

ภาคผนวกที่ 1

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

Request No. ATR6712030

Report No. 6712-0427 - 6712-0433

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมของ ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก (ชั้น 9) ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก  
SAMPLE NAME : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (A1)  
RECEIVED DATE : 10/12/2024 SAMPLE NO. : A67120427 - A67120433  
TESTED DATE : 10/12/2024-10/12/2024 REPORTED DATE : 12/12/2024

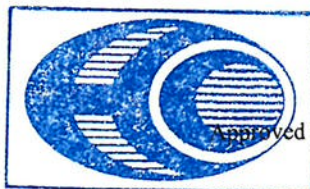
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1)</sup>	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	22-23/11/2024	0.057	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		23-24/11/2024	0.059	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		24-25/11/2024	0.047	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		25-26/11/2024	0.049	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		26-27/11/2024	0.056	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		27-28/11/2024	0.065	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		28-29/11/2024	0.071	0.33	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>1)</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsochon)

12/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. ATR6712030

Report No. 6712-0420 - 6712-0426

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก (ชั้น 9) ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก  
SAMPLE NAME : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (A1)  
RECEIVED DATE : 10/12/2024 SAMPLE NO. : A67120420 - A67120426  
TESTED DATE : 10/12/2024-10/12/2024 REPORTED DATE : 12/12/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>/1</sup>	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	22-23/11/2024	0.014	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		23-24/11/2024	0.010	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		24-25/11/2024	0.013	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		25-26/11/2024	0.009	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		26-27/11/2024	0.016	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		27-28/11/2024	0.015	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		28-29/11/2024	0.024	0.12	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

12/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. ATR6712030

Report No. 6712-0441 - 6712-0447

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก (ชั้น 9) ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก  
SAMPLE NAME : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ(A2)  
RECEIVED DATE : 10/12/2024 SAMPLE NO. : A67120441 - A67120447  
TESTED DATE : 10/12/2024-10/12/2024 REPORTED DATE : 12/12/2024

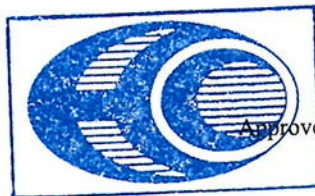
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>/1</sup>	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	22-23/11/2024	0.108	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		23-24/11/2024	0.086	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		24-25/11/2024	0.067	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		25-26/11/2024	0.084	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		26-27/11/2024	0.125	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		27-28/11/2024	0.112	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		28-29/11/2024	0.099	0.33	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

12/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. ATR6712030

Report No. 6712-0434 - 6712-0440

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก (ชั้น 9) ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก  
SAMPLE NAME : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ(A2)  
RECEIVED DATE : 10/12/2024 SAMPLE NO. : A67120434 - A67120440  
TESTED DATE : 10/12/2024-10/12/2024 REPORTED DATE : 12/12/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>/1</sup>	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	22-23/11/2024	0.032	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		23-24/11/2024	0.023	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		24-25/11/2024	0.020	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		25-26/11/2024	0.018	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		26-27/11/2024	0.033	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		27-28/11/2024	0.052	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		28-29/11/2024	0.038	0.12	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

12/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. ATR6712030

Report No. 6712-0413 - 6712-0419

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก (ชั้น 9) ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก  
SAMPLE NAME : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (A3)  
RECEIVED DATE : 10/12/2024 SAMPLE NO. : A67120413 - A67120419  
TESTED DATE : 10/12/2024-10/12/2024 REPORTED DATE : 12/12/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1/</sup>	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	22-23/11/2024	0.075	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		23-24/11/2024	0.087	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		24-25/11/2024	0.097	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		25-26/11/2024	0.050	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		26-27/11/2024	0.071	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		27-28/11/2024	0.085	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		28-29/11/2024	0.061	0.33	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>1/</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsonpon)

12/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. ATR6712030

Report No. 6712-0406 - 6712-0412

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก (ชั้น 9) ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก  
SAMPLE NAME : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (A3)  
RECEIVED DATE : 10/12/2024 SAMPLE NO. : A67120406 - A67120412  
TESTED DATE : 10/12/2024-10/12/2024 REPORTED DATE : 12/12/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1)</sup>	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	22-23/11/2024	0.035	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		23-24/11/2024	0.033	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		24-25/11/2024	0.044	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		25-26/11/2024	0.022	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		26-27/11/2024	0.031	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		27-28/11/2024	0.038	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		28-29/11/2024	0.044	0.12	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>1)</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoon)

12/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA67-R1227

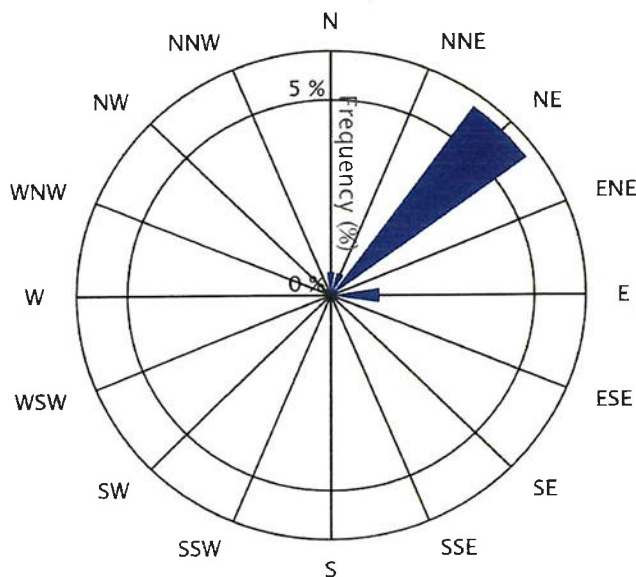
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

Sample No. 49735

จุดตรวจวัด : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (A1)

วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤศจิกายน 2567

Calm 91.7 %


 0.4-1.9
  2.0-3.9
  4.0-5.9
  6.0-7.9
  8.0-9.9
  > 9.9 (m/s)

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						Total
	0.4-1.9 m/s	2.0-3.9 m/s	4.0-5.9 m/s	6.0-7.9 m/s	8.0-9.9 m/s	> 9.9 m/s	
N	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
NNE	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
NE	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0
ENE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
E	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
ESE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SSE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
S	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SSW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
WSW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
W	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
WNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Total	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

COPY



## แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA67-R1227

บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

Sample No. 49735

จุดตรวจวัด : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (A1)

วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤศจิกายน 2567

เวลา	22-23 พฤศจิกายน 2567		23-24 พฤศจิกายน 2567		24-25 พฤศจิกายน 2567		25-26 พฤศจิกายน 2567		26-27 พฤศจิกายน 2567		27-28 พฤศจิกายน 2567		28-29 พฤศจิกายน 2567	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	0.0	-	0.4	NE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	NE
11:00-12:00	0.0	-	0.4	NE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	NE
12:00-13:00	0.0	-	0.4	NE	0.0	-	0.4	NE	0.0	-	0.0	-	0.4	NE
13:00-14:00	0.0	-	0.4	NE	0.0	-	0.4	E	0.0	-	0.0	-	0.4	NE
14:00-15:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
15:00-16:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
16:00-17:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	E	0.0	-
17:00-18:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NNE
09:00-10:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	N	0.4	NE

COPY

## แผนผังทิศทางและความเร็วลม

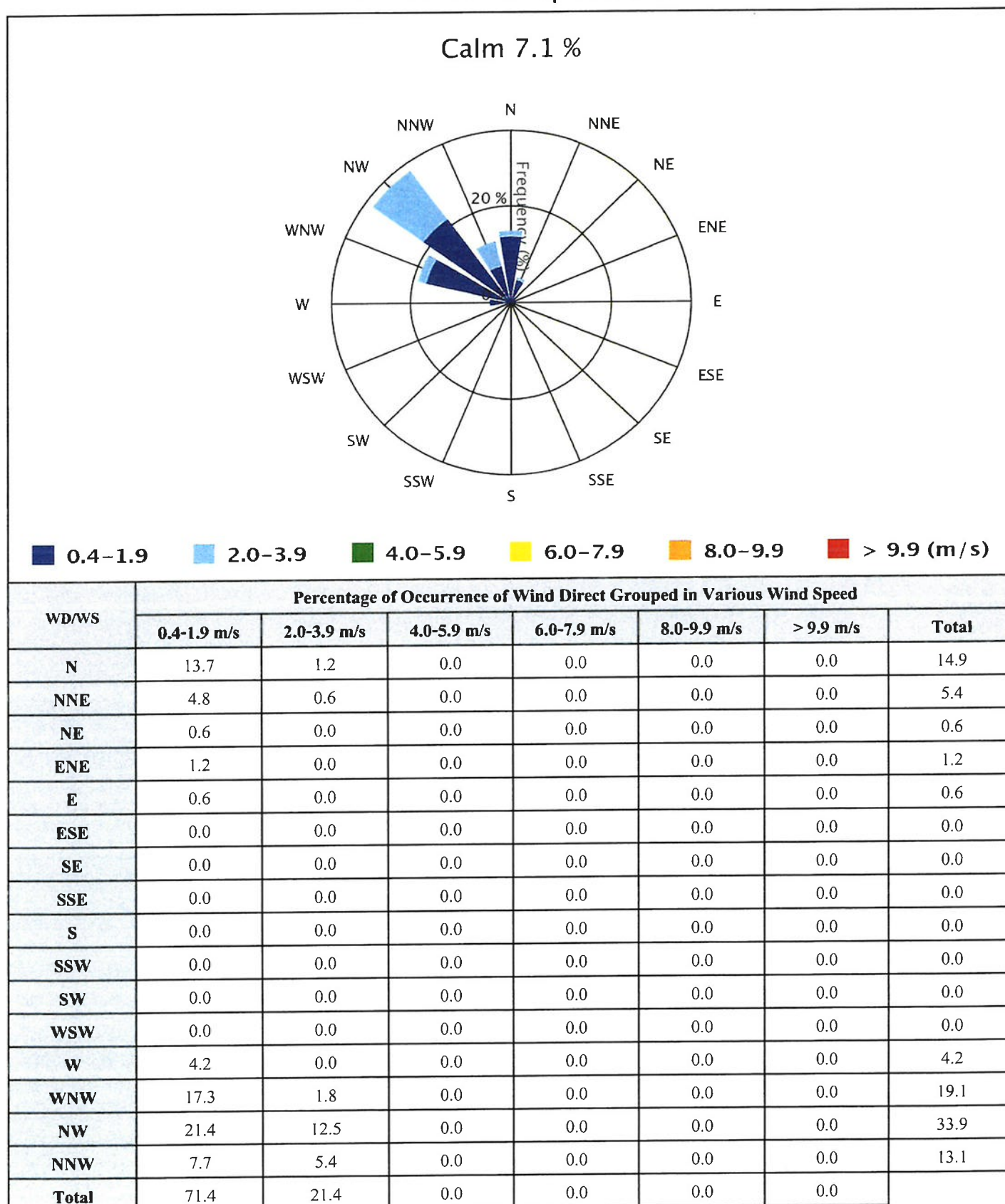
Request No. LA67-R1227

บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

Sample No. 49734

จุดตรวจวัด : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (A2)

วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤศจิกายน 2567



COPY



## แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA67-R1227

บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

Sample No. 49734

จุดตรวจวัด : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (A2)

วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤศจิกายน 2567

เวลา	22-23 พฤศจิกายน 2567		23-24 พฤศจิกายน 2567		24-25 พฤศจิกายน 2567		25-26 พฤศจิกายน 2567		26-27 พฤศจิกายน 2567		27-28 พฤศจิกายน 2567		28-29 พฤศจิกายน 2567	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	1.8	NNW	2.2	NNW	1.8	WNW	1.8	N	1.3	NNW	1.8	NW	2.2	NNW
12:00-13:00	0.9	ENE	2.2	NW	1.8	N	1.8	NNE	1.3	NW	1.3	ENE	2.2	NW
13:00-14:00	1.8	NE	1.8	NNE	1.3	NW	0.9	N	1.8	NW	1.8	NNE	1.8	N
14:00-15:00	0.9	N	1.8	N	1.3	NNE	1.3	N	1.3	NW	1.3	NNE	2.2	N
15:00-16:00	0.4	N	1.8	NNE	0.9	N	1.3	NNW	1.8	NW	1.3	NNE	1.8	NNW
16:00-17:00	0.9	NW	1.3	NNW	0.9	N	1.8	NW	1.8	NW	0.4	E	1.8	N
17:00-18:00	0.9	N	1.3	N	0.9	NNE	1.3	WNW	0.9	N	0.9	N	0.9	NNW
18:00-19:00	1.3	NW	0.9	N	1.8	NNW	1.3	WNW	0.4	N	0.9	N	1.8	NNW
19:00-20:00	1.8	NNW	0.9	WNW	0.9	N	1.8	NW	0.4	N	0.0	-	1.8	NNW
20:00-21:00	0.9	NW	0.0	-	0.4	N	1.3	WNW	0.0	-	0.9	N	1.3	NW
21:00-22:00	0.4	NW	1.3	WNW	0.9	WNW	1.3	WNW	0.0	-	1.8	NNW	1.8	NW
22:00-23:00	0.0	-	1.3	WNW	0.4	WNW	0.4	WNW	0.0	-	1.8	NNW	1.8	NW
23:00-00:00	0.9	WNW	1.3	WNW	0.9	W	0.0	-	0.0	-	1.3	NW	2.2	NW
00:00-01:00	1.3	WNW	1.8	NW	1.3	W	0.0	-	0.0	-	1.8	WNW	1.8	NW
01:00-02:00	1.8	NW	2.2	NNW	1.8	WNW	0.9	WNW	0.0	-	0.9	W	1.3	NW
02:00-03:00	2.2	NNW	1.8	NW	1.3	W	0.4	WNW	0.0	-	1.8	NW	1.8	NW
03:00-04:00	0.9	WNW	1.8	NW	1.8	WNW	1.8	NW	0.9	WNW	2.2	NNW	2.2	NW
04:00-05:00	1.8	NNW	1.8	NW	1.3	W	1.8	NW	1.3	WNW	1.8	NW	2.2	NW
05:00-06:00	0.9	WNW	1.3	WNW	1.3	W	2.2	NW	1.3	WNW	2.2	NW	1.8	NW
06:00-07:00	0.9	WNW	1.3	WNW	0.9	W	1.8	NW	1.8	WNW	2.2	NW	2.2	NW
07:00-08:00	2.2	NW	1.3	NW	1.8	WNW	2.2	NW	2.7	NW	2.7	NW	2.2	NW
08:00-09:00	2.2	NNW	2.2	WNW	2.2	WNW	1.8	NW	2.7	WNW	3.6	NNW	3.6	NW
09:00-10:00	2.2	NNW	1.3	NW	2.2	NW	1.8	N	2.2	NW	3.1	NW	3.1	NW
10:00-11:00	2.7	NNW	1.3	NW	1.8	NW	2.2	NNE	2.2	NW	2.7	N	3.1	NW

COPY

## แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA67-R1227

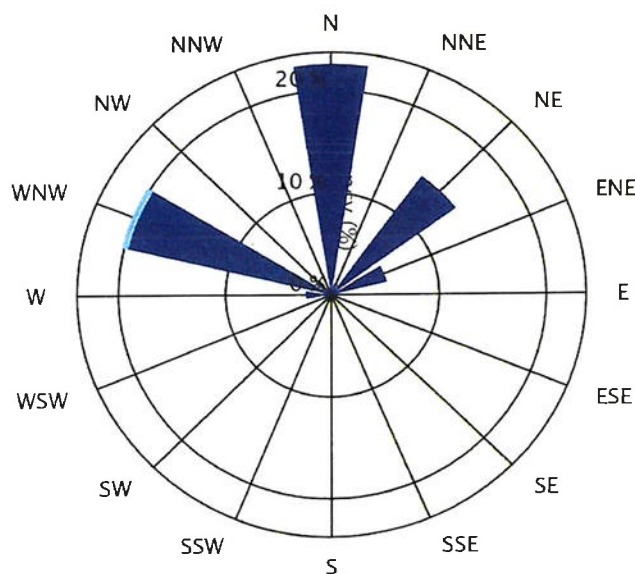
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

Sample No. 49736

จุดตรวจวัด : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (A3)

วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤศจิกายน 2567

Calm 32.1 %


 0.4-1.9
  2.0-3.9
  4.0-5.9
  6.0-7.9
  8.0-9.9
  > 9.9 (m/s)

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						Total
	0.4-1.9 m/s	2.0-3.9 m/s	4.0-5.9 m/s	6.0-7.9 m/s	8.0-9.9 m/s	> 9.9 m/s	
N	22.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.6
NNE	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
NE	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3
ENE	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4
E	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ESE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SSE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
S	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SSW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
WSW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
W	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
WNW	19.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	20.2
NW	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
NNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Total	67.3	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	

COPY



## แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA67-R1227

บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

Sample No. 49736

จุดตรวจวัด : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (A3)

วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤศจิกายน 2567

เวลา	22-23 พฤศจิกายน 2567		23-24 พฤศจิกายน 2567		24-25 พฤศจิกายน 2567		25-26 พฤศจิกายน 2567		26-27 พฤศจิกายน 2567		27-28 พฤศจิกายน 2567		28-29 พฤศจิกายน 2567	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
09:00-10:00	1.3	N	1.3	NE	0.9	N	0.9	WNW	1.3	NE	1.3	N	1.3	N
10:00-11:00	1.3	N	1.3	NE	0.9	N	0.9	NE	1.8	NE	1.3	N	1.8	NE
11:00-12:00	1.3	N	1.8	N	1.3	WNW	1.8	ENE	0.9	N	1.3	N	1.8	N
12:00-13:00	1.3	NE	1.8	NE	1.3	N	1.3	ENE	1.3	W	1.8	ENE	1.8	ENE
13:00-14:00	1.3	ENE	1.8	NE	1.3	NE	0.9	NE	0.9	NNE	1.3	NE	1.3	NE
14:00-15:00	0.9	N	1.3	NE	1.3	NE	0.9	NE	0.9	NE	1.8	NE	1.3	NE
15:00-16:00	0.9	NE	0.9	ENE	0.9	ENE	0.4	N	0.9	N	0.9	ENE	1.3	NE
16:00-17:00	0.4	NE	0.4	NW	0.4	NE	0.4	N	0.4	N	0.9	ENE	1.3	NE
17:00-18:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NNE
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	N
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.4	NW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	WNW
23:00-00:00	0.0	-	0.4	WNW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	WNW
00:00-01:00	0.0	-	0.4	WNW	0.4	WNW	0.0	-	0.0	-	0.4	W	0.9	N
01:00-02:00	0.4	N	0.4	WNW	0.4	WNW	0.0	-	0.0	-	0.4	WNW	0.9	N
02:00-03:00	0.9	WNW	0.4	WNW	0.4	WNW	0.0	-	0.0	-	0.4	NW	0.9	WNW
03:00-04:00	0.9	WNW	0.4	WNW	0.9	WNW	0.4	WNW	0.0	-	0.4	N	1.3	N
04:00-05:00	0.4	N	0.4	WNW	0.9	WNW	0.4	WNW	0.0	-	0.9	WNW	1.3	W
05:00-06:00	0.4	WNW	0.4	WNW	0.9	N	0.4	WNW	0.0	-	2.2	WNW	0.9	N
06:00-07:00	0.4	W	0.4	WNW	0.4	WNW	0.0	-	0.9	WNW	1.8	N	0.9	N
07:00-08:00	0.9	WNW	0.4	WNW	0.4	N	0.4	N	0.9	WNW	1.8	N	0.9	N
08:00-09:00	0.9	WNW	0.9	N	0.9	WNW	0.9	N	1.3	N	1.8	N	1.3	N

COPY

Request No. LA67-R1227

Report No. R6712-1436

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
 ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
 SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
 PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 49720  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 22-23/11/2024  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 30/11/2024  
 S/N 00230985 : Class I REPORTED DATE : 06/12/2024

TIME \ DATE	22-23/11/2024 ( $L_{eq}$ )	22-23/11/2024 ( $L_{max}$ )	22-23/11/2024 ( $L_{90}$ )	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>/3</sup>	49.7	69.6	46.3	dB(A)
11:00 - 12:00	50.4	71.1	45.7	dB(A)
12:00 - 13:00	50.4	76.2	46.3	dB(A)
13:00 - 14:00	49.7	71.5	45.6	dB(A)
14:00 - 15:00	53.5	74.1	47.6	dB(A)
15:00 - 16:00	52.3	78.1	47.1	dB(A)
16:00 - 17:00	51.7	74.8	47.8	dB(A)
17:00 - 18:00	52.0	75.1	47.0	dB(A)
18:00 - 19:00	52.1	72.5	48.9	dB(A)
19:00 - 20:00	51.8	68.7	49.7	dB(A)
20:00 - 21:00	53.0	75.2	49.8	dB(A)
21:00 - 22:00	52.4	77.4	50.1	dB(A)
22:00 - 23:00	51.5	83.7	48.9	dB(A)
23:00 - 00:00	47.9	56.3	47.2	dB(A)
00:00 - 01:00	49.7	75.7	47.1	dB(A)
01:00 - 02:00	48.1	73.7	47.0	dB(A)
02:00 - 03:00	47.4	58.7	46.6	dB(A)
03:00 - 04:00	48.2	62.7	47.0	dB(A)
04:00 - 05:00	48.5	63.0	47.0	dB(A)
05:00 - 06:00	50.4	70.2	47.3	dB(A)
06:00 - 07:00	57.9	90.7	46.9	dB(A)
07:00 - 08:00	49.7	69.3	46.2	dB(A)
08:00 - 09:00	49.0	73.9	45.4	dB(A)
09:00 - 10:00	56.9	84.6	49.1	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	51.9	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	58.0	-	-	dB(A)
Maximum	-	90.7	-	dB(A)
Standard	70 <sup>/1, /2</sup>	115 <sup>/1, /2</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>/3</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.  
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

Approved By.....

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA67-R1227

Report No. R6712-1437

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมของ ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 49721  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 23-24/11/2024  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 30/11/2024  
S/N 00230985 : Class I REPORTED DATE : 06/12/2024

TIME \ DATE	23-24/11/2024 ( $L_{eq}$ )	23-24/11/2024 ( $L_{max}$ )	23-24/11/2024 ( $L_{90}$ )	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>/3</sup>	51.8	72.0	47.7	dB(A)
11:00 - 12:00	51.3	75.9	47.1	dB(A)
12:00 - 13:00	50.6	71.6	46.5	dB(A)
13:00 - 14:00	51.2	75.0	48.0	dB(A)
14:00 - 15:00	51.3	76.3	47.3	dB(A)
15:00 - 16:00	51.5	75.7	46.7	dB(A)
16:00 - 17:00	50.9	74.6	46.2	dB(A)
17:00 - 18:00	53.0	74.6	48.2	dB(A)
18:00 - 19:00	52.7	76.7	48.8	dB(A)
19:00 - 20:00	52.7	74.9	49.9	dB(A)
20:00 - 21:00	53.1	79.8	49.2	dB(A)
21:00 - 22:00	51.5	76.8	48.8	dB(A)
22:00 - 23:00	50.6	75.9	47.7	dB(A)
23:00 - 00:00	48.2	61.8	47.3	dB(A)
00:00 - 01:00	49.1	70.3	47.5	dB(A)
01:00 - 02:00	50.0	72.4	47.2	dB(A)
02:00 - 03:00	48.3	75.4	46.8	dB(A)
03:00 - 04:00	47.7	67.0	46.5	dB(A)
04:00 - 05:00	48.7	63.4	46.5	dB(A)
05:00 - 06:00	52.9	77.2	47.2	dB(A)
06:00 - 07:00	53.9	78.2	46.2	dB(A)
07:00 - 08:00	53.0	77.9	44.9	dB(A)
08:00 - 09:00	50.3	76.2	44.7	dB(A)
09:00 - 10:00	51.4	70.1	47.6	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	51.4	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	57.1	-	-	dB(A)
Maximum	-	79.8	-	dB(A)
Standard	70 <sup>/1, /2</sup>	115 <sup>/1, /2</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>/3</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)



Approved By.....

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA67-R1227

Report No. R6712-1438

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 49722  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 24-25/11/2024  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 30/11/2024  
S/N 00230985 : Class I REPORTED DATE : 06/12/2024

TIME \ DATE	24-25/11/2024 ( $L_{eq}$ )	24-25/11/2024 ( $L_{max}$ )	24-25/11/2024 ( $L_{90}$ )	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>/3</sup>	49.3	68.0	46.2	dB(A)
11:00 - 12:00	49.4	70.8	44.9	dB(A)
12:00 - 13:00	51.1	73.5	46.3	dB(A)
13:00 - 14:00	54.2	70.2	48.8	dB(A)
14:00 - 15:00	55.8	66.7	53.3	dB(A)
15:00 - 16:00	51.8	69.8	48.3	dB(A)
16:00 - 17:00	51.9	71.7	46.8	dB(A)
17:00 - 18:00	51.3	78.0	48.1	dB(A)
18:00 - 19:00	51.0	70.5	49.1	dB(A)
19:00 - 20:00	52.7	69.4	50.6	dB(A)
20:00 - 21:00	52.7	74.1	50.2	dB(A)
21:00 - 22:00	57.2	66.9	54.6	dB(A)
22:00 - 23:00	55.6	72.9	52.9	dB(A)
23:00 - 00:00	47.2	59.2	46.5	dB(A)
00:00 - 01:00	47.3	57.8	46.3	dB(A)
01:00 - 02:00	47.2	68.3	46.2	dB(A)
02:00 - 03:00	47.6	63.3	46.3	dB(A)
03:00 - 04:00	47.2	63.2	46.1	dB(A)
04:00 - 05:00	47.9	65.0	46.1	dB(A)
05:00 - 06:00	50.1	65.0	47.3	dB(A)
06:00 - 07:00	52.5	73.6	46.9	dB(A)
07:00 - 08:00	50.3	76.5	45.2	dB(A)
08:00 - 09:00	49.1	73.9	45.0	dB(A)
09:00 - 10:00	49.0	70.7	44.0	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	51.8	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	57.1	-	-	dB(A)
Maximum	-	78.0	-	dB(A)
Standard	70 <sup>/1, /2</sup>	115 <sup>/1, /2</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>/3</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.  
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA67-R1227

Report No. R6712-1439

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะของ ไทย-จีน จำกัด  
 ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
 SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
 PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{y0}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 49723  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 25-26/11/2024  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 30/11/2024  
 S/N 00230985 : Class 1 REPORTED DATE : 06/12/2024

TIME \ DATE	25-26/11/2024 ( $L_{eq}$ )	25-26/11/2024 ( $L_{max}$ )	25-26/11/2024 ( $L_{y0}$ )	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>13</sup>	48.7	68.3	44.6	dB(A)
11:00 - 12:00	53.3	78.0	47.1	dB(A)
12:00 - 13:00	49.7	72.7	45.3	dB(A)
13:00 - 14:00	49.3	65.4	45.4	dB(A)
14:00 - 15:00	49.9	67.1	45.5	dB(A)
15:00 - 16:00	56.6	78.9	48.5	dB(A)
16:00 - 17:00	54.7	78.9	47.5	dB(A)
17:00 - 18:00	56.9	82.7	48.2	dB(A)
18:00 - 19:00	51.8	77.7	49.2	dB(A)
19:00 - 20:00	53.7	77.6	48.7	dB(A)
20:00 - 21:00	51.8	77.0	48.0	dB(A)
21:00 - 22:00	49.7	71.6	47.6	dB(A)
22:00 - 23:00	50.9	71.5	48.2	dB(A)
23:00 - 00:00	49.3	69.9	48.2	dB(A)
00:00 - 01:00	48.9	63.1	47.9	dB(A)
01:00 - 02:00	46.4	58.2	46.0	dB(A)
02:00 - 03:00	48.4	67.3	46.2	dB(A)
03:00 - 04:00	47.7	72.0	45.8	dB(A)
04:00 - 05:00	47.6	72.7	46.0	dB(A)
05:00 - 06:00	48.4	65.7	45.7	dB(A)
06:00 - 07:00	53.6	76.9	46.0	dB(A)
07:00 - 08:00	50.2	78.8	44.3	dB(A)
08:00 - 09:00	49.2	73.1	43.6	dB(A)
09:00 - 10:00	51.7	74.3	46.4	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	51.7	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	56.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	82.7	-	dB(A)
Standard	70 <sup>11,12</sup>	115 <sup>11,12</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>11</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>12</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>13</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.  
 (Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA67-R1227

Report No. R6712-1440

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะของ ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 49724  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 26-27/11/2024  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 30/11/2024  
S/N 00230985 : Class I REPORTED DATE : 06/12/2024

TIME \ DATE	26-27/11/2024 ( $L_{eq}$ )	26-27/11/2024 ( $L_{max}$ )	26-27/11/2024 ( $L_{90}$ )	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>/3</sup>	50.6	71.7	46.2	dB(A)
11:00 - 12:00	49.8	67.4	45.0	dB(A)
12:00 - 13:00	51.3	70.6	44.5	dB(A)
13:00 - 14:00	50.0	72.7	45.0	dB(A)
14:00 - 15:00	50.2	75.5	45.4	dB(A)
15:00 - 16:00	55.6	78.2	47.5	dB(A)
16:00 - 17:00	56.4	82.7	47.5	dB(A)
17:00 - 18:00	54.0	74.1	47.4	dB(A)
18:00 - 19:00	52.7	74.2	48.4	dB(A)
19:00 - 20:00	54.3	78.7	49.1	dB(A)
20:00 - 21:00	52.7	74.3	50.7	dB(A)
21:00 - 22:00	54.6	75.5	51.8	dB(A)
22:00 - 23:00	51.5	61.9	49.6	dB(A)
23:00 - 00:00	48.5	68.2	47.6	dB(A)
00:00 - 01:00	52.6	64.9	50.4	dB(A)
01:00 - 02:00	53.5	74.3	50.8	dB(A)
02:00 - 03:00	49.4	60.7	47.5	dB(A)
03:00 - 04:00	47.6	60.6	47.0	dB(A)
04:00 - 05:00	49.2	62.7	47.5	dB(A)
05:00 - 06:00	50.6	71.7	47.6	dB(A)
06:00 - 07:00	54.1	78.9	47.5	dB(A)
07:00 - 08:00	54.3	81.9	46.3	dB(A)
08:00 - 09:00	51.9	76.4	46.1	dB(A)
09:00 - 10:00	50.4	74.5	46.1	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	52.5	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	58.0	-	-	dB(A)
Maximum	-	82.7	-	dB(A)
Standard	70 <sup>/1,2</sup>	115 <sup>/1,2</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>/3</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA67-R1227

Report No. R6712-1441

## TEST REPORT

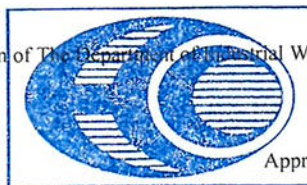
CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูกลาง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (NI)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 49725  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 27-28/11/2024  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 30/11/2024  
S/N 00230985 : Class 1 REPORTED DATE : 06/12/2024

TIME \ DATE	27-28/11/2024 ( $L_{eq}$ )	27-28/11/2024 ( $L_{max}$ )	27-28/11/2024 ( $L_{90}$ )	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>1/3</sup>	50.6	78.7	45.5	dB(A)
11:00 - 12:00	50.0	69.3	45.8	dB(A)
12:00 - 13:00	49.5	75.1	45.6	dB(A)
13:00 - 14:00	50.5	72.7	46.4	dB(A)
14:00 - 15:00	50.9	72.3	46.6	dB(A)
15:00 - 16:00	48.8	72.4	42.2	dB(A)
16:00 - 17:00	49.9	78.2	43.3	dB(A)
17:00 - 18:00	53.3	79.5	45.1	dB(A)
18:00 - 19:00	53.9	82.6	47.0	dB(A)
19:00 - 20:00	51.9	77.1	47.5	dB(A)
20:00 - 21:00	48.8	71.1	46.2	dB(A)
21:00 - 22:00	53.4	78.0	50.4	dB(A)
22:00 - 23:00	49.5	78.7	45.6	dB(A)
23:00 - 00:00	46.7	69.1	45.1	dB(A)
00:00 - 01:00	48.9	78.8	44.9	dB(A)
01:00 - 02:00	46.7	64.4	44.7	dB(A)
02:00 - 03:00	45.5	69.0	44.6	dB(A)
03:00 - 04:00	45.0	52.0	44.2	dB(A)
04:00 - 05:00	47.9	74.7	45.6	dB(A)
05:00 - 06:00	49.2	66.1	46.1	dB(A)
06:00 - 07:00	51.8	77.4	44.0	dB(A)
07:00 - 08:00	51.5	77.0	42.7	dB(A)
08:00 - 09:00	52.2	77.7	41.9	dB(A)
09:00 - 10:00	53.5	77.4	46.7	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	50.6	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	55.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	82.6	-	dB(A)
Standard	70 <sup>1/1,2</sup>	115 <sup>1/1,2</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>1/</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>2/</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>3/</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)



Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA67-R1227

Report No. R6712-1442

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 49726  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 28-29/11/2024  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 30/11/2024  
S/N 00230985 : Class I REPORTED DATE : 06/12/2024

TIME \ DATE	28-29/11/2024 ( $L_{eq}$ )	28-29/11/2024 ( $L_{max}$ )	28-29/11/2024 ( $L_{90}$ )	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>/3</sup>	52.1	71.4	49.4	dB(A)
11:00 - 12:00	52.5	75.6	49.4	dB(A)
12:00 - 13:00	51.3	77.0	46.0	dB(A)
13:00 - 14:00	50.0	71.7	46.5	dB(A)
14:00 - 15:00	49.6	71.8	45.7	dB(A)
15:00 - 16:00	50.6	71.0	46.1	dB(A)
16:00 - 17:00	53.3	76.4	47.2	dB(A)
17:00 - 18:00	56.5	85.8	49.0	dB(A)
18:00 - 19:00	51.5	69.0	47.6	dB(A)
19:00 - 20:00	50.2	70.6	47.4	dB(A)
20:00 - 21:00	55.7	79.2	52.2	dB(A)
21:00 - 22:00	51.8	76.7	49.4	dB(A)
22:00 - 23:00	47.0	63.2	46.2	dB(A)
23:00 - 00:00	46.4	59.2	45.7	dB(A)
00:00 - 01:00	44.5	53.5	44.0	dB(A)
01:00 - 02:00	44.7	53.6	44.0	dB(A)
02:00 - 03:00	44.8	59.4	43.9	dB(A)
03:00 - 04:00	45.9	63.0	44.5	dB(A)
04:00 - 05:00	47.9	70.6	45.0	dB(A)
05:00 - 06:00	49.9	71.7	46.7	dB(A)
06:00 - 07:00	49.6	67.1	45.0	dB(A)
07:00 - 08:00	51.2	76.0	46.7	dB(A)
08:00 - 09:00	53.6	76.5	49.1	dB(A)
09:00 - 10:00	54.4	76.8	49.6	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	51.4	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	55.0	-	-	dB(A)
Maximum	-	85.8	-	dB(A)
Standard	70 <sup>/1, /2</sup>	115 <sup>/1, /2</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>/3</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)



Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA67-R1227

Report No. R6712-1429

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยองก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 49713  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 22-23/11/2024  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 30/11/2024  
S/N 01120948 : Class I REPORTED DATE : 06/12/2024

TIME \ DATE	22-23/11/2024 ( $L_{eq}$ )	22-23/11/2024 ( $L_{max}$ )	22-23/11/2024 ( $L_{90}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>/3</sup>	50.6	66.2	48.3	dB(A)
12:00 - 13:00	50.5	64.7	48.3	dB(A)
13:00 - 14:00	51.5	66.5	48.3	dB(A)
14:00 - 15:00	50.7	71.7	48.2	dB(A)
15:00 - 16:00	51.3	68.0	49.0	dB(A)
16:00 - 17:00	51.7	67.0	49.5	dB(A)
17:00 - 18:00	52.8	67.8	50.6	dB(A)
18:00 - 19:00	52.5	68.2	51.0	dB(A)
19:00 - 20:00	53.0	62.5	52.0	dB(A)
20:00 - 21:00	52.7	63.4	51.8	dB(A)
21:00 - 22:00	50.6	66.3	49.0	dB(A)
22:00 - 23:00	51.5	67.3	49.7	dB(A)
23:00 - 00:00	53.6	68.3	52.5	dB(A)
00:00 - 01:00	50.7	66.3	49.3	dB(A)
01:00 - 02:00	49.7	67.3	47.9	dB(A)
02:00 - 03:00	48.7	65.8	47.2	dB(A)
03:00 - 04:00	50.6	61.4	48.8	dB(A)
04:00 - 05:00	53.1	65.0	51.3	dB(A)
05:00 - 06:00	54.2	67.6	51.9	dB(A)
06:00 - 07:00	53.7	68.1	49.7	dB(A)
07:00 - 08:00	52.3	81.1	48.7	dB(A)
08:00 - 09:00	51.3	68.7	49.3	dB(A)
09:00 - 10:00	51.9	65.9	49.8	dB(A)
10:00 - 11:00	52.2	70.5	50.1	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	51.9	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	58.5	-	-	dB(A)
Maximum	-	81.1	-	dB(A)
Standard	70 <sup>/1, /2</sup>	115 <sup>/1, /2</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>/3</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.  
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

Approved By.....

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

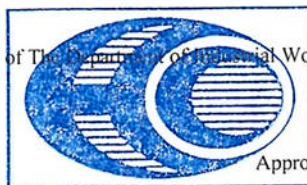
Request No. LA67-R1227

Report No. R6712-1430

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
 ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
 SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
 PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 49714  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 23-24/11/2024  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 30/11/2024  
 S/N 01120948 : Class 1 REPORTED DATE : 06/12/2024

TIME \ DATE	23-24/11/2024 ( $L_{eq}$ )	23-24/11/2024 ( $L_{max}$ )	23-24/11/2024 ( $L_{90}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>1/3</sup>	52.0	69.1	49.2	dB(A)
12:00 - 13:00	50.9	63.7	48.3	dB(A)
13:00 - 14:00	51.6	71.1	49.5	dB(A)
14:00 - 15:00	51.4	70.3	49.2	dB(A)
15:00 - 16:00	51.5	67.2	49.3	dB(A)
16:00 - 17:00	51.8	66.2	49.6	dB(A)
17:00 - 18:00	51.9	69.8	49.4	dB(A)
18:00 - 19:00	52.3	78.6	50.7	dB(A)
19:00 - 20:00	54.3	61.8	53.0	dB(A)
20:00 - 21:00	53.1	62.9	52.4	dB(A)
21:00 - 22:00	52.7	64.8	51.8	dB(A)
22:00 - 23:00	51.0	62.5	49.9	dB(A)
23:00 - 00:00	56.5	66.3	55.5	dB(A)
00:00 - 01:00	51.6	65.5	49.9	dB(A)
01:00 - 02:00	49.2	62.8	47.9	dB(A)
02:00 - 03:00	48.3	61.6	46.7	dB(A)
03:00 - 04:00	52.3	66.9	49.4	dB(A)
04:00 - 05:00	51.4	61.8	49.9	dB(A)
05:00 - 06:00	54.0	69.2	50.9	dB(A)
06:00 - 07:00	51.1	69.0	48.2	dB(A)
07:00 - 08:00	52.8	80.7	49.1	dB(A)
08:00 - 09:00	52.5	69.5	49.8	dB(A)
09:00 - 10:00	52.7	76.0	48.6	dB(A)
10:00 - 11:00	50.7	71.7	47.7	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	52.3	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	58.8	-	-	dB(A)
Maximum	-	80.7	-	dB(A)
Standard	70 <sup>1/,2</sup>	115 <sup>1/,2</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>1/</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>2/</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>3/</sup> Start Time
 \* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.  
 (Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)


Approved By.....

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA67-R1227

Report No. R6712-1431

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองตะลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 49715  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 24-25/11/2024  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 30/11/2024  
S/N 01120948 : Class I REPORTED DATE : 06/12/2024

TIME \ DATE	24-25/11/2024 ( $L_{eq}$ )	24-25/11/2024 ( $L_{max}$ )	24-25/11/2024 ( $L_{90}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>1/3</sup>	49.7	65.6	47.0	dB(A)
12:00 - 13:00	50.3	69.3	47.2	dB(A)
13:00 - 14:00	51.0	71.7	47.4	dB(A)
14:00 - 15:00	50.1	70.5	47.5	dB(A)
15:00 - 16:00	49.9	63.1	47.6	dB(A)
16:00 - 17:00	50.4	64.1	48.2	dB(A)
17:00 - 18:00	51.2	70.4	48.7	dB(A)
18:00 - 19:00	52.2	61.2	50.7	dB(A)
19:00 - 20:00	52.2	59.4	51.0	dB(A)
20:00 - 21:00	53.2	66.1	51.6	dB(A)
21:00 - 22:00	55.1	63.6	54.1	dB(A)
22:00 - 23:00	54.8	61.7	54.0	dB(A)
23:00 - 00:00	54.8	61.7	54.2	dB(A)
00:00 - 01:00	54.5	64.5	53.7	dB(A)
01:00 - 02:00	52.1	61.7	50.9	dB(A)
02:00 - 03:00	51.8	64.2	50.6	dB(A)
03:00 - 04:00	53.9	70.1	51.9	dB(A)
04:00 - 05:00	50.8	66.2	48.0	dB(A)
05:00 - 06:00	52.9	68.1	49.1	dB(A)
06:00 - 07:00	52.3	67.8	49.8	dB(A)
07:00 - 08:00	52.6	67.8	50.2	dB(A)
08:00 - 09:00	51.2	66.6	48.6	dB(A)
09:00 - 10:00	50.7	69.2	48.1	dB(A)
10:00 - 11:00	50.8	69.1	48.7	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	52.3	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	59.5	-	-	dB(A)
Maximum	-	71.7	-	dB(A)
Standard	70 <sup>1/1,2</sup>	115 <sup>1/1,2</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>1/</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>2/</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>3/</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)



Approved By.....

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA67-R1227

Report No. R6712-I432

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 49716  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 25-26/11/2024  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 30/11/2024  
S/N 01120948 : Class I REPORTED DATE : 06/12/2024

TIME \ DATE	25-26/11/2024 ( $L_{eq}$ )	25-26/11/2024 ( $L_{max}$ )	25-26/11/2024 ( $L_{90}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>/3</sup>	51.7	67.1	49.2	dB(A)
12:00 - 13:00	52.4	71.4	48.9	dB(A)
13:00 - 14:00	51.0	65.3	49.0	dB(A)
14:00 - 15:00	51.1	66.3	49.2	dB(A)
15:00 - 16:00	51.9	77.3	49.3	dB(A)
16:00 - 17:00	54.0	73.1	50.2	dB(A)
17:00 - 18:00	53.4	67.6	50.3	dB(A)
18:00 - 19:00	53.1	70.6	49.7	dB(A)
19:00 - 20:00	51.8	70.9	49.8	dB(A)
20:00 - 21:00	51.1	70.2	49.8	dB(A)
21:00 - 22:00	52.3	61.8	51.2	dB(A)
22:00 - 23:00	53.5	66.7	52.2	dB(A)
23:00 - 00:00	53.6	66.3	52.5	dB(A)
00:00 - 01:00	50.6	64.3	49.3	dB(A)
01:00 - 02:00	48.9	63.5	48.0	dB(A)
02:00 - 03:00	47.9	67.4	45.5	dB(A)
03:00 - 04:00	46.5	56.5	44.8	dB(A)
04:00 - 05:00	51.7	65.7	49.8	dB(A)
05:00 - 06:00	51.7	68.8	46.8	dB(A)
06:00 - 07:00	50.7	71.2	47.1	dB(A)
07:00 - 08:00	51.1	73.6	48.2	dB(A)
08:00 - 09:00	51.5	72.1	49.2	dB(A)
09:00 - 10:00	51.8	70.5	49.2	dB(A)
10:00 - 11:00	50.4	61.7	48.3	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	51.7	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	57.7	-	-	dB(A)
Maximum	-	77.3	-	dB(A)
Standard	70 <sup>/1, /2</sup>	115 <sup>/1, /2</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>/3</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA67-R1227

Report No. R6712-1433

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 49717  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 26-27/11/2024  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 30/11/2024  
S/N 01120948 : Class I REPORTED DATE : 06/12/2024

TIME \ DATE	26-27/11/2024 ( $L_{eq}$ )	26-27/11/2024 ( $L_{max}$ )	26-27/11/2024 ( $L_{90}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>13</sup>	50.6	66.5	47.3	dB(A)
12:00 - 13:00	50.7	67.0	47.9	dB(A)
13:00 - 14:00	50.4	67.7	48.2	dB(A)
14:00 - 15:00	51.5	65.9	49.4	dB(A)
15:00 - 16:00	52.7	72.2	50.2	dB(A)
16:00 - 17:00	53.1	68.8	50.8	dB(A)
17:00 - 18:00	53.0	70.9	50.5	dB(A)
18:00 - 19:00	53.9	67.5	52.4	dB(A)
19:00 - 20:00	50.9	70.7	48.6	dB(A)
20:00 - 21:00	52.2	72.5	50.5	dB(A)
21:00 - 22:00	53.1	71.5	51.0	dB(A)
22:00 - 23:00	51.9	65.9	50.0	dB(A)
23:00 - 00:00	51.5	62.2	49.9	dB(A)
00:00 - 01:00	49.9	61.3	48.7	dB(A)
01:00 - 02:00	48.8	64.6	47.4	dB(A)
02:00 - 03:00	49.7	79.2	47.8	dB(A)
03:00 - 04:00	53.9	64.3	52.9	dB(A)
04:00 - 05:00	54.7	67.0	53.6	dB(A)
05:00 - 06:00	54.1	69.6	51.8	dB(A)
06:00 - 07:00	52.3	78.3	49.8	dB(A)
07:00 - 08:00	51.9	68.6	49.4	dB(A)
08:00 - 09:00	53.8	69.3	52.0	dB(A)
09:00 - 10:00	53.2	69.0	51.4	dB(A)
10:00 - 11:00	53.5	72.5	51.6	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	52.4	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	58.7	-	-	dB(A)
Maximum	-	79.2	-	dB(A)
Standard	70 <sup>11,12</sup>	115 <sup>11,12</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>11</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>12</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>13</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Experiments of Industrial Works.  
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

Approved By.....

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

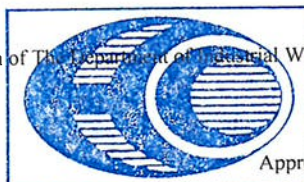
Request No. LA67-R1227

Report No. R6712-1434

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะของ ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 49718  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 27-28/11/2024  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 30/11/2024  
S/N 01120948 : Class 1 REPORTED DATE : 06/12/2024

TIME \ DATE	27-28/11/2024 ( $L_{eq}$ )	27-28/11/2024 ( $L_{max}$ )	27-28/11/2024 ( $L_{90}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>1/3</sup>	53.9	66.1	52.1	dB(A)
12:00 - 13:00	54.0	70.2	52.2	dB(A)
13:00 - 14:00	54.4	72.3	52.1	dB(A)
14:00 - 15:00	54.2	71.1	51.7	dB(A)
15:00 - 16:00	53.1	69.4	50.2	dB(A)
16:00 - 17:00	53.8	73.5	51.3	dB(A)
17:00 - 18:00	54.1	69.8	51.6	dB(A)
18:00 - 19:00	54.9	69.0	53.6	dB(A)
19:00 - 20:00	51.1	61.8	49.5	dB(A)
20:00 - 21:00	50.3	64.3	48.2	dB(A)
21:00 - 22:00	50.4	69.5	49.2	dB(A)
22:00 - 23:00	52.4	60.6	51.3	dB(A)
23:00 - 00:00	52.6	66.5	51.3	dB(A)
00:00 - 01:00	52.5	81.4	49.2	dB(A)
01:00 - 02:00	46.8	56.5	45.6	dB(A)
02:00 - 03:00	46.9	63.8	45.2	dB(A)
03:00 - 04:00	51.5	62.1	48.7	dB(A)
04:00 - 05:00	52.1	68.0	50.2	dB(A)
05:00 - 06:00	52.5	69.4	49.7	dB(A)
06:00 - 07:00	50.3	69.8	47.2	dB(A)
07:00 - 08:00	54.7	73.9	51.9	dB(A)
08:00 - 09:00	55.4	72.3	53.1	dB(A)
09:00 - 10:00	53.3	69.4	51.1	dB(A)
10:00 - 11:00	53.4	66.0	51.4	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	52.9	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	58.1	-	-	dB(A)
Maximum	-	81.4	-	dB(A)
Standard	70 <sup>1/, 2</sup>	115 <sup>1/, 2</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>1/</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>2/</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>3/</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.  
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA67-R1227

Report No. R6712-1435

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 49719  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 28-29/11/2024  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 30/11/2024  
S/N 01120948 : Class I REPORTED DATE : 06/12/2024

TIME \ DATE	28-29/11/2024 ( $L_{eq}$ )	28-29/11/2024 ( $L_{max}$ )	28-29/11/2024 ( $L_{90}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>13</sup>	52.8	74.3	50.0	dB(A)
12:00 - 13:00	52.1	65.3	49.8	dB(A)
13:00 - 14:00	52.5	68.6	50.3	dB(A)
14:00 - 15:00	53.1	81.0	50.1	dB(A)
15:00 - 16:00	53.1	73.8	50.7	dB(A)
16:00 - 17:00	53.4	70.6	51.2	dB(A)
17:00 - 18:00	52.9	66.9	50.6	dB(A)
18:00 - 19:00	53.6	70.9	52.4	dB(A)
19:00 - 20:00	55.0	68.8	53.9	dB(A)
20:00 - 21:00	54.4	59.9	53.2	dB(A)
21:00 - 22:00	53.3	58.5	52.4	dB(A)
22:00 - 23:00	48.4	59.2	46.8	dB(A)
23:00 - 00:00	50.9	59.8	49.7	dB(A)
00:00 - 01:00	52.6	70.2	51.0	dB(A)
01:00 - 02:00	48.4	57.4	47.1	dB(A)
02:00 - 03:00	47.4	62.0	45.9	dB(A)
03:00 - 04:00	48.0	64.9	45.2	dB(A)
04:00 - 05:00	46.3	64.7	44.3	dB(A)
05:00 - 06:00	49.0	68.6	45.4	dB(A)
06:00 - 07:00	51.0	66.7	47.3	dB(A)
07:00 - 08:00	53.0	71.8	50.4	dB(A)
08:00 - 09:00	54.0	68.5	51.6	dB(A)
09:00 - 10:00	53.5	73.5	51.3	dB(A)
10:00 - 11:00	53.7	66.3	51.7	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	52.3	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	56.8	-	-	dB(A)
Maximum	-	81.0	-	dB(A)
Standard	70 <sup>11,12</sup>	115 <sup>11,12</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>11</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>12</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>13</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)



Approved By.....

