




## ภาคผนวก 12

---

ผลการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

รายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เดือนสิงหาคม 2567

	<b>บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด</b> <b>SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.</b>	47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>รายงานผลวิเคราะห์</b>  <b>ANALYSIS REPORT</b> </div> <div style="float: right;">page 1/3-1</div>				
ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุดไทติดีลิคซ์ Client ที่อยู่ : 14 ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน Address เขตคลองตัน กรุงเทพมหานคร 10110 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารไทติดีลิคซ์ Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2567 Sampling Date	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 สิงหาคม 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 14 สิงหาคม 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 070824/00200/1 เลขที่ตัวอย่าง : S04558/67 - S04559/67 Analysis No. Sample No.			
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.*
			น้ำเข้าระบบ	น้ำออกระบบ
pH	-	Electrometric	8.6	8.5
TDS**	mg/l	Dried at 103-105 °C	420	314
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	40	28
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	28	18
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	0.3	<0.2
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	39.48	25.48
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	<5
<b>หมายเหตุ</b> 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 2. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 192 mg/l				
<div style="display: flex; align-items: center;">  <div>  <b>(Mr. Mapari Awaekuechi)</b>  <b>Laboratory Manager</b>  <b>ว-133-จ-5470</b> </div> </div>				
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.				

FM-LB-03;Re00

## รายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เดือนสิงหาคม 2567

**SLECCO**บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นวี แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120  
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120  
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 2/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุดไทคดีลักซ์

Client

ที่อยู่

: 14 ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน

วันที่รับตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2567

Address

: เขตคลองตัน กรุงเทพมหานคร 10110

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารไทคดีลักซ์

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 สิงหาคม 2567

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Analysis Date

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2567

Reported Date

Sampling Date

เลขที่วิเคราะห์ : 070824/00201 เลขที่ตัวอย่าง : S04560/67

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			น้ำสระว่ายน้ำ	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
Appearance	-	Physical Test	ใส	-

## หมายเหตุ

"\*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

(Mr. Mapari Awaekuechi)  
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

## รายงานผลวิเคราะห์สระเวย์น้ำ เดือนสิงหาคม 2567

 <b>บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด</b> <b>SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.</b>		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>รายงานผลวิเคราะห์</b>  <b>ANALYSIS REPORT</b> </div>				page 1/3-2	
<b>ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุดไทคดีดีลักซ์</b> <b>Client</b> <b>ที่อยู่ : 14 ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน</b> <b>วันที่รับตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2567</b> <b>Address : เขตคลองตัน กรุงเทพมหานคร 10110</b> <b>Received Date</b> <b>สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารไทคดีดีลักซ์</b> <b>วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 สิงหาคม 2567</b> <b>Sampling Site : อาคารไทคดีดีลักซ์</b> <b>Analysis Date</b> <b>ประเภทตัวอย่าง : Wastewater</b> <b>วันที่รายงานผล : 14 สิงหาคม 2567</b> <b>Sample Type : Wastewater</b> <b>Reported Date</b> <b>วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2567</b> <b>เลขที่วิเคราะห์ : 070824/00200/2 เลขที่ตัวอย่าง : S04558/67 - S04559/67</b> <b>Sampling Date</b> <b>Analysis No.</b> <b>Sample No.</b>					
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* ประเภท ข.
			น้ำเข้าระบบ	น้ำออกระบบ	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.2	0.0	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	5.4 x 10 <sup>4</sup>	5.4 x 10 <sup>3</sup>	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	3.5 x 10 <sup>4</sup>	3.5 x 10 <sup>3</sup>	-
Appearance	-	Physical Test	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	-
<b>หมายเหตุ</b> 1. " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548					
			 <b>(Mr. Mapari Awaekuechi)</b> <b>Laboratory Manager</b>		
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.					