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA67-R1227

Report No. R6712-1443

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมของ ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 49727  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 22-23/11/2024  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 30/11/2024  
S/N 00230987 : Class 1 REPORTED DATE : 06/12/2024

TIME \ DATE	22-23/11/2024 ( $L_{eq}$ )	22-23/11/2024 ( $L_{max}$ )	22-23/11/2024 ( $L_{90}$ )	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>/3</sup>	53.2	75.8	45.7	dB(A)
11:00 - 12:00	52.7	78.4	44.7	dB(A)
12:00 - 13:00	54.0	74.1	43.4	dB(A)
13:00 - 14:00	54.6	76.8	44.2	dB(A)
14:00 - 15:00	55.0	76.0	44.0	dB(A)
15:00 - 16:00	53.3	75.6	44.1	dB(A)
16:00 - 17:00	54.6	79.0	44.3	dB(A)
17:00 - 18:00	56.9	84.5	44.7	dB(A)
18:00 - 19:00	55.3	76.9	51.9	dB(A)
19:00 - 20:00	55.3	73.0	53.5	dB(A)
20:00 - 21:00	53.6	70.9	52.6	dB(A)
21:00 - 22:00	52.0	77.4	49.1	dB(A)
22:00 - 23:00	49.7	74.0	47.7	dB(A)
23:00 - 00:00	49.3	71.8	47.6	dB(A)
00:00 - 01:00	47.7	67.3	46.4	dB(A)
01:00 - 02:00	46.5	64.2	45.2	dB(A)
02:00 - 03:00	45.7	56.5	44.7	dB(A)
03:00 - 04:00	47.7	67.4	45.1	dB(A)
04:00 - 05:00	48.5	70.7	44.3	dB(A)
05:00 - 06:00	50.6	74.1	45.0	dB(A)
06:00 - 07:00	54.0	72.1	47.6	dB(A)
07:00 - 08:00	57.1	79.9	46.9	dB(A)
08:00 - 09:00	55.3	78.5	45.3	dB(A)
09:00 - 10:00	55.9	86.4	45.4	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	53.5	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	57.2	-	-	dB(A)
Maximum	-	86.4	-	dB(A)
Standard	70 <sup>/1, /2</sup>	115 <sup>/1, /2</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>/3</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.  
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

Approved By.....

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA67-R1227

Report No. R6712-1444

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะของ ไทย-จีน จำกัด  
 ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
 SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
 PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 49728  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 23-24/11/2024  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 30/11/2024  
 S/N 00230987 : Class I REPORTED DATE : 06/12/2024

TIME \ DATE	23-24/11/2024 ( $L_{eq}$ )	23-24/11/2024 ( $L_{max}$ )	23-24/11/2024 ( $L_{90}$ )	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>1</sup>	55.1	81.4	44.6	dB(A)
11:00 - 12:00	52.6	72.7	44.9	dB(A)
12:00 - 13:00	52.3	75.3	43.0	dB(A)
13:00 - 14:00	52.7	78.0	43.8	dB(A)
14:00 - 15:00	50.6	74.8	43.7	dB(A)
15:00 - 16:00	55.2	81.0	44.9	dB(A)
16:00 - 17:00	54.4	78.5	44.3	dB(A)
17:00 - 18:00	52.6	73.5	43.8	dB(A)
18:00 - 19:00	56.6	83.9	52.3	dB(A)
19:00 - 20:00	54.5	74.0	51.8	dB(A)
20:00 - 21:00	52.0	71.1	49.2	dB(A)
21:00 - 22:00	50.9	75.7	46.7	dB(A)
22:00 - 23:00	47.6	71.5	45.7	dB(A)
23:00 - 00:00	46.7	62.1	45.2	dB(A)
00:00 - 01:00	49.6	77.4	47.1	dB(A)
01:00 - 02:00	48.2	55.5	47.7	dB(A)
02:00 - 03:00	48.5	61.5	47.6	dB(A)
03:00 - 04:00	47.5	68.6	45.8	dB(A)
04:00 - 05:00	49.6	75.7	44.4	dB(A)
05:00 - 06:00	54.0	85.9	44.4	dB(A)
06:00 - 07:00	53.8	82.1	45.8	dB(A)
07:00 - 08:00	57.4	83.1	44.9	dB(A)
08:00 - 09:00	56.9	80.4	49.3	dB(A)
09:00 - 10:00	55.1	85.4	44.0	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	53.3	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	57.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	85.9	-	dB(A)
Standard	70 <sup>1,2</sup>	115 <sup>1,2</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>3</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.  
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA67-R1227

Report No. R6712-1445

## TEST REPORT

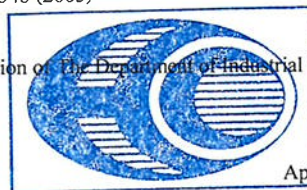
CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะของ ไทย-จีน จำกัด  
 ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูกลาง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
 SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
 PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 49729  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 24-25/11/2024  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 30/11/2024  
 S/N 00230987 : Class 1 REPORTED DATE : 06/12/2024

TIME \ DATE	24-25/11/2024 ( $L_{eq}$ )	24-25/11/2024 ( $L_{max}$ )	24-25/11/2024 ( $L_{90}$ )	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>3</sup>	54.3	77.0	43.0	dB(A)
11:00 - 12:00	54.2	77.3	42.6	dB(A)
12:00 - 13:00	51.7	75.2	40.9	dB(A)
13:00 - 14:00	54.1	81.0	42.5	dB(A)
14:00 - 15:00	55.1	82.5	44.5	dB(A)
15:00 - 16:00	55.5	84.6	44.8	dB(A)
16:00 - 17:00	54.8	77.4	43.0	dB(A)
17:00 - 18:00	54.1	81.1	42.2	dB(A)
18:00 - 19:00	55.9	79.1	50.1	dB(A)
19:00 - 20:00	56.4	87.5	49.3	dB(A)
20:00 - 21:00	52.5	74.6	49.0	dB(A)
21:00 - 22:00	52.3	75.7	50.9	dB(A)
22:00 - 23:00	48.7	63.6	48.1	dB(A)
23:00 - 00:00	48.8	67.8	47.6	dB(A)
00:00 - 01:00	48.0	74.0	46.2	dB(A)
01:00 - 02:00	47.2	55.2	46.2	dB(A)
02:00 - 03:00	45.7	52.2	44.6	dB(A)
03:00 - 04:00	46.9	59.7	45.4	dB(A)
04:00 - 05:00	46.4	63.3	44.6	dB(A)
05:00 - 06:00	48.6	66.5	44.3	dB(A)
06:00 - 07:00	53.4	79.8	45.7	dB(A)
07:00 - 08:00	55.4	80.7	45.9	dB(A)
08:00 - 09:00	55.0	83.8	45.0	dB(A)
09:00 - 10:00	55.5	83.0	43.7	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	53.2	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	56.7	-	-	dB(A)
Maximum	-	87.5	-	dB(A)
Standard	70 <sup>1,2</sup>	115 <sup>1,2</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>3</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

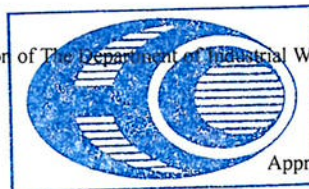
Request No. LA67-R1227

Report No. R6712-1446

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะของ ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 49730  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 25-26/11/2024  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 30/11/2024  
S/N 00230987 : Class I REPORTED DATE : 06/12/2024

TIME \ DATE	25-26/11/2024 ( $L_{eq}$ )	25-26/11/2024 ( $L_{max}$ )	25-26/11/2024 ( $L_{90}$ )	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>3</sup>	51.8	77.8	42.9	dB(A)
11:00 - 12:00	54.7	81.6	42.9	dB(A)
12:00 - 13:00	52.7	76.0	42.8	dB(A)
13:00 - 14:00	51.8	74.1	44.0	dB(A)
14:00 - 15:00	51.1	74.1	44.5	dB(A)
15:00 - 16:00	50.6	73.1	45.5	dB(A)
16:00 - 17:00	55.7	82.7	46.5	dB(A)
17:00 - 18:00	56.8	80.9	46.1	dB(A)
18:00 - 19:00	54.3	78.1	50.6	dB(A)
19:00 - 20:00	53.8	75.3	51.8	dB(A)
20:00 - 21:00	52.3	73.2	50.1	dB(A)
21:00 - 22:00	50.2	73.5	48.0	dB(A)
22:00 - 23:00	48.8	69.2	46.8	dB(A)
23:00 - 00:00	47.2	65.6	45.7	dB(A)
00:00 - 01:00	47.4	69.6	45.6	dB(A)
01:00 - 02:00	45.7	59.5	44.5	dB(A)
02:00 - 03:00	51.5	75.7	44.2	dB(A)
03:00 - 04:00	45.4	66.4	43.5	dB(A)
04:00 - 05:00	47.1	69.3	44.0	dB(A)
05:00 - 06:00	50.4	71.9	43.7	dB(A)
06:00 - 07:00	53.0	73.7	47.0	dB(A)
07:00 - 08:00	56.3	85.1	44.3	dB(A)
08:00 - 09:00	52.6	74.0	44.5	dB(A)
09:00 - 10:00	52.8	74.7	42.2	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	52.4	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	56.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	85.1	-	dB(A)
Standard	70 <sup>1/1,2</sup>	115 <sup>1/1,2</sup>	-	dB(A)

**REMARK :** <sup>1/</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>2/</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>3/</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.  
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

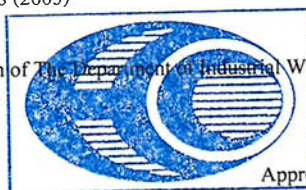
Request No. LA67-R1227

Report No. R6712-1447

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 49731  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 26-27/11/2024  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 30/11/2024  
S/N 00230987 : Class 1 REPORTED DATE : 06/12/2024

TIME \ DATE	26-27/11/2024 ( $L_{eq}$ )	26-27/11/2024 ( $L_{max}$ )	26-27/11/2024 ( $L_{90}$ )	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>1/3</sup>	50.9	75.6	41.5	dB(A)
11:00 - 12:00	53.1	75.7	41.6	dB(A)
12:00 - 13:00	52.6	77.0	41.4	dB(A)
13:00 - 14:00	50.9	75.5	40.7	dB(A)
14:00 - 15:00	52.2	76.3	41.0	dB(A)
15:00 - 16:00	49.9	74.5	41.0	dB(A)
16:00 - 17:00	51.4	74.9	42.2	dB(A)
17:00 - 18:00	56.4	78.4	45.1	dB(A)
18:00 - 19:00	54.0	81.8	48.2	dB(A)
19:00 - 20:00	51.7	70.8	48.1	dB(A)
20:00 - 21:00	53.4	82.3	47.5	dB(A)
21:00 - 22:00	49.2	76.8	45.9	dB(A)
22:00 - 23:00	50.5	76.3	47.1	dB(A)
23:00 - 00:00	48.2	64.4	47.1	dB(A)
00:00 - 01:00	46.8	61.7	45.7	dB(A)
01:00 - 02:00	46.4	63.5	45.3	dB(A)
02:00 - 03:00	46.2	59.0	45.1	dB(A)
03:00 - 04:00	49.5	73.8	46.3	dB(A)
04:00 - 05:00	47.5	69.2	44.5	dB(A)
05:00 - 06:00	50.6	74.8	44.4	dB(A)
06:00 - 07:00	55.0	82.2	48.7	dB(A)
07:00 - 08:00	56.7	79.1	49.9	dB(A)
08:00 - 09:00	53.8	77.3	43.7	dB(A)
09:00 - 10:00	53.4	77.7	43.5	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	52.2	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	57.0	-	-	dB(A)
Maximum	-	82.3	-	dB(A)
Standard	70 <sup>1/,2</sup>	115 <sup>1/,2</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>1/</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>2/</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>3/</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.  
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

Approved By.....

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA67-R1227

Report No. R6712-1448

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 49732  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 27-28/11/2024  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 30/11/2024  
S/N 00230987 : Class 1 REPORTED DATE : 06/12/2024

TIME \ DATE	27-28/11/2024 ( $L_{eq}$ )	27-28/11/2024 ( $L_{max}$ )	27-28/11/2024 ( $L_{90}$ )	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>13</sup>	51.5	76.3	44.8	dB(A)
11:00 - 12:00	53.7	81.1	43.3	dB(A)
12:00 - 13:00	51.1	74.0	41.4	dB(A)
13:00 - 14:00	51.2	74.7	42.0	dB(A)
14:00 - 15:00	50.7	69.0	43.8	dB(A)
15:00 - 16:00	53.0	75.4	42.1	dB(A)
16:00 - 17:00	53.0	79.6	43.0	dB(A)
17:00 - 18:00	57.6	87.5	44.2	dB(A)
18:00 - 19:00	53.5	74.9	49.3	dB(A)
19:00 - 20:00	52.9	76.1	46.9	dB(A)
20:00 - 21:00	53.5	79.1	46.2	dB(A)
21:00 - 22:00	51.7	79.7	44.4	dB(A)
22:00 - 23:00	48.1	72.0	44.5	dB(A)
23:00 - 00:00	45.6	61.9	44.8	dB(A)
00:00 - 01:00	45.6	70.9	43.7	dB(A)
01:00 - 02:00	45.5	68.9	43.1	dB(A)
02:00 - 03:00	47.1	75.4	42.8	dB(A)
03:00 - 04:00	44.1	59.0	42.5	dB(A)
04:00 - 05:00	45.8	63.0	42.8	dB(A)
05:00 - 06:00	49.9	72.3	44.1	dB(A)
06:00 - 07:00	54.7	79.8	45.9	dB(A)
07:00 - 08:00	58.3	87.1	47.3	dB(A)
08:00 - 09:00	52.5	77.9	43.4	dB(A)
09:00 - 10:00	53.1	74.9	44.2	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	52.5	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	56.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	87.5	-	dB(A)
Standard	70 <sup>11,12</sup>	115 <sup>11,12</sup>	-	dB(A)

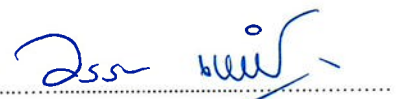
REMARK : <sup>11</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>12</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>13</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)



Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA67-R1227

Report No. R6712-1449

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะของ ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 49733  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 28-29/11/2024  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 30/11/2024  
S/N 00230987 : Class 1 REPORTED DATE : 06/12/2024

TIME \ DATE	28-29/11/2024 ( $L_{eq}$ )	28-29/11/2024 ( $L_{max}$ )	28-29/11/2024 ( $L_{90}$ )	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>1/3</sup>	52.1	78.8	44.9	dB(A)
11:00 - 12:00	53.5	72.2	46.0	dB(A)
12:00 - 13:00	56.7	87.2	42.4	dB(A)
13:00 - 14:00	52.8	75.9	43.8	dB(A)
14:00 - 15:00	52.4	76.3	44.2	dB(A)
15:00 - 16:00	52.1	75.7	44.3	dB(A)
16:00 - 17:00	53.0	76.7	45.6	dB(A)
17:00 - 18:00	54.9	79.1	43.2	dB(A)
18:00 - 19:00	55.1	75.2	51.8	dB(A)
19:00 - 20:00	53.6	73.7	51.4	dB(A)
20:00 - 21:00	53.3	79.0	50.2	dB(A)
21:00 - 22:00	48.6	73.9	44.2	dB(A)
22:00 - 23:00	44.6	52.8	44.1	dB(A)
23:00 - 00:00	45.2	65.0	44.1	dB(A)
00:00 - 01:00	47.0	70.9	44.5	dB(A)
01:00 - 02:00	47.0	71.6	45.2	dB(A)
02:00 - 03:00	46.1	71.1	45.1	dB(A)
03:00 - 04:00	45.4	57.7	44.5	dB(A)
04:00 - 05:00	47.9	76.9	43.3	dB(A)
05:00 - 06:00	49.5	72.2	43.5	dB(A)
06:00 - 07:00	53.6	84.6	45.5	dB(A)
07:00 - 08:00	55.4	78.7	45.8	dB(A)
08:00 - 09:00	55.1	76.8	45.7	dB(A)
09:00 - 10:00	55.1	77.1	45.5	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	52.6	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	56.2	-	-	dB(A)
Maximum	-	87.2	-	dB(A)
Standard	70 <sup>1/1,2</sup>	115 <sup>1/1,2</sup>	-	dB(A)

**REMARK :** <sup>1/</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>2/</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>3/</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA67-R11196

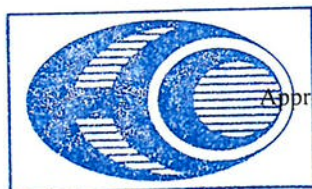
Report No. R6711-5085 - R6711-5087

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  15 min &  $L_{max}$  SAMPLE NO. : 45984-45986  
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010 MEASURING DATE : 25/11/2024  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 25/11/2024  
S/N 00230992, 01120950, 01120952 : Class 1 REPORTED DATE : 29/11/2024

SAMPLE POINT	TIME	RESULT		UNIT
		L <sub>eq</sub> 15 min	L <sub>max</sub>	
บริเวณเครื่องจักร/เครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง				
1. จุดที่ 1	10:45 - 11:00	58.7	66.4	dB(A)
2. จุดที่ 2	11:10 - 11:25	56.6	65.2	dB(A)
3. จุดที่ 3	11:15 - 11:30	61.4	72.0	dB(A)

**REMARK :** \* Parameter not have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare  
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

29/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : <http://www.etc1992.com> อี-เมล : [info@etc1992.com](mailto:info@etc1992.com)

ACCREDITED LABORATORY  
ISO/IEC 17025

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : <http://www.etc1992.com> E-mail : [info@etc1992.com](mailto:info@etc1992.com)

Request No. LA67-R1227

Report No. R6712-1436

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 49720  
MEASURING DATE : 22-23/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
22/11/2024	10:00 - 11:00 <sup>1/3</sup>	49.7	50.6	-	43.7	-
	11:00 - 12:00	50.4	50.6	-	43.7	-
	12:00 - 13:00	50.4	50.6	-	43.7	-
	13:00 - 14:00	49.7	50.6	-	43.7	-
	14:00 - 15:00	53.5	50.6	50.4	43.7	6.7
	15:00 - 16:00	52.3	50.6	47.4	43.7	3.7
	16:00 - 17:00	51.7	50.6	45.2	43.7	1.5
	17:00 - 18:00	52.0	50.6	46.4	43.7	2.7
	18:00 - 19:00	52.1	50.6	46.8	43.7	3.1
	19:00 - 20:00	51.8	50.6	45.6	43.7	1.9
	20:00 - 21:00	53.0	50.6	49.3	43.7	5.6
	21:00 - 22:00	52.4	50.6	47.7	43.7	4.0
	22:00 - 22:05	52.9	46.5	54.8	45.0	9.8
	22:05 - 22:10	56.7	46.5	59.3	45.0	14.3
	22:10 - 22:15	52.9	46.5	54.8	45.0	9.8
	22:15 - 22:20	51.4	46.5	52.7	45.0	7.7
	22:20 - 22:25	48.9	46.5	48.2	45.0	3.2
	22:25 - 22:30	49.9	46.5	50.2	45.0	5.2
	22:30 - 22:35	50.1	46.5	50.6	45.0	5.6
	22:35 - 22:40	48.8	46.5	47.9	45.0	2.9
	22:40 - 22:45	48.2	46.5	46.3	45.0	1.3
	22:45 - 22:50	48.3	46.5	46.6	45.0	1.6
	22:50 - 22:55	50.8	46.5	51.8	45.0	6.8
	22:55 - 23:00	49.0	46.5	48.4	45.0	3.4
	23:00 - 23:05	49.1	46.5	48.6	45.0	3.6
	23:05 - 23:10	48.4	46.5	46.9	45.0	1.9
23:10 - 23:15	48.0	46.5	45.7	45.0	0.7	
23:15 - 23:20	48.0	46.5	45.7	45.0	0.7	
23:20 - 23:25	48.3	46.5	46.6	45.0	1.6	
23:25 - 23:30	47.9	46.5	45.3	45.0	0.3	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)

PARAMETER\* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 49720

MEASURING DATE : 22-23/11/2024

RECEIVED DATE : 30/11/2024

REPORTED DATE : 06/12/2024

S/N 00230985 : Class 1

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>14</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>15</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>14</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
22/11/2024	23:30 - 23:35	47.6	46.5	44.1	45.0	-0.9
	23:35 - 23:40	47.7	46.5	44.5	45.0	-0.5
23/11/2024	23:40 - 23:45	47.5	46.5	43.6	45.0	-1.4
	23:45 - 23:50	46.8	46.5	38.0	45.0	-7.0
	23:50 - 23:55	46.9	46.5	39.3	45.0	-5.7
	23:55 - 00:00	47.7	46.5	44.5	45.0	-0.5
	00:00 - 00:05	54.9	46.5	57.2	45.0	12.2
	00:05 - 00:10	52.9	46.5	54.8	45.0	9.8
	00:10 - 00:15	49.7	46.5	49.9	45.0	4.9
	00:15 - 00:20	47.5	46.5	43.6	45.0	-1.4
	00:20 - 00:25	48.1	46.5	46.0	45.0	1.0
	00:25 - 00:30	47.7	46.5	44.5	45.0	-0.5
	00:30 - 00:35	47.9	46.5	45.3	45.0	0.3
	00:35 - 00:40	47.6	46.5	44.1	45.0	-0.9
	00:40 - 00:45	47.3	46.5	42.6	45.0	-2.4
	00:45 - 00:50	47.3	46.5	42.6	45.0	-2.4
	00:50 - 00:55	47.6	46.5	44.1	45.0	-0.9
	00:55 - 01:00	47.9	46.5	45.3	45.0	0.3
	01:00 - 01:05	48.4	46.5	46.9	45.0	1.9
	01:05 - 01:10	48.2	46.5	46.3	45.0	1.3
	01:10 - 01:15	48.0	46.5	45.7	45.0	0.7
	01:15 - 01:20	47.6	46.5	44.1	45.0	-0.9
	01:20 - 01:25	48.1	46.5	46.0	45.0	1.0
	01:25 - 01:30	48.5	46.5	47.2	45.0	2.2
	01:30 - 01:35	48.2	46.5	46.3	45.0	1.3
	01:35 - 01:40	47.9	46.5	45.3	45.0	0.3
	01:40 - 01:45	47.2	46.5	41.9	45.0	-3.1
	01:45 - 01:50	47.1	46.5	41.2	45.0	-3.8
	01:50 - 01:55	49.6	46.5	49.7	45.0	4.7
	01:55 - 02:00	48.0	46.5	45.7	45.0	0.7
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11,12</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA67-R1227

Report No. R6712-1436

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 49720  
MEASURING DATE : 22-23/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา	ระดับเสียง ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
23/11/2024	02:00 - 02:05	46.9	46.5	39.3	45.0	-5.7
	02:05 - 02:10	46.9	46.5	39.3	45.0	-5.7
	02:10 - 02:15	47.2	46.5	41.9	45.0	-3.1
	02:15 - 02:20	47.6	46.5	44.1	45.0	-0.9
	02:20 - 02:25	47.6	46.5	44.1	45.0	-0.9
	02:25 - 02:30	47.4	46.5	43.1	45.0	-1.9
	02:30 - 02:35	46.9	46.5	39.3	45.0	-5.7
	02:35 - 02:40	47.2	46.5	41.9	45.0	-3.1
	02:40 - 02:45	47.8	46.5	44.9	45.0	-0.1
	02:45 - 02:50	48.0	46.5	45.7	45.0	0.7
	02:50 - 02:55	47.6	46.5	44.1	45.0	-0.9
	02:55 - 03:00	47.1	46.5	41.2	45.0	-3.8
	03:00 - 03:05	47.2	46.5	41.9	45.0	-3.1
	03:05 - 03:10	47.5	46.5	43.6	45.0	-1.4
	03:10 - 03:15	47.2	46.5	41.9	45.0	-3.1
	03:15 - 03:20	46.9	46.5	39.3	45.0	-5.7
	03:20 - 03:25	47.9	46.5	45.3	45.0	0.3
	03:25 - 03:30	48.2	46.5	46.3	45.0	1.3
	03:30 - 03:35	48.4	46.5	46.9	45.0	1.9
	03:35 - 03:40	48.6	46.5	47.4	45.0	2.4
	03:40 - 03:45	48.8	46.5	47.9	45.0	2.9
	03:45 - 03:50	47.7	46.5	44.5	45.0	-0.5
	03:50 - 03:55	48.4	46.5	46.9	45.0	1.9
	03:55 - 04:00	50.5	46.5	51.3	45.0	6.3
	04:00 - 04:05	46.9	46.5	39.3	45.0	-5.7
	04:05 - 04:10	47.3	46.5	42.6	45.0	-2.4
	04:10 - 04:15	47.3	46.5	42.6	45.0	-2.4
	04:15 - 04:20	47.3	46.5	42.6	45.0	-2.4
	04:20 - 04:25	49.3	46.5	49.1	45.0	4.1
	04:25 - 04:30	47.4	46.5	43.1	45.0	-1.9
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA67-R1227  
Report No. R6712-1436

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองตะลอก (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)

PARAMETER\* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230985 : Class I

SAMPLE NO. : 49720

MEASURING DATE : 22-23/11/2024

RECEIVED DATE : 30/11/2024

REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
23/11/2024	04:30 - 04:35	48.0	46.5	45.7	45.0	0.7
	04:35 - 04:40	48.0	46.5	45.7	45.0	0.7
	04:40 - 04:45	50.2	46.5	50.8	45.0	5.8
	04:45 - 04:50	49.0	46.5	48.4	45.0	3.4
	04:50 - 04:55	51.0	46.5	52.1	45.0	7.1
	04:55 - 05:00	48.5	46.5	47.2	45.0	2.2
	05:00 - 05:05	49.0	46.5	48.4	45.0	3.4
	05:05 - 05:10	49.2	46.5	48.9	45.0	3.9
	05:10 - 05:15	50.9	46.5	51.9	45.0	6.9
	05:15 - 05:20	51.3	46.5	52.6	45.0	7.6
	05:20 - 05:25	48.3	46.5	46.6	45.0	1.6
	05:25 - 05:30	47.9	46.5	45.3	45.0	0.3
	05:30 - 05:35	49.4	46.5	49.3	45.0	4.3
	05:35 - 05:40	52.1	46.5	53.7	45.0	8.7
	05:40 - 05:45	51.2	46.5	52.4	45.0	7.4
	05:45 - 05:50	51.5	46.5	52.8	45.0	7.8
	05:50 - 05:55	50.5	46.5	51.3	45.0	6.3
	05:55 - 06:00	51.6	46.5	53.0	45.0	8.0
	06:00 - 07:00	57.9	50.6	57.0	43.7	13.3
	07:00 - 08:00	49.7	50.6	-	43.7	-
	08:00 - 09:00	49.0	50.6	-	43.7	-
	09:00 - 10:00	56.9	50.6	55.7	43.7	12.0
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11,12</sup>						10

REMARK :  
<sup>11</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)  
<sup>12</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>13</sup> Start Time  
<sup>14</sup> Measuring Date and Time : 30/11/2024 (Day Time : 09:00 - 10:00, Night Time : 01:55 - 02:00)  
<sup>15</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)  
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)  
\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)  
06/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

GOPY



Request No. LA67-R1227  
Report No. R6712-1437

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูกลาง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230985 : Class I

SAMPLE NO. : 49721  
MEASURING DATE : 23-24/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
23/11/2024	10:00 - 11:00 <sup>3</sup>	51.8	50.6	45.6	43.7	1.9
	11:00 - 12:00	51.3	50.6	43.0	43.7	-0.7
	12:00 - 13:00	50.6	50.6	-	43.7	-
	13:00 - 14:00	51.2	50.6	42.3	43.7	-1.4
	14:00 - 15:00	51.3	50.6	43.0	43.7	-0.7
	15:00 - 16:00	51.5	50.6	44.2	43.7	0.5
	16:00 - 17:00	50.9	50.6	39.1	43.7	-4.6
	17:00 - 18:00	53.0	50.6	49.3	43.7	5.6
	18:00 - 19:00	52.7	50.6	48.5	43.7	4.8
	19:00 - 20:00	52.7	50.6	48.5	43.7	4.8
	20:00 - 21:00	53.1	50.6	49.5	43.7	5.8
	21:00 - 22:00	51.5	50.6	44.2	43.7	0.5
	22:00 - 22:05	48.9	46.5	48.2	45.0	3.2
	22:05 - 22:10	57.2	46.5	59.8	45.0	14.8
	22:10 - 22:15	48.5	46.5	47.2	45.0	2.2
	22:15 - 22:20	49.8	46.5	50.1	45.0	5.1
	22:20 - 22:25	48.7	46.5	47.7	45.0	2.7
	22:25 - 22:30	47.7	46.5	44.5	45.0	-0.5
	22:30 - 22:35	49.5	46.5	49.5	45.0	4.5
	22:35 - 22:40	47.7	46.5	44.5	45.0	-0.5
	22:40 - 22:45	47.8	46.5	44.9	45.0	-0.1
	22:45 - 22:50	48.1	46.5	46.0	45.0	1.0
	22:50 - 22:55	50.9	46.5	51.9	45.0	6.9
	22:55 - 23:00	48.2	46.5	46.3	45.0	1.3
	23:00 - 23:05	48.5	46.5	47.2	45.0	2.2
	23:05 - 23:10	48.2	46.5	46.3	45.0	1.3
	23:10 - 23:15	47.5	46.5	43.6	45.0	-1.4
	23:15 - 23:20	48.0	46.5	45.7	45.0	0.7
	23:20 - 23:25	48.8	46.5	47.9	45.0	2.9
	23:25 - 23:30	48.9	46.5	48.2	45.0	3.2
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY





Request No. LA67-R1227  
Report No. R6712-1437

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองตะลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 49721  
MEASURING DATE : 23-24/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
23/11/2024	23:30 - 23:35	48.2	46.5	46.3	45.0	1.3
	23:35 - 23:40	47.9	46.5	45.3	45.0	0.3
24/11/2024	23:40 - 23:45	47.9	46.5	45.3	45.0	0.3
	23:45 - 23:50	47.7	46.5	44.5	45.0	-0.5
	23:50 - 23:55	48.1	46.5	46.0	45.0	1.0
	23:55 - 00:00	48.0	46.5	45.7	45.0	0.7
	00:00 - 00:05	47.7	46.5	44.5	45.0	-0.5
	00:05 - 00:10	48.6	46.5	47.4	45.0	2.4
	00:10 - 00:15	47.8	46.5	44.9	45.0	-0.1
	00:15 - 00:20	51.5	46.5	52.8	45.0	7.8
	00:20 - 00:25	48.6	46.5	47.4	45.0	2.4
	00:25 - 00:30	47.2	46.5	41.9	45.0	-3.1
	00:30 - 00:35	48.6	46.5	47.4	45.0	2.4
	00:35 - 00:40	49.3	46.5	49.1	45.0	4.1
	00:40 - 00:45	49.0	46.5	48.4	45.0	3.4
	00:45 - 00:50	49.6	46.5	49.7	45.0	4.7
	00:50 - 00:55	50.3	46.5	51.0	45.0	6.0
	00:55 - 01:00	49.1	46.5	48.6	45.0	3.6
	01:00 - 01:05	49.0	46.5	48.4	45.0	3.4
	01:05 - 01:10	50.7	46.5	51.6	45.0	6.6
	01:10 - 01:15	52.0	46.5	53.6	45.0	8.6
	01:15 - 01:20	54.1	46.5	56.3	45.0	11.3
	01:20 - 01:25	47.8	46.5	44.9	45.0	-0.1
	01:25 - 01:30	48.0	46.5	45.7	45.0	0.7
	01:30 - 01:35	48.7	46.5	47.7	45.0	2.7
	01:35 - 01:40	51.1	46.5	52.3	45.0	7.3
	01:40 - 01:45	47.7	46.5	44.5	45.0	-0.5
	01:45 - 01:50	48.5	46.5	47.2	45.0	2.2
	01:50 - 01:55	47.9	46.5	45.3	45.0	0.3
	01:55 - 02:00	47.7	46.5	44.5	45.0	-0.5
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA67-R1227

Report No. R6712-1437

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองตะลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 49721  
MEASURING DATE : 23-24/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
24/11/2024	02:00 - 02:05	47.5	46.5	43.6	45.0	-1.4
	02:05 - 02:10	47.7	46.5	44.5	45.0	-0.5
	02:10 - 02:15	47.5	46.5	43.6	45.0	-1.4
	02:15 - 02:20	47.5	46.5	43.6	45.0	-1.4
	02:20 - 02:25	47.6	46.5	44.1	45.0	-0.9
	02:25 - 02:30	49.5	46.5	49.5	45.0	4.5
	02:30 - 02:35	49.1	46.5	48.6	45.0	3.6
	02:35 - 02:40	47.7	46.5	44.5	45.0	-0.5
	02:40 - 02:45	47.4	46.5	43.1	45.0	-1.9
	02:45 - 02:50	47.2	46.5	41.9	45.0	-3.1
	02:50 - 02:55	46.8	46.5	38.0	45.0	-7.0
	02:55 - 03:00	51.7	46.5	53.1	45.0	8.1
	03:00 - 03:05	46.9	46.5	39.3	45.0	-5.7
	03:05 - 03:10	46.9	46.5	39.3	45.0	-5.7
	03:10 - 03:15	47.0	46.5	40.4	45.0	-4.6
	03:15 - 03:20	46.6	46.5	33.2	45.0	-11.8
	03:20 - 03:25	47.0	46.5	40.4	45.0	-4.6
	03:25 - 03:30	47.9	46.5	45.3	45.0	0.3
	03:30 - 03:35	47.9	46.5	45.3	45.0	0.3
	03:35 - 03:40	47.1	46.5	41.2	45.0	-3.8
	03:40 - 03:45	47.7	46.5	44.5	45.0	-0.5
	03:45 - 03:50	47.3	46.5	42.6	45.0	-2.4
	03:50 - 03:55	48.8	46.5	47.9	45.0	2.9
	03:55 - 04:00	50.1	46.5	50.6	45.0	5.6
	04:00 - 04:05	47.8	46.5	44.9	45.0	-0.1
	04:05 - 04:10	47.6	46.5	44.1	45.0	-0.9
	04:10 - 04:15	47.9	46.5	45.3	45.0	0.3
	04:15 - 04:20	47.5	46.5	43.6	45.0	-1.4
	04:20 - 04:25	47.8	46.5	44.9	45.0	-0.1
	04:25 - 04:30	48.0	46.5	45.7	45.0	0.7
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองตะลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230985 : Class I

SAMPLE NO. : 49721  
MEASURING DATE : 23-24/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
24/11/2024	04:30 - 04:35	50.3	46.5	51.0	45.0	6.0
	04:35 - 04:40	49.1	46.5	48.6	45.0	3.6
	04:40 - 04:45	47.4	46.5	43.1	45.0	-1.9
	04:45 - 04:50	49.2	46.5	48.9	45.0	3.9
	04:50 - 04:55	48.5	46.5	47.2	45.0	2.2
	04:55 - 05:00	51.0	46.5	52.1	45.0	7.1
	05:00 - 05:05	50.8	46.5	51.8	45.0	6.8
	05:05 - 05:10	50.1	46.5	50.6	45.0	5.6
	05:10 - 05:15	49.5	46.5	49.5	45.0	4.5
	05:15 - 05:20	51.0	46.5	52.1	45.0	7.1
	05:20 - 05:25	49.1	46.5	48.6	45.0	3.6
	05:25 - 05:30	49.4	46.5	49.3	45.0	4.3
	05:30 - 05:35	51.0	46.5	52.1	45.0	7.1
	05:35 - 05:40	51.7	46.5	53.1	45.0	8.1
	05:40 - 05:45	58.3	46.5	61.0	45.0	16.0
	05:45 - 05:50	57.6	46.5	60.2	45.0	15.2
	05:50 - 05:55	50.6	46.5	51.5	45.0	6.5
	05:55 - 06:00	50.6	46.5	51.5	45.0	6.5
	06:00 - 07:00	53.9	50.6	51.2	43.7	7.5
	07:00 - 08:00	53.0	50.6	49.3	43.7	5.6
08:00 - 09:00	50.3	50.6	-	43.7	-	
09:00 - 10:00	51.4	50.6	43.7	43.7	0.0	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>/1,2</sup>						10

## REMARK :

<sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>1/3</sup> Start Time<sup>1/4</sup> Measuring Date and Time : 30/11/2024 (Day Time : 09:00 - 10:00, Night Time : 01:55 - 02:00)<sup>1/5</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230985 : Class I

SAMPLE NO. : 49722  
MEASURING DATE : 24-25/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา	ระดับเสียง	ระดับเสียง <sup>1/4</sup>	ระดับเสียง	ระดับเสียง	ระดับเสียง	ระดับการรบกวน
ของระดับเสียง	ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup>		
ขณะเกิดเสียง	ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	dB(A)	L <sub>90</sub> (dB(A))		dB(A)
ของแหล่งกำเนิด	L <sub>eq</sub> (dB(A))	L <sub>eq</sub> (dB(A))				
24/11/2024	10:00 - 11:00 <sup>1/3</sup>	49.3	50.6	-	43.7	-
	11:00 - 12:00	49.4	50.6	-	43.7	-
	12:00 - 13:00	51.1	50.6	41.5	43.7	-2.2
	13:00 - 14:00	54.2	50.6	51.7	43.7	8.0
	14:00 - 15:00	55.8	50.6	54.2	43.7	10.5
	15:00 - 16:00	51.8	50.6	45.6	43.7	1.9
	16:00 - 17:00	51.9	50.6	46.0	43.7	2.3
	17:00 - 18:00	51.3	50.6	43.0	43.7	-0.7
	18:00 - 19:00	51.0	50.6	40.4	43.7	-3.3
	19:00 - 20:00	52.7	50.6	48.5	43.7	4.8
	20:00 - 21:00	52.7	50.6	48.5	43.7	4.8
	21:00 - 22:00	57.2	50.6	56.1	43.7	12.4
	22:00 - 22:05	59.1	46.5	61.9	45.0	16.9
	22:05 - 22:10	60.0	46.5	62.8	45.0	17.8
	22:10 - 22:15	58.7	46.5	61.4	45.0	16.4
	22:15 - 22:20	56.1	46.5	58.6	45.0	13.6
	22:20 - 22:25	56.9	46.5	59.5	45.0	14.5
	22:25 - 22:30	56.2	46.5	58.7	45.0	13.7
	22:30 - 22:35	49.4	46.5	49.3	45.0	4.3
	22:35 - 22:40	49.3	46.5	49.1	45.0	4.1
	22:40 - 22:45	48.5	46.5	47.2	45.0	2.2
	22:45 - 22:50	48.6	46.5	47.4	45.0	2.4
	22:50 - 22:55	48.2	46.5	46.3	45.0	1.3
	22:55 - 23:00	49.4	46.5	49.3	45.0	4.3
	23:00 - 23:05	47.2	46.5	41.9	45.0	-3.1
	23:05 - 23:10	47.0	46.5	40.4	45.0	-4.6
	23:10 - 23:15	46.9	46.5	39.3	45.0	-5.7
	23:15 - 23:20	47.6	46.5	44.1	45.0	-0.9
	23:20 - 23:25	47.0	46.5	40.4	45.0	-4.6
	23:25 - 23:30	47.2	46.5	41.9	45.0	-3.1
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA67-R1227

Report No. R6712-1438

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 49722  
MEASURING DATE : 24-25/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>14</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>15</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>14</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
24/11/2024	23:30 - 23:35	47.1	46.5	41.2	45.0	-3.8
	23:35 - 23:40	47.0	46.5	40.4	45.0	-4.6
25/11/2024	23:40 - 23:45	46.5	46.5	-	45.0	-
	23:45 - 23:50	47.1	46.5	41.2	45.0	-3.8
	23:50 - 23:55	47.7	46.5	44.5	45.0	-0.5
	23:55 - 00:00	47.8	46.5	44.9	45.0	-0.1
	00:00 - 00:05	47.3	46.5	42.6	45.0	-2.4
	00:05 - 00:10	47.4	46.5	43.1	45.0	-1.9
	00:10 - 00:15	47.0	46.5	40.4	45.0	-4.6
	00:15 - 00:20	47.1	46.5	41.2	45.0	-3.8
	00:20 - 00:25	47.6	46.5	44.1	45.0	-0.9
	00:25 - 00:30	47.5	46.5	43.6	45.0	-1.4
	00:30 - 00:35	47.3	46.5	42.6	45.0	-2.4
	00:35 - 00:40	46.8	46.5	38.0	45.0	-7.0
	00:40 - 00:45	47.3	46.5	42.6	45.0	-2.4
	00:45 - 00:50	47.4	46.5	43.1	45.0	-1.9
	00:50 - 00:55	47.0	46.5	40.4	45.0	-4.6
	00:55 - 01:00	47.3	46.5	42.6	45.0	-2.4
	01:00 - 01:05	46.6	46.5	33.2	45.0	-11.8
	01:05 - 01:10	46.7	46.5	36.2	45.0	-8.8
	01:10 - 01:15	46.3	46.5	-	45.0	-
	01:15 - 01:20	46.5	46.5	-	45.0	-
	01:20 - 01:25	46.4	46.5	-	45.0	-
	01:25 - 01:30	46.8	46.5	38.0	45.0	-7.0
	01:30 - 01:35	49.6	46.5	49.7	45.0	4.7
	01:35 - 01:40	46.3	46.5	-	45.0	-
	01:40 - 01:45	46.9	46.5	39.3	45.0	-5.7
	01:45 - 01:50	48.6	46.5	47.4	45.0	2.4
	01:50 - 01:55	47.2	46.5	41.9	45.0	-3.1
	01:55 - 02:00	47.3	46.5	42.6	45.0	-2.4
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11,12</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA67-R1227

Report No. R6712-I438

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (NI)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 49722  
MEASURING DATE : 24-25/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
25/11/2024	02:00 - 02:05	48.4	46.5	46.9	45.0	1.9
	02:05 - 02:10	47.5	46.5	43.6	45.0	-1.4
	02:10 - 02:15	47.2	46.5	41.9	45.0	-3.1
	02:15 - 02:20	49.0	46.5	48.4	45.0	3.4
	02:20 - 02:25	48.2	46.5	46.3	45.0	1.3
	02:25 - 02:30	46.9	46.5	39.3	45.0	-5.7
	02:30 - 02:35	49.0	46.5	48.4	45.0	3.4
	02:35 - 02:40	47.3	46.5	42.6	45.0	-2.4
	02:40 - 02:45	46.8	46.5	38.0	45.0	-7.0
	02:45 - 02:50	46.6	46.5	33.2	45.0	-11.8
	02:50 - 02:55	46.6	46.5	33.2	45.0	-11.8
	02:55 - 03:00	46.4	46.5	-	45.0	-
	03:00 - 03:05	46.3	46.5	-	45.0	-
	03:05 - 03:10	48.2	46.5	46.3	45.0	1.3
	03:10 - 03:15	46.5	46.5	-	45.0	-
	03:15 - 03:20	46.8	46.5	38.0	45.0	-7.0
	03:20 - 03:25	46.7	46.5	36.2	45.0	-8.8
	03:25 - 03:30	46.7	46.5	36.2	45.0	-8.8
	03:30 - 03:35	46.9	46.5	39.3	45.0	-5.7
	03:35 - 03:40	47.9	46.5	45.3	45.0	0.3
	03:40 - 03:45	46.6	46.5	33.2	45.0	-11.8
	03:45 - 03:50	46.2	46.5	-	45.0	-
	03:50 - 03:55	46.4	46.5	-	45.0	-
	03:55 - 04:00	49.8	46.5	50.1	45.0	5.1
	04:00 - 04:05	46.7	46.5	36.2	45.0	-8.8
	04:05 - 04:10	46.2	46.5	-	45.0	-
	04:10 - 04:15	46.2	46.5	-	45.0	-
	04:15 - 04:20	49.8	46.5	50.1	45.0	5.1
04:20 - 04:25	46.8	46.5	38.0	45.0	-7.0	
04:25 - 04:30	47.1	46.5	41.2	45.0	-3.8	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>/1, /2</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 49722  
MEASURING DATE : 24-25/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
25/11/2024	04:30 - 04:35	46.7	46.5	36.2	45.0	-8.8
	04:35 - 04:40	48.8	46.5	47.9	45.0	2.9
	04:40 - 04:45	48.2	46.5	46.3	45.0	1.3
	04:45 - 04:50	46.9	46.5	39.3	45.0	-5.7
	04:50 - 04:55	47.4	46.5	43.1	45.0	-1.9
	04:55 - 05:00	50.7	46.5	51.6	45.0	6.6
	05:00 - 05:05	47.5	46.5	43.6	45.0	-1.4
	05:05 - 05:10	48.8	46.5	47.9	45.0	2.9
	05:10 - 05:15	50.7	46.5	51.6	45.0	6.6
	05:15 - 05:20	49.3	46.5	49.1	45.0	4.1
	05:20 - 05:25	49.7	46.5	49.9	45.0	4.9
	05:25 - 05:30	49.5	46.5	49.5	45.0	4.5
	05:30 - 05:35	50.5	46.5	51.3	45.0	6.3
	05:35 - 05:40	49.4	46.5	49.3	45.0	4.3
	05:40 - 05:45	50.9	46.5	51.9	45.0	6.9
	05:45 - 05:50	51.1	46.5	52.3	45.0	7.3
	05:50 - 05:55	51.3	46.5	52.6	45.0	7.6
	05:55 - 06:00	50.8	46.5	51.8	45.0	6.8
06:00 - 07:00		52.5	50.6	48.0	43.7	4.3
07:00 - 08:00		50.3	50.6	-	43.7	-
08:00 - 09:00		49.1	50.6	-	43.7	-
09:00 - 10:00		49.0	50.6	-	43.7	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

REMARK :

<sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

<sup>1/3</sup> Start Time

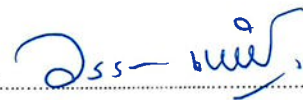
<sup>1/4</sup> Measuring Date and Time : 30/11/2024 (Day Time : 09:00 - 10:00, Night Time : 01:55 - 02:00)

<sup>1/5</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)  
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)



Approved By



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด	SAMPLE NO.	: 49723
ADDRESS	: 126/33, 35 อาคารออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	MEASURING DATE	: 25-26/11/2024
SAMPLE SOURCE	: โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)	RECEIVED DATE	: 30/11/2024
SAMPLE POINT	: บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (NI)	REPORTED DATE	: 06/12/2024
PARAMETER*	: ระดับการรบกวน		
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016		
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter		
	S/N 00230985 : Class I		

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
25/11/2024	10:00 - 11:00 <sup>1/3</sup>	48.7	50.6	-	43.7	-
	11:00 - 12:00	53.3	50.6	50.0	43.7	6.3
	12:00 - 13:00	49.7	50.6	-	43.7	-
	13:00 - 14:00	49.3	50.6	-	43.7	-
	14:00 - 15:00	49.9	50.6	-	43.7	-
	15:00 - 16:00	56.6	50.6	55.3	43.7	11.6
	16:00 - 17:00	54.7	50.6	52.6	43.7	8.9
	17:00 - 18:00	56.9	50.6	55.7	43.7	12.0
	18:00 - 19:00	51.8	50.6	45.6	43.7	1.9
	19:00 - 20:00	53.7	50.6	50.8	43.7	7.1
	20:00 - 21:00	51.8	50.6	45.6	43.7	1.9
	21:00 - 22:00	49.7	50.6	-	43.7	-
	22:00 - 22:05	49.2	46.5	48.9	45.0	3.9
	22:05 - 22:10	49.9	46.5	50.2	45.0	5.2
	22:10 - 22:15	52.1	46.5	53.7	45.0	8.7
	22:15 - 22:20	49.4	46.5	49.3	45.0	4.3
	22:20 - 22:25	49.2	46.5	48.9	45.0	3.9
	22:25 - 22:30	49.0	46.5	48.4	45.0	3.4
	22:30 - 22:35	50.3	46.5	51.0	45.0	6.0
	22:35 - 22:40	49.5	46.5	49.5	45.0	4.5
	22:40 - 22:45	48.6	46.5	47.4	45.0	2.4
	22:45 - 22:50	49.7	46.5	49.9	45.0	4.9
	22:50 - 22:55	56.0	46.5	58.5	45.0	13.5
	22:55 - 23:00	51.0	46.5	52.1	45.0	7.1
	23:00 - 23:05	49.6	46.5	49.7	45.0	4.7
	23:05 - 23:10	48.8	46.5	47.9	45.0	2.9
	23:10 - 23:15	48.8	46.5	47.9	45.0	2.9
	23:15 - 23:20	50.3	46.5	51.0	45.0	6.0
	23:20 - 23:25	49.0	46.5	48.4	45.0	3.4
	23:25 - 23:30	49.3	46.5	49.1	45.0	4.1
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1, 2</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA67-R1227  
Report No. R6712-1439

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 49723  
MEASURING DATE : 25-26/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
25/11/2024	23:30 - 23:35	49.3	46.5	49.1	45.0	4.1
	23:35 - 23:40	49.3	46.5	49.1	45.0	4.1
	23:40 - 23:45	49.4	46.5	49.3	45.0	4.3
	23:45 - 23:50	49.3	46.5	49.1	45.0	4.1
	23:50 - 23:55	49.1	46.5	48.6	45.0	3.6
26/11/2024	23:55 - 00:00	48.6	46.5	47.4	45.0	2.4
	00:00 - 00:05	48.8	46.5	47.9	45.0	2.9
	00:05 - 00:10	48.8	46.5	47.9	45.0	2.9
	00:10 - 00:15	48.9	46.5	48.2	45.0	3.2
	00:15 - 00:20	49.3	46.5	49.1	45.0	4.1
	00:20 - 00:25	49.2	46.5	48.9	45.0	3.9
	00:25 - 00:30	49.9	46.5	50.2	45.0	5.2
	00:30 - 00:35	49.4	46.5	49.3	45.0	4.3
	00:35 - 00:40	49.0	46.5	48.4	45.0	3.4
	00:40 - 00:45	47.9	46.5	45.3	45.0	0.3
	00:45 - 00:50	48.3	46.5	46.6	45.0	1.6
	00:50 - 00:55	47.5	46.5	43.6	45.0	-1.4
	00:55 - 01:00	48.8	46.5	47.9	45.0	2.9
	01:00 - 01:05	46.3	46.5	-	45.0	-
	01:05 - 01:10	45.9	46.5	-	45.0	-
	01:10 - 01:15	45.7	46.5	-	45.0	-
	01:15 - 01:20	46.5	46.5	-	45.0	-
	01:20 - 01:25	46.4	46.5	-	45.0	-
	01:25 - 01:30	46.5	46.5	-	45.0	-
	01:30 - 01:35	46.3	46.5	-	45.0	-
	01:35 - 01:40	46.5	46.5	-	45.0	-
	01:40 - 01:45	46.5	46.5	-	45.0	-
	01:45 - 01:50	46.7	46.5	36.2	45.0	-8.8
	01:50 - 01:55	46.7	46.5	36.2	45.0	-8.8
	01:55 - 02:00	46.7	46.5	36.2	45.0	-8.8
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/2</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (NI)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 49723  
MEASURING DATE : 25-26/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup>  dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup>  $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน  dB(A)
26/11/2024	02:00 - 02:05	46.8	46.5	38.0	45.0	-7.0
	02:05 - 02:10	46.6	46.5	33.2	45.0	-11.8
	02:10 - 02:15	46.9	46.5	39.3	45.0	-5.7
	02:15 - 02:20	47.0	46.5	40.4	45.0	-4.6
	02:20 - 02:25	50.0	46.5	50.4	45.0	5.4
	02:25 - 02:30	53.0	46.5	54.9	45.0	9.9
	02:30 - 02:35	49.2	46.5	48.9	45.0	3.9
	02:35 - 02:40	46.9	46.5	39.3	45.0	-5.7
	02:40 - 02:45	47.0	46.5	40.4	45.0	-4.6
	02:45 - 02:50	47.3	46.5	42.6	45.0	-2.4
	02:50 - 02:55	46.9	46.5	39.3	45.0	-5.7
	02:55 - 03:00	46.7	46.5	36.2	45.0	-8.8
	03:00 - 03:05	46.5	46.5	-	45.0	-
	03:05 - 03:10	46.8	46.5	38.0	45.0	-7.0
	03:10 - 03:15	48.1	46.5	46.0	45.0	1.0
	03:15 - 03:20	53.4	46.5	55.4	45.0	10.4
	03:20 - 03:25	46.6	46.5	33.2	45.0	-11.8
	03:25 - 03:30	46.2	46.5	-	45.0	-
	03:30 - 03:35	46.3	46.5	-	45.0	-
	03:35 - 03:40	46.1	46.5	-	45.0	-
	03:40 - 03:45	46.3	46.5	-	45.0	-
	03:45 - 03:50	46.1	46.5	-	45.0	-
	03:50 - 03:55	46.2	46.5	-	45.0	-
	03:55 - 04:00	46.0	46.5	-	45.0	-
	04:00 - 04:05	46.6	46.5	33.2	45.0	-11.8
	04:05 - 04:10	46.8	46.5	38.0	45.0	-7.0
	04:10 - 04:15	48.9	46.5	48.2	45.0	3.2
	04:15 - 04:20	47.2	46.5	41.9	45.0	-3.1
	04:20 - 04:25	46.8	46.5	38.0	45.0	-7.0
	04:25 - 04:30	46.2	46.5	-	45.0	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 49723  
MEASURING DATE : 25-26/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>14</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>15</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>14</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
26/11/2024	04:30 - 04:35	46.4	46.5	-	45.0	-
	04:35 - 04:40	46.3	46.5	-	45.0	-
	04:40 - 04:45	50.8	46.5	51.8	45.0	6.8
	04:45 - 04:50	47.5	46.5	43.6	45.0	-1.4
	04:50 - 04:55	46.2	46.5	-	45.0	-
	04:55 - 05:00	48.6	46.5	47.4	45.0	2.4
	05:00 - 05:05	46.8	46.5	38.0	45.0	-7.0
	05:05 - 05:10	45.9	46.5	-	45.0	-
	05:10 - 05:15	48.2	46.5	46.3	45.0	1.3
	05:15 - 05:20	48.9	46.5	48.2	45.0	3.2
	05:20 - 05:25	46.0	46.5	-	45.0	-
	05:25 - 05:30	46.8	46.5	38.0	45.0	-7.0
	05:30 - 05:35	49.6	46.5	49.7	45.0	4.7
	05:35 - 05:40	48.0	46.5	45.7	45.0	0.7
	05:40 - 05:45	48.1	46.5	46.0	45.0	1.0
	05:45 - 05:50	50.7	46.5	51.6	45.0	6.6
	05:50 - 05:55	49.6	46.5	49.7	45.0	4.7
	05:55 - 06:00	49.6	46.5	49.7	45.0	4.7
	06:00 - 07:00	53.6	50.6	50.6	43.7	6.9
	07:00 - 08:00	50.2	50.6	-	43.7	-
08:00 - 09:00	49.2	50.6	-	43.7	-	
09:00 - 10:00	51.7	50.6	45.2	43.7	1.5	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11,12</sup>						10

## REMARK :

<sup>11</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>12</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>13</sup> Start Time<sup>14</sup> Measuring Date and Time : 30/11/2024 (Day Time : 09:00 - 10:00, Night Time : 01:55 - 02:00)<sup>15</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)  
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA67-R1227

Report No. R6712-1440

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (NI)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 49724  
MEASURING DATE : 26-27/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
26/11/2024	10:00 - 11:00 <sup>1/3</sup>	50.6	50.6	-	43.7	-
	11:00 - 12:00	49.8	50.6	-	43.7	-
	12:00 - 13:00	51.3	50.6	43.0	43.7	-0.7
	13:00 - 14:00	50.0	50.6	-	43.7	-
	14:00 - 15:00	50.2	50.6	-	43.7	-
	15:00 - 16:00	55.6	50.6	53.9	43.7	10.2
	16:00 - 17:00	56.4	50.6	55.1	43.7	11.4
	17:00 - 18:00	54.0	50.6	51.3	43.7	7.6
	18:00 - 19:00	52.7	50.6	48.5	43.7	4.8
	19:00 - 20:00	54.3	50.6	51.9	43.7	8.2
	20:00 - 21:00	52.7	50.6	48.5	43.7	4.8
	21:00 - 22:00	54.6	50.6	52.4	43.7	8.7
	22:00 - 22:05	55.3	46.5	57.7	45.0	12.7
	22:05 - 22:10	56.0	46.5	58.5	45.0	13.5
	22:10 - 22:15	52.1	46.5	53.7	45.0	8.7
	22:15 - 22:20	53.7	46.5	55.8	45.0	10.8
	22:20 - 22:25	51.7	46.5	53.1	45.0	8.1
	22:25 - 22:30	48.6	46.5	47.4	45.0	2.4
	22:30 - 22:35	47.2	46.5	41.9	45.0	-3.1
	22:35 - 22:40	46.7	46.5	36.2	45.0	-8.8
	22:40 - 22:45	47.8	46.5	44.9	45.0	-0.1
	22:45 - 22:50	47.5	46.5	43.6	45.0	-1.4
	22:50 - 22:55	47.4	46.5	43.1	45.0	-1.9
	22:55 - 23:00	47.4	46.5	43.1	45.0	-1.9
	23:00 - 23:05	47.4	46.5	43.1	45.0	-1.9
	23:05 - 23:10	47.5	46.5	43.6	45.0	-1.4
	23:10 - 23:15	47.6	46.5	44.1	45.0	-0.9
	23:15 - 23:20	47.0	46.5	40.4	45.0	-4.6
	23:20 - 23:25	46.9	46.5	39.3	45.0	-5.7
	23:25 - 23:30	48.0	46.5	45.7	45.0	0.7
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1, 1/2</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 49724  
MEASURING DATE : 26-27/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
26/11/2024	23:30 - 23:35	47.8	46.5	44.9	45.0	-0.1
	23:35 - 23:40	47.4	46.5	43.1	45.0	-1.9
	23:40 - 23:45	48.2	46.5	46.3	45.0	1.3
	23:45 - 23:50	50.7	46.5	51.6	45.0	6.6
	23:50 - 23:55	50.1	46.5	50.6	45.0	5.6
27/11/2024	23:55 - 00:00	50.5	46.5	51.3	45.0	6.3
	00:00 - 00:05	50.3	46.5	51.0	45.0	6.0
	00:05 - 00:10	49.5	46.5	49.5	45.0	4.5
	00:10 - 00:15	49.4	46.5	49.3	45.0	4.3
	00:15 - 00:20	50.1	46.5	50.6	45.0	5.6
	00:20 - 00:25	50.0	46.5	50.4	45.0	5.4
	00:25 - 00:30	53.6	46.5	55.7	45.0	10.7
	00:30 - 00:35	53.9	46.5	56.0	45.0	11.0
	00:35 - 00:40	55.3	46.5	57.7	45.0	12.7
	00:40 - 00:45	52.7	46.5	54.5	45.0	9.5
	00:45 - 00:50	55.2	46.5	57.6	45.0	12.6
	00:50 - 00:55	52.0	46.5	53.6	45.0	8.6
	00:55 - 01:00	53.1	46.5	55.0	45.0	10.0
	01:00 - 01:05	52.7	46.5	54.5	45.0	9.5
	01:05 - 01:10	54.4	46.5	56.6	45.0	11.6
	01:10 - 01:15	54.9	46.5	57.2	45.0	12.2
	01:15 - 01:20	53.0	46.5	54.9	45.0	9.9
	01:20 - 01:25	52.9	46.5	54.8	45.0	9.8
	01:25 - 01:30	54.7	46.5	57.0	45.0	12.0
	01:30 - 01:35	57.2	46.5	59.8	45.0	14.8
	01:35 - 01:40	50.5	46.5	51.3	45.0	6.3
	01:40 - 01:45	52.2	46.5	53.8	45.0	8.8
	01:45 - 01:50	52.1	46.5	53.7	45.0	8.7
	01:50 - 01:55	52.2	46.5	53.8	45.0	8.8
	01:55 - 02:00	49.6	46.5	49.7	45.0	4.7
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/,2</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองตะลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (NI)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230985 : Class I

SAMPLE NO. : 49724  
MEASURING DATE : 26-27/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
27/11/2024	02:00 - 02:05	49.1	46.5	48.6	45.0	3.6
	02:05 - 02:10	49.4	46.5	49.3	45.0	4.3
	02:10 - 02:15	49.1	46.5	48.6	45.0	3.6
	02:15 - 02:20	49.0	46.5	48.4	45.0	3.4
	02:20 - 02:25	51.8	46.5	53.3	45.0	8.3
	02:25 - 02:30	54.1	46.5	56.3	45.0	11.3
	02:30 - 02:35	48.4	46.5	46.9	45.0	1.9
	02:35 - 02:40	47.3	46.5	42.6	45.0	-2.4
	02:40 - 02:45	47.8	46.5	44.9	45.0	-0.1
	02:45 - 02:50	46.4	46.5	-	45.0	-
	02:50 - 02:55	46.2	46.5	-	45.0	-
	02:55 - 03:00	46.4	46.5	-	45.0	-
	03:00 - 03:05	46.6	46.5	33.2	45.0	-11.8
	03:05 - 03:10	46.6	46.5	33.2	45.0	-11.8
	03:10 - 03:15	46.8	46.5	38.0	45.0	-7.0
	03:15 - 03:20	47.6	46.5	44.1	45.0	-0.9
	03:20 - 03:25	47.3	46.5	42.6	45.0	-2.4
	03:25 - 03:30	47.6	46.5	44.1	45.0	-0.9
	03:30 - 03:35	48.6	46.5	47.4	45.0	2.4
	03:35 - 03:40	47.5	46.5	43.6	45.0	-1.4
	03:40 - 03:45	47.9	46.5	45.3	45.0	0.3
	03:45 - 03:50	48.4	46.5	46.9	45.0	1.9
	03:50 - 03:55	48.0	46.5	45.7	45.0	0.7
	03:55 - 04:00	47.8	46.5	44.9	45.0	-0.1
	04:00 - 04:05	47.7	46.5	44.5	45.0	-0.5
	04:05 - 04:10	48.5	46.5	47.2	45.0	2.2
	04:10 - 04:15	47.3	46.5	42.6	45.0	-2.4
	04:15 - 04:20	47.8	46.5	44.9	45.0	-0.1
	04:20 - 04:25	47.3	46.5	42.6	45.0	-2.4
	04:25 - 04:30	47.5	46.5	43.6	45.0	-1.4
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA67-R1227

Report No. R6712-1440

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230985 : Class 1

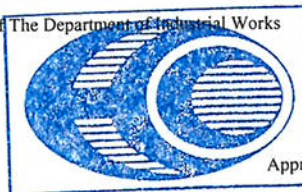
SAMPLE NO. : 49724  
MEASURING DATE : 26-27/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
27/11/2024	04:30 - 04:35	48.9	46.5	48.2	45.0	3.2
	04:35 - 04:40	51.8	46.5	53.3	45.0	8.3
	04:40 - 04:45	50.6	46.5	51.5	45.0	6.5
	04:45 - 04:50	49.4	46.5	49.3	45.0	4.3
	04:50 - 04:55	50.7	46.5	51.6	45.0	6.6
	04:55 - 05:00	50.2	46.5	50.8	45.0	5.8
	05:00 - 05:05	49.6	46.5	49.7	45.0	4.7
	05:05 - 05:10	50.0	46.5	50.4	45.0	5.4
	05:10 - 05:15	50.4	46.5	51.1	45.0	6.1
	05:15 - 05:20	50.5	46.5	51.3	45.0	6.3
	05:20 - 05:25	50.6	46.5	51.5	45.0	6.5
	05:25 - 05:30	50.1	46.5	50.6	45.0	5.6
	05:30 - 05:35	49.8	46.5	50.1	45.0	5.1
	05:35 - 05:40	50.8	46.5	51.8	45.0	6.8
	05:40 - 05:45	51.0	46.5	52.1	45.0	7.1
	05:45 - 05:50	53.5	46.5	55.5	45.0	10.5
	05:50 - 05:55	49.3	46.5	49.1	45.0	4.1
	05:55 - 06:00	50.1	46.5	50.6	45.0	5.6
	06:00 - 07:00	54.1	50.6	51.5	43.7	7.8
	07:00 - 08:00	54.3	50.6	51.9	43.7	8.2
08:00 - 09:00	51.9	50.6	46.0	43.7	2.3	
09:00 - 10:00	50.4	50.6	-	43.7	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>/1,2</sup>						10

## REMARK :

<sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>1/3</sup> Start Time<sup>1/4</sup> Measuring Date and Time : 30/11/2024 (Day Time : 09:00 - 10:00, Night Time : 01:55 - 02:00)<sup>1/5</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 49725  
MEASURING DATE : 27-28/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
27/11/2024	10:00 - 11:00 <sup>1/2</sup>	50.6	50.6	-	43.7	-
	11:00 - 12:00	50.0	50.6	-	43.7	-
	12:00 - 13:00	49.5	50.6	-	43.7	-
	13:00 - 14:00	50.5	50.6	-	43.7	-
	14:00 - 15:00	50.9	50.6	39.1	43.7	-4.6
	15:00 - 16:00	48.8	50.6	-	43.7	-
	16:00 - 17:00	49.9	50.6	-	43.7	-
	17:00 - 18:00	53.3	50.6	50.0	43.7	6.3
	18:00 - 19:00	53.9	50.6	51.2	43.7	7.5
	19:00 - 20:00	51.9	50.6	46.0	43.7	2.3
	20:00 - 21:00	48.8	50.6	-	43.7	-
	21:00 - 22:00	53.4	50.6	50.2	43.7	6.5
	22:00 - 22:05	47.9	46.5	45.3	45.0	0.3
	22:05 - 22:10	48.4	46.5	46.9	45.0	1.9
	22:10 - 22:15	46.5	46.5	-	45.0	-
	22:15 - 22:20	46.7	46.5	36.2	45.0	-8.8
	22:20 - 22:25	48.4	46.5	46.9	45.0	1.9
	22:25 - 22:30	46.4	46.5	-	45.0	-
	22:30 - 22:35	46.0	46.5	-	45.0	-
	22:35 - 22:40	45.7	46.5	-	45.0	-
	22:40 - 22:45	56.4	46.5	58.9	45.0	13.9
	22:45 - 22:50	48.3	46.5	46.6	45.0	1.6
	22:50 - 22:55	47.5	46.5	43.6	45.0	-1.4
	22:55 - 23:00	49.6	46.5	49.7	45.0	4.7
	23:00 - 23:05	46.9	46.5	39.3	45.0	-5.7
	23:05 - 23:10	47.1	46.5	41.2	45.0	-3.8
	23:10 - 23:15	47.1	46.5	41.2	45.0	-3.8
	23:15 - 23:20	49.7	46.5	49.9	45.0	4.9
	23:20 - 23:25	46.3	46.5	-	45.0	-
	23:25 - 23:30	45.8	46.5	-	45.0	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/2</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA67-R1227

Report No. R6712-1441

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 49725  
MEASURING DATE : 27-28/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
27/11/2024	23:30 - 23:35	45.4	46.5	-	45.0	-
	23:35 - 23:40	45.2	46.5	-	45.0	-
28/11/2024	23:40 - 23:45	45.6	46.5	-	45.0	-
	23:45 - 23:50	46.0	46.5	-	45.0	-
	23:50 - 23:55	46.0	46.5	-	45.0	-
	23:55 - 00:00	46.9	46.5	39.3	45.0	-5.7
	00:00 - 00:05	45.5	46.5	-	45.0	-
	00:05 - 00:10	45.0	46.5	-	45.0	-
	00:10 - 00:15	45.5	46.5	-	45.0	-
	00:15 - 00:20	46.2	46.5	-	45.0	-
	00:20 - 00:25	47.1	46.5	41.2	45.0	-3.8
	00:25 - 00:30	45.6	46.5	-	45.0	-
	00:30 - 00:35	46.8	46.5	38.0	45.0	-7.0
	00:35 - 00:40	46.3	46.5	-	45.0	-
	00:40 - 00:45	47.1	46.5	41.2	45.0	-3.8
	00:45 - 00:50	45.4	46.5	-	45.0	-
	00:50 - 00:55	45.2	46.5	-	45.0	-
	00:55 - 01:00	56.9	46.5	59.5	45.0	14.5
	01:00 - 01:05	47.5	46.5	43.6	45.0	-1.4
	01:05 - 01:10	46.2	46.5	-	45.0	-
	01:10 - 01:15	45.0	46.5	-	45.0	-
	01:15 - 01:20	45.8	46.5	-	45.0	-
	01:20 - 01:25	47.1	46.5	41.2	45.0	-3.8
	01:25 - 01:30	47.8	46.5	44.9	45.0	-0.1
	01:30 - 01:35	47.5	46.5	43.6	45.0	-1.4
	01:35 - 01:40	47.3	46.5	42.6	45.0	-2.4
	01:40 - 01:45	47.6	46.5	44.1	45.0	-0.9
	01:45 - 01:50	45.3	46.5	-	45.0	-
	01:50 - 01:55	45.3	46.5	-	45.0	-
	01:55 - 02:00	46.3	46.5	-	45.0	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA67-R1227

Report No. R6712-1441

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230985 : Class I

SAMPLE NO. : 49725  
MEASURING DATE : 27-28/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
28/11/2024	02:00 - 02:05	45.3	46.5	-	45.0	-
	02:05 - 02:10	45.4	46.5	-	45.0	-
	02:10 - 02:15	45.4	46.5	-	45.0	-
	02:15 - 02:20	46.6	46.5	33.2	45.0	-11.8
	02:20 - 02:25	45.3	46.5	-	45.0	-
	02:25 - 02:30	45.5	46.5	-	45.0	-
	02:30 - 02:35	45.2	46.5	-	45.0	-
	02:35 - 02:40	45.1	46.5	-	45.0	-
	02:40 - 02:45	45.0	46.5	-	45.0	-
	02:45 - 02:50	46.1	46.5	-	45.0	-
	02:50 - 02:55	45.5	46.5	-	45.0	-
	02:55 - 03:00	45.0	46.5	-	45.0	-
	03:00 - 03:05	44.6	46.5	-	45.0	-
	03:05 - 03:10	44.6	46.5	-	45.0	-
	03:10 - 03:15	44.8	46.5	-	45.0	-
	03:15 - 03:20	45.0	46.5	-	45.0	-
	03:20 - 03:25	45.0	46.5	-	45.0	-
	03:25 - 03:30	44.9	46.5	-	45.0	-
	03:30 - 03:35	45.0	46.5	-	45.0	-
	03:35 - 03:40	45.2	46.5	-	45.0	-
	03:40 - 03:45	45.3	46.5	-	45.0	-
	03:45 - 03:50	45.1	46.5	-	45.0	-
	03:50 - 03:55	45.1	46.5	-	45.0	-
	03:55 - 04:00	45.2	46.5	-	45.0	-
	04:00 - 04:05	45.5	46.5	-	45.0	-
	04:05 - 04:10	45.8	46.5	-	45.0	-
	04:10 - 04:15	49.2	46.5	48.9	45.0	3.9
	04:15 - 04:20	46.4	46.5	-	45.0	-
	04:20 - 04:25	47.5	46.5	43.6	45.0	-1.4
	04:25 - 04:30	50.5	46.5	51.3	45.0	6.3
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (NI)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 49725  
MEASURING DATE : 27-28/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
28/11/2024	04:30 - 04:35	46.9	46.5	39.3	45.0	-5.7
	04:35 - 04:40	48.1	46.5	46.0	45.0	1.0
	04:40 - 04:45	46.8	46.5	38.0	45.0	-7.0
	04:45 - 04:50	46.8	46.5	38.0	45.0	-7.0
	04:50 - 04:55	50.1	46.5	50.6	45.0	5.6
	04:55 - 05:00	47.4	46.5	43.1	45.0	-1.9
	05:00 - 05:05	46.8	46.5	38.0	45.0	-7.0
	05:05 - 05:10	48.9	46.5	48.2	45.0	3.2
	05:10 - 05:15	49.0	46.5	48.4	45.0	3.4
	05:15 - 05:20	48.8	46.5	47.9	45.0	2.9
	05:20 - 05:25	50.3	46.5	51.0	45.0	6.0
	05:25 - 05:30	46.7	46.5	36.2	45.0	-8.8
	05:30 - 05:35	47.9	46.5	45.3	45.0	0.3
	05:35 - 05:40	50.1	46.5	50.6	45.0	5.6
	05:40 - 05:45	50.8	46.5	51.8	45.0	6.8
	05:45 - 05:50	49.8	46.5	50.1	45.0	5.1
	05:50 - 05:55	49.6	46.5	49.7	45.0	4.7
	05:55 - 06:00	49.3	46.5	49.1	45.0	4.1
	06:00 - 07:00	51.8	50.6	45.6	43.7	1.9
	07:00 - 08:00	51.5	50.6	44.2	43.7	0.5
08:00 - 09:00	52.2	50.6	47.1	43.7	3.4	
09:00 - 10:00	53.5	50.6	50.4	43.7	6.7	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>/1,2</sup>						10

REMARK :

<sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

<sup>1/3</sup> Start Time

<sup>1/4</sup> Measuring Date and Time : 30/11/2024 (Day Time : 09:00 - 10:00, Night Time : 01:55 - 02:00)

<sup>1/5</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)  
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)



Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA67-R1227

Report No. R6712-1442

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (NI)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 49726  
MEASURING DATE : 28-29/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
28/11/2024	10:00 - 11:00 <sup>3</sup>	52.1	50.6	46.8	43.7	3.1
	11:00 - 12:00	52.5	50.6	48.0	43.7	4.3
	12:00 - 13:00	51.3	50.6	43.0	43.7	-0.7
	13:00 - 14:00	50.0	50.6	-	43.7	-
	14:00 - 15:00	49.6	50.6	-	43.7	-
	15:00 - 16:00	50.6	50.6	-	43.7	-
	16:00 - 17:00	53.3	50.6	50.0	43.7	6.3
	17:00 - 18:00	56.5	50.6	55.2	43.7	11.5
	18:00 - 19:00	51.5	50.6	44.2	43.7	0.5
	19:00 - 20:00	50.2	50.6	-	43.7	-
	20:00 - 21:00	55.7	50.6	54.1	43.7	10.4
	21:00 - 22:00	51.8	50.6	45.6	43.7	1.9
	22:00 - 22:05	47.0	46.5	40.4	45.0	-4.6
	22:05 - 22:10	47.0	46.5	40.4	45.0	-4.6
	22:10 - 22:15	47.0	46.5	40.4	45.0	-4.6
	22:15 - 22:20	46.9	46.5	39.3	45.0	-5.7
	22:20 - 22:25	48.0	46.5	45.7	45.0	0.7
	22:25 - 22:30	47.2	46.5	41.9	45.0	-3.1
	22:30 - 22:35	46.8	46.5	38.0	45.0	-7.0
	22:35 - 22:40	46.6	46.5	33.2	45.0	-11.8
	22:40 - 22:45	46.7	46.5	36.2	45.0	-8.8
	22:45 - 22:50	46.2	46.5	-	45.0	-
	22:50 - 22:55	46.4	46.5	-	45.0	-
	22:55 - 23:00	48.0	46.5	45.7	45.0	0.7
	23:00 - 23:05	46.1	46.5	-	45.0	-
	23:05 - 23:10	46.2	46.5	-	45.0	-
	23:10 - 23:15	46.5	46.5	-	45.0	-
	23:15 - 23:20	46.7	46.5	36.2	45.0	-8.8
	23:20 - 23:25	46.7	46.5	36.2	45.0	-8.8
	23:25 - 23:30	46.8	46.5	38.0	45.0	-7.0
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11,12</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA67-R1227

Report No. R6712-I442

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 49726  
MEASURING DATE : 28-29/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
28/11/2024	23:30 - 23:35	47.1	46.5	41.2	45.0	-3.8
	23:35 - 23:40	47.1	46.5	41.2	45.0	-3.8
	23:40 - 23:45	46.5	46.5	-	45.0	-
	23:45 - 23:50	46.4	46.5	-	45.0	-
	23:50 - 23:55	45.4	46.5	-	45.0	-
29/11/2024	23:55 - 00:00	45.2	46.5	-	45.0	-
	00:00 - 00:05	44.4	46.5	-	45.0	-
	00:05 - 00:10	44.3	46.5	-	45.0	-
	00:10 - 00:15	44.7	46.5	-	45.0	-
	00:15 - 00:20	45.2	46.5	-	45.0	-
	00:20 - 00:25	44.6	46.5	-	45.0	-
	00:25 - 00:30	44.2	46.5	-	45.0	-
	00:30 - 00:35	43.9	46.5	-	45.0	-
	00:35 - 00:40	44.0	46.5	-	45.0	-
	00:40 - 00:45	44.1	46.5	-	45.0	-
	00:45 - 00:50	44.6	46.5	-	45.0	-
	00:50 - 00:55	44.9	46.5	-	45.0	-
	00:55 - 01:00	45.1	46.5	-	45.0	-
	01:00 - 01:05	44.9	46.5	-	45.0	-
	01:05 - 01:10	44.6	46.5	-	45.0	-
	01:10 - 01:15	44.5	46.5	-	45.0	-
	01:15 - 01:20	44.7	46.5	-	45.0	-
	01:20 - 01:25	45.1	46.5	-	45.0	-
	01:25 - 01:30	44.8	46.5	-	45.0	-
	01:30 - 01:35	44.8	46.5	-	45.0	-
	01:35 - 01:40	44.7	46.5	-	45.0	-
	01:40 - 01:45	44.6	46.5	-	45.0	-
	01:45 - 01:50	45.2	46.5	-	45.0	-
	01:50 - 01:55	44.7	46.5	-	45.0	-
	01:55 - 02:00	44.0	46.5	-	45.0	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA67-R1227

Report No. R6712-1442

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (NI)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 49726  
MEASURING DATE : 28-29/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>/5</sup>  dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>/4</sup>  L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน  dB(A)
29/11/2024	02:00 - 02:05	44.4	46.5	-	45.0	-
	02:05 - 02:10	44.0	46.5	-	45.0	-
	02:10 - 02:15	44.4	46.5	-	45.0	-
	02:15 - 02:20	44.6	46.5	-	45.0	-
	02:20 - 02:25	44.6	46.5	-	45.0	-
	02:25 - 02:30	44.2	46.5	-	45.0	-
	02:30 - 02:35	45.9	46.5	-	45.0	-
	02:35 - 02:40	44.7	46.5	-	45.0	-
	02:40 - 02:45	44.7	46.5	-	45.0	-
	02:45 - 02:50	44.9	46.5	-	45.0	-
	02:50 - 02:55	45.0	46.5	-	45.0	-
	02:55 - 03:00	46.2	46.5	-	45.0	-
	03:00 - 03:05	45.5	46.5	-	45.0	-
	03:05 - 03:10	45.5	46.5	-	45.0	-
	03:10 - 03:15	44.9	46.5	-	45.0	-
	03:15 - 03:20	45.5	46.5	-	45.0	-
	03:20 - 03:25	45.7	46.5	-	45.0	-
	03:25 - 03:30	46.8	46.5	38.0	45.0	-7.0
	03:30 - 03:35	46.0	46.5	-	45.0	-
	03:35 - 03:40	45.5	46.5	-	45.0	-
	03:40 - 03:45	45.5	46.5	-	45.0	-
	03:45 - 03:50	47.2	46.5	41.9	45.0	-3.1
	03:50 - 03:55	45.7	46.5	-	45.0	-
	03:55 - 04:00	46.4	46.5	-	45.0	-
	04:00 - 04:05	46.9	46.5	39.3	45.0	-5.7
	04:05 - 04:10	46.9	46.5	39.3	45.0	-5.7
	04:10 - 04:15	46.6	46.5	33.2	45.0	-11.8
	04:15 - 04:20	46.8	46.5	38.0	45.0	-7.0
04:20 - 04:25	47.2	46.5	41.9	45.0	-3.1	
04:25 - 04:30	48.6	46.5	47.4	45.0	2.4	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>/1, /2</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (NI)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230985 : Class I

SAMPLE NO. : 49726  
MEASURING DATE : 28-29/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
29/11/2024	04:30 - 04:35	48.5	46.5	47.2	45.0	2.2
	04:35 - 04:40	47.7	46.5	44.5	45.0	-0.5
	04:40 - 04:45	47.9	46.5	45.3	45.0	0.3
	04:45 - 04:50	48.9	46.5	48.2	45.0	3.2
	04:50 - 04:55	49.3	46.5	49.1	45.0	4.1
	04:55 - 05:00	48.8	46.5	47.9	45.0	2.9
	05:00 - 05:05	50.3	46.5	51.0	45.0	6.0
	05:05 - 05:10	48.7	46.5	47.7	45.0	2.7
	05:10 - 05:15	50.0	46.5	50.4	45.0	5.4
	05:15 - 05:20	48.2	46.5	46.3	45.0	1.3
	05:20 - 05:25	49.4	46.5	49.3	45.0	4.3
	05:25 - 05:30	49.5	46.5	49.5	45.0	4.5
	05:30 - 05:35	49.5	46.5	49.5	45.0	4.5
	05:35 - 05:40	48.7	46.5	47.7	45.0	2.7
	05:40 - 05:45	52.3	46.5	54.0	45.0	9.0
	05:45 - 05:50	50.1	46.5	50.6	45.0	5.6
	05:50 - 05:55	49.8	46.5	50.1	45.0	5.1
	05:55 - 06:00	50.9	46.5	51.9	45.0	6.9
	06:00 - 07:00	49.6	50.6	-	43.7	-
	07:00 - 08:00	51.2	50.6	42.3	43.7	-1.4
	08:00 - 09:00	53.6	50.6	50.6	43.7	6.9
	09:00 - 10:00	54.4	50.6	52.1	43.7	8.4
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

REMARK :

- <sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)  
<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>1/3</sup> Start Time  
<sup>1/4</sup> Measuring Date and Time : 30/11/2024 (Day Time : 09:00 - 10:00, Night Time : 01:55 - 02:00)  
<sup>1/5</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)  
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)  
\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)



Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120948 : Class I

SAMPLE NO. : 49713  
MEASURING DATE : 22-23/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
22/11/2024	11:00 - 12:00 <sup>1/3</sup>	50.6	51.9	-	49.8	-
	12:00 - 13:00	50.5	51.9	-	49.8	-
	13:00 - 14:00	51.5	51.9	-	49.8	-
	14:00 - 15:00	50.7	51.9	-	49.8	-
	15:00 - 16:00	51.3	51.9	-	49.8	-
	16:00 - 17:00	51.7	51.9	-	49.8	-
	17:00 - 18:00	52.8	51.9	45.5	49.8	-4.3
	18:00 - 19:00	52.5	51.9	43.6	49.8	-6.2
	19:00 - 20:00	53.0	51.9	46.5	49.8	-3.3
	20:00 - 21:00	52.7	51.9	45.0	49.8	-4.8
	21:00 - 22:00	50.6	51.9	-	49.8	-
	22:00 - 22:05	49.3	50.8	-	49.2	-
	22:05 - 22:10	51.5	50.8	46.2	49.2	-3.0
	22:10 - 22:15	50.3	50.8	-	49.2	-
	22:15 - 22:20	50.2	50.8	-	49.2	-
	22:20 - 22:25	53.5	50.8	53.2	49.2	4.0
	22:25 - 22:30	51.0	50.8	40.5	49.2	-8.7
	22:30 - 22:35	52.0	50.8	48.8	49.2	-0.4
	22:35 - 22:40	51.8	50.8	47.9	49.2	-1.3
	22:40 - 22:45	50.9	50.8	37.5	49.2	-11.7
	22:45 - 22:50	51.2	50.8	43.6	49.2	-5.6
	22:50 - 22:55	51.9	50.8	48.4	49.2	-0.8
	22:55 - 23:00	53.0	50.8	52.0	49.2	2.8
	23:00 - 23:05	53.1	50.8	52.2	49.2	3.0
	23:05 - 23:10	53.2	50.8	52.5	49.2	3.3
	23:10 - 23:15	54.8	50.8	55.6	49.2	6.4
	23:15 - 23:20	53.5	50.8	53.2	49.2	4.0
	23:20 - 23:25	53.5	50.8	53.2	49.2	4.0
	23:25 - 23:30	53.8	50.8	53.8	49.2	4.6
	23:30 - 23:35	54.1	50.8	54.4	49.2	5.2
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1, 2</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่หักอาศัณด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120948 : Class I

SAMPLE NO. : 49713  
MEASURING DATE : 22-23/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
22/11/2024	23:35 - 23:40	54.8	50.8	55.6	49.2	6.4
	23:40 - 23:45	53.5	50.8	53.2	49.2	4.0
23/11/2024	23:45 - 23:50	54.0	50.8	54.2	49.2	5.0
	23:50 - 23:55	52.1	50.8	49.2	49.2	0.0
	23:55 - 00:00	51.9	50.8	48.4	49.2	-0.8
	00:00 - 00:05	50.6	50.8	-	49.2	-
	00:05 - 00:10	50.8	50.8	-	49.2	-
	00:10 - 00:15	50.2	50.8	-	49.2	-
	00:15 - 00:20	50.5	50.8	-	49.2	-
	00:20 - 00:25	52.3	50.8	50.0	49.2	0.8
	00:25 - 00:30	50.8	50.8	-	49.2	-
	00:30 - 00:35	50.1	50.8	-	49.2	-
	00:35 - 00:40	50.1	50.8	-	49.2	-
	00:40 - 00:45	50.3	50.8	-	49.2	-
	00:45 - 00:50	50.6	50.8	-	49.2	-
	00:50 - 00:55	50.6	50.8	-	49.2	-
	00:55 - 01:00	50.8	50.8	-	49.2	-
	01:00 - 01:05	49.9	50.8	-	49.2	-
	01:05 - 01:10	50.2	50.8	-	49.2	-
	01:10 - 01:15	50.3	50.8	-	49.2	-
	01:15 - 01:20	49.7	50.8	-	49.2	-
	01:20 - 01:25	50.1	50.8	-	49.2	-
	01:25 - 01:30	49.7	50.8	-	49.2	-
	01:30 - 01:35	49.3	50.8	-	49.2	-
	01:35 - 01:40	48.7	50.8	-	49.2	-
	01:40 - 01:45	49.7	50.8	-	49.2	-
	01:45 - 01:50	49.5	50.8	-	49.2	-
	01:50 - 01:55	49.4	50.8	-	49.2	-
	01:55 - 02:00	49.4	50.8	-	49.2	-
	02:00 - 02:05	48.9	50.8	-	49.2	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11,12</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120948 : Class 1

SAMPLE NO. : 49713  
MEASURING DATE : 22-23/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
23/11/2024	02:05 - 02:10	49.9	50.8	-	49.2	-
	02:10 - 02:15	48.9	50.8	-	49.2	-
	02:15 - 02:20	48.7	50.8	-	49.2	-
	02:20 - 02:25	48.7	50.8	-	49.2	-
	02:25 - 02:30	47.7	50.8	-	49.2	-
	02:30 - 02:35	48.4	50.8	-	49.2	-
	02:35 - 02:40	47.9	50.8	-	49.2	-
	02:40 - 02:45	48.0	50.8	-	49.2	-
	02:45 - 02:50	48.6	50.8	-	49.2	-
	02:50 - 02:55	48.9	50.8	-	49.2	-
	02:55 - 03:00	49.0	50.8	-	49.2	-
	03:00 - 03:05	48.4	50.8	-	49.2	-
	03:05 - 03:10	49.6	50.8	-	49.2	-
	03:10 - 03:15	50.4	50.8	-	49.2	-
	03:15 - 03:20	50.1	50.8	-	49.2	-
	03:20 - 03:25	51.3	50.8	44.7	49.2	-4.5
	03:25 - 03:30	51.5	50.8	46.2	49.2	-3.0
	03:30 - 03:35	50.9	50.8	37.5	49.2	-11.7
	03:35 - 03:40	50.1	50.8	-	49.2	-
	03:40 - 03:45	51.7	50.8	47.4	49.2	-1.8
	03:45 - 03:50	50.6	50.8	-	49.2	-
	03:50 - 03:55	51.8	50.8	47.9	49.2	-1.3
	03:55 - 04:00	49.6	50.8	-	49.2	-
	04:00 - 04:05	48.6	50.8	-	49.2	-
	04:05 - 04:10	49.6	50.8	-	49.2	-
	04:10 - 04:15	50.7	50.8	-	49.2	-
	04:15 - 04:20	51.5	50.8	46.2	49.2	-3.0
	04:20 - 04:25	51.6	50.8	46.9	49.2	-2.3
	04:25 - 04:30	49.4	50.8	-	49.2	-
	04:30 - 04:35	52.8	50.8	51.5	49.2	2.3
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA67-R1227

Report No. R6712-1429

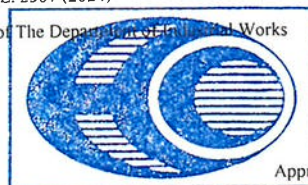
## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120948 : Class I

SAMPLE NO. : 49713  
MEASURING DATE : 22-23/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

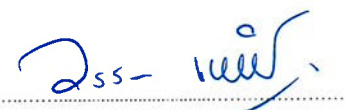
วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
23/11/2024	04:35 - 04:40	55.5	50.8	56.7	49.2	7.5
	04:40 - 04:45	55.1	50.8	56.1	49.2	6.9
	04:45 - 04:50	55.0	50.8	55.9	49.2	6.7
	04:50 - 04:55	54.9	50.8	55.8	49.2	6.6
	04:55 - 05:00	55.1	50.8	56.1	49.2	6.9
	05:00 - 05:05	54.4	50.8	54.9	49.2	5.7
	05:05 - 05:10	54.3	50.8	54.7	49.2	5.5
	05:10 - 05:15	54.5	50.8	55.1	49.2	5.9
	05:15 - 05:20	55.3	50.8	56.4	49.2	7.2
	05:20 - 05:25	55.4	50.8	56.6	49.2	7.4
	05:25 - 05:30	55.4	50.8	56.6	49.2	7.4
	05:30 - 05:35	55.1	50.8	56.1	49.2	6.9
	05:35 - 05:40	53.4	50.8	52.9	49.2	3.7
	05:40 - 05:45	50.5	50.8	-	49.2	-
	05:45 - 05:50	52.6	50.8	50.9	49.2	1.7
	05:50 - 05:55	53.4	50.8	52.9	49.2	3.7
	05:55 - 06:00	53.5	50.8	53.2	49.2	4.0
	06:00 - 07:00	53.7	51.9	49.0	49.8	-0.8
07:00 - 08:00	52.3	51.9	41.7	49.8	-8.1	
08:00 - 09:00	51.3	51.9	-	49.8	-	
09:00 - 10:00	51.9	51.9	-	49.8	-	
10:00 - 11:00	52.2	51.9	40.4	49.8	-9.4	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>/1,2</sup>						10

## REMARK :

<sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>1/3</sup> Start Time<sup>1/4</sup> Measuring Date and Time : 30/11/2024 (Day Time : 09:00 - 10:00, Night Time : 00:05 - 00:10)<sup>1/5</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)  
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120948 : Class I

SAMPLE NO. : 49714  
MEASURING DATE : 23-24/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>/4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
23/11/2024	11:00 - 12:00 <sup>/3</sup>	52.0	51.9	35.6	49.8	-14.2
	12:00 - 13:00	50.9	51.9	-	49.8	-
	13:00 - 14:00	51.6	51.9	-	49.8	-
	14:00 - 15:00	51.4	51.9	-	49.8	-
	15:00 - 16:00	51.5	51.9	-	49.8	-
	16:00 - 17:00	51.8	51.9	-	49.8	-
	17:00 - 18:00	51.9	51.9	-	49.8	-
	18:00 - 19:00	52.3	51.9	41.7	49.8	-8.1
	19:00 - 20:00	54.3	51.9	50.6	49.8	0.8
	20:00 - 21:00	53.1	51.9	46.9	49.8	-2.9
	21:00 - 22:00	52.7	51.9	45.0	49.8	-4.8
	22:00 - 22:05	51.4	50.8	45.5	49.2	-3.7
	22:05 - 22:10	51.3	50.8	44.7	49.2	-4.5
	22:10 - 22:15	51.8	50.8	47.9	49.2	-1.3
	22:15 - 22:20	51.4	50.8	45.5	49.2	-3.7
	22:20 - 22:25	51.3	50.8	44.7	49.2	-4.5
	22:25 - 22:30	51.3	50.8	44.7	49.2	-4.5
	22:30 - 22:35	51.3	50.8	44.7	49.2	-4.5
	22:35 - 22:40	50.0	50.8	-	49.2	-
	22:40 - 22:45	49.6	50.8	-	49.2	-
	22:45 - 22:50	50.8	50.8	-	49.2	-
	22:50 - 22:55	50.8	50.8	-	49.2	-
	22:55 - 23:00	49.9	50.8	-	49.2	-
	23:00 - 23:05	50.5	50.8	-	49.2	-
	23:05 - 23:10	56.4	50.8	58.0	49.2	8.8
	23:10 - 23:15	57.0	50.8	58.8	49.2	9.6
	23:15 - 23:20	57.0	50.8	58.8	49.2	9.6
	23:20 - 23:25	56.8	50.8	58.5	49.2	9.3
	23:25 - 23:30	57.0	50.8	58.8	49.2	9.6
	23:30 - 23:35	56.6	50.8	58.3	49.2	9.1
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>/1,2</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA67-R1227

Report No. R6712-1430

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120948 : Class I

SAMPLE NO. : 49714  
MEASURING DATE : 23-24/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
23/11/2024	23:35 - 23:40	57.0	50.8	58.8	49.2	9.6
	23:40 - 23:45	56.9	50.8	58.7	49.2	9.5
24/11/2024	23:45 - 23:50	56.9	50.8	58.7	49.2	9.5
	23:50 - 23:55	56.8	50.8	58.5	49.2	9.3
	23:55 - 00:00	56.7	50.8	58.4	49.2	9.2
	00:00 - 00:05	56.2	50.8	57.7	49.2	8.5
	00:05 - 00:10	55.9	50.8	57.3	49.2	8.1
	00:10 - 00:15	53.5	50.8	53.2	49.2	4.0
	00:15 - 00:20	49.0	50.8	-	49.2	-
	00:20 - 00:25	48.0	50.8	-	49.2	-
	00:25 - 00:30	50.0	50.8	-	49.2	-
	00:30 - 00:35	49.0	50.8	-	49.2	-
	00:35 - 00:40	48.4	50.8	-	49.2	-
	00:40 - 00:45	48.0	50.8	-	49.2	-
	00:45 - 00:50	48.6	50.8	-	49.2	-
	00:50 - 00:55	48.9	50.8	-	49.2	-
	00:55 - 01:00	50.5	50.8	-	49.2	-
	01:00 - 01:05	49.0	50.8	-	49.2	-
	01:05 - 01:10	48.1	50.8	-	49.2	-
	01:10 - 01:15	48.6	50.8	-	49.2	-
	01:15 - 01:20	49.1	50.8	-	49.2	-
	01:20 - 01:25	49.7	50.8	-	49.2	-
	01:25 - 01:30	49.3	50.8	-	49.2	-
	01:30 - 01:35	50.1	50.8	-	49.2	-
	01:35 - 01:40	49.8	50.8	-	49.2	-
	01:40 - 01:45	49.7	50.8	-	49.2	-
	01:45 - 01:50	49.4	50.8	-	49.2	-
	01:50 - 01:55	48.3	50.8	-	49.2	-
	01:55 - 02:00	48.6	50.8	-	49.2	-
	02:00 - 02:05	48.2	50.8	-	49.2	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองตะลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120948 : Class 1