FM-LB-03;Re00

## รายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เดือนพฤศจิกายน 2567

**SLECCO**บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120  
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120  
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/2-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิคมคลองอาครพิศพิสัย ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013  
Client :  
ที่อยู่ : 14 ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2567  
Address : เขตคลองตัน กรุงเทพมหานคร 10110 Received Date  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารพิศพิสัย วันที่วิเคราะห์ : 22 - 28 พฤศจิกายน 2567  
Sampling Site : Analysis Date  
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater วันที่รายงานผล : 29 พฤศจิกายน 2567  
Sample Type : Reported Date  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2567 เลขที่วิเคราะห์ : 221124/02222 เลขที่ตัวอย่าง : S40380 - S40381  
Sampling Date : Analysis No. Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results		Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ข
			น้ำเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย	
pH	-	Electrometric	7.2	7.0	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	368	256	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	55	22	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	97	16	≤ 30
Sulfide	mg/l	Iodometric	4.0	0.3	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	42.00	15.40	≤ 35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	6.00	<5	≤ 20

## หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washin



(Mr. Mapari Awaekuechi)  
Laboratory Manager  
ว-133-ค-0003



Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00






## รายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เดือนพฤศจิกายน 2567

 <b>บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด</b> <b>SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.</b>		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>รายงานผลวิเคราะห์</b>  <b>ANALYSIS REPORT</b> </div>				page 1/2-2	
ผู้ส่งวิเคราะห์	: นิติบุคคลอาคารชุดไทดีดิล็กซ์				
Client					
ที่อยู่	: 14 ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 พฤศจิกายน 2567		
Address	: เขตคลองตัน กรุงเทพมหานคร 10110	Received Date			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารไทดีดิล็กซ์	วันที่วิเคราะห์	: 22 - 28 พฤศจิกายน 2567		
Sampling Site		Analysis Date			
ประเภทตัวอย่าง	: Wastewater	วันที่รายงานผล	: 29 พฤศจิกายน 2567		
Sample Type		Reported Date			
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22 พฤศจิกายน 2567	เลขที่วิเคราะห์	: 221124/02222/2 เลขที่ตัวอย่าง : S40380 - S40381		
Sampling Date		Analysis No.	Sample No.		
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results		Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ข
			น้ำเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.5	0.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	$5.4 \times 10^3$	$3.5 \times 10^3$	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	$3.5 \times 10^3$	$2.4 \times 10^3$	-
Appearance	-	Physical Test	ขุ่นมีตะกอน	ใส	-
<b>หมายเหตุ</b> 1. <sup>(1)</sup> หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. <sup>(2)</sup> APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 <sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023					
 (Mr. Mapari Awaekuechi) <b>Laboratory Manager</b>					
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.					

FM-LB-03;Re00

## รายงานผลวิเคราะห์สระว่ายน้ำ เดือนพฤศจิกายน 2567

 <b>บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด</b> <b>SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.</b>		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778																					
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>รายงานผลวิเคราะห์</b>  <b>ANALYSIS REPORT</b> </div>																							
page 2/3-1																							
ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุดไททีดีล็กซ์ Client ที่อยู่ : 14 ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน Address : เขตคลองตัน กรุงเทพมหานคร 10110 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารไททีดีล็กซ์ Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567 Sampling Date	วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 พฤศจิกายน 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 14 พฤศจิกายน 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 071124/00548 เลขที่ตัวอย่าง : S38707 Analysis No. Sample No.																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ parameters</th> <th>หน่วย units</th> <th>วิธีวิเคราะห์ methods</th> <th>ผล/Result น้ำสระว่ายน้ำ</th> <th>Std.*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td>&lt;1.8</td> <td>&lt; 10</td> </tr> <tr> <td>Fecal Coliform Bacteria</td> <td>CFU/ml</td> <td>Membrane Filter Technique</td> <td>ND</td> <td>ตรวจไม่พบ</td> </tr> <tr> <td>Appearance</td> <td>-</td> <td>Physical Test</td> <td>ใส</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result น้ำสระว่ายน้ำ	Std.*	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10	Fecal Coliform Bacteria	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ	Appearance	-	Physical Test	ใส	-	หมายเหตุ 1."*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result น้ำสระว่ายน้ำ	Std.*																			
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10																			
Fecal Coliform Bacteria	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ																			
Appearance	-	Physical Test	ใส	-																			
  (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager																							
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.																							

FM-LB-03;Re00