SAMPLE NO. : 49714  
MEASURING DATE : 23-24/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
24/11/2024	02:05 - 02:10	48.2	50.8	-	49.2	-
	02:10 - 02:15	48.6	50.8	-	49.2	-
	02:15 - 02:20	47.9	50.8	-	49.2	-
	02:20 - 02:25	48.2	50.8	-	49.2	-
	02:25 - 02:30	49.4	50.8	-	49.2	-
	02:30 - 02:35	48.7	50.8	-	49.2	-
	02:35 - 02:40	48.5	50.8	-	49.2	-
	02:40 - 02:45	47.7	50.8	-	49.2	-
	02:45 - 02:50	47.6	50.8	-	49.2	-
	02:50 - 02:55	48.8	50.8	-	49.2	-
	02:55 - 03:00	48.0	50.8	-	49.2	-
	03:00 - 03:05	47.7	50.8	-	49.2	-
	03:05 - 03:10	47.8	50.8	-	49.2	-
	03:10 - 03:15	48.6	50.8	-	49.2	-
	03:15 - 03:20	50.6	50.8	-	49.2	-
	03:20 - 03:25	51.2	50.8	43.6	49.2	-5.6
	03:25 - 03:30	50.4	50.8	-	49.2	-
	03:30 - 03:35	50.4	50.8	-	49.2	-
	03:35 - 03:40	49.9	50.8	-	49.2	-
	03:40 - 03:45	53.2	50.8	52.5	49.2	3.3
	03:45 - 03:50	56.1	50.8	57.6	49.2	8.4
	03:50 - 03:55	55.5	50.8	56.7	49.2	7.5
	03:55 - 04:00	54.7	50.8	55.4	49.2	6.2
	04:00 - 04:05	50.6	50.8	-	49.2	-
	04:05 - 04:10	50.1	50.8	-	49.2	-
	04:10 - 04:15	50.7	50.8	-	49.2	-
	04:15 - 04:20	50.7	50.8	-	49.2	-
	04:20 - 04:25	51.1	50.8	42.3	49.2	-6.9
	04:25 - 04:30	51.3	50.8	44.7	49.2	-4.5
	04:30 - 04:35	51.1	50.8	42.3	49.2	-6.9
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/,2</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120948 : Class 1

SAMPLE NO. : 49714  
MEASURING DATE : 23-24/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
24/11/2024	04:35 - 04:40	52.0	50.8	48.8	49.2	-0.4
	04:40 - 04:45	52.1	50.8	49.2	49.2	0.0
	04:45 - 04:50	52.0	50.8	48.8	49.2	-0.4
	04:50 - 04:55	52.3	50.8	50.0	49.2	0.8
	04:55 - 05:00	51.9	50.8	48.4	49.2	-0.8
	05:00 - 05:05	51.8	50.8	47.9	49.2	-1.3
	05:05 - 05:10	52.0	50.8	48.8	49.2	-0.4
	05:10 - 05:15	54.8	50.8	55.6	49.2	6.4
	05:15 - 05:20	54.5	50.8	55.1	49.2	5.9
	05:20 - 05:25	54.8	50.8	55.6	49.2	6.4
	05:25 - 05:30	54.1	50.8	54.4	49.2	5.2
	05:30 - 05:35	54.8	50.8	55.6	49.2	6.4
	05:35 - 05:40	57.6	50.8	59.6	49.2	10.4
	05:40 - 05:45	54.2	50.8	54.5	49.2	5.3
	05:45 - 05:50	52.1	50.8	49.2	49.2	0.0
	05:50 - 05:55	51.2	50.8	43.6	49.2	-5.6
	05:55 - 06:00	51.2	50.8	43.6	49.2	-5.6
	06:00 - 07:00	52.8	51.9	45.5	49.8	-4.3
	07:00 - 08:00	52.5	51.9	43.6	49.8	-6.2
08:00 - 09:00	52.7	51.9	45.0	49.8	-4.8	
09:00 - 10:00	50.7	51.9	-	49.8	-	
10:00 - 11:00	52.3	51.9	41.7	49.8	-8.1	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>/1,2</sup>						10

## REMARK :

<sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>1/3</sup> Start Time<sup>1/4</sup> Measuring Date and Time : 30/11/2024 (Day Time : 09:00 - 10:00, Night Time : 00:05 - 00:10)<sup>1/5</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)  
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120948 : Class I

SAMPLE NO. : 49715  
MEASURING DATE : 24-25/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
24/11/2024	11:00 - 12:00 <sup>1/3</sup>	49.7	51.9	-	49.8	-
	12:00 - 13:00	50.3	51.9	-	49.8	-
	13:00 - 14:00	51.0	51.9	-	49.8	-
	14:00 - 15:00	50.1	51.9	-	49.8	-
	15:00 - 16:00	49.9	51.9	-	49.8	-
	16:00 - 17:00	50.4	51.9	-	49.8	-
	17:00 - 18:00	51.2	51.9	-	49.8	-
	18:00 - 19:00	52.2	51.9	40.4	49.8	-9.4
	19:00 - 20:00	52.2	51.9	40.4	49.8	-9.4
	20:00 - 21:00	53.2	51.9	47.3	49.8	-2.5
	21:00 - 22:00	55.1	51.9	52.3	49.8	2.5
	22:00 - 22:05	55.0	50.8	55.9	49.2	6.7
	22:05 - 22:10	55.1	50.8	56.1	49.2	6.9
	22:10 - 22:15	54.9	50.8	55.8	49.2	6.6
	22:15 - 22:20	54.9	50.8	55.8	49.2	6.6
	22:20 - 22:25	54.7	50.8	55.4	49.2	6.2
	22:25 - 22:30	54.3	50.8	54.7	49.2	5.5
	22:30 - 22:35	54.8	50.8	55.6	49.2	6.4
	22:35 - 22:40	54.5	50.8	55.1	49.2	5.9
	22:40 - 22:45	54.6	50.8	55.3	49.2	6.1
	22:45 - 22:50	54.6	50.8	55.3	49.2	6.1
	22:50 - 22:55	54.9	50.8	55.8	49.2	6.6
	22:55 - 23:00	54.7	50.8	55.4	49.2	6.2
	23:00 - 23:05	54.7	50.8	55.4	49.2	6.2
	23:05 - 23:10	54.7	50.8	55.4	49.2	6.2
	23:10 - 23:15	54.6	50.8	55.3	49.2	6.1
	23:15 - 23:20	54.8	50.8	55.6	49.2	6.4
	23:20 - 23:25	54.7	50.8	55.4	49.2	6.2
	23:25 - 23:30	55.1	50.8	56.1	49.2	6.9
	23:30 - 23:35	54.9	50.8	55.8	49.2	6.6
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA67-R1227

Report No. R6712-I431

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองตะลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120948 : Class I

SAMPLE NO. : 49715  
MEASURING DATE : 24-25/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>14</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>15</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>14</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
24/11/2024	23:35 - 23:40	54.9	50.8	55.8	49.2	6.6
	23:40 - 23:45	55.0	50.8	55.9	49.2	6.7
	23:45 - 23:50	55.0	50.8	55.9	49.2	6.7
	23:50 - 23:55	55.0	50.8	55.9	49.2	6.7
	23:55 - 00:00	54.6	50.8	55.3	49.2	6.1
	00:00 - 00:05	54.9	50.8	55.8	49.2	6.6
	00:05 - 00:10	54.4	50.8	54.9	49.2	5.7
	00:10 - 00:15	54.4	50.8	54.9	49.2	5.7
	00:15 - 00:20	54.3	50.8	54.7	49.2	5.5
	00:20 - 00:25	54.4	50.8	54.9	49.2	5.7
	00:25 - 00:30	54.8	50.8	55.6	49.2	6.4
	00:30 - 00:35	54.6	50.8	55.3	49.2	6.1
	00:35 - 00:40	54.4	50.8	54.9	49.2	5.7
	00:40 - 00:45	54.6	50.8	55.3	49.2	6.1
	00:45 - 00:50	54.2	50.8	54.5	49.2	5.3
	00:50 - 00:55	54.8	50.8	55.6	49.2	6.4
	00:55 - 01:00	54.4	50.8	54.9	49.2	5.7
	01:00 - 01:05	54.4	50.8	54.9	49.2	5.7
	01:05 - 01:10	54.5	50.8	55.1	49.2	5.9
	01:10 - 01:15	54.7	50.8	55.4	49.2	6.2
25/11/2024	01:15 - 01:20	54.7	50.8	55.4	49.2	6.2
	01:20 - 01:25	52.6	50.8	50.9	49.2	1.7
	01:25 - 01:30	49.1	50.8	-	49.2	-
	01:30 - 01:35	49.5	50.8	-	49.2	-
	01:35 - 01:40	49.3	50.8	-	49.2	-
	01:40 - 01:45	49.4	50.8	-	49.2	-
	01:45 - 01:50	49.2	50.8	-	49.2	-
	01:50 - 01:55	49.6	50.8	-	49.2	-
	01:55 - 02:00	49.0	50.8	-	49.2	-
	02:00 - 02:05	49.4	50.8	-	49.2	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11, 12</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่หักภาษีด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120948 : Class 1

SAMPLE NO. : 49715  
MEASURING DATE : 24-25/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
25/11/2024	02:05 - 02:10	49.8	50.8	-	49.2	-
	02:10 - 02:15	49.4	50.8	-	49.2	-
	02:15 - 02:20	49.2	50.8	-	49.2	-
	02:20 - 02:25	49.6	50.8	-	49.2	-
	02:25 - 02:30	51.5	50.8	46.2	49.2	-3.0
	02:30 - 02:35	53.4	50.8	52.9	49.2	3.7
	02:35 - 02:40	53.2	50.8	52.5	49.2	3.3
	02:40 - 02:45	53.1	50.8	52.2	49.2	3.0
	02:45 - 02:50	53.0	50.8	52.0	49.2	2.8
	02:50 - 02:55	53.1	50.8	52.2	49.2	3.0
	02:55 - 03:00	52.6	50.8	50.9	49.2	1.7
	03:00 - 03:05	51.5	50.8	46.2	49.2	-3.0
	03:05 - 03:10	51.8	50.8	47.9	49.2	-1.3
	03:10 - 03:15	51.5	50.8	46.2	49.2	-3.0
	03:15 - 03:20	52.2	50.8	49.6	49.2	0.4
	03:20 - 03:25	54.0	50.8	54.2	49.2	5.0
	03:25 - 03:30	54.2	50.8	54.5	49.2	5.3
	03:30 - 03:35	54.4	50.8	54.9	49.2	5.7
	03:35 - 03:40	54.5	50.8	55.1	49.2	5.9
	03:40 - 03:45	54.3	50.8	54.7	49.2	5.5
	03:45 - 03:50	54.2	50.8	54.5	49.2	5.3
	03:50 - 03:55	57.5	50.8	59.5	49.2	10.3
	03:55 - 04:00	52.8	50.8	51.5	49.2	2.3
	04:00 - 04:05	49.6	50.8	-	49.2	-
	04:05 - 04:10	48.7	50.8	-	49.2	-
	04:10 - 04:15	49.2	50.8	-	49.2	-
	04:15 - 04:20	48.4	50.8	-	49.2	-
	04:20 - 04:25	49.2	50.8	-	49.2	-
	04:25 - 04:30	48.4	50.8	-	49.2	-
	04:30 - 04:35	50.8	50.8	-	49.2	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

~~COPY~~

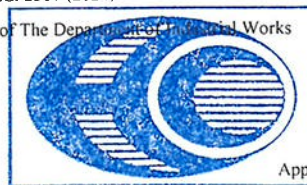
## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองตะลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120948 : Class I

SAMPLE NO. : 49715  
MEASURING DATE : 24-25/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

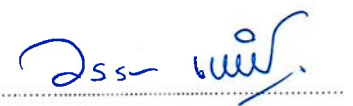
วัน / เวลา	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง <sup>14</sup> ขณะไม่มี การรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>15</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>14</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
ของระดับเสียง	ขณะเกิดเสียง	ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน			
ของแหล่งกำเนิด		L <sub>eq</sub> (dB(A))	L <sub>eq</sub> (dB(A))			
25/11/2024	04:35 - 04:40	50.9	50.8	37.5	49.2	-11.7
	04:40 - 04:45	55.6	50.8	56.9	49.2	7.7
	04:45 - 04:50	51.3	50.8	44.7	49.2	-4.5
	04:50 - 04:55	50.7	50.8	-	49.2	-
	04:55 - 05:00	50.0	50.8	-	49.2	-
	05:00 - 05:05	53.8	50.8	53.8	49.2	4.6
	05:05 - 05:10	51.1	50.8	42.3	49.2	-6.9
	05:10 - 05:15	51.3	50.8	44.7	49.2	-4.5
	05:15 - 05:20	53.5	50.8	53.2	49.2	4.0
	05:20 - 05:25	54.9	50.8	55.8	49.2	6.6
	05:25 - 05:30	50.2	50.8	-	49.2	-
	05:30 - 05:35	52.5	50.8	50.6	49.2	1.4
	05:35 - 05:40	54.0	50.8	54.2	49.2	5.0
	05:40 - 05:45	53.8	50.8	53.8	49.2	4.6
	05:45 - 05:50	52.4	50.8	50.3	49.2	1.1
	05:50 - 05:55	52.4	50.8	50.3	49.2	1.1
	05:55 - 06:00	52.1	50.8	49.2	49.2	0.0
	06:00 - 07:00	52.3	51.9	41.7	49.8	-8.1
	07:00 - 08:00	52.6	51.9	44.3	49.8	-5.5
	08:00 - 09:00	51.2	51.9	-	49.8	-
	09:00 - 10:00	50.7	51.9	-	49.8	-
	10:00 - 11:00	50.8	51.9	-	49.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11,12</sup>						10

## REMARK :

<sup>11</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>12</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>13</sup> Start Time<sup>14</sup> Measuring Date and Time : 30/11/2024 (Day Time : 09:00 - 10:00, Night Time : 00:05 - 00:10)<sup>15</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)  
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Physical Works  
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33.35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองตะลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120948 : Class 1

SAMPLE NO. : 49716  
MEASURING DATE : 25-26/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
25/11/2024	11:00 - 12:00 <sup>/3</sup>	51.7	51.9	-	49.8	-
	12:00 - 13:00	52.4	51.9	42.8	49.8	-7.0
	13:00 - 14:00	51.0	51.9	-	49.8	-
	14:00 - 15:00	51.1	51.9	-	49.8	-
	15:00 - 16:00	51.9	51.9	-	49.8	-
	16:00 - 17:00	54.0	51.9	49.8	49.8	0.0
	17:00 - 18:00	53.4	51.9	48.1	49.8	-1.7
	18:00 - 19:00	53.1	51.9	46.9	49.8	-2.9
	19:00 - 20:00	51.8	51.9	-	49.8	-
	20:00 - 21:00	51.1	51.9	-	49.8	-
	21:00 - 22:00	52.3	51.9	41.7	49.8	-8.1
	22:00 - 22:05	52.9	50.8	51.7	49.2	2.5
	22:05 - 22:10	54.4	50.8	54.9	49.2	5.7
	22:10 - 22:15	53.4	50.8	52.9	49.2	3.7
	22:15 - 22:20	52.7	50.8	51.2	49.2	2.0
	22:20 - 22:25	53.6	50.8	53.4	49.2	4.2
	22:25 - 22:30	55.2	50.8	56.2	49.2	7.0
	22:30 - 22:35	52.4	50.8	50.3	49.2	1.1
	22:35 - 22:40	53.0	50.8	52.0	49.2	2.8
	22:40 - 22:45	54.4	50.8	54.9	49.2	5.7
	22:45 - 22:50	53.7	50.8	53.6	49.2	4.4
	22:50 - 22:55	53.1	50.8	52.2	49.2	3.0
	22:55 - 23:00	52.7	50.8	51.2	49.2	2.0
	23:00 - 23:05	53.7	50.8	53.6	49.2	4.4
	23:05 - 23:10	53.3	50.8	52.7	49.2	3.5
	23:10 - 23:15	53.2	50.8	52.5	49.2	3.3
23:15 - 23:20	53.5	50.8	53.2	49.2	4.0	
23:20 - 23:25	53.4	50.8	52.9	49.2	3.7	
23:25 - 23:30	53.7	50.8	53.6	49.2	4.4	
23:30 - 23:35	53.9	50.8	54.0	49.2	4.8	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>/1, /2</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY





Request No. LA67-R1227  
Report No. R6712-1432

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120948 : Class I

SAMPLE NO. : 49716  
MEASURING DATE : 25-26/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
25/11/2024	23:35 - 23:40	53.2	50.8	52.5	49.2	3.3
	23:40 - 23:45	54.3	50.8	54.7	49.2	5.5
	23:45 - 23:50	53.3	50.8	52.7	49.2	3.5
	23:50 - 23:55	53.9	50.8	54.0	49.2	4.8
	23:55 - 00:00	53.1	50.8	52.2	49.2	3.0
26/11/2024	00:00 - 00:05	50.8	50.8	-	49.2	-
	00:05 - 00:10	50.4	50.8	-	49.2	-
	00:10 - 00:15	49.9	50.8	-	49.2	-
	00:15 - 00:20	49.6	50.8	-	49.2	-
	00:20 - 00:25	50.1	50.8	-	49.2	-
	00:25 - 00:30	49.9	50.8	-	49.2	-
	00:30 - 00:35	50.1	50.8	-	49.2	-
	00:35 - 00:40	52.3	50.8	50.0	49.2	0.8
	00:40 - 00:45	51.5	50.8	46.2	49.2	-3.0
	00:45 - 00:50	51.1	50.8	42.3	49.2	-6.9
	00:50 - 00:55	50.7	50.8	-	49.2	-
	00:55 - 01:00	50.1	50.8	-	49.2	-
	01:00 - 01:05	50.1	50.8	-	49.2	-
	01:05 - 01:10	49.5	50.8	-	49.2	-
	01:10 - 01:15	49.5	50.8	-	49.2	-
	01:15 - 01:20	49.3	50.8	-	49.2	-
	01:20 - 01:25	48.6	50.8	-	49.2	-
	01:25 - 01:30	47.2	50.8	-	49.2	-
	01:30 - 01:35	48.5	50.8	-	49.2	-
	01:35 - 01:40	49.4	50.8	-	49.2	-
	01:40 - 01:45	49.1	50.8	-	49.2	-
	01:45 - 01:50	48.0	50.8	-	49.2	-
	01:50 - 01:55	48.5	50.8	-	49.2	-
	01:55 - 02:00	48.8	50.8	-	49.2	-
	02:00 - 02:05	48.0	50.8	-	49.2	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1, 1/2</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด	SAMPLE NO.	: 49716
ADDRESS	: 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	MEASURING DATE	: 25-26/11/2024
SAMPLE SOURCE	: โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)	RECEIVED DATE	: 30/11/2024
SAMPLE POINT	: บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)	REPORTED DATE	: 06/12/2024
PARAMETER*	: ระดับการรบกวน		
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016		
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter		
	S/N 01120948 : Class I		

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
26/11/2024	02:05 - 02:10	47.2	50.8	-	49.2	-
	02:10 - 02:15	47.0	50.8	-	49.2	-
	02:15 - 02:20	47.1	50.8	-	49.2	-
	02:20 - 02:25	52.1	50.8	49.2	49.2	0.0
	02:25 - 02:30	49.6	50.8	-	49.2	-
	02:30 - 02:35	46.5	50.8	-	49.2	-
	02:35 - 02:40	47.6	50.8	-	49.2	-
	02:40 - 02:45	45.4	50.8	-	49.2	-
	02:45 - 02:50	45.4	50.8	-	49.2	-
	02:50 - 02:55	46.0	50.8	-	49.2	-
	02:55 - 03:00	48.1	50.8	-	49.2	-
	03:00 - 03:05	45.3	50.8	-	49.2	-
	03:05 - 03:10	45.2	50.8	-	49.2	-
	03:10 - 03:15	45.5	50.8	-	49.2	-
	03:15 - 03:20	45.9	50.8	-	49.2	-
	03:20 - 03:25	45.4	50.8	-	49.2	-
	03:25 - 03:30	45.5	50.8	-	49.2	-
	03:30 - 03:35	45.5	50.8	-	49.2	-
	03:35 - 03:40	46.1	50.8	-	49.2	-
	03:40 - 03:45	45.3	50.8	-	49.2	-
	03:45 - 03:50	48.0	50.8	-	49.2	-
	03:50 - 03:55	50.0	50.8	-	49.2	-
	03:55 - 04:00	46.7	50.8	-	49.2	-
	04:00 - 04:05	50.2	50.8	-	49.2	-
	04:05 - 04:10	50.6	50.8	-	49.2	-
	04:10 - 04:15	50.2	50.8	-	49.2	-
	04:15 - 04:20	49.0	50.8	-	49.2	-
	04:20 - 04:25	49.4	50.8	-	49.2	-
	04:25 - 04:30	53.0	50.8	52.0	49.2	2.8
	04:30 - 04:35	52.7	50.8	51.2	49.2	2.0
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1, 1/2</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

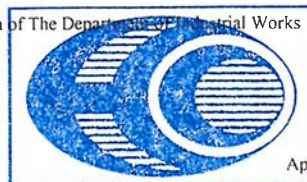
CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120948 : Class 1

SAMPLE NO. : 49716  
MEASURING DATE : 25-26/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
26/11/2024	04:35 - 04:40	52.8	50.8	51.5	49.2	2.3
	04:40 - 04:45	55.0	50.8	55.9	49.2	6.7
	04:45 - 04:50	52.5	50.8	50.6	49.2	1.4
	04:50 - 04:55	50.7	50.8	-	49.2	-
	04:55 - 05:00	50.0	50.8	-	49.2	-
	05:00 - 05:05	51.7	50.8	47.4	49.2	-1.8
	05:05 - 05:10	51.5	50.8	46.2	49.2	-3.0
	05:10 - 05:15	48.9	50.8	-	49.2	-
	05:15 - 05:20	48.6	50.8	-	49.2	-
	05:20 - 05:25	53.9	50.8	54.0	49.2	4.8
	05:25 - 05:30	51.0	50.8	40.5	49.2	-8.7
	05:30 - 05:35	54.4	50.8	54.9	49.2	5.7
	05:35 - 05:40	53.8	50.8	53.8	49.2	4.6
	05:40 - 05:45	51.1	50.8	42.3	49.2	-6.9
	05:45 - 05:50	49.8	50.8	-	49.2	-
	05:50 - 05:55	50.8	50.8	-	49.2	-
	05:55 - 06:00	49.9	50.8	-	49.2	-
	06:00 - 07:00	50.7	51.9	-	49.8	-
	07:00 - 08:00	51.1	51.9	-	49.8	-
	08:00 - 09:00	51.5	51.9	-	49.8	-
	09:00 - 10:00	51.8	51.9	-	49.8	-
	10:00 - 11:00	50.4	51.9	-	49.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

REMARK :

- <sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)  
<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>1/3</sup> Start Time  
<sup>1/4</sup> Measuring Date and Time : 30/11/2024 (Day Time : 09:00 - 10:00, Night Time : 00:05 - 00:10)  
<sup>1/5</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)  
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)  
\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120948 : Class I

SAMPLE NO. : 49717  
MEASURING DATE : 26-27/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
26/11/2024	11:00 - 12:00 <sup>/3</sup>	50.6	51.9	-	49.8	-
	12:00 - 13:00	50.7	51.9	-	49.8	-
	13:00 - 14:00	50.4	51.9	-	49.8	-
	14:00 - 15:00	51.5	51.9	-	49.8	-
	15:00 - 16:00	52.7	51.9	45.0	49.8	-4.8
	16:00 - 17:00	53.1	51.9	46.9	49.8	-2.9
	17:00 - 18:00	53.0	51.9	46.5	49.8	-3.3
	18:00 - 19:00	53.9	51.9	49.6	49.8	-0.2
	19:00 - 20:00	50.9	51.9	-	49.8	-
	20:00 - 21:00	52.2	51.9	40.4	49.8	-9.4
	21:00 - 22:00	53.1	51.9	46.9	49.8	-2.9
	22:00 - 22:05	55.9	50.8	57.3	49.2	8.1
	22:05 - 22:10	54.2	50.8	54.5	49.2	5.3
	22:10 - 22:15	53.5	50.8	53.2	49.2	4.0
	22:15 - 22:20	52.1	50.8	49.2	49.2	0.0
	22:20 - 22:25	50.9	50.8	37.5	49.2	-11.7
	22:25 - 22:30	50.5	50.8	-	49.2	-
	22:30 - 22:35	50.3	50.8	-	49.2	-
	22:35 - 22:40	49.6	50.8	-	49.2	-
	22:40 - 22:45	49.7	50.8	-	49.2	-
	22:45 - 22:50	50.8	50.8	-	49.2	-
	22:50 - 22:55	49.6	50.8	-	49.2	-
	22:55 - 23:00	50.1	50.8	-	49.2	-
	23:00 - 23:05	50.9	50.8	37.5	49.2	-11.7
	23:05 - 23:10	50.0	50.8	-	49.2	-
23:10 - 23:15	50.3	50.8	-	49.2	-	
23:15 - 23:20	53.8	50.8	53.8	49.2	4.6	
23:20 - 23:25	54.1	50.8	54.4	49.2	5.2	
23:25 - 23:30	53.9	50.8	54.0	49.2	4.8	
23:30 - 23:35	49.1	50.8	-	49.2	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>/1, /2</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120948 : Class I

SAMPLE NO. : 49717  
MEASURING DATE : 26-27/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา	ระดับเสียง	ระดับเสียง <sup>4</sup>	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>5</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup>	ระดับการรบกวน
ของระดับเสียง	ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี			
ของแหล่งกำเนิด	ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	dB(A)	L <sub>90</sub> (dB(A))	dB(A)
ของแหล่งกำเนิด	L <sub>eq</sub> (dB(A))	L <sub>eq</sub> (dB(A))			
26/11/2024	23:35 - 23:40	50.7	50.8	-	49.2
	23:40 - 23:45	50.2	50.8	-	49.2
	23:45 - 23:50	50.3	50.8	-	49.2
	23:50 - 23:55	49.5	50.8	-	49.2
	23:55 - 00:00	50.3	50.8	-	49.2
27/11/2024	00:00 - 00:05	50.1	50.8	-	49.2
	00:05 - 00:10	50.2	50.8	-	49.2
	00:10 - 00:15	49.7	50.8	-	49.2
	00:15 - 00:20	50.2	50.8	-	49.2
	00:20 - 00:25	49.1	50.8	-	49.2
	00:25 - 00:30	50.1	50.8	-	49.2
	00:30 - 00:35	50.8	50.8	-	49.2
	00:35 - 00:40	49.5	50.8	-	49.2
	00:40 - 00:45	49.2	50.8	-	49.2
	00:45 - 00:50	49.3	50.8	-	49.2
	00:50 - 00:55	50.1	50.8	-	49.2
	00:55 - 01:00	50.7	50.8	-	49.2
	01:00 - 01:05	49.2	50.8	-	49.2
	01:05 - 01:10	50.4	50.8	-	49.2
	01:10 - 01:15	48.9	50.8	-	49.2
	01:15 - 01:20	49.2	50.8	-	49.2
	01:20 - 01:25	48.6	50.8	-	49.2
	01:25 - 01:30	48.9	50.8	-	49.2
	01:30 - 01:35	49.3	50.8	-	49.2
	01:35 - 01:40	48.3	50.8	-	49.2
	01:40 - 01:45	47.3	50.8	-	49.2
	01:45 - 01:50	47.3	50.8	-	49.2
	01:50 - 01:55	47.5	50.8	-	49.2
	01:55 - 02:00	49.2	50.8	-	49.2
	02:00 - 02:05	47.8	50.8	-	49.2
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11,12</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120948 : Class 1

SAMPLE NO. : 49717  
MEASURING DATE : 26-27/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
27/11/2024	02:05 - 02:10	45.9	50.8	-	49.2	-
	02:10 - 02:15	47.0	50.8	-	49.2	-
	02:15 - 02:20	47.4	50.8	-	49.2	-
	02:20 - 02:25	51.0	50.8	40.5	49.2	-8.7
	02:25 - 02:30	48.2	50.8	-	49.2	-
	02:30 - 02:35	47.5	50.8	-	49.2	-
	02:35 - 02:40	47.3	50.8	-	49.2	-
	02:40 - 02:45	48.3	50.8	-	49.2	-
	02:45 - 02:50	51.3	50.8	44.7	49.2	-4.5
	02:50 - 02:55	53.0	50.8	52.0	49.2	2.8
	02:55 - 03:00	53.3	50.8	52.7	49.2	3.5
	03:00 - 03:05	53.7	50.8	53.6	49.2	4.4
	03:05 - 03:10	54.8	50.8	55.6	49.2	6.4
	03:10 - 03:15	54.3	50.8	54.7	49.2	5.5
	03:15 - 03:20	53.4	50.8	52.9	49.2	3.7
	03:20 - 03:25	53.7	50.8	53.6	49.2	4.4
	03:25 - 03:30	53.9	50.8	54.0	49.2	4.8
	03:30 - 03:35	53.9	50.8	54.0	49.2	4.8
	03:35 - 03:40	53.8	50.8	53.8	49.2	4.6
	03:40 - 03:45	53.8	50.8	53.8	49.2	4.6
	03:45 - 03:50	53.7	50.8	53.6	49.2	4.4
	03:50 - 03:55	53.8	50.8	53.8	49.2	4.6
	03:55 - 04:00	53.7	50.8	53.6	49.2	4.4
	04:00 - 04:05	53.9	50.8	54.0	49.2	4.8
	04:05 - 04:10	53.8	50.8	53.8	49.2	4.6
	04:10 - 04:15	54.5	50.8	55.1	49.2	5.9
	04:15 - 04:20	53.8	50.8	53.8	49.2	4.6
	04:20 - 04:25	54.9	50.8	55.8	49.2	6.6
04:25 - 04:30	54.6	50.8	55.3	49.2	6.1	
04:30 - 04:35	55.1	50.8	56.1	49.2	6.9	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1, 2</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120948 : Class 1

SAMPLE NO. : 49717  
MEASURING DATE : 26-27/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>15</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
27/11/2024	04:35 - 04:40	54.7	50.8	55.4	49.2	6.2
	04:40 - 04:45	55.3	50.8	56.4	49.2	7.2
	04:45 - 04:50	56.2	50.8	57.7	49.2	8.5
	04:50 - 04:55	55.0	50.8	55.9	49.2	6.7
	04:55 - 05:00	54.3	50.8	54.7	49.2	5.5
	05:00 - 05:05	54.9	50.8	55.8	49.2	6.6
	05:05 - 05:10	54.2	50.8	54.5	49.2	5.3
	05:10 - 05:15	54.3	50.8	54.7	49.2	5.5
	05:15 - 05:20	53.3	50.8	52.7	49.2	3.5
	05:20 - 05:25	53.2	50.8	52.5	49.2	3.3
	05:25 - 05:30	52.9	50.8	51.7	49.2	2.5
	05:30 - 05:35	54.0	50.8	54.2	49.2	5.0
	05:35 - 05:40	57.2	50.8	59.1	49.2	9.9
	05:40 - 05:45	54.7	50.8	55.4	49.2	6.2
	05:45 - 05:50	52.3	50.8	50.0	49.2	0.8
	05:50 - 05:55	52.9	50.8	51.7	49.2	2.5
	05:55 - 06:00	52.7	50.8	51.2	49.2	2.0
	06:00 - 07:00	52.3	51.9	41.7	49.8	-8.1
	07:00 - 08:00	51.9	51.9	-	49.8	-
	08:00 - 09:00	53.8	51.9	49.3	49.8	-0.5
	09:00 - 10:00	53.2	51.9	47.3	49.8	-2.5
	10:00 - 11:00	53.5	51.9	48.4	49.8	-1.4
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1, 2</sup>						10

## REMARK :

<sup>1/</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>2/</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>3/</sup> Start Time<sup>4/</sup> Measuring Date and Time : 30/11/2024 (Day Time : 09:00 - 10:00, Night Time : 00:05 - 00:10)<sup>15</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)  
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองตะลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120948 : Class I

SAMPLE NO. : 49718  
MEASURING DATE : 27-28/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
27/11/2024	11:00 - 12:00 <sup>3</sup>	53.9	51.9	49.6	49.8	-0.2
	12:00 - 13:00	54.0	51.9	49.8	49.8	0.0
	13:00 - 14:00	54.4	51.9	50.8	49.8	1.0
	14:00 - 15:00	54.2	51.9	50.3	49.8	0.5
	15:00 - 16:00	53.1	51.9	46.9	49.8	-2.9
	16:00 - 17:00	53.8	51.9	49.3	49.8	-0.5
	17:00 - 18:00	54.1	51.9	50.1	49.8	0.3
	18:00 - 19:00	54.9	51.9	51.9	49.8	2.1
	19:00 - 20:00	51.1	51.9	-	49.8	-
	20:00 - 21:00	50.3	51.9	-	49.8	-
	21:00 - 22:00	50.4	51.9	-	49.8	-
	22:00 - 22:05	53.1	50.8	52.2	49.2	3.0
	22:05 - 22:10	53.1	50.8	52.2	49.2	3.0
	22:10 - 22:15	52.8	50.8	51.5	49.2	2.3
	22:15 - 22:20	53.1	50.8	52.2	49.2	3.0
	22:20 - 22:25	53.4	50.8	52.9	49.2	3.7
	22:25 - 22:30	51.7	50.8	47.4	49.2	-1.8
	22:30 - 22:35	52.1	50.8	49.2	49.2	0.0
	22:35 - 22:40	48.9	50.8	-	49.2	-
	22:40 - 22:45	51.2	50.8	43.6	49.2	-5.6
	22:45 - 22:50	51.8	50.8	47.9	49.2	-1.3
	22:50 - 22:55	52.8	50.8	51.5	49.2	2.3
	22:55 - 23:00	53.1	50.8	52.2	49.2	3.0
	23:00 - 23:05	53.1	50.8	52.2	49.2	3.0
	23:05 - 23:10	50.3	50.8	-	49.2	-
	23:10 - 23:15	50.5	50.8	-	49.2	-
	23:15 - 23:20	49.1	50.8	-	49.2	-
	23:20 - 23:25	50.5	50.8	-	49.2	-
	23:25 - 23:30	53.5	50.8	53.2	49.2	4.0
	23:30 - 23:35	53.8	50.8	53.8	49.2	4.6
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

~~COPY~~



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33.35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120948 : Class 1

SAMPLE NO. : 49718  
MEASURING DATE : 27-28/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>14</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>15</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>14</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
27/11/2024	23:35 - 23:40	53.1	50.8	52.2	49.2	3.0
	23:40 - 23:45	53.0	50.8	52.0	49.2	2.8
28/11/2024	23:45 - 23:50	53.1	50.8	52.2	49.2	3.0
	23:50 - 23:55	53.8	50.8	53.8	49.2	4.6
	23:55 - 00:00	54.3	50.8	54.7	49.2	5.5
	00:00 - 00:05	54.0	50.8	54.2	49.2	5.0
	00:05 - 00:10	53.2	50.8	52.5	49.2	3.3
	00:10 - 00:15	52.4	50.8	50.3	49.2	1.1
	00:15 - 00:20	50.8	50.8	-	49.2	-
	00:20 - 00:25	53.0	50.8	52.0	49.2	2.8
	00:25 - 00:30	50.5	50.8	-	49.2	-
	00:30 - 00:35	48.9	50.8	-	49.2	-
	00:35 - 00:40	48.2	50.8	-	49.2	-
	00:40 - 00:45	47.9	50.8	-	49.2	-
	00:45 - 00:50	48.2	50.8	-	49.2	-
	00:50 - 00:55	52.0	50.8	48.8	49.2	-0.4
	00:55 - 01:00	58.2	50.8	60.3	49.2	11.1
	01:00 - 01:05	48.1	50.8	-	49.2	-
	01:05 - 01:10	47.0	50.8	-	49.2	-
	01:10 - 01:15	47.1	50.8	-	49.2	-
	01:15 - 01:20	47.6	50.8	-	49.2	-
	01:20 - 01:25	47.3	50.8	-	49.2	-
	01:25 - 01:30	47.6	50.8	-	49.2	-
	01:30 - 01:35	45.8	50.8	-	49.2	-
	01:35 - 01:40	45.5	50.8	-	49.2	-
	01:40 - 01:45	46.2	50.8	-	49.2	-
	01:45 - 01:50	45.8	50.8	-	49.2	-
	01:50 - 01:55	46.3	50.8	-	49.2	-
	01:55 - 02:00	46.7	50.8	-	49.2	-
	02:00 - 02:05	47.1	50.8	-	49.2	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11,12</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120948 : Class 1

SAMPLE NO. : 49718  
MEASURING DATE : 27-28/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
28/11/2024	02:05 - 02:10	46.8	50.8	-	49.2	-
	02:10 - 02:15	46.9	50.8	-	49.2	-
	02:15 - 02:20	47.3	50.8	-	49.2	-
	02:20 - 02:25	46.6	50.8	-	49.2	-
	02:25 - 02:30	45.3	50.8	-	49.2	-
	02:30 - 02:35	45.9	50.8	-	49.2	-
	02:35 - 02:40	45.7	50.8	-	49.2	-
	02:40 - 02:45	45.3	50.8	-	49.2	-
	02:45 - 02:50	45.7	50.8	-	49.2	-
	02:50 - 02:55	47.4	50.8	-	49.2	-
	02:55 - 03:00	50.1	50.8	-	49.2	-
	03:00 - 03:05	49.5	50.8	-	49.2	-
	03:05 - 03:10	52.8	50.8	51.5	49.2	2.3
	03:10 - 03:15	49.5	50.8	-	49.2	-
	03:15 - 03:20	52.9	50.8	51.7	49.2	2.5
	03:20 - 03:25	47.4	50.8	-	49.2	-
	03:25 - 03:30	45.5	50.8	-	49.2	-
	03:30 - 03:35	52.7	50.8	51.2	49.2	2.0
	03:35 - 03:40	52.8	50.8	51.5	49.2	2.3
	03:40 - 03:45	53.2	50.8	52.5	49.2	3.3
	03:45 - 03:50	51.1	50.8	42.3	49.2	-6.9
	03:50 - 03:55	52.0	50.8	48.8	49.2	-0.4
	03:55 - 04:00	52.3	50.8	50.0	49.2	0.8
	04:00 - 04:05	51.3	50.8	44.7	49.2	-4.5
	04:05 - 04:10	50.0	50.8	-	49.2	-
	04:10 - 04:15	48.2	50.8	-	49.2	-
	04:15 - 04:20	50.6	50.8	-	49.2	-
	04:20 - 04:25	53.9	50.8	54.0	49.2	4.8
	04:25 - 04:30	53.2	50.8	52.5	49.2	3.3
	04:30 - 04:35	52.7	50.8	51.2	49.2	2.0
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1, 2</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA67-R1227  
Report No. R6712-1434

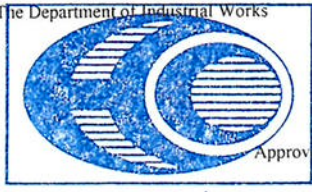
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองตะลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่หักภาษีด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120948 : Class 1

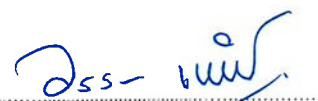
SAMPLE NO. : 49718  
MEASURING DATE : 27-28/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
28/11/2024	04:35 - 04:40	52.8	50.8	51.5	49.2	2.3
	04:40 - 04:45	52.0	50.8	48.8	49.2	-0.4
	04:45 - 04:50	52.1	50.8	49.2	49.2	0.0
	04:50 - 04:55	52.7	50.8	51.2	49.2	2.0
	04:55 - 05:00	52.8	50.8	51.5	49.2	2.3
	05:00 - 05:05	53.3	50.8	52.7	49.2	3.5
	05:05 - 05:10	51.0	50.8	40.5	49.2	-8.7
	05:10 - 05:15	50.3	50.8	-	49.2	-
	05:15 - 05:20	52.7	50.8	51.2	49.2	2.0
	05:20 - 05:25	53.6	50.8	53.4	49.2	4.2
	05:25 - 05:30	53.2	50.8	52.5	49.2	3.3
	05:30 - 05:35	54.6	50.8	55.3	49.2	6.1
	05:35 - 05:40	53.7	50.8	53.6	49.2	4.4
	05:40 - 05:45	50.0	50.8	-	49.2	-
	05:45 - 05:50	49.6	50.8	-	49.2	-
	05:50 - 05:55	50.9	50.8	37.5	49.2	-11.7
	05:55 - 06:00	53.4	50.8	52.9	49.2	3.7
	06:00 - 07:00	50.3	51.9	-	49.8	-
	07:00 - 08:00	54.7	51.9	51.5	49.8	1.7
	08:00 - 09:00	55.4	51.9	52.8	49.8	3.0
	09:00 - 10:00	53.3	51.9	47.7	49.8	-2.1
	10:00 - 11:00	53.4	51.9	48.1	49.8	-1.7
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

REMARK :  
<sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)  
<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>1/3</sup> Start Time  
<sup>1/4</sup> Measuring Date and Time : 30/11/2024 (Day Time : 09:00 - 10:00, Night Time : 00:05 - 00:10)  
<sup>1/5</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)  
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)  
\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By:   
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองตะลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120948 : Class 1

SAMPLE NO. : 49719  
MEASURING DATE : 28-29/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
28/11/2024	11:00 - 12:00 <sup>/3</sup>	52.8	51.9	45.5	49.8	-4.3
	12:00 - 13:00	52.1	51.9	38.6	49.8	-11.2
	13:00 - 14:00	52.5	51.9	43.6	49.8	-6.2
	14:00 - 15:00	53.1	51.9	46.9	49.8	-2.9
	15:00 - 16:00	53.1	51.9	46.9	49.8	-2.9
	16:00 - 17:00	53.4	51.9	48.1	49.8	-1.7
	17:00 - 18:00	52.9	51.9	46.0	49.8	-3.8
	18:00 - 19:00	53.6	51.9	48.7	49.8	-1.1
	19:00 - 20:00	55.0	51.9	52.1	49.8	2.3
	20:00 - 21:00	54.4	51.9	50.8	49.8	1.0
	21:00 - 22:00	53.3	51.9	47.7	49.8	-2.1
	22:00 - 22:05	50.4	50.8	-	49.2	-
	22:05 - 22:10	47.8	50.8	-	49.2	-
	22:10 - 22:15	48.3	50.8	-	49.2	-
	22:15 - 22:20	48.6	50.8	-	49.2	-
	22:20 - 22:25	48.0	50.8	-	49.2	-
	22:25 - 22:30	48.6	50.8	-	49.2	-
	22:30 - 22:35	48.6	50.8	-	49.2	-
	22:35 - 22:40	48.3	50.8	-	49.2	-
	22:40 - 22:45	48.2	50.8	-	49.2	-
	22:45 - 22:50	47.3	50.8	-	49.2	-
	22:50 - 22:55	48.2	50.8	-	49.2	-
	22:55 - 23:00	47.3	50.8	-	49.2	-
	23:00 - 23:05	47.8	50.8	-	49.2	-
	23:05 - 23:10	47.8	50.8	-	49.2	-
	23:10 - 23:15	47.9	50.8	-	49.2	-
	23:15 - 23:20	47.7	50.8	-	49.2	-
	23:20 - 23:25	48.1	50.8	-	49.2	-
23:25 - 23:30	50.7	50.8	-	49.2	-	
23:30 - 23:35	53.0	50.8	52.0	49.2	2.8	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>/1, /2</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA67-R1227

Report No. R6712-1435

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองตะลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120948 : Class I

SAMPLE NO. : 49719  
MEASURING DATE : 28-29/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา	ระดับเสียง	ระดับเสียง <sup>1/4</sup>	ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup>	ระดับการรบกวน
ของระดับเสียง	ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี				
ของแหล่งกำเนิด	ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน		dB(A)	L <sub>90</sub> (dB(A))	dB(A)
ของแหล่งกำเนิด	L <sub>eq</sub> (dB(A))	L <sub>eq</sub> (dB(A))				
28/11/2024	23:35 - 23:40	53.0	50.8	52.0	49.2	2.8
	23:40 - 23:45	53.2	50.8	52.5	49.2	3.3
	23:45 - 23:50	53.0	50.8	52.0	49.2	2.8
	23:50 - 23:55	52.5	50.8	50.6	49.2	1.4
	23:55 - 00:00	47.4	50.8	-	49.2	-
29/11/2024	00:00 - 00:05	50.7	50.8	-	49.2	-
	00:05 - 00:10	51.2	50.8	43.6	49.2	-5.6
	00:10 - 00:15	52.7	50.8	51.2	49.2	2.0
	00:15 - 00:20	53.1	50.8	52.2	49.2	3.0
	00:20 - 00:25	53.1	50.8	52.2	49.2	3.0
	00:25 - 00:30	53.0	50.8	52.0	49.2	2.8
	00:30 - 00:35	52.8	50.8	51.5	49.2	2.3
	00:35 - 00:40	54.7	50.8	55.4	49.2	6.2
	00:40 - 00:45	53.4	50.8	52.9	49.2	3.7
	00:45 - 00:50	52.9	50.8	51.7	49.2	2.5
	00:50 - 00:55	48.2	50.8	-	49.2	-
	00:55 - 01:00	52.3	50.8	50.0	49.2	0.8
	01:00 - 01:05	53.8	50.8	53.8	49.2	4.6
	01:05 - 01:10	51.7	50.8	47.4	49.2	-1.8
	01:10 - 01:15	46.9	50.8	-	49.2	-
	01:15 - 01:20	46.4	50.8	-	49.2	-
	01:20 - 01:25	46.5	50.8	-	49.2	-
	01:25 - 01:30	46.4	50.8	-	49.2	-
	01:30 - 01:35	46.7	50.8	-	49.2	-
	01:35 - 01:40	46.5	50.8	-	49.2	-
	01:40 - 01:45	46.3	50.8	-	49.2	-
	01:45 - 01:50	46.6	50.8	-	49.2	-
	01:50 - 01:55	46.9	50.8	-	49.2	-
	01:55 - 02:00	46.2	50.8	-	49.2	-
	02:00 - 02:05	45.5	50.8	-	49.2	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120948 : Class 1

SAMPLE NO. : 49719  
MEASURING DATE : 28-29/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1,4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1,5</sup>  dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1,4</sup>  L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน  dB(A)
29/11/2024	02:05 - 02:10	46.1	50.8	-	49.2	-
	02:10 - 02:15	46.4	50.8	-	49.2	-
	02:15 - 02:20	46.0	50.8	-	49.2	-
	02:20 - 02:25	46.0	50.8	-	49.2	-
	02:25 - 02:30	46.4	50.8	-	49.2	-
	02:30 - 02:35	45.9	50.8	-	49.2	-
	02:35 - 02:40	46.6	50.8	-	49.2	-
	02:40 - 02:45	46.5	50.8	-	49.2	-
	02:45 - 02:50	48.0	50.8	-	49.2	-
	02:50 - 02:55	50.8	50.8	-	49.2	-
	02:55 - 03:00	50.4	50.8	-	49.2	-
	03:00 - 03:05	46.5	50.8	-	49.2	-
	03:05 - 03:10	52.7	50.8	51.2	49.2	2.0
	03:10 - 03:15	51.0	50.8	40.5	49.2	-8.7
	03:15 - 03:20	45.4	50.8	-	49.2	-
	03:20 - 03:25	46.3	50.8	-	49.2	-
	03:25 - 03:30	46.0	50.8	-	49.2	-
	03:30 - 03:35	46.2	50.8	-	49.2	-
	03:35 - 03:40	46.1	50.8	-	49.2	-
	03:40 - 03:45	48.2	50.8	-	49.2	-
	03:45 - 03:50	46.3	50.8	-	49.2	-
	03:50 - 03:55	46.9	50.8	-	49.2	-
	03:55 - 04:00	46.5	50.8	-	49.2	-
	04:00 - 04:05	45.7	50.8	-	49.2	-
	04:05 - 04:10	46.1	50.8	-	49.2	-
	04:10 - 04:15	46.1	50.8	-	49.2	-
	04:15 - 04:20	49.2	50.8	-	49.2	-
	04:20 - 04:25	46.1	50.8	-	49.2	-
04:25 - 04:30	45.8	50.8	-	49.2	-	
04:30 - 04:35	45.1	50.8	-	49.2	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1,2</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

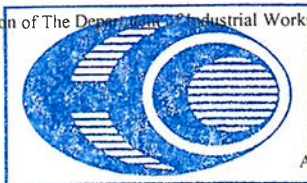
## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่ก่อสร้างด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120948 : Class I

SAMPLE NO. : 49719  
MEASURING DATE : 28-29/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>15</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>14</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
29/11/2024	04:35 - 04:40	45.1	50.8	-	49.2	-
	04:40 - 04:45	45.8	50.8	-	49.2	-
	04:45 - 04:50	45.6	50.8	-	49.2	-
	04:50 - 04:55	47.3	50.8	-	49.2	-
	04:55 - 05:00	46.1	50.8	-	49.2	-
	05:00 - 05:05	45.3	50.8	-	49.2	-
	05:05 - 05:10	45.5	50.8	-	49.2	-
	05:10 - 05:15	47.9	50.8	-	49.2	-
	05:15 - 05:20	47.4	50.8	-	49.2	-
	05:20 - 05:25	48.6	50.8	-	49.2	-
	05:25 - 05:30	49.7	50.8	-	49.2	-
	05:30 - 05:35	47.8	50.8	-	49.2	-
	05:35 - 05:40	48.2	50.8	-	49.2	-
	05:40 - 05:45	50.2	50.8	-	49.2	-
	05:45 - 05:50	50.3	50.8	-	49.2	-
	05:50 - 05:55	50.2	50.8	-	49.2	-
	05:55 - 06:00	51.9	50.8	48.4	49.2	-0.8
	06:00 - 07:00	51.0	51.9	-	49.8	-
	07:00 - 08:00	53.0	51.9	46.5	49.8	-3.3
	08:00 - 09:00	54.0	51.9	49.8	49.8	0.0
	09:00 - 10:00	53.5	51.9	48.4	49.8	-1.4
	10:00 - 11:00	53.7	51.9	49.0	49.8	-0.8
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11, 12</sup>						10

## REMARK :

<sup>11</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>12</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>13</sup> Start Time<sup>14</sup> Measuring Date and Time : 30/11/2024 (Day Time : 09:00 - 10:00, Night Time : 00:05 - 00:10)<sup>15</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)  
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการในระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230987 : Class I

SAMPLE NO. : 49727  
MEASURING DATE : 22-23/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup>  dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup>  $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน  dB(A)
22/11/2024	10:00 - 11:00 <sup>3</sup>	53.2	51.0	49.2	41.1	8.1
	11:00 - 12:00	52.7	51.0	47.8	41.1	6.7
	12:00 - 13:00	54.0	51.0	51.0	41.1	9.9
	13:00 - 14:00	54.6	51.0	52.1	41.1	11.0
	14:00 - 15:00	55.0	51.0	52.8	41.1	11.7
	15:00 - 16:00	53.3	51.0	49.4	41.1	8.3
	16:00 - 17:00	54.6	51.0	52.1	41.1	11.0
	17:00 - 18:00	56.9	51.0	55.6	41.1	14.5
	18:00 - 19:00	55.3	51.0	53.3	41.1	12.2
	19:00 - 20:00	55.3	51.0	53.3	41.1	12.2
	20:00 - 21:00	53.6	51.0	50.1	41.1	9.0
	21:00 - 22:00	52.0	51.0	45.1	41.1	4.0
	22:00 - 22:05	51.4	44.2	53.5	41.7	11.8
	22:05 - 22:10	49.7	44.2	51.3	41.7	9.6
	22:10 - 22:15	49.5	44.2	51.0	41.7	9.3
	22:15 - 22:20	49.6	44.2	51.1	41.7	9.4
	22:20 - 22:25	50.9	44.2	52.9	41.7	11.2
	22:25 - 22:30	52.5	44.2	54.8	41.7	13.1
	22:30 - 22:35	50.0	44.2	51.7	41.7	10.0
	22:35 - 22:40	47.9	44.2	48.5	41.7	6.8
	22:40 - 22:45	48.0	44.2	48.7	41.7	7.0
	22:45 - 22:50	47.7	44.2	48.1	41.7	6.4
	22:50 - 22:55	47.6	44.2	47.9	41.7	6.2
	22:55 - 23:00	48.3	44.2	49.2	41.7	7.5
	23:00 - 23:05	48.5	44.2	49.5	41.7	7.8
	23:05 - 23:10	49.4	44.2	50.8	41.7	9.1
	23:10 - 23:15	48.1	44.2	48.8	41.7	7.1
	23:15 - 23:20	47.8	44.2	48.3	41.7	6.6
	23:20 - 23:25	49.2	44.2	50.5	41.7	8.8
	23:25 - 23:30	49.3	44.2	50.7	41.7	9.0
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230987 : Class I

SAMPLE NO. : 49727  
MEASURING DATE : 22-23/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
22/11/2024	23:30 - 23:35	48.6	44.2	49.6	41.7	7.9
	23:35 - 23:40	48.0	44.2	48.7	41.7	7.0
23/11/2024	23:40 - 23:45	53.4	44.2	55.8	41.7	14.1
	23:45 - 23:50	49.2	44.2	50.5	41.7	8.8
	23:50 - 23:55	48.3	44.2	49.2	41.7	7.5
	23:55 - 00:00	48.7	44.2	49.8	41.7	8.1
	00:00 - 00:05	48.5	44.2	49.5	41.7	7.8
	00:05 - 00:10	50.7	44.2	52.6	41.7	10.9
	00:10 - 00:15	48.1	44.2	48.8	41.7	7.1
	00:15 - 00:20	47.2	44.2	47.2	41.7	5.5
	00:20 - 00:25	47.4	44.2	47.6	41.7	5.9
	00:25 - 00:30	46.4	44.2	45.4	41.7	3.7
	00:30 - 00:35	48.3	44.2	49.2	41.7	7.5
	00:35 - 00:40	47.8	44.2	48.3	41.7	6.6
	00:40 - 00:45	46.6	44.2	45.9	41.7	4.2
	00:45 - 00:50	45.6	44.2	43.0	41.7	1.3
	00:50 - 00:55	47.3	44.2	47.4	41.7	5.7
	00:55 - 01:00	45.4	44.2	42.2	41.7	0.5
	01:00 - 01:05	45.2	44.2	41.3	41.7	-0.4
	01:05 - 01:10	47.5	44.2	47.8	41.7	6.1
	01:10 - 01:15	48.3	44.2	49.2	41.7	7.5
	01:15 - 01:20	45.4	44.2	42.2	41.7	0.5
	01:20 - 01:25	45.1	44.2	40.8	41.7	-0.9
	01:25 - 01:30	46.7	44.2	46.1	41.7	4.4
	01:30 - 01:35	47.1	44.2	47.0	41.7	5.3
	01:35 - 01:40	46.6	44.2	45.9	41.7	4.2
	01:40 - 01:45	46.0	44.2	44.3	41.7	2.6
	01:45 - 01:50	45.9	44.2	44.0	41.7	2.3
	01:50 - 01:55	46.0	44.2	44.3	41.7	2.6
	01:55 - 02:00	46.4	44.2	45.4	41.7	3.7
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230987 : Class 1

SAMPLE NO. : 49727  
MEASURING DATE : 22-23/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา	ระดับเสียง	ระดับเสียง <sup>1/4</sup>	ระดับเสียง <sup>1/4</sup>	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>5</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup>	ระดับการรบกวน
ของระดับเสียง	ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี	การรบกวน	dB(A)	L <sub>90</sub> (dB(A))	dB(A)
ของแหล่งกำเนิด	L <sub>eq</sub> (dB(A))	L <sub>eq</sub> (dB(A))				
23/11/2024	02:00 - 02:05	46.0	44.2	44.3	41.7	2.6
	02:05 - 02:10	45.8	44.2	43.7	41.7	2.0
	02:10 - 02:15	45.9	44.2	44.0	41.7	2.3
	02:15 - 02:20	45.8	44.2	43.7	41.7	2.0
	02:20 - 02:25	45.8	44.2	43.7	41.7	2.0
	02:25 - 02:30	45.7	44.2	43.4	41.7	1.7
	02:30 - 02:35	45.1	44.2	40.8	41.7	-0.9
	02:35 - 02:40	47.0	44.2	46.8	41.7	5.1
	02:40 - 02:45	45.1	44.2	40.8	41.7	-0.9
	02:45 - 02:50	45.6	44.2	43.0	41.7	1.3
	02:50 - 02:55	45.3	44.2	41.8	41.7	0.1
	02:55 - 03:00	45.5	44.2	42.6	41.7	0.9
	03:00 - 03:05	45.5	44.2	42.6	41.7	0.9
	03:05 - 03:10	46.0	44.2	44.3	41.7	2.6
	03:10 - 03:15	46.1	44.2	44.6	41.7	2.9
	03:15 - 03:20	47.4	44.2	47.6	41.7	5.9
	03:20 - 03:25	47.8	44.2	48.3	41.7	6.6
	03:25 - 03:30	46.1	44.2	44.6	41.7	2.9
	03:30 - 03:35	52.6	44.2	54.9	41.7	13.2
	03:35 - 03:40	46.6	44.2	45.9	41.7	4.2
	03:40 - 03:45	47.1	44.2	47.0	41.7	5.3
	03:45 - 03:50	47.1	44.2	47.0	41.7	5.3
	03:50 - 03:55	47.6	44.2	47.9	41.7	6.2
	03:55 - 04:00	47.3	44.2	47.4	41.7	5.7
	04:00 - 04:05	45.4	44.2	42.2	41.7	0.5
	04:05 - 04:10	44.6	44.2	37.0	41.7	-4.7
	04:10 - 04:15	49.3	44.2	50.7	41.7	9.0
	04:15 - 04:20	46.1	44.2	44.6	41.7	2.9
	04:20 - 04:25	45.9	44.2	44.0	41.7	2.3
	04:25 - 04:30	49.0	44.2	50.3	41.7	8.6
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11,12</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY  
ISO/IEC 17025

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1227

Report No. R6712-1443

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230987 : Class 1

SAMPLE NO. : 49727  
MEASURING DATE : 22-23/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>/5</sup>  dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>/4</sup>  L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน  dB(A)
23/11/2024	04:30 - 04:35	54.1	44.2	56.6	41.7	14.9
	04:35 - 04:40	45.9	44.2	44.0	41.7	2.3
	04:40 - 04:45	47.6	44.2	47.9	41.7	6.2
	04:45 - 04:50	49.2	44.2	50.5	41.7	8.8
	04:50 - 04:55	47.0	44.2	46.8	41.7	5.1
	04:55 - 05:00	47.7	44.2	48.1	41.7	6.4
	05:00 - 05:05	49.1	44.2	50.4	41.7	8.7
	05:05 - 05:10	48.2	44.2	49.0	41.7	7.3
	05:10 - 05:15	49.1	44.2	50.4	41.7	8.7
	05:15 - 05:20	47.4	44.2	47.6	41.7	5.9
	05:20 - 05:25	51.6	44.2	53.7	41.7	12.0
	05:25 - 05:30	48.8	44.2	50.0	41.7	8.3
	05:30 - 05:35	47.7	44.2	48.1	41.7	6.4
	05:35 - 05:40	49.3	44.2	50.7	41.7	9.0
	05:40 - 05:45	49.6	44.2	51.1	41.7	9.4
	05:45 - 05:50	54.6	44.2	57.2	41.7	15.5
	05:50 - 05:55	53.2	44.2	55.6	41.7	13.9
05:55 - 06:00	51.0	44.2	53.0	41.7	11.3	
06:00 - 07:00	54.0	51.0	51.0	41.1	9.9	
07:00 - 08:00	57.1	51.0	55.9	41.1	14.8	
08:00 - 09:00	55.3	51.0	53.3	41.1	12.2	
09:00 - 10:00	55.9	51.0	54.2	41.1	13.1	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>/1,2</sup>						10

REMARK :

<sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

<sup>1/3</sup> Start Time

<sup>1/4</sup> Measuring Date and Time : 30/11/2024 (Day Time : 07:00 - 08:00, Night Time : 02:55 - 03:00)

<sup>1/5</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)  
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By:

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA67-R1227

Report No. R6712-1444

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูกลาง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230987 : Class 1

SAMPLE NO. : 49728  
MEASURING DATE : 23-24/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
23/11/2024	10:00 - 11:00 <sup>3</sup>	55.1	51.0	53.0	41.1	11.9
	11:00 - 12:00	52.6	51.0	47.5	41.1	6.4
	12:00 - 13:00	52.3	51.0	46.4	41.1	5.3
	13:00 - 14:00	52.7	51.0	47.8	41.1	6.7
	14:00 - 15:00	50.6	51.0	-	41.1	-
	15:00 - 16:00	55.2	51.0	53.1	41.1	12.0
	16:00 - 17:00	54.4	51.0	51.7	41.1	10.6
	17:00 - 18:00	52.6	51.0	47.5	41.1	6.4
	18:00 - 19:00	56.6	51.0	55.2	41.1	14.1
	19:00 - 20:00	54.5	51.0	51.9	41.1	10.8
	20:00 - 21:00	52.0	51.0	45.1	41.1	4.0
	21:00 - 22:00	50.9	51.0	-	41.1	-
	22:00 - 22:05	46.3	44.2	45.1	41.7	3.4
	22:05 - 22:10	46.2	44.2	44.9	41.7	3.2
	22:10 - 22:15	46.6	44.2	45.9	41.7	4.2
	22:15 - 22:20	46.7	44.2	46.1	41.7	4.4
	22:20 - 22:25	47.2	44.2	47.2	41.7	5.5
	22:25 - 22:30	46.5	44.2	45.6	41.7	3.9
	22:30 - 22:35	46.4	44.2	45.4	41.7	3.7
	22:35 - 22:40	51.0	44.2	53.0	41.7	11.3
	22:40 - 22:45	46.6	44.2	45.9	41.7	4.2
	22:45 - 22:50	49.3	44.2	50.7	41.7	9.0
	22:50 - 22:55	47.0	44.2	46.8	41.7	5.1
	22:55 - 23:00	47.7	44.2	48.1	41.7	6.4
	23:00 - 23:05	45.5	44.2	42.6	41.7	0.9
	23:05 - 23:10	45.8	44.2	43.7	41.7	2.0
	23:10 - 23:15	45.8	44.2	43.7	41.7	2.0
	23:15 - 23:20	46.9	44.2	46.6	41.7	4.9
	23:20 - 23:25	46.4	44.2	45.4	41.7	3.7
	23:25 - 23:30	46.7	44.2	46.1	41.7	4.4
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1,2</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA67-R1227

Report No. R6712-I444

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230987 : Class 1

SAMPLE NO. : 49728  
MEASURING DATE : 23-24/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
23/11/2024	23:30 - 23:35	46.3	44.2	45.1	41.7	3.4
	23:35 - 23:40	46.1	44.2	44.6	41.7	2.9
	23:40 - 23:45	46.9	44.2	46.6	41.7	4.9
	23:45 - 23:50	47.0	44.2	46.8	41.7	5.1
	23:50 - 23:55	46.5	44.2	45.6	41.7	3.9
24/11/2024	23:55 - 00:00	49.0	44.2	50.3	41.7	8.6
	00:00 - 00:05	52.6	44.2	54.9	41.7	13.2
	00:05 - 00:10	54.0	44.2	56.5	41.7	14.8
	00:10 - 00:15	45.3	44.2	41.8	41.7	0.1
	00:15 - 00:20	46.0	44.2	44.3	41.7	2.6
	00:20 - 00:25	48.3	44.2	49.2	41.7	7.5
	00:25 - 00:30	50.2	44.2	51.9	41.7	10.2
	00:30 - 00:35	48.5	44.2	49.5	41.7	7.8
	00:35 - 00:40	48.4	44.2	49.3	41.7	7.6
	00:40 - 00:45	48.6	44.2	49.6	41.7	7.9
	00:45 - 00:50	48.2	44.2	49.0	41.7	7.3
	00:50 - 00:55	48.2	44.2	49.0	41.7	7.3
	00:55 - 01:00	48.2	44.2	49.0	41.7	7.3
	01:00 - 01:05	48.0	44.2	48.7	41.7	7.0
	01:05 - 01:10	48.0	44.2	48.7	41.7	7.0
	01:10 - 01:15	48.2	44.2	49.0	41.7	7.3
	01:15 - 01:20	48.0	44.2	48.7	41.7	7.0
	01:20 - 01:25	48.0	44.2	48.7	41.7	7.0
	01:25 - 01:30	48.3	44.2	49.2	41.7	7.5
	01:30 - 01:35	48.2	44.2	49.0	41.7	7.3
	01:35 - 01:40	48.0	44.2	48.7	41.7	7.0
	01:40 - 01:45	48.1	44.2	48.8	41.7	7.1
	01:45 - 01:50	48.7	44.2	49.8	41.7	8.1
	01:50 - 01:55	49.2	44.2	50.5	41.7	8.8
	01:55 - 02:00	47.9	44.2	48.5	41.7	6.8
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230987 : Class I

SAMPLE NO. : 49728  
MEASURING DATE : 23-24/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>/5</sup>  dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>/4</sup>  L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน  dB(A)
24/11/2024	02:00 - 02:05	47.8	44.2	48.3	41.7	6.6
	02:05 - 02:10	48.0	44.2	48.7	41.7	7.0
	02:10 - 02:15	48.4	44.2	49.3	41.7	7.6
	02:15 - 02:20	48.2	44.2	49.0	41.7	7.3
	02:20 - 02:25	48.1	44.2	48.8	41.7	7.1
	02:25 - 02:30	48.2	44.2	49.0	41.7	7.3
	02:30 - 02:35	48.4	44.2	49.3	41.7	7.6
	02:35 - 02:40	48.5	44.2	49.5	41.7	7.8
	02:40 - 02:45	49.8	44.2	51.4	41.7	9.7
	02:45 - 02:50	48.5	44.2	49.5	41.7	7.8
	02:50 - 02:55	48.8	44.2	50.0	41.7	8.3
	02:55 - 03:00	48.4	44.2	49.3	41.7	7.6
	03:00 - 03:05	48.5	44.2	49.5	41.7	7.8
	03:05 - 03:10	48.6	44.2	49.6	41.7	7.9
	03:10 - 03:15	48.3	44.2	49.2	41.7	7.5
	03:15 - 03:20	48.1	44.2	48.8	41.7	7.1
	03:20 - 03:25	46.2	44.2	44.9	41.7	3.2
	03:25 - 03:30	45.3	44.2	41.8	41.7	0.1
	03:30 - 03:35	46.0	44.2	44.3	41.7	2.6
	03:35 - 03:40	45.6	44.2	43.0	41.7	1.3
	03:40 - 03:45	46.3	44.2	45.1	41.7	3.4
	03:45 - 03:50	49.9	44.2	51.5	41.7	9.8
	03:50 - 03:55	48.6	44.2	49.6	41.7	7.9
	03:55 - 04:00	45.0	44.2	40.3	41.7	-1.4
	04:00 - 04:05	44.5	44.2	35.7	41.7	-6.0
	04:05 - 04:10	57.3	44.2	60.1	41.7	18.4
	04:10 - 04:15	46.7	44.2	46.1	41.7	4.4
	04:15 - 04:20	45.1	44.2	40.8	41.7	-0.9
04:20 - 04:25	46.3	44.2	45.1	41.7	3.4	
04:25 - 04:30	45.5	44.2	42.6	41.7	0.9	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11,12</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : <http://www.etc1992.com> อี-เมล : [info@etc1992.com](mailto:info@etc1992.com)

ACCREDITED LABORATORY  
ISO/IEC 17025

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : <http://www.etc1992.com> E-mail : [info@etc1992.com](mailto:info@etc1992.com)

Request No. LA67-R1227

Report No. R6712-1444

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230987 : Class I

SAMPLE NO. : 49728  
MEASURING DATE : 23-24/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>14</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>15</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>14</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
24/11/2024	04:30 - 04:35	47.5	44.2	47.8	41.7	6.1
	04:35 - 04:40	51.4	44.2	53.5	41.7	11.8
	04:40 - 04:45	46.8	44.2	46.3	41.7	4.6
	04:45 - 04:50	46.1	44.2	44.6	41.7	2.9
	04:50 - 04:55	46.8	44.2	46.3	41.7	4.6
	04:55 - 05:00	47.0	44.2	46.8	41.7	5.1
	05:00 - 05:05	50.2	44.2	51.9	41.7	10.2
	05:05 - 05:10	45.3	44.2	41.8	41.7	0.1
	05:10 - 05:15	47.2	44.2	47.2	41.7	5.5
	05:15 - 05:20	52.6	44.2	54.9	41.7	13.2
	05:20 - 05:25	62.2	44.2	65.1	41.7	23.4
	05:25 - 05:30	47.5	44.2	47.8	41.7	6.1
	05:30 - 05:35	47.9	44.2	48.5	41.7	6.8
	05:35 - 05:40	46.5	44.2	45.6	41.7	3.9
	05:40 - 05:45	51.2	44.2	53.2	41.7	11.5
	05:45 - 05:50	51.9	44.2	54.1	41.7	12.4
	05:50 - 05:55	52.4	44.2	54.7	41.7	13.0
	05:55 - 06:00	55.7	44.2	58.4	41.7	16.7
	06:00 - 07:00	53.8	51.0	50.6	41.1	9.5
	07:00 - 08:00	57.4	51.0	56.3	41.1	15.2
08:00 - 09:00	56.9	51.0	55.6	41.1	14.5	
09:00 - 10:00	55.1	51.0	53.0	41.1	11.9	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11,12</sup>						10

REMARK :

<sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

<sup>1/3</sup> Start Time

<sup>1/4</sup> Measuring Date and Time : 30/11/2024 (Day Time : 07:00 - 08:00, Night Time : 02:55 - 03:00)

<sup>1/5</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)  
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)



Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการในระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230987 : Class I

SAMPLE NO. : 49729  
MEASURING DATE : 24-25/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>14</sup> ขณะมี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>15</sup>  dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>14</sup>  $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน  dB(A)
24/11/2024	10:00 - 11:00 <sup>3</sup>	54.3	51.0	51.6	41.1	10.5
	11:00 - 12:00	54.2	51.0	51.4	41.1	10.3
	12:00 - 13:00	51.7	51.0	43.4	41.1	2.3
	13:00 - 14:00	54.1	51.0	51.2	41.1	10.1
	14:00 - 15:00	55.1	51.0	53.0	41.1	11.9
	15:00 - 16:00	55.5	51.0	53.6	41.1	12.5
	16:00 - 17:00	54.8	51.0	52.5	41.1	11.4
	17:00 - 18:00	54.1	51.0	51.2	41.1	10.1
	18:00 - 19:00	55.9	51.0	54.2	41.1	13.1
	19:00 - 20:00	56.4	51.0	54.9	41.1	13.8
	20:00 - 21:00	52.5	51.0	47.2	41.1	6.1
	21:00 - 22:00	52.3	51.0	46.4	41.1	5.3
	22:00 - 22:05	48.7	44.2	49.8	41.7	8.1
	22:05 - 22:10	48.7	44.2	49.8	41.7	8.1
	22:10 - 22:15	48.7	44.2	49.8	41.7	8.1
	22:15 - 22:20	49.8	44.2	51.4	41.7	9.7
	22:20 - 22:25	48.5	44.2	49.5	41.7	7.8
	22:25 - 22:30	48.3	44.2	49.2	41.7	7.5
	22:30 - 22:35	48.3	44.2	49.2	41.7	7.5
	22:35 - 22:40	48.4	44.2	49.3	41.7	7.6
	22:40 - 22:45	48.6	44.2	49.6	41.7	7.9
	22:45 - 22:50	48.7	44.2	49.8	41.7	8.1
	22:50 - 22:55	48.4	44.2	49.3	41.7	7.6
	22:55 - 23:00	48.6	44.2	49.6	41.7	7.9
	23:00 - 23:05	49.0	44.2	50.3	41.7	8.6
	23:05 - 23:10	48.9	44.2	50.1	41.7	8.4
	23:10 - 23:15	49.2	44.2	50.5	41.7	8.8
	23:15 - 23:20	49.4	44.2	50.8	41.7	9.1
	23:20 - 23:25	49.7	44.2	51.3	41.7	9.6
	23:25 - 23:30	50.7	44.2	52.6	41.7	10.9
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11,12</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA67-R1227

Report No. R6712-1445

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230987 : Class I

SAMPLE NO. : 49729  
MEASURING DATE : 24-25/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
24/11/2024	23:30 - 23:35	50.5	44.2	52.3	41.7	10.6
	23:35 - 23:40	47.7	44.2	48.1	41.7	6.4
25/11/2024	23:40 - 23:45	47.3	44.2	47.4	41.7	5.7
	23:45 - 23:50	47.0	44.2	46.8	41.7	5.1
	23:50 - 23:55	47.2	44.2	47.2	41.7	5.5
	23:55 - 00:00	46.6	44.2	45.9	41.7	4.2
	00:00 - 00:05	46.3	44.2	45.1	41.7	3.4
	00:05 - 00:10	52.1	44.2	54.3	41.7	12.6
	00:10 - 00:15	46.0	44.2	44.3	41.7	2.6
	00:15 - 00:20	46.2	44.2	44.9	41.7	3.2
	00:20 - 00:25	46.3	44.2	45.1	41.7	3.4
	00:25 - 00:30	47.1	44.2	47.0	41.7	5.3
	00:30 - 00:35	46.9	44.2	46.6	41.7	4.9
	00:35 - 00:40	47.1	44.2	47.0	41.7	5.3
	00:40 - 00:45	48.3	44.2	49.2	41.7	7.5
	00:45 - 00:50	47.3	44.2	47.4	41.7	5.7
	00:50 - 00:55	47.4	44.2	47.6	41.7	5.9
	00:55 - 01:00	49.7	44.2	51.3	41.7	9.6
	01:00 - 01:05	47.8	44.2	48.3	41.7	6.6
	01:05 - 01:10	48.0	44.2	48.7	41.7	7.0
	01:10 - 01:15	48.1	44.2	48.8	41.7	7.1
	01:15 - 01:20	47.9	44.2	48.5	41.7	6.8
	01:20 - 01:25	49.4	44.2	50.8	41.7	9.1
	01:25 - 01:30	47.6	44.2	47.9	41.7	6.2
	01:30 - 01:35	46.6	44.2	45.9	41.7	4.2
	01:35 - 01:40	46.4	44.2	45.4	41.7	3.7
	01:40 - 01:45	46.0	44.2	44.3	41.7	2.6
	01:45 - 01:50	45.4	44.2	42.2	41.7	0.5
	01:50 - 01:55	45.4	44.2	42.2	41.7	0.5
	01:55 - 02:00	45.4	44.2	42.2	41.7	0.5
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11.2</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของ โครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230987 : Class 1

SAMPLE NO. : 49729  
MEASURING DATE : 24-25/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา	ระดับเสียง ขณะระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
25/11/2024	02:00 - 02:05	45.4	44.2	42.2	41.7	0.5
	02:05 - 02:10	46.0	44.2	44.3	41.7	2.6
	02:10 - 02:15	46.3	44.2	45.1	41.7	3.4
	02:15 - 02:20	46.0	44.2	44.3	41.7	2.6
	02:20 - 02:25	44.9	44.2	39.6	41.7	-2.1
	02:25 - 02:30	45.0	44.2	40.3	41.7	-1.4
	02:30 - 02:35	45.6	44.2	43.0	41.7	1.3
	02:35 - 02:40	45.8	44.2	43.7	41.7	2.0
	02:40 - 02:45	46.0	44.2	44.3	41.7	2.6
	02:45 - 02:50	45.7	44.2	43.4	41.7	1.7
	02:50 - 02:55	45.9	44.2	44.0	41.7	2.3
	02:55 - 03:00	46.0	44.2	44.3	41.7	2.6
	03:00 - 03:05	45.8	44.2	43.7	41.7	2.0
	03:05 - 03:10	47.9	44.2	48.5	41.7	6.8
	03:10 - 03:15	46.3	44.2	45.1	41.7	3.4
	03:15 - 03:20	45.9	44.2	44.0	41.7	2.3
	03:20 - 03:25	47.0	44.2	46.8	41.7	5.1
	03:25 - 03:30	47.2	44.2	47.2	41.7	5.5
	03:30 - 03:35	47.8	44.2	48.3	41.7	6.6
	03:35 - 03:40	47.6	44.2	47.9	41.7	6.2
	03:40 - 03:45	46.6	44.2	45.9	41.7	4.2
	03:45 - 03:50	48.0	44.2	48.7	41.7	7.0
	03:50 - 03:55	45.9	44.2	44.0	41.7	2.3
	03:55 - 04:00	45.9	44.2	44.0	41.7	2.3
	04:00 - 04:05	45.3	44.2	41.8	41.7	0.1
	04:05 - 04:10	46.7	44.2	46.1	41.7	4.4
	04:10 - 04:15	45.5	44.2	42.6	41.7	0.9
	04:15 - 04:20	45.6	44.2	43.0	41.7	1.3
	04:20 - 04:25	45.8	44.2	43.7	41.7	2.0
	04:25 - 04:30	48.3	44.2	49.2	41.7	7.5
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1,2</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA67-R1227

Report No. R6712-I445

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองตะลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230987 : Class 1

SAMPLE NO. : 49729  
MEASURING DATE : 24-25/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
25/11/2024	04:30 - 04:35	45.2	44.2	41.3	41.7	-0.4
	04:35 - 04:40	47.7	44.2	48.1	41.7	6.4
	04:40 - 04:45	45.6	44.2	43.0	41.7	1.3
	04:45 - 04:50	45.5	44.2	42.6	41.7	0.9
	04:50 - 04:55	47.3	44.2	47.4	41.7	5.7
	04:55 - 05:00	46.7	44.2	46.1	41.7	4.4
	05:00 - 05:05	48.0	44.2	48.7	41.7	7.0
	05:05 - 05:10	47.1	44.2	47.0	41.7	5.3
	05:10 - 05:15	47.5	44.2	47.8	41.7	6.1
	05:15 - 05:20	47.0	44.2	46.8	41.7	5.1
	05:20 - 05:25	45.6	44.2	43.0	41.7	1.3
	05:25 - 05:30	45.0	44.2	40.3	41.7	-1.4
	05:30 - 05:35	46.2	44.2	44.9	41.7	3.2
	05:35 - 05:40	46.9	44.2	46.6	41.7	4.9
	05:40 - 05:45	47.0	44.2	46.8	41.7	5.1
	05:45 - 05:50	50.0	44.2	51.7	41.7	10.0
	05:50 - 05:55	52.4	44.2	54.7	41.7	13.0
	05:55 - 06:00	52.4	44.2	54.7	41.7	13.0
	06:00 - 07:00	53.4	51.0	49.7	41.1	8.6
	07:00 - 08:00	55.4	51.0	53.4	41.1	12.3
	08:00 - 09:00	55.0	51.0	52.8	41.1	11.7
	09:00 - 10:00	55.5	51.0	53.6	41.1	12.5
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

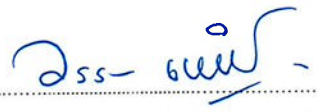
## REMARK :

<sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>1/3</sup> Start Time<sup>1/4</sup> Measuring Date and Time : 30/11/2024 (Day Time : 07:00 - 08:00, Night Time : 02:55 - 03:00)<sup>1/5</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

Approved By.....

  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230987 : Class 1  
SAMPLE NO. : 49730  
MEASURING DATE : 25-26/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
25/11/2024	10:00 - 11:00 <sup>1/3</sup>	51.8	51.0	44.1	41.1	3.0
	11:00 - 12:00	54.7	51.0	52.3	41.1	11.2
	12:00 - 13:00	52.7	51.0	47.8	41.1	6.7
	13:00 - 14:00	51.8	51.0	44.1	41.1	3.0
	14:00 - 15:00	51.1	51.0	34.7	41.1	-6.4
	15:00 - 16:00	50.6	51.0	-	41.1	-
	16:00 - 17:00	55.7	51.0	53.9	41.1	12.8
	17:00 - 18:00	56.8	51.0	55.5	41.1	14.4
	18:00 - 19:00	54.3	51.0	51.6	41.1	10.5
	19:00 - 20:00	53.8	51.0	50.6	41.1	9.5
	20:00 - 21:00	52.3	51.0	46.4	41.1	5.3
	21:00 - 22:00	50.2	51.0	-	41.1	-
	22:00 - 22:05	50.1	44.2	51.8	41.7	10.1
	22:05 - 22:10	50.1	44.2	51.8	41.7	10.1
	22:10 - 22:15	51.2	44.2	53.2	41.7	11.5
	22:15 - 22:20	46.2	44.2	44.9	41.7	3.2
	22:20 - 22:25	46.9	44.2	46.6	41.7	4.9
	22:25 - 22:30	47.5	44.2	47.8	41.7	6.1
	22:30 - 22:35	50.5	44.2	52.3	41.7	10.6
	22:35 - 22:40	48.4	44.2	49.3	41.7	7.6
	22:40 - 22:45	46.1	44.2	44.6	41.7	2.9
	22:45 - 22:50	46.8	44.2	46.3	41.7	4.6
	22:50 - 22:55	49.9	44.2	51.5	41.7	9.8
	22:55 - 23:00	46.9	44.2	46.6	41.7	4.9
	23:00 - 23:05	47.4	44.2	47.6	41.7	5.9
	23:05 - 23:10	48.2	44.2	49.0	41.7	7.3
	23:10 - 23:15	49.0	44.2	50.3	41.7	8.6
	23:15 - 23:20	46.4	44.2	45.4	41.7	3.7
	23:20 - 23:25	45.9	44.2	44.0	41.7	2.3
	23:25 - 23:30	46.3	44.2	45.1	41.7	3.4
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230987 : Class 1

SAMPLE NO. : 49730  
MEASURING DATE : 25-26/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
25/11/2024	23:30 - 23:35	47.3	44.2	47.4	41.7	5.7
	23:35 - 23:40	46.6	44.2	45.9	41.7	4.2
	23:40 - 23:45	47.3	44.2	47.4	41.7	5.7
	23:45 - 23:50	47.6	44.2	47.9	41.7	6.2
	23:50 - 23:55	46.8	44.2	46.3	41.7	4.6
26/11/2024	23:55 - 00:00	46.2	44.2	44.9	41.7	3.2
	00:00 - 00:05	46.8	44.2	46.3	41.7	4.6
	00:05 - 00:10	46.3	44.2	45.1	41.7	3.4
	00:10 - 00:15	46.6	44.2	45.9	41.7	4.2
	00:15 - 00:20	46.5	44.2	45.6	41.7	3.9
	00:20 - 00:25	49.9	44.2	51.5	41.7	9.8
	00:25 - 00:30	46.8	44.2	46.3	41.7	4.6
	00:30 - 00:35	46.5	44.2	45.6	41.7	3.9
	00:35 - 00:40	50.1	44.2	51.8	41.7	10.1
	00:40 - 00:45	46.5	44.2	45.6	41.7	3.9
	00:45 - 00:50	46.5	44.2	45.6	41.7	3.9
	00:50 - 00:55	45.4	44.2	42.2	41.7	0.5
	00:55 - 01:00	48.1	44.2	48.8	41.7	7.1
	01:00 - 01:05	45.3	44.2	41.8	41.7	0.1
	01:05 - 01:10	44.7	44.2	38.1	41.7	-3.6
	01:10 - 01:15	45.4	44.2	42.2	41.7	0.5
	01:15 - 01:20	45.6	44.2	43.0	41.7	1.3
	01:20 - 01:25	45.4	44.2	42.2	41.7	0.5
	01:25 - 01:30	47.3	44.2	47.4	41.7	5.7
	01:30 - 01:35	45.5	44.2	42.6	41.7	0.9
	01:35 - 01:40	44.4	44.2	33.9	41.7	-7.8
	01:40 - 01:45	44.5	44.2	35.7	41.7	-6.0
	01:45 - 01:50	45.0	44.2	40.3	41.7	-1.4
	01:50 - 01:55	46.7	44.2	46.1	41.7	4.4
	01:55 - 02:00	47.4	44.2	47.6	41.7	5.9
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11,12</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230987 : Class 1

SAMPLE NO. : 49730  
MEASURING DATE : 25-26/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
26/11/2024	02:00 - 02:05	45.0	44.2	40.3	41.7	-1.4
	02:05 - 02:10	60.8	44.2	63.7	41.7	22.0
	02:10 - 02:15	50.9	44.2	52.9	41.7	11.2
	02:15 - 02:20	45.2	44.2	41.3	41.7	-0.4
	02:20 - 02:25	48.9	44.2	50.1	41.7	8.4
	02:25 - 02:30	48.3	44.2	49.2	41.7	7.5
	02:30 - 02:35	44.7	44.2	38.1	41.7	-3.6
	02:35 - 02:40	45.4	44.2	42.2	41.7	0.5
	02:40 - 02:45	45.0	44.2	40.3	41.7	-1.4
	02:45 - 02:50	44.5	44.2	35.7	41.7	-6.0
	02:50 - 02:55	44.6	44.2	37.0	41.7	-4.7
	02:55 - 03:00	43.9	44.2	-	41.7	-
	03:00 - 03:05	44.0	44.2	-	41.7	-
	03:05 - 03:10	44.1	44.2	-	41.7	-
	03:10 - 03:15	43.4	44.2	-	41.7	-
	03:15 - 03:20	43.9	44.2	-	41.7	-
	03:20 - 03:25	45.2	44.2	41.3	41.7	-0.4
	03:25 - 03:30	46.0	44.2	44.3	41.7	2.6
	03:30 - 03:35	43.8	44.2	-	41.7	-
	03:35 - 03:40	46.8	44.2	46.3	41.7	4.6
	03:40 - 03:45	44.2	44.2	-	41.7	-
	03:45 - 03:50	49.7	44.2	51.3	41.7	9.6
	03:50 - 03:55	44.3	44.2	30.9	41.7	-10.8
	03:55 - 04:00	44.5	44.2	35.7	41.7	-6.0
	04:00 - 04:05	44.7	44.2	38.1	41.7	-3.6
	04:05 - 04:10	46.8	44.2	46.3	41.7	4.6
	04:10 - 04:15	44.6	44.2	37.0	41.7	-4.7
	04:15 - 04:20	47.2	44.2	47.2	41.7	5.5
	04:20 - 04:25	48.4	44.2	49.3	41.7	7.6
	04:25 - 04:30	46.3	44.2	45.1	41.7	3.4
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1, 2</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA67-R1227  
Report No. R6712-1446

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230987 : Class 1

SAMPLE NO. : 49730  
MEASURING DATE : 25-26/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>14</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>15</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>14</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
26/11/2024	04:30 - 04:35	46.0	44.2	44.3	41.7	2.6
	04:35 - 04:40	51.7	44.2	53.8	41.7	12.1
	04:40 - 04:45	46.5	44.2	45.6	41.7	3.9
	04:45 - 04:50	44.3	44.2	30.9	41.7	-10.8
	04:50 - 04:55	46.6	44.2	45.9	41.7	4.2
	04:55 - 05:00	45.9	44.2	44.0	41.7	2.3
	05:00 - 05:05	47.4	44.2	47.6	41.7	5.9
	05:05 - 05:10	48.2	44.2	49.0	41.7	7.3
	05:10 - 05:15	56.4	44.2	59.1	41.7	17.4
	05:15 - 05:20	49.4	44.2	50.8	41.7	9.1
	05:20 - 05:25	47.1	44.2	47.0	41.7	5.3
	05:25 - 05:30	47.5	44.2	47.8	41.7	6.1
	05:30 - 05:35	47.9	44.2	48.5	41.7	6.8
	05:35 - 05:40	46.5	44.2	45.6	41.7	3.9
	05:40 - 05:45	46.7	44.2	46.1	41.7	4.4
	05:45 - 05:50	49.2	44.2	50.5	41.7	8.8
	05:50 - 05:55	52.7	44.2	55.0	41.7	13.3
	05:55 - 06:00	51.5	44.2	53.6	41.7	11.9
06:00 - 07:00		53.0	51.0	48.7	41.1	7.6
07:00 - 08:00		56.3	51.0	54.8	41.1	13.7
08:00 - 09:00		52.6	51.0	47.5	41.1	6.4
09:00 - 10:00		52.8	51.0	48.1	41.1	7.0
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11,12</sup>						10

REMARK :

- <sup>11</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)  
<sup>12</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>13</sup> Start Time  
<sup>14</sup> Measuring Date and Time : 30/11/2024 (Day Time : 07:00 - 08:00, Night Time : 02:55 - 03:00)  
<sup>15</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)  
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)  
\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)



Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230987 : Class I

SAMPLE NO. : 49731  
MEASURING DATE : 26-27/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
26/11/2024	10:00 - 11:00 <sup>1/3</sup>	50.9	51.0	-	41.1	-
	11:00 - 12:00	53.1	51.0	48.9	41.1	7.8
	12:00 - 13:00	52.6	51.0	47.5	41.1	6.4
	13:00 - 14:00	50.9	51.0	-	41.1	-
	14:00 - 15:00	52.2	51.0	46.0	41.1	4.9
	15:00 - 16:00	49.9	51.0	-	41.1	-
	16:00 - 17:00	51.4	51.0	40.8	41.1	-0.3
	17:00 - 18:00	56.4	51.0	54.9	41.1	13.8
	18:00 - 19:00	54.0	51.0	51.0	41.1	9.9
	19:00 - 20:00	51.7	51.0	43.4	41.1	2.3
	20:00 - 21:00	53.4	51.0	49.7	41.1	8.6
	21:00 - 22:00	49.2	51.0	-	41.1	-
	22:00 - 22:05	50.6	44.2	52.5	41.7	10.8
	22:05 - 22:10	56.0	44.2	58.7	41.7	17.0
	22:10 - 22:15	51.7	44.2	53.8	41.7	12.1
	22:15 - 22:20	49.0	44.2	50.3	41.7	8.6
	22:20 - 22:25	49.3	44.2	50.7	41.7	9.0
	22:25 - 22:30	49.8	44.2	51.4	41.7	9.7
	22:30 - 22:35	47.6	44.2	47.9	41.7	6.2
	22:35 - 22:40	48.6	44.2	49.6	41.7	7.9
	22:40 - 22:45	48.0	44.2	48.7	41.7	7.0
	22:45 - 22:50	48.3	44.2	49.2	41.7	7.5
	22:50 - 22:55	49.8	44.2	51.4	41.7	9.7
	22:55 - 23:00	48.1	44.2	48.8	41.7	7.1
	23:00 - 23:05	48.4	44.2	49.3	41.7	7.6
	23:05 - 23:10	47.8	44.2	48.3	41.7	6.6
	23:10 - 23:15	49.1	44.2	50.4	41.7	8.7
	23:15 - 23:20	47.0	44.2	46.8	41.7	5.1
	23:20 - 23:25	47.1	44.2	47.0	41.7	5.3
	23:25 - 23:30	47.9	44.2	48.5	41.7	6.8
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11.2</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230987 : Class 1

SAMPLE NO. : 49731  
MEASURING DATE : 26-27/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
26/11/2024	23:30 - 23:35	48.3	44.2	49.2	41.7	7.5
	23:35 - 23:40	48.3	44.2	49.2	41.7	7.5
	23:40 - 23:45	47.9	44.2	48.5	41.7	6.8
	23:45 - 23:50	50.0	44.2	51.7	41.7	10.0
	23:50 - 23:55	47.8	44.2	48.3	41.7	6.6
27/11/2024	23:55 - 00:00	47.3	44.2	47.4	41.7	5.7
	00:00 - 00:05	47.3	44.2	47.4	41.7	5.7
	00:05 - 00:10	47.7	44.2	48.1	41.7	6.4
	00:10 - 00:15	46.8	44.2	46.3	41.7	4.6
	00:15 - 00:20	47.5	44.2	47.8	41.7	6.1
	00:20 - 00:25	46.2	44.2	44.9	41.7	3.2
	00:25 - 00:30	45.9	44.2	44.0	41.7	2.3
	00:30 - 00:35	46.1	44.2	44.6	41.7	2.9
	00:35 - 00:40	46.3	44.2	45.1	41.7	3.4
	00:40 - 00:45	46.5	44.2	45.6	41.7	3.9
	00:45 - 00:50	46.6	44.2	45.9	41.7	4.2
	00:50 - 00:55	46.4	44.2	45.4	41.7	3.7
	00:55 - 01:00	47.6	44.2	47.9	41.7	6.2
	01:00 - 01:05	45.7	44.2	43.4	41.7	1.7
	01:05 - 01:10	45.5	44.2	42.6	41.7	0.9
	01:10 - 01:15	49.6	44.2	51.1	41.7	9.4
	01:15 - 01:20	45.2	44.2	41.3	41.7	-0.4
	01:20 - 01:25	44.9	44.2	39.6	41.7	-2.1
	01:25 - 01:30	45.5	44.2	42.6	41.7	0.9
	01:30 - 01:35	47.2	44.2	47.2	41.7	5.5
	01:35 - 01:40	46.8	44.2	46.3	41.7	4.6
	01:40 - 01:45	46.0	44.2	44.3	41.7	2.6
	01:45 - 01:50	46.3	44.2	45.1	41.7	3.4
	01:50 - 01:55	45.5	44.2	42.6	41.7	0.9
	01:55 - 02:00	45.6	44.2	43.0	41.7	1.3
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11,12</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : <http://www.etc1992.com> อี-เมล : [info@etc1992.com](mailto:info@etc1992.com)

ACCREDITED LABORATORY  
ISO/IEC 17025

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : <http://www.etc1992.com> E-mail : [info@etc1992.com](mailto:info@etc1992.com)

Request No. LA67-R1227

Report No. R6712-1447

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230987 : Class I

SAMPLE NO. : 49731  
MEASURING DATE : 26-27/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
27/11/2024	02:00 - 02:05	45.6	44.2	43.0	41.7	1.3
	02:05 - 02:10	45.9	44.2	44.0	41.7	2.3
	02:10 - 02:15	46.0	44.2	44.3	41.7	2.6
	02:15 - 02:20	45.7	44.2	43.4	41.7	1.7
	02:20 - 02:25	48.0	44.2	48.7	41.7	7.0
	02:25 - 02:30	46.3	44.2	45.1	41.7	3.4
	02:30 - 02:35	44.9	44.2	39.6	41.7	-2.1
	02:35 - 02:40	45.1	44.2	40.8	41.7	-0.9
	02:40 - 02:45	46.9	44.2	46.6	41.7	4.9
	02:45 - 02:50	44.8	44.2	38.9	41.7	-2.8
	02:50 - 02:55	46.0	44.2	44.3	41.7	2.6
	02:55 - 03:00	47.7	44.2	48.1	41.7	6.4
	03:00 - 03:05	54.6	44.2	57.2	41.7	15.5
	03:05 - 03:10	48.4	44.2	49.3	41.7	7.6
	03:10 - 03:15	49.5	44.2	51.0	41.7	9.3
	03:15 - 03:20	48.3	44.2	49.2	41.7	7.5
	03:20 - 03:25	47.4	44.2	47.6	41.7	5.9
	03:25 - 03:30	48.9	44.2	50.1	41.7	8.4
	03:30 - 03:35	48.8	44.2	50.0	41.7	8.3
	03:35 - 03:40	48.4	44.2	49.3	41.7	7.6
	03:40 - 03:45	51.1	44.2	53.1	41.7	11.4
	03:45 - 03:50	47.8	44.2	48.3	41.7	6.6
	03:50 - 03:55	46.3	44.2	45.1	41.7	3.4
	03:55 - 04:00	46.1	44.2	44.6	41.7	2.9
	04:00 - 04:05	46.7	44.2	46.1	41.7	4.4
	04:05 - 04:10	46.9	44.2	46.6	41.7	4.9
	04:10 - 04:15	47.0	44.2	46.8	41.7	5.1
	04:15 - 04:20	49.6	44.2	51.1	41.7	9.4
	04:20 - 04:25	47.5	44.2	47.8	41.7	6.1
	04:25 - 04:30	45.3	44.2	41.8	41.7	0.1
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11.2</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230987 : Class 1

SAMPLE NO. : 49731  
MEASURING DATE : 26-27/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
27/11/2024	04:30 - 04:35	46.7	44.2	46.1	41.7	4.4
	04:35 - 04:40	47.0	44.2	46.8	41.7	5.1
	04:40 - 04:45	49.2	44.2	50.5	41.7	8.8
	04:45 - 04:50	46.6	44.2	45.9	41.7	4.2
	04:50 - 04:55	47.5	44.2	47.8	41.7	6.1
	04:55 - 05:00	48.3	44.2	49.2	41.7	7.5
	05:00 - 05:05	50.4	44.2	52.2	41.7	10.5
	05:05 - 05:10	47.6	44.2	47.9	41.7	6.2
	05:10 - 05:15	47.8	44.2	48.3	41.7	6.6
	05:15 - 05:20	47.6	44.2	47.9	41.7	6.2
	05:20 - 05:25	50.0	44.2	51.7	41.7	10.0
	05:25 - 05:30	47.2	44.2	47.2	41.7	5.5
	05:30 - 05:35	56.7	44.2	59.4	41.7	17.7
	05:35 - 05:40	47.4	44.2	47.6	41.7	5.9
	05:40 - 05:45	49.0	44.2	50.3	41.7	8.6
	05:45 - 05:50	50.3	44.2	52.1	41.7	10.4
	05:50 - 05:55	49.8	44.2	51.4	41.7	9.7
	05:55 - 06:00	51.8	44.2	54.0	41.7	12.3
	06:00 - 07:00	55.0	51.0	52.8	41.1	11.7
	07:00 - 08:00	56.7	51.0	55.3	41.1	14.2
08:00 - 09:00	53.8	51.0	50.6	41.1	9.5	
09:00 - 10:00	53.4	51.0	49.7	41.1	8.6	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>/1, /2</sup>						10

REMARK :

- <sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)  
<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>1/3</sup> Start Time  
<sup>1/4</sup> Measuring Date and Time : 30/11/2024 (Day Time : 07:00 - 08:00, Night Time : 02:55 - 03:00)  
<sup>1/5</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)  
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)  
\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)



Approved By.....

*(Signature)*  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA67-R1227

Report No. R6712-1448

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230987 : Class 1

SAMPLE NO. : 49732  
MEASURING DATE : 27-28/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่รบกวน การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
27/11/2024	10:00 - 11:00 <sup>1/3</sup>	51.5	51.0	41.9	41.1	0.8
	11:00 - 12:00	53.7	51.0	50.4	41.1	9.3
	12:00 - 13:00	51.1	51.0	34.7	41.1	-6.4
	13:00 - 14:00	51.2	51.0	37.7	41.1	-3.4
	14:00 - 15:00	50.7	51.0	-	41.1	-
	15:00 - 16:00	53.0	51.0	48.7	41.1	7.6
	16:00 - 17:00	53.0	51.0	48.7	41.1	7.6
	17:00 - 18:00	57.6	51.0	56.5	41.1	15.4
	18:00 - 19:00	53.5	51.0	49.9	41.1	8.8
	19:00 - 20:00	52.9	51.0	48.4	41.1	7.3
	20:00 - 21:00	53.5	51.0	49.9	41.1	8.8
	21:00 - 22:00	51.7	51.0	43.4	41.1	2.3
	22:00 - 22:05	45.1	44.2	40.8	41.7	-0.9
	22:05 - 22:10	44.9	44.2	39.6	41.7	-2.1
	22:10 - 22:15	50.4	44.2	52.2	41.7	10.5
	22:15 - 22:20	47.5	44.2	47.8	41.7	6.1
	22:20 - 22:25	51.4	44.2	53.5	41.7	11.8
	22:25 - 22:30	45.3	44.2	41.8	41.7	0.1
	22:30 - 22:35	45.3	44.2	41.8	41.7	0.1
	22:35 - 22:40	44.9	44.2	39.6	41.7	-2.1
	22:40 - 22:45	53.1	44.2	55.5	41.7	13.8
	22:45 - 22:50	45.0	44.2	40.3	41.7	-1.4
	22:50 - 22:55	44.9	44.2	39.6	41.7	-2.1
	22:55 - 23:00	46.7	44.2	46.1	41.7	4.4
	23:00 - 23:05	45.2	44.2	41.3	41.7	-0.4
	23:05 - 23:10	45.5	44.2	42.6	41.7	0.9
	23:10 - 23:15	45.2	44.2	41.3	41.7	-0.4
	23:15 - 23:20	45.3	44.2	41.8	41.7	0.1
	23:20 - 23:25	45.5	44.2	42.6	41.7	0.9
	23:25 - 23:30	45.3	44.2	41.8	41.7	0.1
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11.2</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230987 : Class I

SAMPLE NO. : 49732  
MEASURING DATE : 27-28/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
27/11/2024	23:30 - 23:35	45.4	44.2	42.2	41.7	0.5
	23:35 - 23:40	47.0	44.2	46.8	41.7	5.1
28/11/2024	23:40 - 23:45	47.0	44.2	46.8	41.7	5.1
	23:45 - 23:50	45.5	44.2	42.6	41.7	0.9
	23:50 - 23:55	44.6	44.2	37.0	41.7	-4.7
	23:55 - 00:00	44.8	44.2	38.9	41.7	-2.8
	00:00 - 00:05	45.1	44.2	40.8	41.7	-0.9
	00:05 - 00:10	44.6	44.2	37.0	41.7	-4.7
	00:10 - 00:15	44.6	44.2	37.0	41.7	-4.7
	00:15 - 00:20	44.6	44.2	37.0	41.7	-4.7
	00:20 - 00:25	44.6	44.2	37.0	41.7	-4.7
	00:25 - 00:30	44.4	44.2	33.9	41.7	-7.8
	00:30 - 00:35	44.5	44.2	35.7	41.7	-6.0
	00:35 - 00:40	45.4	44.2	42.2	41.7	0.5
	00:40 - 00:45	43.7	44.2	-	41.7	-
	00:45 - 00:50	43.6	44.2	-	41.7	-
	00:50 - 00:55	49.9	44.2	51.5	41.7	9.8
	00:55 - 01:00	47.4	44.2	47.6	41.7	5.9
	01:00 - 01:05	45.1	44.2	40.8	41.7	-0.9
	01:05 - 01:10	43.6	44.2	-	41.7	-
	01:10 - 01:15	43.3	44.2	-	41.7	-
	01:15 - 01:20	43.9	44.2	-	41.7	-
	01:20 - 01:25	47.0	44.2	46.8	41.7	5.1
	01:25 - 01:30	45.0	44.2	40.3	41.7	-1.4
	01:30 - 01:35	43.4	44.2	-	41.7	-
	01:35 - 01:40	43.7	44.2	-	41.7	-
	01:40 - 01:45	44.4	44.2	33.9	41.7	-7.8
	01:45 - 01:50	47.1	44.2	47.0	41.7	5.3
	01:50 - 01:55	44.9	44.2	39.6	41.7	-2.1
	01:55 - 02:00	49.2	44.2	50.5	41.7	8.8
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11,12</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : <http://www.etc1992.com> อีเมล : [info@etc1992.com](mailto:info@etc1992.com)

ACCREDITED LABORATORY  
ISO/IEC 17025

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : <http://www.etc1992.com> E-mail : [info@etc1992.com](mailto:info@etc1992.com)

Request No. LA67-R1227  
Report No. R6712-1448

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230987 : Class 1

SAMPLE NO. : 49732  
MEASURING DATE : 27-28/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
28/11/2024	02:00 - 02:05	53.5	44.2	56.0	41.7	14.3
	02:05 - 02:10	51.6	44.2	53.7	41.7	12.0
	02:10 - 02:15	47.3	44.2	47.4	41.7	5.7
	02:15 - 02:20	43.4	44.2	-	41.7	-
	02:20 - 02:25	43.6	44.2	-	41.7	-
	02:25 - 02:30	43.3	44.2	-	41.7	-
	02:30 - 02:35	42.9	44.2	-	41.7	-
	02:35 - 02:40	43.1	44.2	-	41.7	-
	02:40 - 02:45	43.1	44.2	-	41.7	-
	02:45 - 02:50	43.1	44.2	-	41.7	-
	02:50 - 02:55	43.3	44.2	-	41.7	-
	02:55 - 03:00	43.6	44.2	-	41.7	-
	03:00 - 03:05	43.1	44.2	-	41.7	-
	03:05 - 03:10	43.5	44.2	-	41.7	-
	03:10 - 03:15	43.2	44.2	-	41.7	-
	03:15 - 03:20	44.4	44.2	33.9	41.7	-7.8
	03:20 - 03:25	43.1	44.2	-	41.7	-
	03:25 - 03:30	45.7	44.2	43.4	41.7	1.7
	03:30 - 03:35	45.5	44.2	42.6	41.7	0.9
	03:35 - 03:40	43.2	44.2	-	41.7	-
	03:40 - 03:45	44.9	44.2	39.6	41.7	-2.1
	03:45 - 03:50	43.2	44.2	-	41.7	-
	03:50 - 03:55	44.2	44.2	-	41.7	-
	03:55 - 04:00	43.9	44.2	-	41.7	-
	04:00 - 04:05	43.0	44.2	-	41.7	-
	04:05 - 04:10	43.1	44.2	-	41.7	-
	04:10 - 04:15	44.0	44.2	-	41.7	-
	04:15 - 04:20	44.3	44.2	30.9	41.7	-10.8
04:20 - 04:25	43.2	44.2	-	41.7	-	
04:25 - 04:30	45.7	44.2	43.4	41.7	1.7	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230987 : Class I

SAMPLE NO. : 49732  
MEASURING DATE : 27-28/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
28/11/2024	04:30 - 04:35	45.6	44.2	43.0	41.7	1.3
	04:35 - 04:40	49.8	44.2	51.4	41.7	9.7
	04:40 - 04:45	45.3	44.2	41.8	41.7	0.1
	04:45 - 04:50	44.8	44.2	38.9	41.7	-2.8
	04:50 - 04:55	46.7	44.2	46.1	41.7	4.4
	04:55 - 05:00	48.3	44.2	49.2	41.7	7.5
	05:00 - 05:05	54.7	44.2	57.3	41.7	15.6
	05:05 - 05:10	49.9	44.2	51.5	41.7	9.8
	05:10 - 05:15	46.3	44.2	45.1	41.7	3.4
	05:15 - 05:20	46.9	44.2	46.6	41.7	4.9
	05:20 - 05:25	45.2	44.2	41.3	41.7	-0.4
	05:25 - 05:30	45.9	44.2	44.0	41.7	2.3
	05:30 - 05:35	47.1	44.2	47.0	41.7	5.3
	05:35 - 05:40	46.2	44.2	44.9	41.7	3.2
	05:40 - 05:45	47.0	44.2	46.8	41.7	5.1
	05:45 - 05:50	51.0	44.2	53.0	41.7	11.3
	05:50 - 05:55	51.8	44.2	54.0	41.7	12.3
	05:55 - 06:00	52.9	44.2	55.3	41.7	13.6
	06:00 - 07:00	54.7	51.0	52.3	41.1	11.2
	07:00 - 08:00	58.3	51.0	57.4	41.1	16.3
08:00 - 09:00	52.5	51.0	47.2	41.1	6.1	
09:00 - 10:00	53.1	51.0	48.9	41.1	7.8	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

REMARK :

- <sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)  
<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>1/3</sup> Start Time  
<sup>1/4</sup> Measuring Date and Time : 30/11/2024 (Day Time : 07:00 - 08:00, Night Time : 02:55 - 03:00)  
<sup>1/5</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)  
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)  
\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)



Approved By...

*(Signature)*

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : <http://www.etc1992.com> อี-เมล : [info@etc1992.com](mailto:info@etc1992.com)

ACCREDITED LABORATORY  
ISO/IEC 17025

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : <http://www.etc1992.com> E-mail : [info@etc1992.com](mailto:info@etc1992.com)

Request No. LA67-R1227

Report No. R6712-1449

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230987 : Class 1

SAMPLE NO. : 49733  
MEASURING DATE : 28-29/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup>  dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup>  L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน  dB(A)
28/11/2024	10:00 - 11:00 <sup>1/2</sup>	52.1	51.0	45.6	41.1	4.5
	11:00 - 12:00	53.5	51.0	49.9	41.1	8.8
	12:00 - 13:00	56.7	51.0	55.3	41.1	14.2
	13:00 - 14:00	52.8	51.0	48.1	41.1	7.0
	14:00 - 15:00	52.4	51.0	46.8	41.1	5.7
	15:00 - 16:00	52.1	51.0	45.6	41.1	4.5
	16:00 - 17:00	53.0	51.0	48.7	41.1	7.6
	17:00 - 18:00	54.9	51.0	52.6	41.1	11.5
	18:00 - 19:00	55.1	51.0	53.0	41.1	11.9
	19:00 - 20:00	53.6	51.0	50.1	41.1	9.0
	20:00 - 21:00	53.3	51.0	49.4	41.1	8.3
	21:00 - 22:00	48.6	51.0	-	41.1	-
	22:00 - 22:05	44.3	44.2	30.9	41.7	-10.8
	22:05 - 22:10	44.3	44.2	30.9	41.7	-10.8
	22:10 - 22:15	44.6	44.2	37.0	41.7	-4.7
	22:15 - 22:20	45.1	44.2	40.8	41.7	-0.9
	22:20 - 22:25	45.2	44.2	41.3	41.7	-0.4
	22:25 - 22:30	44.9	44.2	39.6	41.7	-2.1
	22:30 - 22:35	44.9	44.2	39.6	41.7	-2.1
	22:35 - 22:40	44.7	44.2	38.1	41.7	-3.6
	22:40 - 22:45	45.0	44.2	40.3	41.7	-1.4
	22:45 - 22:50	44.7	44.2	38.1	41.7	-3.6
	22:50 - 22:55	43.8	44.2	-	41.7	-
	22:55 - 23:00	43.9	44.2	-	41.7	-
	23:00 - 23:05	44.1	44.2	-	41.7	-
	23:05 - 23:10	44.0	44.2	-	41.7	-
23:10 - 23:15	44.1	44.2	-	41.7	-	
23:15 - 23:20	44.3	44.2	30.9	41.7	-10.8	
23:20 - 23:25	44.4	44.2	33.9	41.7	-7.8	
23:25 - 23:30	44.4	44.2	33.9	41.7	-7.8	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1, 1/2</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230987 : Class 1

SAMPLE NO. : 49733  
MEASURING DATE : 28-29/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/</sup> ขณะไม่มีการรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
28/11/2024	23:30 - 23:35	44.8	44.2	38.9	41.7	-2.8
	23:35 - 23:40	44.8	44.2	38.9	41.7	-2.8
29/11/2024	23:40 - 23:45	45.1	44.2	40.8	41.7	-0.9
	23:45 - 23:50	45.1	44.2	40.8	41.7	-0.9
	23:50 - 23:55	49.4	44.2	50.8	41.7	9.1
	23:55 - 00:00	44.7	44.2	38.1	41.7	-3.6
	00:00 - 00:05	46.4	44.2	45.4	41.7	3.7
	00:05 - 00:10	44.3	44.2	30.9	41.7	-10.8
	00:10 - 00:15	52.8	44.2	55.2	41.7	13.5
	00:15 - 00:20	45.3	44.2	41.8	41.7	0.1
	00:20 - 00:25	45.1	44.2	40.8	41.7	-0.9
	00:25 - 00:30	45.6	44.2	43.0	41.7	1.3
	00:30 - 00:35	45.5	44.2	42.6	41.7	0.9
	00:35 - 00:40	45.2	44.2	41.3	41.7	-0.4
	00:40 - 00:45	45.0	44.2	40.3	41.7	-1.4
	00:45 - 00:50	45.0	44.2	40.3	41.7	-1.4
	00:50 - 00:55	45.0	44.2	40.3	41.7	-1.4
	00:55 - 01:00	49.0	44.2	50.3	41.7	8.6
	01:00 - 01:05	45.6	44.2	43.0	41.7	1.3
	01:05 - 01:10	47.1	44.2	47.0	41.7	5.3
	01:10 - 01:15	45.5	44.2	42.6	41.7	0.9
	01:15 - 01:20	47.5	44.2	47.8	41.7	6.1
	01:20 - 01:25	45.5	44.2	42.6	41.7	0.9
	01:25 - 01:30	48.0	44.2	48.7	41.7	7.0
	01:30 - 01:35	45.7	44.2	43.4	41.7	1.7
	01:35 - 01:40	45.4	44.2	42.2	41.7	0.5
	01:40 - 01:45	45.5	44.2	42.6	41.7	0.9
	01:45 - 01:50	45.6	44.2	43.0	41.7	1.3
	01:50 - 01:55	45.7	44.2	43.4	41.7	1.7
	01:55 - 02:00	51.6	44.2	53.7	41.7	12.0
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11,12</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230987 : Class 1

SAMPLE NO. : 49733  
MEASURING DATE : 28-29/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>14</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>15</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>14</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
29/11/2024	02:00 - 02:05	49.0	44.2	50.3	41.7	8.6
	02:05 - 02:10	45.5	44.2	42.6	41.7	0.9
	02:10 - 02:15	45.1	44.2	40.8	41.7	-0.9
	02:15 - 02:20	45.3	44.2	41.8	41.7	0.1
	02:20 - 02:25	47.0	44.2	46.8	41.7	5.1
	02:25 - 02:30	45.7	44.2	43.4	41.7	1.7
	02:30 - 02:35	45.4	44.2	42.2	41.7	0.5
	02:35 - 02:40	45.6	44.2	43.0	41.7	1.3
	02:40 - 02:45	45.6	44.2	43.0	41.7	1.3
	02:45 - 02:50	46.3	44.2	45.1	41.7	3.4
	02:50 - 02:55	45.8	44.2	43.7	41.7	2.0
	02:55 - 03:00	45.4	44.2	42.2	41.7	0.5
	03:00 - 03:05	45.3	44.2	41.8	41.7	0.1
	03:05 - 03:10	45.7	44.2	43.4	41.7	1.7
	03:10 - 03:15	45.0	44.2	40.3	41.7	-1.4
	03:15 - 03:20	45.3	44.2	41.8	41.7	0.1
	03:20 - 03:25	45.1	44.2	40.8	41.7	-0.9
	03:25 - 03:30	45.2	44.2	41.3	41.7	-0.4
	03:30 - 03:35	45.2	44.2	41.3	41.7	-0.4
	03:35 - 03:40	44.7	44.2	38.1	41.7	-3.6
	03:40 - 03:45	44.6	44.2	37.0	41.7	-4.7
	03:45 - 03:50	47.5	44.2	47.8	41.7	6.1
	03:50 - 03:55	45.7	44.2	43.4	41.7	1.7
	03:55 - 04:00	44.6	44.2	37.0	41.7	-4.7
	04:00 - 04:05	44.5	44.2	35.7	41.7	-6.0
	04:05 - 04:10	45.5	44.2	42.6	41.7	0.9
	04:10 - 04:15	47.4	44.2	47.6	41.7	5.9
	04:15 - 04:20	44.0	44.2	-	41.7	-
	04:20 - 04:25	46.5	44.2	45.6	41.7	3.9
	04:25 - 04:30	46.8	44.2	46.3	41.7	4.6
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11, 12</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA67-R1227  
Report No. R6712-1449

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230987 : Class 1  
SAMPLE NO. : 49733  
MEASURING DATE : 28-29/11/2024  
RECEIVED DATE : 30/11/2024  
REPORTED DATE : 06/12/2024

วัน / เวลา	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
ของระดับเสียง	ขณะเกิดเสียง	L <sub>eq</sub> (dB(A))	L <sub>eq</sub> (dB(A))			
ของแหล่งกำเนิด						
29/11/2024	04:30 - 04:35	43.4	44.2	-	41.7	-
	04:35 - 04:40	43.4	44.2	-	41.7	-
	04:40 - 04:45	46.8	44.2	46.3	41.7	4.6
	04:45 - 04:50	43.7	44.2	-	41.7	-
	04:50 - 04:55	54.6	44.2	57.2	41.7	15.5
	04:55 - 05:00	49.8	44.2	51.4	41.7	9.7
	05:00 - 05:05	45.8	44.2	43.7	41.7	2.0
	05:05 - 05:10	45.3	44.2	41.8	41.7	0.1
	05:10 - 05:15	49.8	44.2	51.4	41.7	9.7
	05:15 - 05:20	48.7	44.2	49.8	41.7	8.1
	05:20 - 05:25	46.7	44.2	46.1	41.7	4.4
	05:25 - 05:30	51.1	44.2	53.1	41.7	11.4
	05:30 - 05:35	46.7	44.2	46.1	41.7	4.4
	05:35 - 05:40	48.8	44.2	50.0	41.7	8.3
	05:40 - 05:45	48.3	44.2	49.2	41.7	7.5
	05:45 - 05:50	49.7	44.2	51.3	41.7	9.6
	05:50 - 05:55	52.1	44.2	54.3	41.7	12.6
	05:55 - 06:00	53.0	44.2	55.4	41.7	13.7
	06:00 - 07:00	53.6	51.0	50.1	41.1	9.0
	07:00 - 08:00	55.4	51.0	53.4	41.1	12.3
	08:00 - 09:00	55.1	51.0	53.0	41.1	11.9
	09:00 - 10:00	55.1	51.0	53.0	41.1	11.9
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

REMARK :

- <sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)  
<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>1/3</sup> Start Time  
<sup>1/4</sup> Measuring Date and Time : 30/11/2024 (Day Time : 07:00 - 08:00, Night Time : 02:55 - 03:00)  
<sup>1/5</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)  
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)  
\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

Wanpen Lhaochindawat

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## Test Report

Request No : W6707504


Report No : 6707-1815

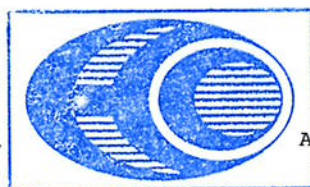
Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67071543  
Sample Name : ป่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป Sampling Date : 19/07/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 8:55 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 20/07/2024  
Tested Date : 20/07/2024 - 25/07/2024 Reported Date : 27/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	97.4	≤500
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	4.5	≤10
pH (on site)		Electrometric Method	7.8	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	28	≤45
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500 -Norg B)	252	≤100
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	63	≤200

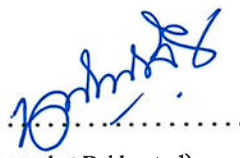
Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /I Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)  
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
3. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)

Examined By :   
(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(ว-003-ค-0007)  
27/07/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :   
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(ว-003-ค-0005)  
27/07/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## Test Report

Request No : W6708555


Report No : 6709-0020

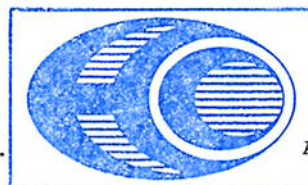
Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67081716  
Sample Name : บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป Sampling Date : 23/08/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:50 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 24/08/2024  
Tested Date : 24/08/2024 - 30/08/2024 Reported Date : 02/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	28.2	≤500
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	4.1	≤10
pH (on site)		Electrometric Method	8.2	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	≤45
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500 -Norg B)	193	≤100
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	33	≤200


Physical Apperance : 1. Sample : brown, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)  
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
3. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ก-0031)

Examined By :   
(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(จ-003-ก-0007)  
02/09/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :   
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(จ-003-ก-0005)  
02/09/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6709613


Report No : 6710-0276

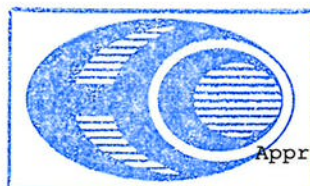
Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67092090  
Sample Name : บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป Sampling Date : 26/09/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:40 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 27/09/2024  
Tested Date : 27/09/2024 - 04/10/2024 Reported Date : 05/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ <sup>1</sup>
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	36.8	≤500
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	3.3	≤10
pH (on site)		Electrometric Method	7.4	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	28	≤45
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500 -Norg B)	202	≤100
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	119	≤200


Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /I Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)  
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
3. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)

Examined By :   
(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(ว-003-ค-0007)  
05/10/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :   
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(ว-003-ค-0005)  
05/10/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6710368

Report No : 6710-1606

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก  
Sample Name : บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป  
Sampling By : ETC  
Sampling Method : Grab  
Tested Date : 11/10/2024 - 25/10/2024

Sample No : W 67101127  
Sampling Date : 10/10/2024  
Sampling Time : 10:40 AM  
Received Date : 11/10/2024  
Reported Date : 29/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ <sup>1</sup>
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	29.7	≤500
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤10
pH (on site)		Electrometric Method	7.3	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	≤45
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500 -Norg B)	134	≤100
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	47	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

- SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
- Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(ว-003-ค-0007)  
29/10/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(ว-003-ค-0005)  
29/10/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6711519

Report No : 6711-1852

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67111561  
Sample Name : บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป Sampling Date : 20/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:50 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 21/11/2024  
Tested Date : 21/11/2024 - 28/11/2024 Reported Date : 28/11/2024

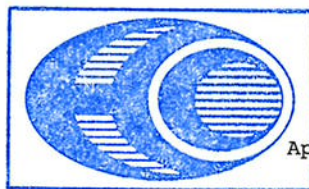
Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	17.8	≤500
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤10
pH (on site)		Electrometric Method	6.8	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	28	≤45
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500 -Norg B)	45	≤100
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	32	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /I Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)  
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
3. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ค-0031)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(จ-003-ค-0007)  
28/11/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(จ-003-ค-0005)  
28/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## Test Report

Request No : W6712388

Report No : 6712-1747

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67121191  
Sample Name : บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป Sampling Date : 13/12/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:55 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 14/12/2024  
Tested Date : 14/12/2024 - 24/12/2024 Reported Date : 24/12/2024

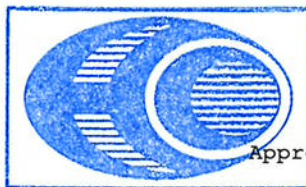
Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ <sup>1</sup>
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	11.1	≤500
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤10
pH (on site)		Electrometric Method	8.5	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	28	≤45
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500 -Norg B)	82	≤100
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	7	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)  
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
3. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ค-0031)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(จ-003-ค-0007)  
24/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(จ-003-ค-0005)  
24/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6711457

Report No. 6712-0203

## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 67111377  
Sample Name : คลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW1) Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:00 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 02/12/2024 Reported Date : 04/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0063	≤ 0.01
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	36.8	≤ 2
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	****
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	> 160,000	≤ 20000
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation, Colorimetric Method (SM:4500 CN- C, E)	0.001	≤ 0.005
Dissolved Oxygen	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500 -O C)	7.0	≥ 4

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L(3 Bottle ) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3  
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwan  
5. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Cyanide = 0.008 mg/L ]  
6. \*\*\*\* อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส  
7. \*\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

04/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6711457

Report No. 6712-0203

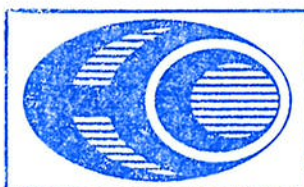
## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 67111377  
Sample Name : คลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW1) Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:00 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 02/12/2024 Reported Date : 04/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	> 160,000	≤ 4000
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.05
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.43	≤ 1
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Nitrogen (Nitrate)	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO <sub>3</sub> -B)	0.56	≤ 5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L(3 Bottle ) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3  
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan  
5. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Cyanide = 0.008 mg/L ]  
6.\*\*\* อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส  
7. \*\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

04/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6711457

Report No. 6712-0203

## TEST REPORT

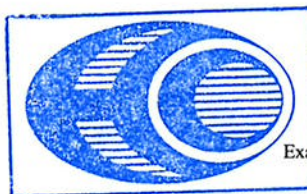
Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
 Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
 Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 67111377  
 Sample Name : คลองข้างต่ายก่อนจู่ระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW1) Sampling Date : 18/11/2024  
 Sampling By : ETC Sampling Time : 9:00 AM  
 Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
 Tested Date : 19/11/2024 – 02/12/2024 Reported Date : 04/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
pH (on site)		Electrometric Method	6.9	5.0-9.0
Phenol	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	< 0.005	≤ 0.005
Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic Acid Method (SM:4500 -P B)	< 0.15	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	29	๗ ***
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	108	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	76	-
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.34	≤ 1

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3  
 2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
 3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
 4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan  
 5. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Cyanide = 0.008 mg/L ]  
 6. ๗\*\*\* อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส  
 7. \*\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
 Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

04/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. W6711457

Report No. 6712-0203

## TEST REPORT

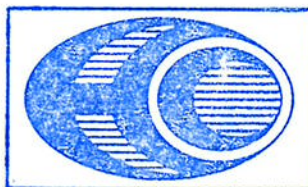
Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 67111377  
Sample Name : คลองข้างต่ายก่อนจุระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW1) Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:00 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 02/12/2024 Reported Date : 04/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Ammonia Nitrogen #	mg/L	Spectrophotometer	0.26	≤ 0.5

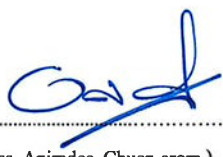
Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L(3 Bottle ) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3  
2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University  
3. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By   
( Miss Apiradee Chuen-arom )  
04/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6711457

Report No. 6712-0203

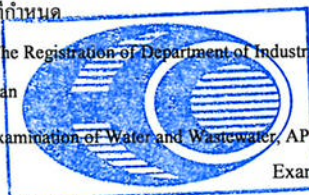
## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 67111377  
Sample Name : คลองข้างค้ายก่อนจุระบายน้ำทั้งโครงการ (SW1) Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:00 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 02/12/2024 Reported Date : 04/12/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard <sup>1/</sup>
<b>Organochlorine Pesticides</b>					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.020	Not Detected	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.050	Not Detected	****
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L(3 Bottle ) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3  
2. \*\*\*\* ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด  
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan  
5. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2013



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

04/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6711457

Report No. 6712-0204

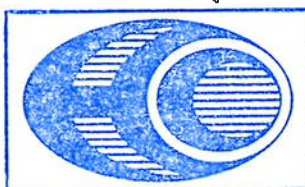
## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 67111378  
Sample Name : คลองข้างตาบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW2) Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:40 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 02/12/2024 Reported Date : 04/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0060	≤ 0.01
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	20.5	≤ 2
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	****
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	92,000	≤ 20000
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation, Colorimetric Method (SM:4500 CN- C, E)	0.001	≤ 0.005
Dissolved Oxygen	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500 -O C)	6.9	≥ 4

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3  
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan  
5. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Cyanide = 0.008 mg/L ]  
6. \*\*\*\*\* อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส  
7. \*\*\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By   
(Miss Apiradee Chuen-arom)

04/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6711457

Report No. 6712-0204

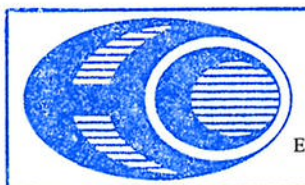
## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 67111378  
Sample Name : คลองข้างค้ายบริเวณจุดระบายน้ำทั้งโครงการ (SW2) Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:40 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 02/12/2024 Reported Date : 04/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	92,000	≤ 4000
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.05
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.35	≤ 1
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Nitrogen (Nitrate)	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO <sub>3</sub> -B)	0.51	≤ 5

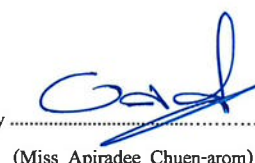
Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L(3 Bottle ) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3  
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwan  
5. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Cyanide = 0.008 mg/L ]  
6.\*\*\* อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส  
7. \*\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

  
(Miss Apiradee Chuen-arom)

04/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. W6711457

Report No. 6712-0204

## TEST REPORT

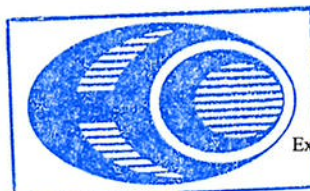
Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
 Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
 Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 67111378  
 Sample Name : คลองข้างตาดยบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW2) Sampling Date : 18/11/2024  
 Sampling By : ETC Sampling Time : 9:40 AM  
 Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
 Tested Date : 19/11/2024 – 02/12/2024 Reported Date : 04/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
pH (on site)		Electrometric Method	7.0	5.0-9.0
Phenol	mg/L	Distillation,Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	0.063	≤ 0.005
Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic Acid Method (SM:4500 -P B)	< 0.15	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	31	๗ ***
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	115	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	83	-
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.25	≤ 1

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3  
 2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
 3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
 4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan  
 5. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Cyanide = 0.008 mg/L ]  
 6. ๗\*\*\* อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส  
 7. \*\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
 Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

04/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6711457

Report No. 6712-0204

## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 67111378  
Sample Name : คลองข้างต่ายบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW2) Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:40 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 02/12/2024 Reported Date : 04/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Ammonia Nitrogen #	mg/L	Spectrophotometer	0.28	≤ 0.5

Physical Apperance :

1. Sample : yellow, lightly SS

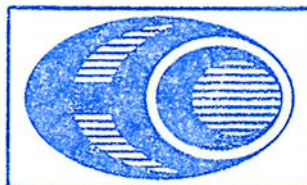
2. Container : Normal [ PE 0.5 L(3 Bottle ) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3

2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University

3. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

04/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6711457

Report No. 6712-0204

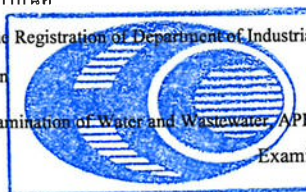
## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 67111378  
Sample Name : คลองขังค้ายบริเวณจุระบายน้ำทั้งโครงการ (SW2) Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:40 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 02/12/2024 Reported Date : 04/12/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard <sup>1</sup>
<b>Organochlorine Pesticides</b>					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.020	Not Detected	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.050	Not Detected	****
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3  
2. \*\*\*\* ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด  
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan  
5. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater / APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.



Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

04/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6711457

Report No. 6712-0205

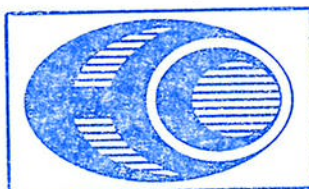
## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 67111379  
Sample Name : คลองข้างค้ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SW3) Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:10 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 02/12/2024 Reported Date : 04/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0068	≤ 0.01
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0	≤ 2
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	****
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	160,000	≤ 20000
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation, Colorimetric Method (SM:4500 CN- C, E)	0.001	≤ 0.005
Dissolved Oxygen	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500 -O C)	6.5	≥ 4

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L(3 Bottle ) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3  
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan  
5. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Cyanide = 0.008 mg/L ]  
6. ๕\*\*\* อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส  
7. \*\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

04/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. W6711457

Report No. 6712-0205

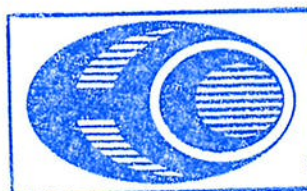
## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 67111379  
Sample Name : คลองข้างค่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SW3) Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:10 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 02/12/2024 Reported Date : 04/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>n</sup>
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	92,000	≤ 4000
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.05
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.024	≤ 0.05
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.48	≤ 1
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Nitrogen (Nitrate)	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO <sub>3</sub> -B)	0.69	≤ 5

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3  
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan  
5. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Cyanide = 0.008 mg/L ]  
6.\*\*\* อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส  
7. \*\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

04/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6711457

Report No. 6712-0205

## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
 Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
 Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 67111379  
 Sample Name : คลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SW3) Sampling Date : 18/11/2024  
 Sampling By : ETC Sampling Time : 11:10 AM  
 Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
 Tested Date : 19/11/2024 – 02/12/2024 Reported Date : 04/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
pH (on site)		Electrometric Method	7.2	5.0-9.0
Phenol	mg/L	Distillation,Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	0.070	≤ 0.005
Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic Acid Method (SM:4500 -P B)	< 0.15	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	29	๗ ***
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	262	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	188	-
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.47	≤ 1

Physical Apperance :

1. Sample : yellow, turbid

2. Container : Normal [ PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan
5. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Cyanide = 0.008 mg/L ]
- 6.๗\*\*\* อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
7. \*\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

04/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6711457

Report No. 6712-0205

## TEST REPORT

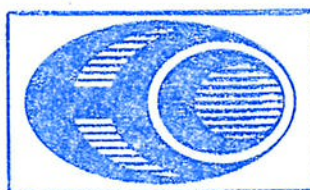
Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 67111379  
Sample Name : คลองข้างค่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SW3) Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:10 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 02/12/2024 Reported Date : 04/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Ammonia Nitrogen #	mg/L	Spectrophotometer	0.30	≤ 0.5

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid

2. Container : Normal [ PE 0.5 L(3 Bottle ) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3  
2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University  
3. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By   
( Miss Apiradee Chuen-arom )

04/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6711457

Report No. 6712-0205

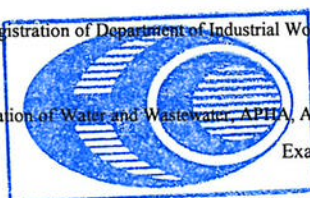
## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampooang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 67111379  
Sample Name : คลองข้างค่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SW3) Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:10 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 02/12/2024 Reported Date : 04/12/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard <sup>1/</sup>
<b>Organochlorine Pesticides</b>					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.020	Not Detected	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.050	Not Detected	****
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, turbid  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3  
2. \*\*\*\* ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด  
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan  
5. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.



Examined By .....  
( Miss Apiradee Chuen-arom )

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

04/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. W6711457

Report No. 6712-0206

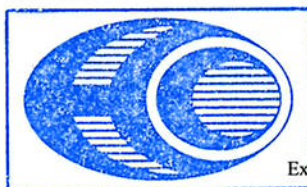
## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 67111380  
Sample Name : คลองกะแมวก่อนผ่านบริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลต์ติ้ง (มหาชน) (SW4) Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:05 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 29/11/2024 Reported Date : 04/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0802	≤ 0.01
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	27.0	≤ 2
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	****
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	13,000	≤ 20000
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation, Colorimetric Method (SM:4500 CN- C, E)	0.001	≤ 0.005
Dissolved Oxygen	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500 -O C)	6.9	≥ 4

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3  
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan  
5. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Cyanide = 0.008 mg/L ]  
6.\*\*\* อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส  
7. \*\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apiradee Chuen-arom)

04/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6711457

Report No. 6712-0206

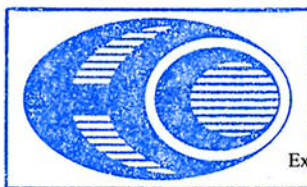
## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 67111380  
Sample Name : คลองกะแมงก่อนผ่านบริษัท จี เอส ดี จำกัด (มหาชน) (SW4) Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:05 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 29/11/2024 Reported Date : 04/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	940	≤ 4000
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.05
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.23	≤ 1
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Nitrogen (Nitrate)	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO <sub>3</sub> -B)	0.74	≤ 5

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3  
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwan  
5. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Cyanide = 0.008 mg/L ]  
6.\*\*\* อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส  
7. \*\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apiradee Chuen-arom)

04/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6711457

Report No. 6712-0206

## TEST REPORT

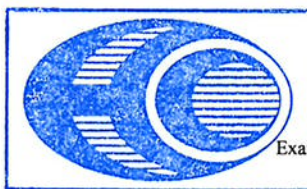
Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
 Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
 Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 67111380  
 Sample Name : คลองกะแมงก่อนผ่านบริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) (SW4) Sampling Date : 18/11/2024  
 Sampling By : ETC Sampling Time : 10:05 AM  
 Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
 Tested Date : 19/11/2024 – 29/11/2024 Reported Date : 04/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
pH (on site)		Electrometric Method	7.0	5.0-9.0
Phenol	mg/L	Distillation,Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	0.066	≤ 0.005
Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic Acid Method (SM:4500 -P B)	< 0.15	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	29	๓ ***
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	65	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	68	-
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L(3 Bottle ) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3  
 2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
 3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
 4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan  
 5. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Cyanide = 0.008 mg/L ]  
 6. ๓\*\*\* อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส  
 7. \*\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
 Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

04/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6711457

Report No. 6712-0206

## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 67111380  
Sample Name : คลองกะแมวก่อนผ่านบริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) (SW4) Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:05 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 29/11/2024 Reported Date : 04/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Ammonia Nitrogen #	mg/L	Spectrophotometer	0.26	≤ 0.5

Physical Apperance :

1. Sample : yellow, lightly SS

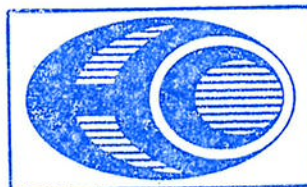
2. Container : Normal [ PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3

2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University

3. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

04/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. W6711457

Report No. 6712-0206

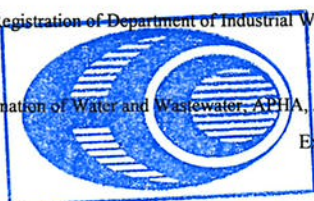
## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 67111380  
Sample Name : คลองกะแมวก่อนผ่านบริษัท จี เอส ดีส์ จำกัด (มหาชน) (SW4) Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:05 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 29/11/2024 Reported Date : 04/12/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard <sup>1/</sup>
Organochlorine Pesticides					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.020	Not Detected	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.050	Not Detected	****
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3  
2. \*\*\*\* ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด  
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwan  
5. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

04/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6711457

Report No. 6712-0207

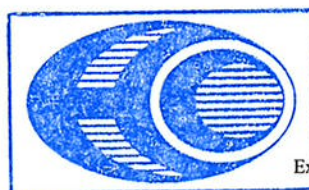
## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 67111381  
Sample Name : คลองกะแมงหลังผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SW5) Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:30 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 29/11/2024 Reported Date : 04/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤ 0.01
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	3.4	≤ 2
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	****
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	11,000	≤ 20000
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation, Colorimetric Method (SM:4500 CN- C, E)	0.001	≤ 0.005
Dissolved Oxygen	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500 -O C)	6.3	≥ 4

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3  
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwan  
5. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Cyanide = 0.008 mg/L ]  
6.\*\*\* อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส  
7. \*\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

04/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6711457

Report No. 6712-0207

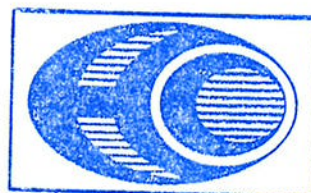
## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampooang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 67111381  
Sample Name : คลองกะแมงหลังผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SW5) Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:30 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 29/11/2024 Reported Date : 04/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	790	≤ 4000
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.05
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.21	≤ 1
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Nitrogen (Nitrate)	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO <sub>3</sub> -B)	0.35	≤ 5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3  
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan  
5. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Cyanide = 0.008 mg/L ]  
6.\*\*\* อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส  
7. \*\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

04/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6711457

Report No. 6712-0207

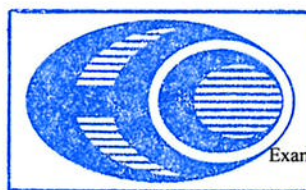
## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
 Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
 Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 67111381  
 Sample Name : คลองกะแมลงหลังผ่านบริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) (SW5) Sampling Date : 18/11/2024  
 Sampling By : ETC Sampling Time : 10:30 AM  
 Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
 Tested Date : 19/11/2024 – 29/11/2024 Reported Date : 04/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
pH (on site)		Electrometric Method	7.1	5.0-9.0
Phenol	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	0.016	≤ 0.005
Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic Acid Method (SM:4500 -P B)	< 0.15	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	๗ ***
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	176	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	20	-
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS  
 2. Container : Normal [ PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3  
 2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
 3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
 4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan  
 5. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Cyanide = 0.008 mg/L ]  
 6. ๗\*\*\* อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส  
 7. \*\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
 Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

04/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. W6711457

Report No. 6712-0207

## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 67111381  
Sample Name : คลองกะแมงหลังผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SW5) Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:30 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 29/11/2024 Reported Date : 04/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Ammonia Nitrogen #	mg/L	Spectrophotometer	0.24	≤ 0.5

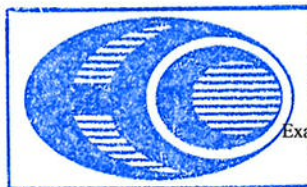
Physical Apperance :

1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L(3 Bottle ) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :

- /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3
- # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University
- Sampling By Mr. Songpon Phiwan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

04/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6711457

Report No. 6712-0207

## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 67111381  
Sample Name : คลองกะแมงหลังผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SW5) Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:30 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 29/11/2024 Reported Date : 04/12/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard <sup>1/</sup>
Organochlorine Pesticides					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.020	Not Detected	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.050	Not Detected	****
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B)	0.030	Not Detected	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L(3 Bottle ) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3  
2.\*\*\*\* ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด  
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan  
5. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

04/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6712423

Report No : 6712-1741

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67121279  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ ## Sampling Date : 14/12/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:00 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 16/12/2024  
Tested Date : 16/12/2024 - 23/12/2024 Reported Date : 24/12/2024

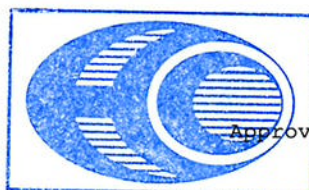
Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0034	≤0.01
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	≤0.003
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.05
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤0.01
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.29	≤0.5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle ] ]

Remark : 1. /I Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)  
2. Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd., Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ก-0031)  
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
4. ## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันตก (GW1) (Up Gradient)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(ว-003-ค-0007)  
24/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(ว-003-ค-0005)  
24/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6712423

Report No : 6712-1741

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampooang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67121279  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ ## Sampling Date : 14/12/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:00 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 16/12/2024  
Tested Date : 16/12/2024 - 23/12/2024 Reported Date : 24/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Mercury	mg/L	Digestion, Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.001
pH (on site)		Electrometric Method	5.5	-
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.01
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.12	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle ] ]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)  
2. Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd., Mr. Supharek Phatklang (ว-003-ค-0031)  
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
4. ## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันตก (GW1) (Up Gradient)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(ว-003-ค-0007)  
24/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(ว-003-ค-0005)  
24/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## Test Report

Request No : W6712423

Report No : 6712-1741

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67121279  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ ## Sampling Date : 14/12/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:00 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 16/12/2024  
Tested Date : 16/12/2024 - 23/12/2024 Reported Date : 24/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	8.16	-
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	ND	≤0.02
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	29	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle ] ]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)  
2. Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd., Mr. Supharerk Phatklang  
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
4. ## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันตก (GW1) (Up Gradient)  
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
6. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Nickel = 0.02 mg/l ] / ND = Not Detected



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

24/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6712423

Report No : 6712-1742

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67121280  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ ## Sampling Date : 14/12/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:50 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 16/12/2024  
Tested Date : 16/12/2024 - 23/12/2024 Reported Date : 24/12/2024

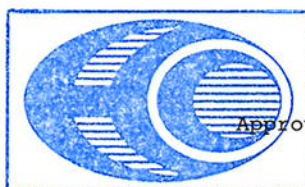
Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0034	≤0.01
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	≤0.003
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.05
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤0.01
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.32	≤0.5

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle ] ]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)  
2. Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd., Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ก-0031)  
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
4. ## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันตก (GW1) (Down Gradient 1)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(ว-003-ก-0007)  
24/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(ว-003-ก-0005)  
24/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6712423

Report No : 6712-1742

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67121280  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ ## Sampling Date : 14/12/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:50 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 16/12/2024  
Tested Date : 16/12/2024 - 23/12/2024 Reported Date : 24/12/2024

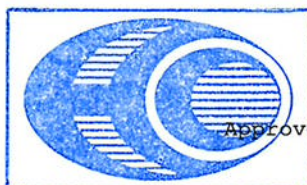
Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Mercury	mg/L	Digestion, Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.001
pH (on site)		Electrometric Method	5.7	-
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.01
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.09	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle ] ]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)  
2. Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd., Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ก-0031)  
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
4. ## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันตก (GW1) (Down Gradient 1)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(ว-003-ก-0007)  
24/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(ว-003-ก-0005)  
24/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6712423

Report No : 6712- 1742

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd

Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600

Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67121280

Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ ## Sampling Date : 14/12/2024

Sampling By : ETC Sampling Time : 10:50 AM

Sampling Method : Grab Received Date : 16/12/2024

Tested Date : 16/12/2024 - 23/12/2024 Reported Date : 24/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	9.10	-
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	ND	≤0.02
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle ] ]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

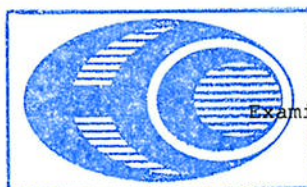
2. Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd., Mr. Supharerk Phatklang

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

4. ## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันตก (GW1) (Down Gradient 1)

5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

6. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Nickel = 0.02 mg/l ] / ND = Not Detected



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
24/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## Test Report

Request No : W6712423

Report No : 6712-1743

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67121281  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ ## Sampling Date : 14/12/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:40 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 16/12/2024  
Tested Date : 16/12/2024 - 23/12/2024 Reported Date : 24/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤0.01
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	≤0.003
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.05
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤0.01
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.23	≤0.5

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle ] ]

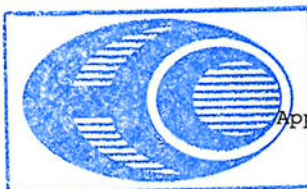
Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)  
2. Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd., Mr. Supharker Phatklang (จ-003-ค-0031)  
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
4. ## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันตก (GW1) (Down Gradient 2)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

24/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

24/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6712423

Report No : 6712-1743

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
 Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
 Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67121281  
 Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ ## Sampling Date : 14/12/2024  
 Sampling By : ETC Sampling Time : 10:40 AM  
 Sampling Method : Grab Received Date : 16/12/2024  
 Tested Date : 16/12/2024 - 23/12/2024 Reported Date : 24/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Mercury	mg/L	Digestion, Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.001
pH (on site)		Electrometric Method	5.4	-
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.01
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.18	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS  
 2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle ] ]

Remark : 1. /I Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)  
 2. Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd., Mr. Supharek Phatklang (จ-003-ค-0031)  
 3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
 4. ## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันตก (GW1) (Down Gradient 2)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
 (จ-003-ค-0007)  
 24/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
 (จ-003-ค-0005)  
 24/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6712423

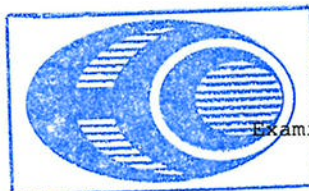
Report No : 6712-1743

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67121281  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ ## Sampling Date : 14/12/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:40 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 16/12/2024  
Tested Date : 16/12/2024 - 23/12/2024 Reported Date : 24/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	5.55	-
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	ND	≤0.02
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	-

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle ] ]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)  
2. Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd., Mr. Supharker Phatklang  
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
4. ## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันตก (GW1) (Down Gradient 2)  
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
6. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Nickel = 0.02 mg/l ] / ND = Not Detected



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
24/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6711520


Report No : 6712-0043

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67111562  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ ## Sampling Date : 20/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:25 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 21/11/2024  
Tested Date : 21/11/2024 - 30/11/2024 Reported Date : 03/12/2024


Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤0.01
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	≤0.003
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.05
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤0.01
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.18	≤0.5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle ] ]

Remark : 1. /I Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)  
2. Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd., Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)  
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
4. ## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศเหนือ (GW2) (Up Gradient)

Examined By :   
(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(ว-003-ค-0007)  
03/12/2024



Approved By :   
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(ว-003-ค-0005)  
03/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## Test Report

Request No : W6711520

Report No : 6712-0043

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67111562  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ ## Sampling Date : 20/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:25 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 21/11/2024  
Tested Date : 21/11/2024 - 30/11/2024 Reported Date : 03/12/2024

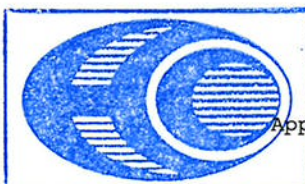
Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Mercury	mg/L	Digestion, Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.001
pH (on site)		Electrometric Method	5.0	-
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.01
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.58	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle ] ]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)  
2. Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd., Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ค-0031)  
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
4. ## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศเหนือ (GW2) (Up Gradient)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(จ-003-ค-0007)  
03/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(จ-003-ค-0005)  
03/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6711520

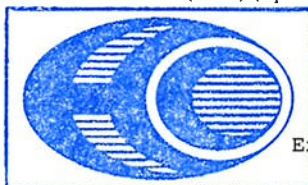
Report No : 6712-0043

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67111562  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ ## Sampling Date : 20/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:25 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 21/11/2024  
Tested Date : 21/11/2024 - 30/11/2024 Reported Date : 03/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.20	-
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	ND	≤0.02
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	32	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle ] ]

Remark : 1. /I Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)  
2. Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd., Mr. Parkpoom Buasawad  
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
5. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Nickel = 0.02 mg/l ] / ND = Not Detected  
6. ## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศเหนือ (GW2) (Up Gradient)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
03/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6711520

Report No : 6712-0044

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองสอ Sample No : W 67111563  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ ## Sampling Date : 20/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:30 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 21/11/2024  
Tested Date : 21/11/2024 - 30/11/2024 Reported Date : 03/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤0.01
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	≤0.003
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.05
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤0.01
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.31	≤0.5

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle ] ]

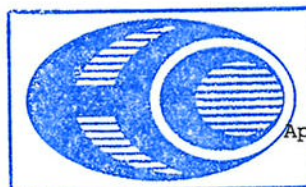
Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)  
2. Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd., Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ค-0031)  
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
4. ## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศเหนือ (GW2) (Down Gradient 1)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

03/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

03/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6711520


Report No : 6712-0044

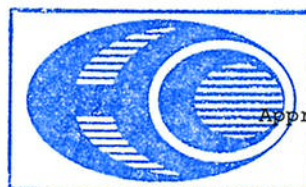
Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67111563  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ ## Sampling Date : 20/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:30 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 21/11/2024  
Tested Date : 21/11/2024 - 30/11/2024 Reported Date : 03/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ <sup>1</sup>
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.001
pH (on site)		Electrometric Method	4.8	-
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.01
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.44	≤5


Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle ] ]

Remark : 1./1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)  
2. Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd., Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ค-0031)  
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
4. ## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศเหนือ (GW2) (Down Gradient 1)

Examined By :   
(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(จ-003-ค-0007)  
03/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :   
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(จ-003-ค-0005)  
03/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## Test Report

Request No : W6711520

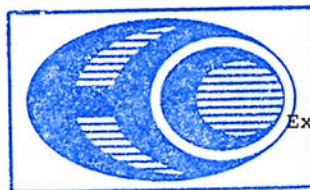
Report No : 6712- 0044

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67111563  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ ## Sampling Date : 20/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:30 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 21/11/2024  
Tested Date : 21/11/2024 - 30/11/2024 Reported Date : 03/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.08	-
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	ND	≤0.02
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	29	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle ] ]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)  
2. Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd., Mr. Parkpoom Buasawad  
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
5. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Nickel = 0.02 mg/l ] / ND = Not Detected  
6. ## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศเหนือ (GW2) (Down Gradient 1)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

03/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6711520

Report No : 6712-0045

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67111564  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ ## Sampling Date : 20/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:35 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 21/11/2024  
Tested Date : 21/11/2024 - 30/11/2024 Reported Date : 03/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤0.01
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	≤0.003
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.05
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤0.01
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.11	≤0.5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle ] ]

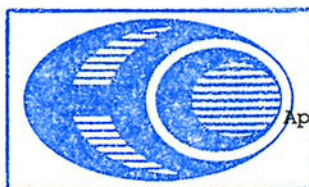
Remark : 1. /I Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)  
2. Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd., Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ค-0031)  
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
4. ## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศเหนือ (GW2) (Down Gradient 2)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

03/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

03/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6711520

Report No : 6712-0045

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67111564  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ ## Sampling Date : 20/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:35 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 21/11/2024  
Tested Date : 21/11/2024 - 30/11/2024 Reported Date : 03/12/2024

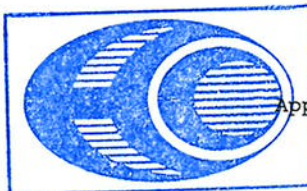
Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Mercury	mg/L	Digestion, Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.001
pH (on site)		Electrometric Method	4.9	-
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.01
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.32	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle ] ]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)  
2. Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd., Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ค-0031)  
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
4. ## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศเหนือ (GW2) (Down Gradient 2)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(จ-003-ค-0007)  
03/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(จ-003-ค-0005)  
03/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6711520

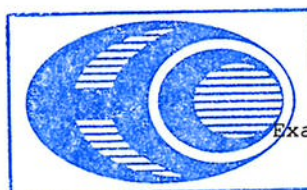
Report No : 6712-0045

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67111564  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ ## Sampling Date : 20/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:35 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 21/11/2024  
Tested Date : 21/11/2024 - 30/11/2024 Reported Date : 03/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.19	-
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	ND	≤0.02
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle ] ]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)  
2. Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd., Mr. Parkpoom Buasawad  
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
5. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Nickel = 0.02 mg/l ] / ND = Not Detected  
6. ## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศเหนือ (GW2) (Down Gradient 2)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

03/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## Test Report

Request No : W6711520

Report No : 6712-0046

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67111565  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ ## Sampling Date : 20/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 12:35 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 21/11/2024  
Tested Date : 21/11/2024 - 30/11/2024 Reported Date : 03/12/2024

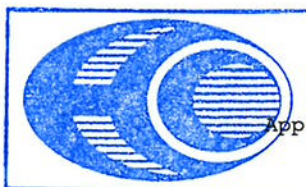
Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0040	≤0.01
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	≤0.003
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.05
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤0.01
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.5

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle ] ]

Remark : 1. /I Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)  
2. Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd., Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ค-0031)  
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
4. ## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศใต้ (GW3) (Up Gradient)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(จ-003-ค-0007)  
03/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(จ-003-ค-0005)  
03/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6711520


Report No : 6712-0046

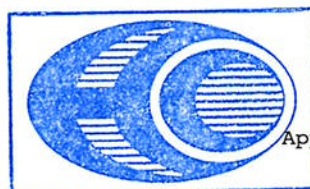
Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67111565  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ ## Sampling Date : 20/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 12:35 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 21/11/2024  
Tested Date : 21/11/2024 - 30/11/2024 Reported Date : 03/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Mercury	mg/L	Digestion, Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.001
pH (on site)		Electrometric Method	5.1	-
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.01
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.31	≤5

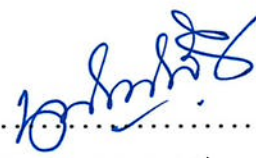
Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle ] ]

Remark : 1. /I Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)  
2. Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd., Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)  
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
4. ## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศใต้ (GW3) (Up Gradient)

Examined By :   
(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(ว-003-ค-0007)  
03/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :   
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(ว-003-ค-0005)  
03/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6711520

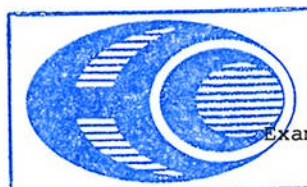
Report No : 6712- 0046

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67111565  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ ## Sampling Date : 20/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 12:35 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 21/11/2024  
Tested Date : 21/11/2024 - 30/11/2024 Reported Date : 03/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	-
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	ND	≤0.02
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	31	-

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle ] ]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)  
2. Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd., Mr. Parkpoom Buasawad  
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
5. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Nickel = 0.02 mg/l ] / ND = Not Detected  
6. ## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศใต้ (GW3) (Up Gradient)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

03/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6711520

Report No : 6712-0047

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67111566  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ ## Sampling Date : 20/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 12:00 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 21/11/2024  
Tested Date : 21/11/2024 - 30/11/2024 Reported Date : 03/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤0.01
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	≤0.003
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.05
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤0.01
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	3.56	≤0.5

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle ] ]

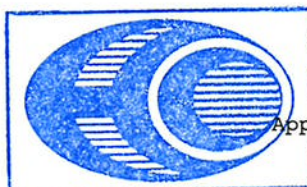
Remark : 1. /I Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)  
2. Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd., Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ก-0031)  
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
4. ## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศใต้ (GW3) (Down Gradient 1)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-0007)

03/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ก-0005)

03/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## Test Report

Request No : W6711520

Report No : 6712-0047

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67111566  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ ## Sampling Date : 20/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 12:00 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 21/11/2024  
Tested Date : 21/11/2024 - 30/11/2024 Reported Date : 03/12/2024

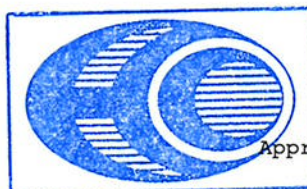
Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ <sup>1</sup>
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.001
pH (on site)		Electrometric Method	6.4	-
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.01
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.32	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle ] ]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)  
2. Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd., Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ค-0031)  
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
4. ## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศใต้ (GW3) (Down Gradient 1)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(จ-003-ค-0007)  
03/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(จ-003-ค-0005)  
03/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6711520

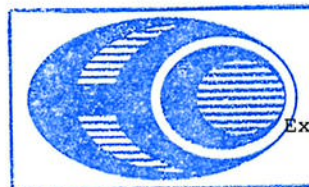
Report No : 6712-0047

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67111566  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ ## Sampling Date : 20/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 12:00 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 21/11/2024  
Tested Date : 21/11/2024 - 30/11/2024 Reported Date : 03/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	-
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	ND	≤0.02
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle ] ]

Remark : 1. /I Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)  
2. Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd., Mr. Parkpoom Buasawad  
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
5. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Nickel = 0.02 mg/l ] / ND = Not Detected  
6. ## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศใต้ (GW3) (Down Gradient 1)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

03/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6711520

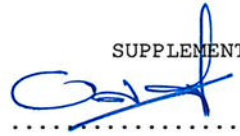
Report No : 6712-0048-1

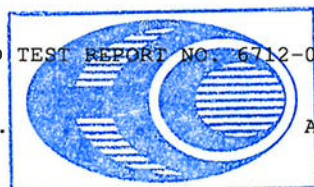
Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co., Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower, 9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67111567  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ ## Sampling Date : 20/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 12:10 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 21/11/2024  
Tested Date : 21/11/2024 - 30/11/2024 Reported Date : 23/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ <sup>1</sup>
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤0.01
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	≤0.003
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.05
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤0.01
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.17	≤0.5


Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle ] ]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)  
2. Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd., Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ค-0031)  
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
4. ## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศใต้ (GW3) (Down Gradient 2)

Examined By :   
(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(จ-003-ค-0007)  
23/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :   
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(จ-003-ค-0005)  
23/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6711520

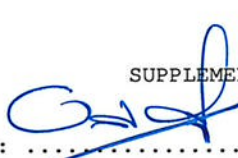
Report No : 6712-0048-1

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67111567  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ ## Sampling Date : 20/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 12:10 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 21/11/2024  
Tested Date : 21/11/2024 - 30/11/2024 Reported Date : 23/12/2024

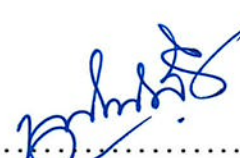
Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ <sup>1</sup>
Mercury	mg/L	Digestion, Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.001
pH (on site)		Electrometric Method	5.8	-
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.01
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.49	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle ] ]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)  
2. Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd., Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ค-0031)  
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
4. ## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศใต้ (GW3) (Down Gradient 2)

Examined By :   
(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(จ-003-ค-0007)  
23/12/2024



Approved By :   
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(จ-003-ค-0005)  
23/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## Test Report

Request No : W6711520

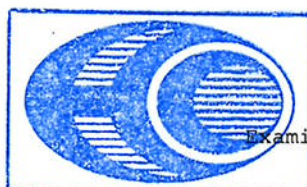
Report No : 6712-0048

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67111567  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ ## Sampling Date : 20/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 12:10 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 21/11/2024  
Tested Date : 21/11/2024 - 30/11/2024 Reported Date : 03/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	-
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	ND	≤0.02
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	29	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle ] ]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)  
2. Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd., Mr. Parkpoom Buasawad  
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
5. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Nickel = 0.02 mg/l ] / ND = Not Detected  
6. ## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศใต้ (GW3) (Down Gradient 2)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

03/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6712423

Report No : 6712-1744

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67121282  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ ## Sampling Date : 14/12/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:15 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 16/12/2024  
Tested Date : 16/12/2024 - 23/12/2024 Reported Date : 24/12/2024

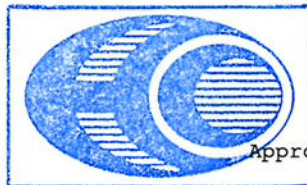
Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤0.01
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	≤0.003
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.05
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤0.01
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.10	≤0.5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle ] ]

Remark : 1. /I Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)  
2. Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd., Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ก-0031)  
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
4. ## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันออก (GW4) (Up Gradient)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(จ-003-ก-0007)  
24/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(จ-003-ก-0005)  
24/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6712423

Report No : 6712-1744

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67121282  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ ## Sampling Date : 14/12/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:15 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 16/12/2024  
Tested Date : 16/12/2024 - 23/12/2024 Reported Date : 24/12/2024

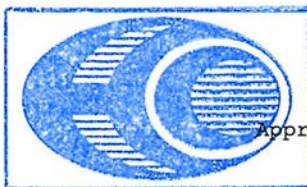
Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Mercury	mg/L	Digestion, Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.001
pH (on site)		Electrometric Method	5.7	-
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.01
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.16	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle ] ]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)  
2. Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd., Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)  
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
4. ## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันออก (GW4) (Up Gradient)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(ว-003-ค-0007)  
24/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(ว-003-ค-0005)  
24/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6712423

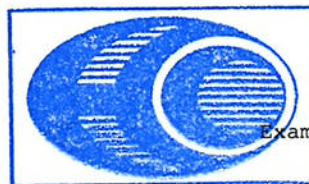
Report No : 6712-1744

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67121282  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ ## Sampling Date : 14/12/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:15 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 16/12/2024  
Tested Date : 16/12/2024 - 23/12/2024 Reported Date : 24/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ <sup>1</sup>
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.66	-
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	ND	≤0.02
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle ] ]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)  
2. Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd., Mr. Supharerk Phatklang  
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
4. ## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันออก (GW4) (Up Gradient)  
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
6. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Nickel = 0.02 mg/l ] / ND = Not Detected



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

24/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## Test Report

Request No : W6712423

Report No : 6712-1745

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67121283  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ ## Sampling Date : 14/12/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:25 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 16/12/2024  
Tested Date : 16/12/2024 - 23/12/2024 Reported Date : 24/12/2024

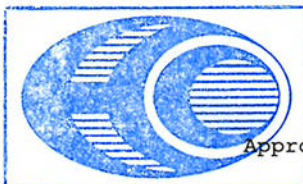
Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤0.01
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	≤0.003
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.05
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤0.01
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.08	≤0.5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle ] ]

Remark : 1. /I Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)  
2. Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd., Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)  
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
4. ## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันออก (GW4) (Down Gradient 1)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(ว-003-ค-0007)  
24/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(ว-003-ค-0005)  
24/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6712423

Report No : 6712-1745

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampooang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67121283  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ ## Sampling Date : 14/12/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:25 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 16/12/2024  
Tested Date : 16/12/2024 - 23/12/2024 Reported Date : 24/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.001
pH (on site)		Electrometric Method	5.7	-
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.01
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.18	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle ] ]

Remark : 1. /I Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

2. Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd., Mr. Supharker Phatklang (ว-003-ค-0031)

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

4. ## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันออก (GW4) (Down Gradient 1)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

24/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

24/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6712423

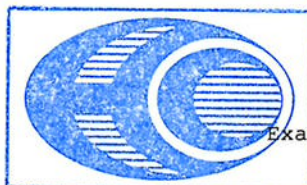
Report No : 6712-1745

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67121283  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ ## Sampling Date : 14/12/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:25 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 16/12/2024  
Tested Date : 16/12/2024 - 23/12/2024 Reported Date : 24/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.52	-
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	ND	≤0.02
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle] ]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)  
2. Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd., Mr. Supharker Phatklang  
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
4. ## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันออก (GW4) (Down Gradient 1)  
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
6. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Nickel = 0.02 mg/l ] / ND = Not Detected



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

24/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6712423

Report No : 6712-1746

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampooang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67121284  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ ## Sampling Date : 14/12/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:35 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 16/12/2024  
Tested Date : 16/12/2024 - 23/12/2024 Reported Date : 24/12/2024

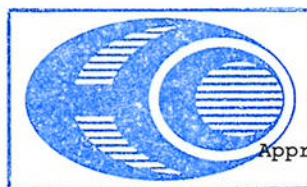
Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ <sup>1</sup>
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤0.01
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	≤0.003
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.05
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤0.01
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.08	≤0.5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle] ]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)  
2. Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd., Mr. Supharker Phatklang (จ-003-ก-0031)  
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
4. ## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันออก (GW4) (Down Gradient 2)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(จ-003-ค-0007)  
24/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(จ-003-ค-0005)  
24/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## Test Report

Request No : W6712423

Report No : 6712-1746

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67121284  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ ## Sampling Date : 14/12/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:35 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 16/12/2024  
Tested Date : 16/12/2024 - 23/12/2024 Reported Date : 24/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Mercury	mg/L	Digestion, Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.001
pH (on site)		Electrometric Method	5.6	-
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.01
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.27	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle ] ]

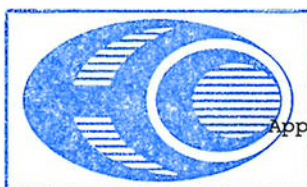
Remark : 1. /I Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)  
2. Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd., Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)  
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
4. ## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันออก (GW4) (Down Gradient 2)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

24/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

24/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6712423

Report No : 6712-1746

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd

Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600

Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67121284

Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ ## Sampling Date : 14/12/2024

Sampling By : ETC Sampling Time : 11:35 AM

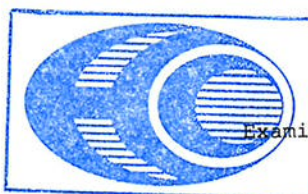
Sampling Method : Grab Received Date : 16/12/2024

Tested Date : 16/12/2024 - 23/12/2024 Reported Date : 24/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.58	-
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	ND	≤0.02
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle ] ]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)  
2. Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd., Mr. Supharerk Phatklang  
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
4. ## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันออก (GW4) (Down Gradient 2)  
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
6. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Nickel = 0.02 mg/l ] / ND = Not Detected



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
24/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6711458, W 6712664

Report No : 6711-1847-1, 6801-0435

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67111382, W 67122066  
Sample Name : คลองข้างต่ายก่อนจุระบายน้ำทิ้งโครงการ (SD1) Sampling Date : 18/11/2024, 27/12/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:00 AM, 10:40 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024, 28/12/2024  
Tested Date : 23/11/2024 - 26/11/2024 Reported Date : 09/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ <sup>1</sup>
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	≤10
Barium (Ba)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	18.2	-
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	0.29	≤0.16
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion,Colorimetric (US EPA.Method 3060A, 7196A)	< 2.00	-
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	3.51	≤21.5
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	8.02	≤36
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion,Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	< 0.20	≤0.2

Physical Apperance : 1. Sample : black, sludge

2. Container : Bag

Remark : 1. /1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน  
เพื่อปกป้องสัตว์น้ำดิน พ.ศ. 2565

2. /2 Sample No. W 67122066 : Sampling Date 27/12/2024 (10:40 AM) : Tested Date 28/12/2024 - 08/01/2025

3. Unit , mg/kg (Dry weight)

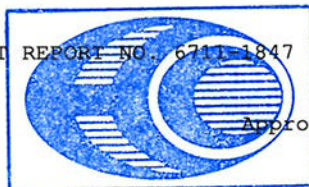
4. United States Environmental Protection Agency.SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196 A, (1992), 6010C, 7471B(2007).

5. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (1-003-ค-0016)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(1-003-ค-0007)  
09/01/2025

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6711-1847



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(1-003-ค-0005)  
09/01/2025REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6711458, W 6712664

Report No : 6711-1847-1, 6801-0435

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd

Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600

Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก

Sample No : W 67111382, W 67122066

Sample Name : คลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SD1)

Sampling Date : 18/11/2024, 27/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 9:00 AM, 10:40 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 19/11/2024, 28/12/2024

Tested Date : 23/11/2024 - 26/11/2024

Reported Date : 09/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	1.98	≤27.5
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	-
Silver (Ag)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 2.50	-
Zinc (Zn) <sup>1/2</sup>	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	12.2	≤80

Physical Apperance : 1. Sample : black, sludge

2. Container : Bag

Remark : 1. /1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน  
เพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน พ.ศ. 2565

2. /2 Sample No. W 67122066 : Sampling Date 27/12/2024 (10:40 AM) : Tested Date 28/12/2024 - 08/01/2025

3. Unit , mg/kg (Dry weight)

4. United States Environmental Protection Agency.SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196 A, (1992), 6010C, 7471B(2007).

5. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (ว-003-ค-0016)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(ว-003-ค-0007)  
09/01/2025

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6711-1847



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(ว-003-ค-0005)  
09/01/2025REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## Test Report

Request No : W6711458

Report No : 6711-1847

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67111382  
Sample Name : คลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SD1) Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:00 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 23/11/2024 - 26/11/2024 Reported Date : 29/11/2024

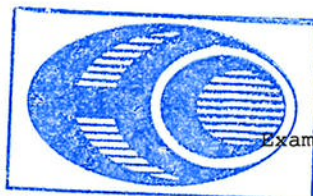
Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	6,318	-
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	369	-

Physical Apperance : 1. Sample : black, sludge

2. Container : Bag

Remark : 1./1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน  
เพื่อปกป้องสัตว์น้ำดิน พ.ศ. 2565

- Unit , mg/kg (Dry weight)
- United States Environmental Protection Agency.SW-846 Method 3050B (1996), 6010C (2007).
- Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
- Sampling By Mr. Songpon Phiwuan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

29/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6711458

Report No : 6711-1848

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67111383  
Sample Name : คลองข้างตายจุระบายน้ำทิ้งโครงการ (SD2) Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:40 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 23/11/2024 - 26/11/2024 Reported Date : 29/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ <sup>1</sup>
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	≤10
Barium (Ba)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	4.22	-
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 0.15	≤1
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion,Colorimetric (US EPA.Method 3060A, 7196A)	< 2.00	-
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 1.00	≤31.5
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	3.03	≤36
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion,Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	< 0.20	≤0.2

Physical Apperance : 1. Sample : brown, sludge

2. Container : Bag

Remark : 1./1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน  
เพื่อปกป้องสัตว์น้ำดิน พ.ศ. 2565

2. Unit , mg/kg (Dry weight)

3. United States Environmental Protection Agency.SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196 A, (1992), 6010C, 7471B(2007).

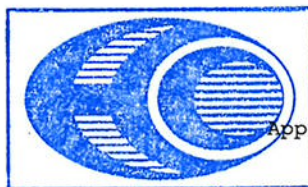
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-0016)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

29/11/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

29/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6711458

Report No : 6711-1848

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67111383  
Sample Name : คลองข้างตายจุรระบายน้ำทิ้งโครงการ (SD2) Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:40 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 23/11/2024 - 26/11/2024 Reported Date : 29/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 1.00	≤23
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	-
Silver (Ag)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 2.50	-
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	50.4	≤120

Physical Apperance : 1. Sample : brown, sludge

2. Container : Bag

Remark : 1./1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน  
เพื่อปกป้องสัตว์น้ำดิน พ.ศ. 2565

2. Unit , mg/kg (Dry weight)

3. United States Environmental Protection Agency.SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196 A, (1992), 6010C, 7471B(2007).

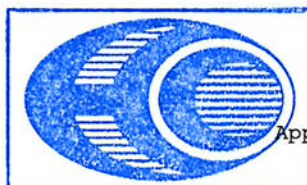
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (จ-003-ค-0016)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

29/11/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

29/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6711458

Report No : 6711-1848

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd

Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600

Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก

Sample No : W 67111383

Sample Name : คลองข้างต่ายจระบายน้ำทิ้งโครงการ (SD2)

Sampling Date : 18/11/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 9:40 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 19/11/2024

Tested Date : 23/11/2024 - 26/11/2024

Reported Date : 29/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	1,720	-
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	49.1	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, sludge

2. Container : Bag

Remark : 1./1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน

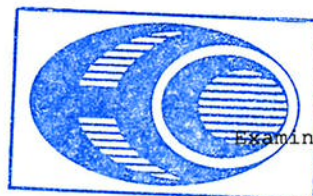
เพื่อปกป้องสัตว์น้ำดิน พ.ศ. 2565

2. Unit , mg/kg (Dry weight)

3. United States Environmental Protection Agency.SW-846 Method 3050B (1996), 6010C (2007).

4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

5. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

29/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## Test Report

Request No : W6711458

Report No : 6711-1849

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67111384  
Sample Name : คลองข้างตายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข3143## Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:00 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 23/11/2024 - 26/11/2024 Reported Date : 29/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	≤10
Barium (Ba)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	3.47	-
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 0.15	≤1
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion,Colorimetric (US EPA.Method 3060A, 7196A)	< 2.00	-
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 1.00	≤31.5
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	2.26	≤36
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion,Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	< 0.20	≤0.2

Physical Apperance : 1. Sample : brown, sludge

2. Container : Bag

Remark : 1./1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน  
เพื่อปกป้องสัตว์น้ำดิน พ.ศ. 2565

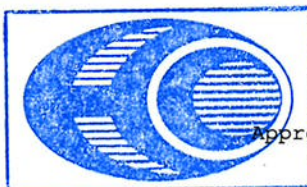
2. Unit , mg/kg (Dry weight)

3. United States Environmental Protection Agency.SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196 A, (1992), 6010C, 7471B(2007).

4. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (จ-003-ค-0016)

5.## คลองข้างตายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SD3)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(จ-003-ค-0007)  
29/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(จ-003-ค-0005)  
29/11/2024REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6711458

Report No : 6711-1849

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67111384  
Sample Name : คลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข3143## Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:00 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 23/11/2024 - 26/11/2024 Reported Date : 29/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 1.00	≤23
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	-
Silver (Ag)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 2.50	-
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	41.0	≤120

Physical Apperance : 1. Sample : brown, sludge

2. Container : Bag

Remark : 1./1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน  
เพื่อปกป้องสัตว์น้ำดิน พ.ศ. 2565

2. Unit , mg/kg (Dry weight)

3. United States Environmental Protection Agency.SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196 A, (1992), 6010C, 7471B(2007).

4. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (ว-003-ค-0016)

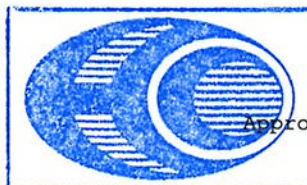
5.## คลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SD3)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

29/11/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

29/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6711458

Report No : 6711-1849

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67111384  
Sample Name : คลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข3143## Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:00 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 23/11/2024 - 26/11/2024 Reported Date : 29/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ <sup>1</sup>
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	1,334	-
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	35.1	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, sludge

2. Container : Bag

Remark : 1./1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน  
เพื่อปกป้องสัตว์น้ำดิน พ.ศ. 2565

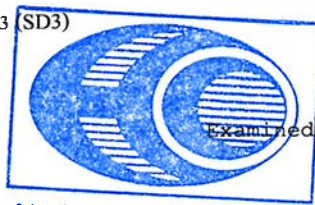
2. Unit , mg/kg (Dry weight)

3. United States Environmental Protection Agency.SW-846 Method 3050B (1996), 6010C (2007).

4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

5. Sampling By Mr. Songpon Phiwan

6.## คลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SD3)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

29/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6711458

Report No : 6711-1850

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67111385  
Sample Name : คลองกะแมงก่อนผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด(มหาชน)## Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:05 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 23/11/2024 - 26/11/2024 Reported Date : 29/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	≤10
Barium (Ba)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	4.40	-
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 0.15	≤1
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion,Colorimetric (US EPA.Method 3060A, 7196A)	< 2.00	-
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 1.00	≤31.5
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	2.64	≤36
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion,Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	< 0.20	≤0.2

Physical Apperance : 1. Sample : brown, sludge

2. Container : Bag

Remark : 1./1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน  
เพื่อปกป้องสัตว์น้ำดิน พ.ศ. 2565

2. Unit , mg/kg (Dry weight)

3. United States Environmental Protection Agency.SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196 A, (1992), 6010C, 7471B(2007).

4. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (จ-003-ค-0016)

5.## คลองกะแมงก่อนผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)(SD4)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

29/11/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

29/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## Test Report

Request No : W6711458

Report No : 6711-1850

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67111385  
Sample Name : คลองกะแมงก่อนผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด(มหาชน)## Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:05 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 23/11/2024 - 26/11/2024 Reported Date : 29/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ <sup>1</sup>
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 1.00	≤23
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	-
Silver (Ag)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 2.50	-
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	54.6	≤120

Physical Apperance : 1. Sample : brown, sludge

2. Container : Bag

Remark : 1./1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน  
เพื่อปกป้องสัตว์น้ำดิน พ.ศ. 2565

2. Unit , mg/kg (Dry weight)

3. United States Environmental Protection Agency.SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196 A, (1992), 6010C, 7471B(2007).

4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-0016)

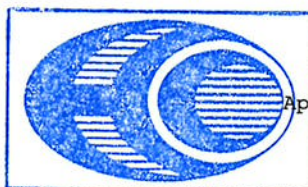
5.## คลองกะแมงก่อนผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)(SD4)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

29/11/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

29/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6711458

Report No : 6711- 1850

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67111385  
Sample Name : คลองกะแมงก่อนผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด(มหาชน)## Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:05 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 23/11/2024 - 26/11/2024 Reported Date : 29/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ <sup>1</sup>
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	1,710	-
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	50.6	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, sludge

2. Container : Bag

Remark : 1./1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน  
เพื่อปกป้องสัตว์น้ำดิน พ.ศ. 2565

2. Unit , mg/kg (Dry weight)

3. United States Environmental Protection Agency.SW-846 Method 3050B (1996), 6010C (2007).

4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

5. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan

6.## คลองกะแมงก่อนผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)(SD4)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

29/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6711458

Report No : 6711-1851

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67111386  
Sample Name : คลองกะแมงหลังผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด(มหาชน)## Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:30 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 23/11/2024 - 26/11/2024 Reported Date : 29/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	≤10
Barium (Ba)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	5.60	-
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 0.15	≤1
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion,Colorimetric (US EPA.Method 3060A, 7196A)	< 2.00	-
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 1.00	≤31.5
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	3.04	≤36
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion,Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	< 0.20	≤0.2

Physical Apperance : 1. Sample : brown, sludge

2. Container : Bag

Remark : 1. /1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน  
เพื่อปกป้องสัตว์น้ำดิน พ.ศ. 2565

2. Unit , mg/kg (Dry weight)

3. United States Environmental Protection Agency.SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196 A, (1992), 6010C, 7471B(2007).

4. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (ว-003-ค-0016)

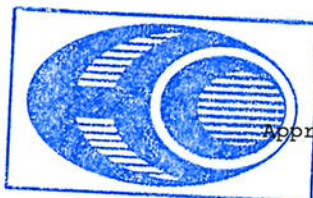
5.##คลองกะแมงหลังผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด(มหาชน)(SD5)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

29/11/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

29/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6711458

Report No : 6711-1851

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67111386  
Sample Name : คลองกะแมงหลังผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด(มหาชน)## Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:30 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 23/11/2024 - 26/11/2024 Reported Date : 29/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 1.00	≤23
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Methd 3050B,6010C)	< 5.00	-
Silver (Ag)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 2.50	-
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	68.9	≤120

Physical Apperance : 1. Sample : brown, sludge

2. Container : Bag

Remark : 1./1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน  
เพื่อปกป้องสัตว์น้ำดิน พ.ศ. 2565

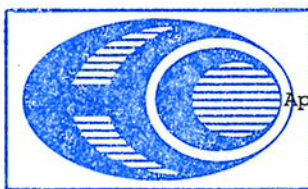
2. Unit , mg/kg (Dry weight)

3. United States Environmental Protection Agency.SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196 A, (1992), 6010C, 7471B(2007).

4. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (ว-003-ก-0016)

5.##คลองกะแมงหลังผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด(มหาชน)(SD5)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(ว-003-ก-0007)  
29/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(ว-003-ก-0005)  
29/11/2024REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## Test Report

Request No : W6711458

Report No : 6711-1851

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67111386  
Sample Name : คลองกะแมงหลังผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด(มหาชน)## Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:30 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 23/11/2024 - 26/11/2024 Reported Date : 29/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	1,845	-
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	68.2	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, sludge

2. Container : Bag

Remark : 1./1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน  
เพื่อปกป้องสัตว์น้ำดิน พ.ศ. 2565

2. Unit , mg/kg (Dry weight)

3. United States Environmental Protection Agency.SW-846 Method 3050B (1996), 6010C (2007).

4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

5. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan

6.##คลองกะแมงหลังผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด(มหาชน)(SDS)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

29/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6712422

Report No : 6712-1733

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67121271  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 14/12/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:00 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 16/12/2024  
Tested Date : 17/12/2024 - 23/12/2024 Reported Date : 24/12/2024

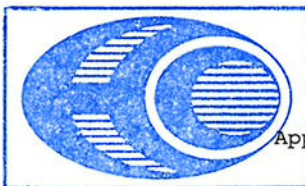
Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	6.65	≤25
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	2.97	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion,Colorimetric (US EPA.Method 3060A, 7196A)	< 2.00	≤212
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	57.4	≤800
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	95.7	≤19640
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion,Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	< 0.20	≤263
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	1.71	≤5205

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil  
2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),  
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.  
2. Sampling By Mr. Supharek Phatklang (ว-003-ค-0031)  
3.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันตก (S1) - ระดับความลึก 5 ซม.  
4. Unit, mg/kg (Dry weight)  
5. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 7196A (1992), 6010C,7471B (2007).

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(ว-003-ค-0007)  
24/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(ว-003-ค-0005)  
24/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6712422

Report No : 6712-1733

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67121271  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 14/12/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:00 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 16/12/2024  
Tested Date : 17/12/2024 - 23/12/2024 Reported Date : 24/12/2024

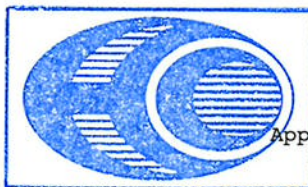
Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	≤4380
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	422	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil  
2. Container : Bag

Remark : 1. /I Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),  
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.  
2. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)  
3.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันตก (S1) - ระดับความลึก 5 ซม.  
4. Unit , mg/kg (Dry weight)  
5. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 7196A (1992), 6010C,7471B (2007).

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(ว-003-ค-0007)  
24/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(ว-003-ค-0005)  
24/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6712422

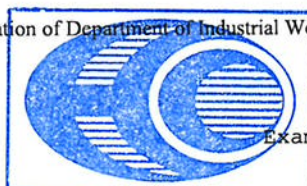
Report No : 6712-1733

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67121271  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 14/12/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:00 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 16/12/2024  
Tested Date : 17/12/2024 - 23/12/2024 Reported Date : 24/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	11.5	≤35040
pH		Electrometric Method	8.0	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil  
2. Container : Bag

Remark : 1. /I Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),  
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.  
2. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang  
3.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันตก (S1) - ระดับความลึก 5 ซม.  
4. Unit , mg/kg (Dry weight)  
5. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B (1996), 6010C (2007).  
6. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
24/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## Test Report

Request No : W6712422

Report No : 6712-1737

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67121275  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 14/12/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:00 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 16/12/2024  
Tested Date : 17/12/2024 - 23/12/2024 Reported Date : 24/12/2024

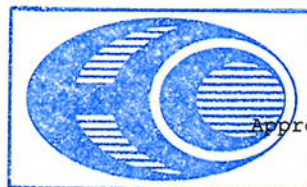
Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	≤25
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	2.72	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion,Colorimetric (US EPA.Method 3060A, 7196A)	< 2.00	≤212
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	745	≤800
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	152	≤19640
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion,Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	< 0.20	≤263
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	3.05	≤5205

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil  
2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),  
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.  
2. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ค-0031)  
3.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันตก (S1) - ระดับความลึก 30 ซม.  
4. Unit , mg/kg (Dry weight)  
5. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 7196A (1992), 6010C,7471B (2007).

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(จ-003-ค-0007)  
24/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(จ-003-ค-0005)  
24/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6712422

Report No : 6712-1737

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67121275  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 14/12/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:00 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 16/12/2024  
Tested Date : 17/12/2024 - 23/12/2024 Reported Date : 24/12/2024

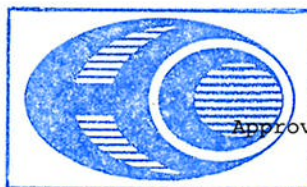
Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	≤4380
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	835	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil  
2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),  
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.  
2. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)  
3.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันตก (S1) - ระดับความลึก 30 ซม.  
4. Unit , mg/kg (Dry weight)  
5. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 7196A (1992), 6010C,7471B (2007).

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(ว-003-ค-0007)  
24/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(ว-003-ค-0005)  
24/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6712422

Report No : 6712-1737

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ##  
Sampling By : ETC  
Sampling Method : Grab  
Tested Date : 17/12/2024 - 23/12/2024

Sample No : W 67121275  
Sampling Date : 14/12/2024  
Sampling Time : 11:00 AM  
Received Date : 16/12/2024  
Reported Date : 24/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	13.5	≤35040
pH		Electrometric Method	8.1	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil  
2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),  
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.  
2. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang  
3.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันตก (S1) - ระดับความลึก 30 ซม.  
4. Unit , mg/kg (Dry weight)  
5. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B (1996), 6010C (2007).  
6. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
24/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6712422

Report No : 6712-1734

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67121272  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 14/12/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:10 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 16/12/2024  
Tested Date : 17/12/2024 - 23/12/2024 Reported Date : 24/12/2024

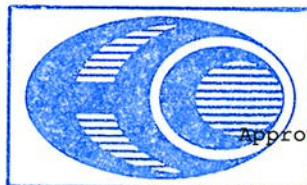
Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	≤25
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	0.88	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion,Colorimetric (US EPA.Method 3060A, 7196A)	< 2.00	≤212
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	6.30	≤800
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	75.9	≤19640
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion,Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	< 0.20	≤263
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	1.31	≤5205

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil  
2. Container : Bag

Remark : 1. /I Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),  
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.  
2. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)  
3.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศเหนือ (S2) - ระดับความลึก 5 ซม.  
4. Unit , mg/kg (Dry weight)  
5. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 7196A (1992), 6010C,7471B (2007).

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(ว-003-ค-0007)  
24/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(ว-003-ค-0005)  
24/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## Test Report

Request No : W6712422

Report No : 6712-1734

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67121272  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 14/12/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:10 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 16/12/2024  
Tested Date : 17/12/2024 - 23/12/2024 Reported Date : 24/12/2024

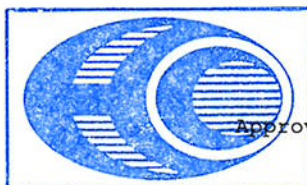
Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	≤4380
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	10.4	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil  
2. Container : Bag

Remark : 1. /I Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),  
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.  
2. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)  
3.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศเหนือ (S2) - ระดับความลึก 5 ซม.  
4. Unit , mg/kg (Dry weight)  
5. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 7196A (1992), 6010C,7471B (2007).

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(ว-003-ค-0007)  
24/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(ว-003-ค-0005)  
24/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6712422

Report No : 6712-1734

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ##  
Sampling By : ETC  
Sampling Method : Grab  
Tested Date : 17/12/2024 - 23/12/2024

Sample No : W 67121272  
Sampling Date : 14/12/2024  
Sampling Time : 11:10 AM  
Received Date : 16/12/2024  
Reported Date : 24/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	1.99	≤35040
pH		Electrometric Method	8.0	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil  
2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),  
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.  
2. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang  
3.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศเหนือ (S2) - ระดับความลึก 5 ซม.  
4. Unit , mg/kg (Dry weight)  
5. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B (1996), 6010C (2007).  
6. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
24/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6712422

Report No : 6712-1738

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67121276  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 14/12/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:10 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 16/12/2024  
Tested Date : 17/12/2024 - 23/12/2024 Reported Date : 24/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	≤25
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	1.25	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion,Colorimetric (US EPA.Method 3060A, 7196A)	< 2.00	≤212
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	7.90	≤800
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	92.0	≤19640
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion,Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	< 0.20	≤263
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	2.07	≤5205

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil  
2. Container : Bag

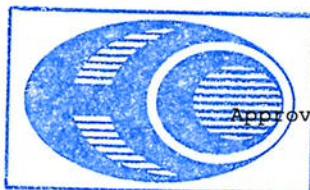
Remark : 1. /I Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),  
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.  
2. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)  
3.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศเหนือ (S2) - ระดับความลึก 30 ซม.  
4. Unit , mg/kg (Dry weight)  
5. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 7196A (1992), 6010C,7471B (2007).

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

24/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

24/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6712422

Report No : 6712-1738

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd

Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600

Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67121276

Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 14/12/2024

Sampling By : ETC Sampling Time : 11:10 AM

Sampling Method : Grab Received Date : 16/12/2024

Tested Date : 17/12/2024 - 23/12/2024 Reported Date : 24/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	≤4380
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	15.8	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil  
2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),  
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.

2. Sampling By Mr. Supharek Phatklang (ว-003-ค-0031)

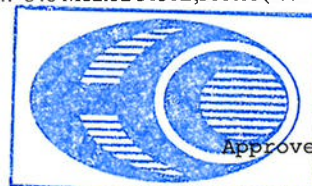
3.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศเหนือ (S2) - ระดับความลึก 30 ซม.

4. Unit, mg/kg (Dry weight)

5. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 7196A (1992), 6010C,7471B (2007).

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(ว-003-ค-0007)  
24/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(ว-003-ค-0005)  
24/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## Test Report

Request No : W6712422

Report No : 6712-1738

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67121276  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 14/12/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:10 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 16/12/2024  
Tested Date : 17/12/2024 - 23/12/2024 Reported Date : 24/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	4.00	≤35040
pH		Electrometric Method	7.8	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil  
2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),  
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.  
2. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang  
3.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศเหนือ (S2) - ระดับความลึก 30 ซม.  
4. Unit, mg/kg (Dry weight)  
5. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B (1996), 6010C (2007).  
6. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
24/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6712422

Report No : 6712-1735

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67121273  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 14/12/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:45 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 16/12/2024  
Tested Date : 17/12/2024 - 23/12/2024 Reported Date : 24/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	≤25
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	1.35	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion,Colorimetric (US EPA.Method 3060A, 7196A)	< 2.00	≤212
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	14.7	≤800
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	184	≤19640
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion,Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	< 0.20	≤263
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	1.89	≤5205

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil  
2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),  
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.  
2. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)  
3.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศใต้ (S3) - ระดับความลึก 5 ซม.  
4. Unit , mg/kg (Dry weight)  
5. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 7196A (1992), 6010C,7471B (2007).

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(ว-003-ค-0007)  
24/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(ว-003-ค-0005)  
24/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6712422

Report No : 6712-1735

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67121273  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 14/12/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:45 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 16/12/2024  
Tested Date : 17/12/2024 - 23/12/2024 Reported Date : 24/12/2024

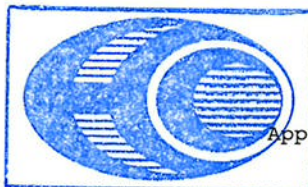
Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	≤4380
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	94.3	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil  
2. Container : Bag

Remark : 1. /I Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),  
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.  
2. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)  
3.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศใต้ (S3) - ระดับความลึก 5 ซม.  
4. Unit , mg/kg (Dry weight)  
5. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 7196A (1992), 6010C,7471B (2007).

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(ว-003-ค-0007)  
24/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(ว-003-ค-0005)  
24/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6712422

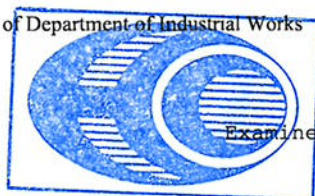
Report No : 6712-1735

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67121273  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 14/12/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:45 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 16/12/2024  
Tested Date : 17/12/2024 - 23/12/2024 Reported Date : 24/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	5.64	≤35040
pH		Electrometric Method	8.0	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil  
2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),  
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.  
2. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang  
3.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศใต้ (S3) - ระดับความลึก 5 ซม.  
4. Unit , mg/kg (Dry weight)  
5. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B (1996), 6010C (2007).  
6. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works



Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
24/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## Test Report

Request No : W6712422

Report No : 6712-1739

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67121277  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 14/12/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:45 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 16/12/2024  
Tested Date : 17/12/2024 - 23/12/2024 Reported Date : 24/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	≤25
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	0.80	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion,Colorimetric (US EPA.Method 3060A, 7196A)	< 2.00	≤212
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	14.4	≤800
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	176	≤19640
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion,Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	< 0.20	≤263
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	1.95	≤5205

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil  
2. Container : Bag

Remark : 1. /I Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),

Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.

2. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)

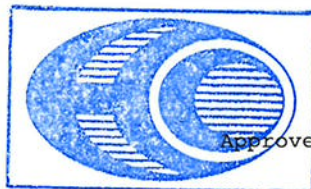
3.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศใต้ (S3) - ระดับความลึก 30 ซม.

4. Unit , mg/kg (Dry weight)

5. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 7196A (1992), 6010C,7471B (2007).

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(ว-003-ค-0007)  
24/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(ว-003-ค-0005)  
24/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6712422

Report No : 6712-1739

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67121277  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 14/12/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:45 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 16/12/2024  
Tested Date : 17/12/2024 - 23/12/2024 Reported Date : 24/12/2024

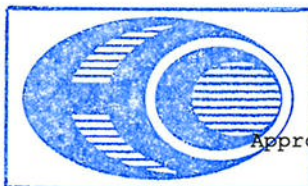
Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	≤4380
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	76.8	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil  
2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),  
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.  
2. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ค-0031)  
3.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศใต้ (S3) - ระดับความลึก 30 ซม.  
4. Unit , mg/kg (Dry weight)  
5. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 7196A (1992), 6010C,7471B (2007).

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(จ-003-ค-0007)  
24/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(จ-003-ค-0005)  
24/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6712422

Report No : 6712-1739

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67121277  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 14/12/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:45 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 16/12/2024  
Tested Date : 17/12/2024 - 23/12/2024 Reported Date : 24/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	6.56	≤35040
pH		Electrometric Method	8.3	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil  
2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),  
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.  
2. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang  
3.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศใต้ (S3) - ระดับความลึก 30 ซม.  
4. Unit , mg/kg (Dry weight)  
5. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B (1996), 6010C (2007).  
6. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
24/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6712422

Report No : 6712-1736

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67121274  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 14/12/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:30 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 16/12/2024  
Tested Date : 17/12/2024 - 23/12/2024 Reported Date : 24/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	≤25
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	0.27	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion,Colorimetric (US EPA.Method 3060A, 7196A)	< 2.00	≤212
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	4.30	≤800
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	53.1	≤19640
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion,Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	< 0.20	≤263
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 1.00	≤5205

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil  
2. Container : Bag

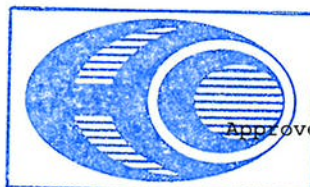
Remark : 1. /I Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),  
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.  
2. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)  
3.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันออก (S4) - ระดับความลึก 5 ซม.  
4. Unit , mg/kg (Dry weight)  
5. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 7196A (1992), 6010C,7471B (2007).

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

24/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

24/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## Test Report

Request No : W6712422

Report No : 6712-1736

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67121274  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 14/12/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:30 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 16/12/2024  
Tested Date : 17/12/2024 - 23/12/2024 Reported Date : 24/12/2024

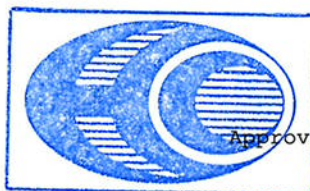
Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	≤4380
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	4.83	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil  
2. Container : Bag

Remark : 1. /I Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),  
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.  
2. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)  
3.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันออก (S4) - ระดับความลึก 5 ซม.  
4. Unit , mg/kg (Dry weight)  
5. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 7196A (1992), 6010C,7471B (2007).

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(ว-003-ค-0007)  
24/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(ว-003-ค-0005)  
24/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6712422

Report No : 6712-1736

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ##  
Sampling By : ETC  
Sampling Method : Grab  
Tested Date : 17/12/2024 - 23/12/2024

Sample No : W 67121274  
Sampling Date : 14/12/2024  
Sampling Time : 11:30 AM  
Received Date : 16/12/2024  
Reported Date : 24/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	1.33	≤35040
pH		Electrometric Method	5.1	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil  
2. Container : Bag

Remark : 1. /I Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),  
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.  
2. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang  
3.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันออก (S4) - ระดับความลึก 5 ซม.  
4. Unit , mg/kg (Dry weight)  
5. United States Environmental Protection Agency SW-846 Method 3050B (1996), 6010C (2007).  
6. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
24/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6712422

Report No : 6712-1740

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67121278  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 14/12/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:30 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 16/12/2024  
Tested Date : 17/12/2024 - 23/12/2024 Reported Date : 24/12/2024

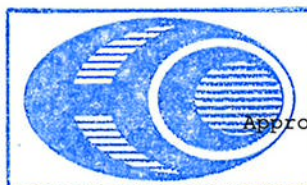
Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	≤25
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	0.19	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion,Colorimetric (US EPA.Method 3060A, 7196A)	< 2.00	≤212
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	3.91	≤800
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	42.5	≤19640
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion,Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	< 0.20	≤263
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 1.00	≤5205

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil  
2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),  
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.  
2. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)  
3.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันออก (S4) - ระดับความลึก 30 ซม.  
4. Unit , mg/kg (Dry weight)  
5. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 7196A (1992), 6010C,7471B (2007).

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(ว-003-ค-0007)  
24/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(ว-003-ค-0005)  
24/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6712422

Report No : 6712-1740

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67121278  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 14/12/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:30 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 16/12/2024  
Tested Date : 17/12/2024 - 23/12/2024 Reported Date : 24/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	≤4380
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	4.88	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil  
2. Container : Bag

Remark : 1. /I Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),

Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.

2. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)

3.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันออก (S4) - ระดับความลึก 30 ซม.

4. Unit, mg/kg (Dry weight)

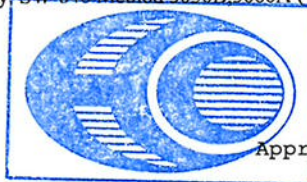
5. United States Environmental Protection Agency-SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 7196A (1992), 6010C,7471B (2007).

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

24/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

24/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## Test Report

Request No : W6712422

Report No : 6712-1740

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 67121278  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 14/12/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:30 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 16/12/2024  
Tested Date : 17/12/2024 - 23/12/2024 Reported Date : 24/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 1.00	≤35040
pH		Electrometric Method	5.2	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil  
2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),  
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.  
2. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang  
3.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันออก (S4) - ระดับความลึก 30 ซม.  
4. Unit , mg/kg (Dry weight)  
5. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B (1996), 6010C (2007).  
6. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
24/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6711459

Report No. 6712-0518

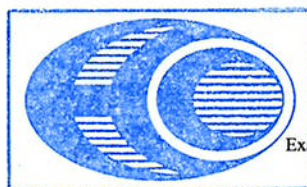
## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองฉลอก Sample No. : W 67111387  
Sample Name : คลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (Bio 1) Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 9:00 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 11/12/2024 Reported Date : 11/12/2024

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Phytoplankton</b>			
<b>Division Cyanophyta</b>			
<i>Calothrix</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	18
<i>Cylindrospermum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	9
<i>Lyngbrya</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	27
<i>Oscillatoria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	328
<b>Division Chlorophyta</b>			
<i>Ankistrodesmus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	9
<i>Dictyosphaerium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	9
<i>Euglena</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	109
<i>Gonatozygon</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	27
<i>Phacus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	146
<i>Staurastrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	36
<i>Strombomonas</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	9
<i>Trachelomonas</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	364
<b>Division Chromophyta</b>			
<i>Amphora</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	9
<i>Aulacoseira</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	9
<i>Ceratium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	9
<i>Cyclotella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	9
<i>Eunotia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	346

Physical Appearance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 2 Bottle ]]

Remark : 1. # Tested by Institute of Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

11/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6711459

Report No. 6712-0518

## TEST REPORT

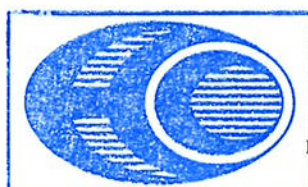
Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองลอก Sample No. : W 67111387  
Sample Name : คลองข้างต่ายก่อนจุกระบายน้ำทิ้งโครงการ (Bio 1) Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 9:00 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 11/12/2024 Reported Date : 11/12/2024

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Phytoplankton</b>			
<b>Division Chromophyta</b>			
<i>Fragilaria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	9
<i>Gomphonema</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	27
<i>Mallomonas</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	9
<i>Navicula</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	18
<i>Nitzschia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	18
<i>Peridinium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	4,095
<i>Pinnularia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	255
<i>Synedra</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	36
<i>Tabellaria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	9

Total Genus	-	26
Total Phytoplankton	cell/L	5,949
Diversity Index	-	1.35

Physical Appearance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 2 Bottle ] ]

Remark : 1. # Tested by Institute of Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

11/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6711459

Report No. 6712-0518

## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 67111387  
Sample Name : คลองข้างต่ายก่อนจุระบายน้ำทั้งโครงการ (Bio 1) Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 9:00 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 11/12/2024 Reported Date : 11/12/2024

Parameter #	Unit	Method	Result
-------------	------	--------	--------

## Zooplankton

## Phylum Protozoa

Arcella sp.	ind./L	Counting Chamber	9
Diffugia sp.	ind./L	Counting Chamber	9
Euglypha sp.	ind./L	Counting Chamber	64

## Phylum Arthropoda

Copepod nauplius	ind./L	Counting Chamber	46
------------------	--------	------------------	----

Total Genus	-	4
Total Zooplankton	ind./L	128
Diversity Index	-	1.09

Physical Apperance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 2 Bottle ]]

Remark : 1. # Tested by Institute of Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

11/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. W6711459

Report No. 6712-0518

## TEST REPORT

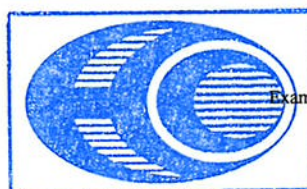
Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 67111387  
Sample Name : คลองข้างต่ายก่อนจุระบายน้ำทิ้งโครงการ (Bio 1) Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 9:00 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 11/12/2024 Reported Date : 11/12/2024

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Benthos</b>			
<b>Phylum Arthropoda</b>			
<b>Family Chironomidae</b>			
<i>Chironomus</i> sp. (หนอนแดง)	ind./m <sup>2</sup>	Counting Chamber	45

<b>Total Genus</b>	-	<b>1</b>
<b>Total Benthos</b>	ind./m <sup>2</sup>	<b>45</b>
<b>Diversity Index</b>	-	<b>0.00</b>

Physical Appearance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ Bag ]

Remark : 1. # Tested by Institute of Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

11/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6711459

Report No. 6712-0518

## TEST REPORT

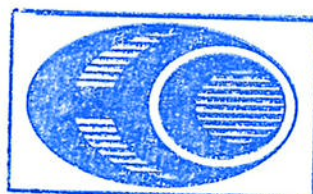
Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampooang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 67111387  
Sample Name : คลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (Bio 1) Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 9:00 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 11/12/2024 Reported Date : 11/12/2024

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อไทย	Result	Unit
Aquatic animal	Osphronemidae	<i>Trichopodus trichopterus</i>	ปลากะดี่หม้อ	1	ind./m <sup>2</sup>
	Cichlidae	<i>Oreochromis niloticus</i>	ปลานิล	3	ind./m <sup>2</sup>
	Cyprinidae	<i>Puntius brevis</i>	ปลาคะเพียนทราย	8	ind./m <sup>2</sup>
	Ambassidae	<i>Parambassis siamensis</i>	ปลาเป็นแก้ว	2	ind./m <sup>2</sup>
	Bagridae	<i>Hemibagrus filamentus</i>	ปลากดเหลือง	1	ind./m <sup>2</sup>
	Clariidae	<i>Clarias batrachus</i>	ปลาดุกค้ำ	3	ind./m <sup>2</sup>

Total Genus	6	-
Total Aquatic animal	18	ind./m <sup>2</sup>
Diversity Index	1.52	-

Physical Apperance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By 

( Miss Apiradee Chuen-arom )

11/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6711459

Report No. 6712-0518

## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthomburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 67111387  
Sample Name : คลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (Bio 1) Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 9:00 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 11/12/2024 Reported Date : 11/12/2024

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อภาษาไทย	Result
<b>Aquatic Plant</b>	<b>พืชใต้น้ำ</b>			
	Nymphaeaceae	<i>Nymphaea lotus</i>	บัวสาย	ไม่พบ
	<b>พืชใต้น้ำ</b>			
	Ceratophyllaceae	<i>Ceratophyllum demersum</i>	สาหร่ายพวงพระโค	ไม่พบ
	Hydrocharitaceae	<i>Hydrilla verticillata</i>	สาหร่ายหางกระรอก	ไม่พบ
	<b>พืชลอยน้ำ</b>			
	Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i>	ผักบุ้ง	ไม่พบ
	Onagraceae	<i>Ludwigia adscendens</i>	แพงพวยน้ำ	ไม่พบ
	Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	ไม่พบ
		<i>Monochoria hastata</i>	ผักตบไทย	ไม่พบ
	<b>พืชชายน้ำ</b>			
	Amaranthaceae	<i>Alternanthera sessilis</i>	ผักเบ็ดไทย	น้อย
	Araceae	<i>Colocasia esculenta</i>	บอน	น้อย
	Asteraceae	<i>Eclipta prostrata</i>	กะเม็ง	น้อย
		<i>Tridax procumbens</i>	ตีนตุ๊กแก	ไม่พบ
		<i>Wedelia trilobata</i>	กระดุมทองเลื้อย	ปานกลาง
	Athyriaceae	<i>Diplazium esculentum</i>	ผักกูด	ไม่พบ
	Butomaceae	<i>Limnocharis flava</i>	ตาลปัตรฤาษี	น้อย
	Commelinaceae	<i>Commelina diffusa</i>	ผักปลาใบแคบ	ปานกลาง

Physical Apperance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University  
2. ประเมินความหนาแน่นในพื้นที่ 100 ตารางเมตร หนาแน่นมาก (66.67-100.00 %) หนาแน่นปานกลาง (33.34-66.66%)  
หนาแน่นน้อย (0.00-33.33%)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

Examined By 

( Miss Apiradee Chuen-arom )

11/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6711459

Report No. 6712-0518

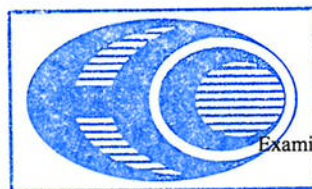
## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthongburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 67111387  
Sample Name : คลองข้างต่ายก่อนจุลระบายน้ำทั้งโครงการ (Bio 1) Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 9:00 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 11/12/2024 Reported Date : 11/12/2024

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อภาษาไทย	Result
Aquatic Plant	พืชชายน้ำ			
		Cyperaceae		
		<i>Cyperus compactus</i>	หญ้าใบคม	ไม่พบ
		<i>Cyperus iria</i>	กกทราย	น้อย
		<i>Cyperus pilosus</i>	กกสามเหลี่ยม	น้อย
		<i>Fimbristylis dichotoma</i>	หญ้าหนวดปลาชุก	ไม่พบ
	Mimosaceae	<i>Mimosa pigra</i>	ไมยราบยักษ์	ไม่พบ
	Onagraceae	<i>Jussiaea linifolia</i>	เทียนนา	น้อย
	Poaceae	<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าขน	ปานกลาง
		<i>Brachiaria reptans</i>	หญ้าคันคด	น้อย
		<i>Echinochloa colonum</i>	หญ้าข้าวนก	น้อย
		<i>Erianthus arundinaceus</i>	พง	น้อย
		<i>Leptochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	มาก
		<i>Phragmites australis</i>	อ้อ	ไม่พบ
		<i>Saccharum spontaneum</i>	แขม	ไม่พบ
	Polygonaceae	<i>Polygonum glabrum</i>	ผักไผ่น้ำ	ไม่พบ
	Typhaceae	<i>Typha angustifolia</i>	ธูปฤาษี	ไม่พบ
Total Aquatic Plant				14

Physical Appearance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University  
2. ประเมินความหนาแน่นในพื้นที่ 100 ตารางเมตร หนาแน่นมาก (66.67-100.00 %) หนาแน่นปานกลาง (33.34-66.66%)  
หนาแน่นน้อย (0.00-33.33%)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

11/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. W6711459

Report No. 6712-0519

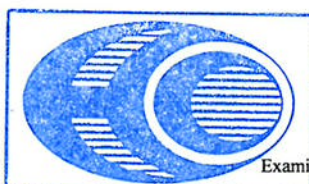
## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 67111388  
Sample Name : คลองข้างตาดยบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (Bio 2) Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 9:40 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 11/12/2024 Reported Date : 11/12/2024

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Phytoplankton</b>			
<b>Division Cyanophyta</b>			
<i>Lyngbrya</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	30
<i>Oscillatoria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	239
<b>Division Chlorophyta</b>			
<i>Actinastrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<i>Closterium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	557
<i>Coelastrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<i>Dictyosphaerium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	20
<i>Euglena</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	179
<i>Kirchneriella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	30
<i>Lepocinclis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<i>Pediastrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	169
<i>Phacus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	6,468
<i>Spirogyra</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	40
<i>Staurastrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	20
<i>Strombomonas</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<i>Tetraedron</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<i>Trachelomonas</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	896

Physical Apperance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 2 Bottle ]]

Remark : 1. # Tested by Institute of Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

11/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6711459

Report No. 6712-0519

## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 67111388  
Sample Name : คลองข้างตายบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (Bio 2) Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 9:40 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 11/12/2024 Reported Date : 11/12/2024

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Phytoplankton</b>			
<b>Division Chromophyta</b>			
<i>Aulacoseira</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	149
<i>Ceratium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	30
<i>Cyclotella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	20
<i>Epithemia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<i>Eunotia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	129
<i>Gomphonema</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<i>Mallomonas</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	20
<i>Navicula</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	20
<i>Peridinium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	4,278
<i>Pinnularia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	159
<i>Surirella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	20
<i>Synedra</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	119
<i>Tabellaria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<b>Total Genus</b>	-		<b>29</b>
<b>Total Phytoplankton</b>	cell/L		<b>13,672</b>
<b>Diversity Index</b>	-		<b>1.55</b>

Physical Appearance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 2 Bottle ]]

Remark : 1. # Tested by Institute of Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

11/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6711459

Report No. 6712-0519

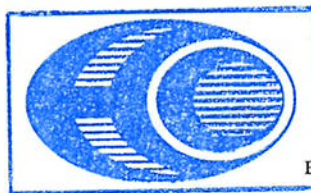
## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampooang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 67111388  
Sample Name : คลองข้างตาดยบริเวณจุดระบายน้ำทั้งโครงการ (Bio 2) Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 9:40 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 11/12/2024 Reported Date : 11/12/2024

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Zooplankton</b>			
<b>Phylum Protozoa</b>			
<i>Arcella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	60
<i>Euglypha</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	90
<i>Vorticella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	10
<b>Phylum Rotifera</b>			
<i>Anuraeopsis</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	20
<i>Asplanchna</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	20
<i>Brachionus</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	10
<i>Cephalodella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	20
<i>Lecane</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	10
<i>Polyarthra</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	60
<i>Rotaria</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	20
<b>Phylum Arthropoda</b>			
Copepod nauplius	ind./L	Counting Chamber	10
<b>Total Genus</b>	-		<b>11</b>
<b>Total Zooplankton</b>	<b>ind./L</b>		<b>330</b>
<b>Diversity Index</b>	-		<b>2.08</b>

Physical Apperance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 2 Bottle ]]

Remark : 1. # Tested by Institute of Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

11/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6711459

Report No. 6712-0519

## TEST REPORT

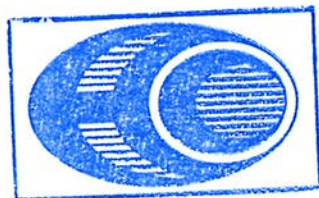
Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 67111388  
Sample Name : คลองข้างตายบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (Bio 2) Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 9:40 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 11/12/2024 Reported Date : 11/12/2024

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Benthos</b>			
<b>Phylum Arthropoda</b>			
<b>Family Chironomidae</b>			
Chironomus sp. (หนอนแดง)	ind./m <sup>2</sup>	Counting Chamber	89

Total Genus	-	1
Total Benthos	ind./m <sup>2</sup>	89
Diversity Index	-	0.00

Physical Appearance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ Bag ]

Remark : 1. # Tested by Institute of Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

11/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. W6711459

Report No. 6712-0519

## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก  
Sample Name : คลองช้างตายบริเวณจุดระบายน้ำทั้งโครงการ (Bio 2)  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station  
Sampling Method : Grab  
Tested Date : 19/11/2024 – 11/12/2024

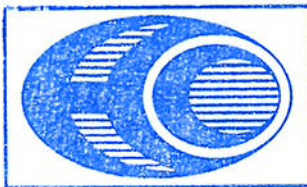
Sample No. : W 67111388  
Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling Time : 9:40 AM  
Received Date : 19/11/2024  
Reported Date : 11/12/2024

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อ ไทย	Result	Unit
Aquatic animal	Osphronemidae	<i>Trichopodus trichopterus</i>	ปลากะตักหม้อ	1	ind./m <sup>2</sup>
	Cichlidae	<i>Oreochromis niloticus</i>	ปลานิล	2	ind./m <sup>2</sup>
	Cyprinidae	<i>Puntius brevis</i>	ปลาดุกเพี้ยนทราย	10	ind./m <sup>2</sup>
		<i>Rasbora paviana</i>	ปลาจิ๋วควายแถบดำ	1	ind./m <sup>2</sup>


Total Genus	4	-
Total Aquatic animal	14	ind./m <sup>2</sup>
Diversity Index	0.90	-

Physical Apperance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By   
( Miss Apiradee Chuen-arom )  
11/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6711459

Report No. 6712-0519

## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 67111388  
Sample Name : คลองช้างตายบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (Bio 2) Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 9:40 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 11/12/2024 Reported Date : 11/12/2024

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อภาษาไทย	Result
Aquatic Plant	<u>พืชใต้น้ำ</u>			
	Nymphaeaceae	<i>Nymphaea lotus</i>	บัวสาย	ไม่พบ
	<u>พืชใต้น้ำ</u>			
	Ceratophyllaceae	<i>Ceratophyllum demersum</i>	สาหร่ายพวงกะโหลก	ไม่พบ
	Hydrocharitaceae	<i>Hydrilla verticillata</i>	สาหร่ายหางกระรอก	ไม่พบ
	<u>พืชลอยน้ำ</u>			
	Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i>	ผักบุ้ง	น้อย
	Onagraceae	<i>Ludwigia adscendens</i>	แพงพวยน้ำ	ไม่พบ
	Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	ไม่พบ
		<i>Monochoria hastata</i>	ผักตบไทย	ไม่พบ
	<u>พืชชายน้ำ</u>			
	Amaranthaceae	<i>Alternanthera sessilis</i>	ผักเบี้ยไทย	น้อย
	Araceae	<i>Colocasia esculenta</i>	บอน	น้อย
	Asteraceae	<i>Eclipta prostrata</i>	กะเม็ง	ไม่พบ
		<i>Tridax procumbens</i>	ตีนตุ๊กแก	น้อย
		<i>Wedelia trilobata</i>	กระดุมทองเลื้อย	ปานกลาง
	Athyriaceae	<i>Diplazium esculentum</i>	ผักกูด	ไม่พบ
	Butomaceae	<i>Limnocharis flava</i>	ตาลปัตรฤาษี	ไม่พบ
	Commelinaceae	<i>Commelina diffusa</i>	ผักปลาใบแคบ	น้อย

Physical Apperance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University  
2. ประเมินความหนาแน่นในพื้นที่ 100 ตารางเมตร หนาแน่นมาก (66.67-100.00 %) หนาแน่นปานกลาง (33.34-66.66%)  
หนาแน่นน้อย (0.00-33.33%)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

11/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6711459

Report No. 6712-0519

## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองกะลอก Sample No. : W 67111388  
Sample Name : คลองข้างตายบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (Bio 2) Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 9:40 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 11/12/2024 Reported Date : 11/12/2024

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อภาษาไทย	Result
Aquatic Plant	พืชชายน้ำ			
		Cyperaceae		
		<i>Cyperus compactus</i>	หญ้าใบคม	ไม่พบ
		<i>Cyperus iria</i>	กกทราย	ไม่พบ
		<i>Cyperus pilosus</i>	กกสามเหลี่ยม	ไม่พบ
		<i>Fimbristylis dichotoma</i>	หญ้าหนวดปลาชุก	ไม่พบ
	Mimosaceae	<i>Mimosa pigra</i>	ไมยราบยักษ์	ไม่พบ
	Onagraceae	<i>Jussiaea linifolia</i>	เทียนนา	น้อย
	Poaceae	<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าخن	ปานกลาง
		<i>Brachiaria reptans</i>	หญ้าน้ำ	น้อย
		<i>Echinochloa colonum</i>	หญ้าข้าวฉ่ำ	ไม่พบ
		<i>Erianthus arundinaceus</i>	พง	ไม่พบ
		<i>Leptochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	มาก
		<i>Phragmites australis</i>	อ้อ	ไม่พบ
		<i>Saccharum spontaneum</i>	แขม	ไม่พบ
	Polygonaceae	<i>Polygonum glabrum</i>	ผักไผ่น้ำ	ไม่พบ
	Typhaceae	<i>Typha angustifolia</i>	ธูปฤาษี	ไม่พบ
Total Aquatic Plant				10

Physical Apperance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University  
2. ประเมินความหนาแน่นในพื้นที่ 100 ตารางเมตร หนาแน่นมาก (66.67-100.00 %) หนาแน่นปานกลาง (33.34-66.66%)  
หนาแน่นน้อย (0.00-33.33%)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

11/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6711459

Report No. 6712-0520

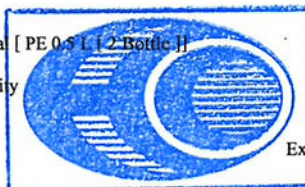
## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 67111389  
Sample Name : คลองข้างตาดยบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (Bio 3) Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 11:00 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 11/12/2024 Reported Date : 11/12/2024

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Phytoplankton</b>			
<b>Division Cyanophyta</b>			
<i>Oscillatoria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	207
<b>Division Chlorophyta</b>			
<i>Closterium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	331
<i>Coelastrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	21
<i>Eudorina</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<i>Euglena</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	135
<i>Lepocinclis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	21
<i>Pediastrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	21
<i>Phacus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	1,201
<i>Scenedesmus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	62
<i>Staurastrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<i>Trachelomonas</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	166
<b>Division Chromophyta</b>			
<i>Aulacoseira</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	124
<i>Eunotia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	259
<i>Fragilaria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	21
<i>Gomphonema</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<i>Gyrosigma</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	31
<i>Mallomonas</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	21
<i>Navicula</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	21
<i>Peridinium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	238
<i>Pinnularia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	72
<i>Synedra</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	52
<i>Tabellaria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	31
<b>Total Genus</b>	-		<b>22</b>
<b>Total Phytoplankton</b>	cell/L		<b>3,065</b>
<b>Diversity Index</b>	-		<b>2.21</b>

Physical Apperance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L ( 2 Bottle ) ]

Remark : 1. # Tested by Institute of Kasetsart University



Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

11/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. W6711459

Report No. 6712-0520

## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 67111389  
Sample Name : คลองช้างตายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (Bio 3) Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 11:00 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 11/12/2024 Reported Date : 11/12/2024

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Zooplankton</b>			
<b>Phylum Protozoa</b>			
<i>Arcella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	41
<i>Euglypha</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	52
<i>Pyxicola</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	10
<b>Phylum Rotifera</b>			
<i>Anuraeopsis</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	10
<i>Colurella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	10
<i>Lecane</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	31
<i>Polyarthra</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	21
<i>Trichocerca</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	10
<hr/>			
<b>Total Genus</b>	-		<b>8</b>
<hr/>			
<b>Total Zooplankton</b>	ind./L		<b>185</b>
<hr/>			
<b>Diversity Index</b>	-		<b>1.87</b>

Physical Apperance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 2 Bottle ]]

Remark : 1. # Tested by Institute of Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Examined By .....  
( Miss Apiradee Chuen-arom )

11/12/2024

Request No. W6711459

Report No. 6712-0520

## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 67111389  
Sample Name : คลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (Bio 3) Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 11:00 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 11/12/2024 Reported Date : 11/12/2024

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Benthos</b>			
<b>Phylum Arthropoda</b>			
<b>Family Chironomidae</b>			
<i>Chironomus</i> sp. (หนอนแดง)	ind./m <sup>2</sup>	Counting Chamber	60

<b>Total Genus</b>	-	<b>1</b>
<b>Total Benthos</b>	ind./m <sup>2</sup>	<b>60</b>
<b>Diversity Index</b>	-	<b>0.00</b>

Physical Apperance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ Bag ]

Remark : 1. # Tested by Institute of Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

11/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6711459

Report No. 6712-0520

## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampooang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก  
Sample Name : คลองข้างตาดยบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (Bio 3)  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station  
Sampling Method : Grab  
Tested Date : 19/11/2024 – 11/12/2024

Sample No. : W 67111389  
Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling Time : 11:00 AM  
Received Date : 19/11/2024  
Reported Date : 11/12/2024

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อไทย	Result	Unit
Aquatic animal	Osphronemidae	<i>Trichopodus trichopterus</i>	ปลากะดี่หม้อ	2	ind./m <sup>2</sup>
	Cyprinidae	<i>Osteochilus vittatus</i>	ปลาสร้อยนกเขา	1	ind./m <sup>2</sup>
		<i>Puntius brevis</i>	ปลาดะเพียนทราย	7	ind./m <sup>2</sup>
		<i>Rasbora paviana</i>	ปลาชีวกวายแถบดำ	6	ind./m <sup>2</sup>
		<i>Systemus rubripinnus</i>	ปลาแก้มขี้	1	ind./m <sup>2</sup>
	Bagridae	<i>Hemibagrus filamentus</i>	ปลากดเหลือง	2	ind./m <sup>2</sup>
Total Genus				6	-
Total Aquatic animal				19	ind./m <sup>2</sup>
Diversity Index				1.52	-

Physical Apperance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By 

( Miss Apiradee Chuen-arom )

11/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6711459

Report No. 6712-0520

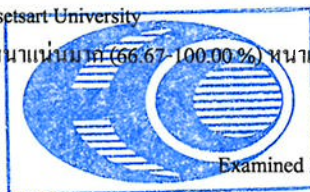
## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 67111389  
Sample Name : คลองช้างตายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (Bio 3) Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 11:00 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 11/12/2024 Reported Date : 11/12/2024

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อภาษาไทย	Result
Aquatic Plant	<u>พืชใต้น้ำ</u>			
	Nymphaeaceae	<i>Nymphaea lotus</i>	บัวสาย	ไม่พบ
	<u>พืชใต้น้ำ</u>			
	Ceratophyllaceae	<i>Ceratophyllum demersum</i>	สาหร่ายพวงกะโศ	ไม่พบ
	Hydrocharitaceae	<i>Hydrilla verticillata</i>	สาหร่ายหางกระรอก	น้อย
	<u>พืชลอยน้ำ</u>			
	Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i>	ผักบุ้ง	ไม่พบ
	Onagraceae	<i>Ludwigia adscendens</i>	แพงพวยน้ำ	น้อย
	Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	น้อย
		<i>Monochoria hastata</i>	ผักตบไทย	น้อย
	<u>พืชชายน้ำ</u>			
	Amaranthaceae	<i>Alternanthera sessilis</i>	ผักเบี้ยไทย	ไม่พบ
	Araceae	<i>Colocasia esculenta</i>	บอน	น้อย
	Asteraceae	<i>Eclipta prostrata</i>	กะเม็ง	น้อย
		<i>Tridax procumbens</i>	ตีนตุ๊กแก	น้อย
		<i>Wedelia trilobata</i>	กระดุมทองเลื้อย	น้อย
	Athyriaceae	<i>Diplazium esculentum</i>	ผักถูด	ไม่พบ
	Butomaceae	<i>Limnocharis flava</i>	ตาลปัตรฤาษี	น้อย
	Commelinaceae	<i>Commelina diffusa</i>	ผักปลานใบแคบ	น้อย

Physical Apperance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University  
2. ประเมินความหนาแน่นในพื้นที่ 100 ตารางเมตร หนาแน่นมาก (66.67-100.00%) หนาแน่นปานกลาง (33.34-66.66%)  
หนาแน่นน้อย (0.00-33.33%)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

( Miss Apiradee Chuen-arom )

11/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. W6711459

Report No. 6712-0520

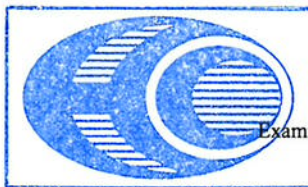
## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthoburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 67111389  
Sample Name : คลองข้างตายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (Bio 3) Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 11:00 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 11/12/2024 Reported Date : 11/12/2024

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อภาษาไทย	Result
Aquatic Plant	พืชชายน้ำ			
		Cyperaceae		
		<i>Cyperus compactus</i>	หญ้าใบคม	ไม่พบ
		<i>Cyperus iria</i>	กกทราย	น้อย
		<i>Cyperus pilosus</i>	กกสามเหลี่ยม	น้อย
		<i>Fimbristylis dichotoma</i>	หญ้าหนวดปลาชุก	น้อย
	Mimosaceae	<i>Mimosa pigra</i>	ไมยราบยักษ์	ไม่พบ
	Onagraceae	<i>Jussiaea linifolia</i>	เทียนนา	น้อย
	Poaceae	<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าขน	ปานกลาง
		<i>Brachiaria reptans</i>	หญ้าคันดิน	น้อย
		<i>Echinochloa colonum</i>	หญ้าข้าวนก	ไม่พบ
		<i>Erianthus arundinaceus</i>	พง	ไม่พบ
		<i>Leptochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	มาก
		<i>Phragmites australis</i>	อ้อ	ไม่พบ
		<i>Saccharum spontaneum</i>	แขม	ไม่พบ
	Polygonaceae	<i>Polygonum glabrum</i>	ผักไผ่น้ำ	ไม่พบ
	Typhaceae	<i>Typha angustifolia</i>	ธูปฤาษี	ไม่พบ
Total Aquatic Plant				17

Physical Appearance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University  
2. ประเมินความหนาแน่นในพื้นที่ 100 ตารางเมตร หนาแน่นมาก (66.67-100.00 %) หนาแน่นปานกลาง (33.34-66.66%)  
หนาแน่นน้อย (0.00-33.33%)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

11/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6711459

Report No. 6712-0521

## TEST REPORT

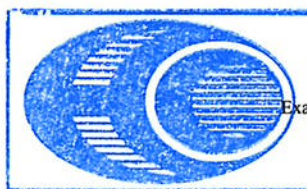
Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 67111390  
Sample Name : คลองกะเม้งก่อนไหลผ่านบริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) (Bio 4) Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 10:05 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 11/12/2024 Reported Date : 11/12/2024

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Phytoplankton</b>			
<b>Division Cyanophyta</b>			
<i>Calothrix</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<i>Oscillatoria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	470
<i>Scytonema</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<i>Spirulina</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	20
<b>Division Chlorophyta</b>			
<i>Closterium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	59
<i>Cosmarium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	20
<i>Euglena</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	392
<i>Lepocinclis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	29
<i>Phacus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	20
<i>Trachelomonas</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	167
<b>Division Chromophyta</b>			
<i>Fragilaria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	118
<i>Gomphonema</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<i>Nitzschia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<i>Peridinium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	127
<i>Synedra</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10

<b>Total Genus</b>	-	<b>15</b>
<b>Total Phytoplankton</b>	cell/L	<b>1,472</b>
<b>Diversity Index</b>	-	<b>1.93</b>

Physical Apperance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 2 Bottle ]]

Remark : 1. # Tested by Institute of Kasetsart University



Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

11/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6711459

Report No. 6712-0521

## TEST REPORT

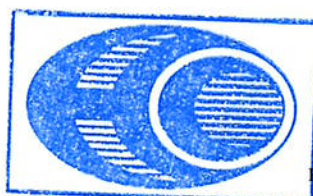
Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองลอก Sample No. : W 67111390  
Sample Name : คลองกะเม้งก่อนไหลผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (Bio 4) Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 10:05 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 11/12/2024 Reported Date : 11/12/2024

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Zooplankton</b>			
<b>Phylum Rotifera</b>			
<i>Brachionus</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	10
<i>Cephalodella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	10
<i>Filinia</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	10
<i>Philodina</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	20
<i>Rotaria</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	10

<b>Total Genus</b>	-	5
<b>Total Zooplankton</b>	ind./L	60
<b>Diversity Index</b>	-	1.56

Physical Appearance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 2 Bottle ] ]

Remark : 1. # Tested by Institute of Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

11/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6711459

Report No. 6712-0521

## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 67111390  
Sample Name : คลองกะแมงกอนไหลผ่านบริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) (Bio 4) Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 10:05 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 11/12/2024 Reported Date : 11/12/2024

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Benthos</b>			
<b>Phylum Annelida</b>			
<b>Family Lumbriculidae</b>			
<i>Lumbriculus</i> sp. (ไส้เดือนน้ำ)	ind./m <sup>2</sup>	Counting Chamber	15
<b>Phylum Arthropoda</b>			
<b>Family Chironomidae</b>			
<i>Chironomus</i> sp. (หนอนแดง)	ind./m <sup>2</sup>	Counting Chamber	193
<hr/>			
<b>Total Genus</b>	-		<b>2</b>
<hr/>			
<b>Total Benthos</b>	ind./m <sup>2</sup>		<b>208</b>
<hr/>			
<b>Diversity Index</b>	-		<b>0.26</b>

Physical Appearance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ Bag ]

Remark : 1. # Tested by Institute of Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

11/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. W6711459

Report No. 6712-0521

## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก  
Sample Name : คลองกะเม้งก่อนไหลผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (Bio 4)  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station  
Sampling Method : Grab  
Tested Date : 19/11/2024 – 11/12/2024

Sample No. : W 67111390  
Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling Time : 10:05 AM  
Received Date : 19/11/2024  
Reported Date : 11/12/2024

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อไทย	Result	Unit
Aquatic animal	Osphronemidae	<i>Trichopodus trichopterus</i>	ปลากะดี่หม้อ	2	ind./m <sup>2</sup>
	Cyprinidae	<i>Puntius brevis</i>	ปลาตะเพียนทราย	8	ind./m <sup>2</sup>
		<i>Rasbora paviana</i>	ปลาชีวกวายแถบดำ	1	ind./m <sup>2</sup>

Total Genus	3	-
-------------	---	---

Total Aquatic animal	11	ind./m <sup>2</sup>
----------------------	----	---------------------

Diversity Index	0.76	-
-----------------	------	---

Physical Apperance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

11/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6711459

Report No. 6712-0521

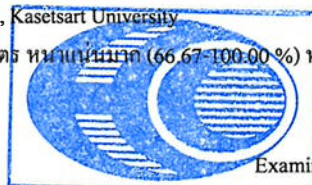
## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 67111390  
Sample Name : คลองกะเม็งก่อนไหลผ่านบริษัท อีสเทิร์น จำกัด (มหาชน) (Bio 4) Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 10:05 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 11/12/2024 Reported Date : 11/12/2024

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อภาษาไทย	Result
Aquatic Plant	<b>พืชใต้น้ำ</b>			
	Nymphaeaceae	<i>Nymphaea lotus</i>	บัวสาย	น้อย
	<b>พืชใต้น้ำ</b>			
	Ceratophyllaceae	<i>Ceratophyllum demersum</i>	สาหร่ายพวงกะโหลก	น้อย
	Hydrocharitaceae	<i>Hydrilla verticillata</i>	สาหร่ายหางกระรอก	น้อย
	<b>พืชลอยน้ำ</b>			
	Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i>	ผักบุ้ง	น้อย
	Onagraceae	<i>Ludwigia adscendens</i>	แพงพวยน้ำ	ไม่พบ
	Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	ไม่พบ
		<i>Monochoria hastata</i>	ผักตบไทย	ไม่พบ
	<b>พืชชายน้ำ</b>			
	Amaranthaceae	<i>Alternanthera sessilis</i>	ผักเบี้ยไทย	น้อย
	Araceae	<i>Colocasia esculenta</i>	บอน	น้อย
	Asteraceae	<i>Eclipta prostrata</i>	กะเม็ง	น้อย
		<i>Tridax procumbens</i>	ตีนตุ๊กแก	น้อย
		<i>Wedelia trilobata</i>	กระดุมทองเลื้อย	น้อย
	Athyriaceae	<i>Diplazium esculentum</i>	ผักกูด	น้อย
	Butomaceae	<i>Limnocharis flava</i>	ตาลปัตรฤาษี	ไม่พบ
	Commelinaceae	<i>Commelina diffusa</i>	ผักปลาใบแคบ	ไม่พบ

Physical Apperance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University  
2. ประเมินความหนาแน่นในพื้นที่ 100 ตารางเมตร หนาแน่นมาก (66.67-100.00 %) หนาแน่นปานกลาง (33.34-66.66%)  
หนาแน่นน้อย (0.00-33.33%)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

11/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6711459

Report No. 6712-0521

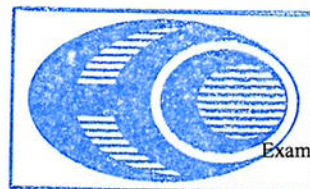
## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthoburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก  
Sample No. : W 67111390  
Sample Name : คลองกะแมงก่อนไหลผ่านบริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) (Bio 4)  
Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station  
Sampling Time : 10:05 AM  
Sampling Method : Grab  
Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 11/12/2024  
Reported Date : 11/12/2024

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อภาษาไทย	Result
Aquatic Plant	พืชชายน้ำ			
	Cyperaceae	<i>Cyperus compactus</i>	หญ้าใบคม	น้อย
		<i>Cyperus iria</i>	กกทราย	น้อย
		<i>Cyperus pilosus</i>	กกสามเหลี่ยม	น้อย
		<i>Fimbristylis dichotoma</i>	หญ้าหนวดปลาชุก	น้อย
	Mimosaceae	<i>Mimosa pigra</i>	ไมยราบยักษ์	ไม่พบ
	Onagraceae	<i>Jussiaea linifolia</i>	เทียนนา	น้อย
	Poaceae	<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าขน	ปานกลาง
		<i>Brachiaria reptans</i>	หญ้าคันดิน	น้อย
		<i>Echinochloa colonum</i>	หญ้าข้าวนก	น้อย
		<i>Erianthus arundinaceus</i>	พง	น้อย
		<i>Leptochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	ปานกลาง
		<i>Phragmites australis</i>	อ้อ	น้อย
		<i>Saccharum spontaneum</i>	แขม	ปานกลาง
		Polygonaceae	<i>Polygonum glabrum</i>	ผักไผ่น้ำ
	Typhaceae	<i>Typha angustifolia</i>	ธูปฤาษี	ไม่พบ
Total Aquatic Plant				22

Physical Appearance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University  
2. ประเมินความหนาแน่นในพื้นที่ 100 ตารางเมตร หนาแน่นมาก (66.67-100.00 %) หนาแน่นปานกลาง (33.34-66.66%)  
หนาแน่นน้อย (0.00-33.33%)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

11/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6711459

Report No. 6712-0522

## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampooang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 67111391  
Sample Name : คลองกะเมงหลังไหลผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (Bio 5) Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 10:30 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 11/12/2024 Reported Date : 11/12/2024

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Phytoplankton</b>			
<b>Division Cyanophyta</b>			
<i>Oscillatoria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	338
<i>Raphidiopsis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	9
<i>Scytonema</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	19
<b>Division Chlorophyta</b>			
<i>Closterium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	19
<i>Coelastrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	19
<i>Euglena</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	207
<i>Gonatozygon</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	9
<i>Phacus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	47
<i>Spirogyra</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	75
<i>Trachelomonas</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	188
<i>Ulothrix</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	19
<b>Division Chromophyta</b>			
<i>Aulacoseira</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	19
<i>Eunotia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	47
<i>Peridinium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	263
<i>Synedra</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	28
<b>Total Genus</b>	-		<b>15</b>
<b>Total Phytoplankton</b>	<b>cell/L</b>		<b>1,306</b>
<b>Diversity Index</b>	-		<b>2.11</b>

Physical Apperance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 2 Bottle ]]

Remark : 1. # Tested by Institute of Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By   
(Miss Apiradee Chuen-arom)

11/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. W6711459

Report No. 6712-0522

## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 67111391  
Sample Name : คลองกะเมงหลังไหลผ่านบริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) (Bio 5) Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 10:30 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 11/12/2024 Reported Date : 11/12/2024

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Zooplankton</b>			
<b>Phylum Protozoa</b>			
<i>Arcella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	9
<i>Centropyxis</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	28
<i>Diffugia</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	19
<i>Euglypha</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	28
<b>Phylum Rotifera</b>			
<i>Polyarthra</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	19
<b>Total Genus</b>	-		<b>5</b>
<b>Total Zooplankton</b>	<b>ind./L</b>		<b>103</b>
<b>Diversity Index</b>	-		<b>1.54</b>

Physical Apperance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 2 Bottle ]]

Remark : 1. # Tested by Institute of Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

11/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6711459

Report No. 6712-0522

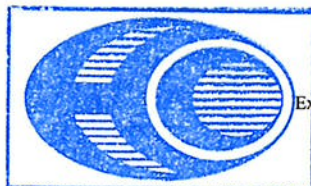
## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 67111391  
Sample Name : คลองกะแมงหลังไหลผ่านบริษัท จี เอสดี จำกัด (มหาชน) (Bio 5) Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 10:30 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 11/12/2024 Reported Date : 11/12/2024

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Benthos</b>			
<b>Phylum Arthropoda</b>			
<b>Family Chironomidae</b>			
<i>Chironomus</i> sp. (หนอนแดง)	ind./m <sup>2</sup>	Counting Chamber	60
<b>Phylum Mollusca</b>			
<b>Family Thiaridae</b>			
<i>Melanoides</i> sp. (หอยเชอรี่)	ind./m <sup>2</sup>	Counting Chamber	178
<hr/>			
<b>Total Genus</b>	-		<b>2</b>
<hr/>			
<b>Total Benthos</b>	ind./m <sup>2</sup>		<b>238</b>
<hr/>			
<b>Diversity Index</b>	-		<b>0.56</b>

Physical Apperance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ Bag ]

Remark : 1. # Tested by Institute of Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

11/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6711459

Report No. 6712-0522

## TEST REPORT

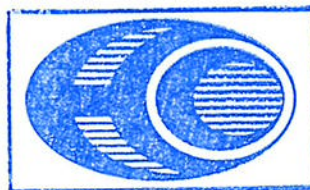
Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก  
Sample Name : คลองกะแมงหลังไหลผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (Bio 5)  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station  
Sampling Method : Grab  
Tested Date : 19/11/2024 – 11/12/2024  
Sample No. : W 67111391  
Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling Time : 10:30 AM  
Received Date : 19/11/2024  
Reported Date : 11/12/2024

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อไทย	Result	Unit
Aquatic animal	Channidae	<i>Channa striata</i>	ปลาร่อน	1	ind./m <sup>2</sup>
	Osphronemidae	<i>Trichopodus trichopterus</i>	ปลากระดี่หม้อ	1	ind./m <sup>2</sup>
	Pristolepididae	<i>Pristolepis fasciata</i>	ปลาหมอช้างเหยียบ	1	ind./m <sup>2</sup>
	Cyprinidae	<i>Puntius brevis</i>	ปลาคะเพียนทราย	6	ind./m <sup>2</sup>
		<i>Rasbora paviana</i>	ปลาชีวกายแถบดำ	2	ind./m <sup>2</sup>

Total Genus	5	-
Total Aquatic animal	11	ind./m <sup>2</sup>
Diversity Index	1.29	-

Physical Apperance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



( Miss Apiradee Chuen-arom )

11/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6711459

Report No. 6712-0522

## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก  
Sample Name : คลองกะเม้งหลังไหลผ่านบริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) (Bio 5)  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station  
Sampling Method : Grab  
Tested Date : 19/11/2024 – 11/12/2024

Sample No. : W 67111391  
Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling Time : 10:30 AM  
Received Date : 19/11/2024  
Reported Date : 11/12/2024

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อภาษาไทย	Result
Aquatic Plant	<u>พืชใต้น้ำ</u>			
	Nymphaeaceae	<i>Nymphaea lotus</i>	บัวสาย	ไม่พบ
	<u>พืชใต้น้ำ</u>			
	Ceratophyllaceae	<i>Ceratophyllum demersum</i>	สาหร่ายพวงกะโศ	ไม่พบ
	Hydrocharitaceae	<i>Hydrilla verticillata</i>	สาหร่ายหางกระรอก	น้อย
	<u>พืชลอยน้ำ</u>			
	Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i>	ผักบุ้ง	น้อย
	Onagraceae	<i>Ludwigia adscendens</i>	แพงพวยน้ำ	ไม่พบ
	Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	ไม่พบ
		<i>Monochoria hastata</i>	ผักตบไทย	ไม่พบ
	<u>พืชชายน้ำ</u>			
	Amaranthaceae	<i>Alternanthera sessilis</i>	ผักเบี้ยไทย	น้อย
	Araceae	<i>Colocasia esculenta</i>	บอน	ปานกลาง
	Asteraceae	<i>Eclipta prostrata</i>	กะเม้ง	น้อย
		<i>Tridax procumbens</i>	ตีนตุ๊กแก	ไม่พบ
		<i>Wedelia trilobata</i>	กระดุมทองเหลือง	ไม่พบ
	Athyriaceae	<i>Diplazium esculentum</i>	ผักถูด	น้อย
	Butomaceae	<i>Limnocharis flava</i>	ตาลปัตรฤาษี	น้อย
	Commelinaceae	<i>Commelina diffusa</i>	ผักปลานใบแคบ	น้อย

Physical Apperance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University  
2. ประเมินความหนาแน่นในพื้นที่ 100 ตารางเมตร หนาแน่นมาก (66.67-100.00 %) หนาแน่นปานกลาง (33.34-66.66%)  
หนาแน่นน้อย (0.00-33.33%)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

11/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. W6711459

Report No. 6712-0522

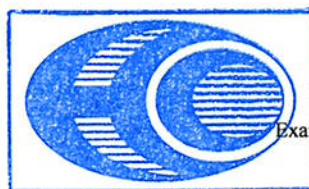
## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 67111391  
Sample Name : คลองกะเม้งหลังไหลผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (Bio 5) Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 10:30 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 11/12/2024 Reported Date : 11/12/2024

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อภาษาไทย	Result	
Aquatic Plant	พืชชายน้ำ				
	Cyperaceae	<i>Cyperus compactus</i>	หญ้าใบคม	ไม่พบ	
		<i>Cyperus iria</i>	กกทราย	ไม่พบ	
		<i>Cyperus pilosus</i>	กกสามเหลี่ยม	ไม่พบ	
		<i>Fimbristylis dichotoma</i>	หญ้าหนวดปลาชุก	ไม่พบ	
	Mimosaceae	<i>Mimosa pigra</i>	ไมยราบยักษ์	น้อย	
	Onagraceae	<i>Jussiaea linifolia</i>	เทียนนา	น้อย	
	Poaceae	<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าขน	ปานกลาง	
		<i>Brachiaria reptans</i>	หญ้าตีนติด	ปานกลาง	
		<i>Echinochloa colonum</i>	หญ้าข้าวนก	ไม่พบ	
		<i>Erianthus arundinaceus</i>	พง	ไม่พบ	
		<i>Leptochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	มาก	
		<i>Phragmites australis</i>	อ้อ	น้อย	
		<i>Saccharum spontaneum</i>	แขม	น้อย	
		Polygonaceae	<i>Polygonum glabrum</i>	ผักไผ่น้ำ	น้อย
		Typhaceae	<i>Typha angustifolia</i>	ธูปฤาษี	ปานกลาง
Total Aquatic Plant			17		

Physical Appearance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University  
2. ประเมินความหนาแน่นในพื้นที่ 100 ตารางเมตร หนาแน่นมาก (66.67-100.00 %) หนาแน่นปานกลาง (33.34-66.66%)  
หนาแน่นน้อย (0.00-33.33%)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



( Miss Apiradee Chuen-arom )

11/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY