

## เอกสารแนบ 4

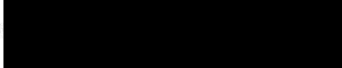
---

เอกสารผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์  
Client  
ที่อยู่ : 1377 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน  
Address เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์  
Sampling Site  
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater  
Sample Type  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2566  
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง :   
Sampling by  
วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2566  
Received Date  
วันที่วิเคราะห์ : 12 - 19 กรกฎาคม 2566  
Analysis Date  
วันที่รายงานผล : 20 กรกฎาคม 2566  
Reported Date  
เลขที่วิเคราะห์ : 120723/01121/1 เลขที่ตัวอย่าง : S16483 - S16484  
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ก
			Influent	Effluent	
pH	-	Electrometric	7.4	7.2	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	448	372	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	535	38	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	149	52	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	6.0	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	74.20	42.00	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	5.00	<5	≤20

หมายเหตุ

- "\*" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 193 mg/l



Laboratory Manager

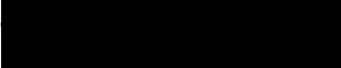
๖-133-๓-5470

Reported results refer to submitted sample only.  
Test report shall not be reproduced except in full, without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/3-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์  
Client  
ที่อยู่ : 1377 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน  
Address เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์  
Sampling Site  
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater  
Sample Type  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2566  
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง :   
Sampling by  
วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2566  
Received Date  
วันที่วิเคราะห์ : 12 - 19 กรกฎาคม 2566  
Analysis Date  
วันที่รายงานผล : 20 กรกฎาคม 2566  
Reported Date  
เลขที่วิเคราะห์ : 120723/01121/2 เลขที่ตัวอย่าง : S16483 - S16484  
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ก
			Influent	Effluent	
Settleable Solids	ml/hr	Imhoff Cone	28.6	0.5	≤0.5
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	<0.010	<0.010	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	$9.2 \times 10^3$	$5.4 \times 10^2$	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	$5.4 \times 10^3$	$3.5 \times 10^2$	-

## หมายเหตุ

1. " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.  
Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 2/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์

Client

ที่อยู่ : 1377 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน

Address เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 12 - 19 กรกฎาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 20 กรกฎาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 120723/01124

เลขที่ตัวอย่าง : S16485- S16486

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			สระต้น	สระลึก	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ

## หมายเหตุ

"\*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน



Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.


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



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์  
Client  
ที่อยู่ : 1377 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน  
Address เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์  
Sampling Site  
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater  
Sample Type  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2566  
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง :   
Sampling by  
วันที่รับตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2566  
Received Date  
วันที่วิเคราะห์ : 9 - 16 สิงหาคม 2566  
Analysis Date  
วันที่รายงานผล : 17 สิงหาคม 2566  
Reported Date  
เลขที่วิเคราะห์ : 090823/00765/1 เลขที่ตัวอย่าง : S18863 - S18864  
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ก
			Influent	Effluent	
pH	-	Electrometric	7.5	7.3	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	369	399	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	1,170	29	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	184	19	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	6.4	0.3	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	194.13	34.72	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	59.00	<5	≤20

## หมายเหตุ

1. " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
2. \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 105 mg/l



Laboratory Manager

3-133-ค-5470

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/3-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์  
Client : 1377 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน  
ที่อยู่ : เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400  
Address : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : Wastewater  
Sampling Site :  
ประเภทตัวอย่าง :  
Sample Type :  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2566  
Sampling Date :

ผู้เก็บตัวอย่าง :  
Sampling by :  
วันที่รับตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2566  
Received Date :  
วันที่วิเคราะห์ : 9 - 16 สิงหาคม 2566  
Analysis Date :  
วันที่รายงานผล : 17 สิงหาคม 2566  
Reported Date :  
เลขที่วิเคราะห์ : 090823/00765/2 เลขที่ตัวอย่าง : S18863 - S18864  
Analysis No. : Sample No. :

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ก
			Influent	Effluent	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	40.0	0.4	≤0.5
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	<0.010	<0.010	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	9.2 x 10 <sup>3</sup>	2.8 x 10 <sup>2</sup>	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	5.4 x 10 <sup>3</sup>	2.2 x 10 <sup>2</sup>	-

หมายเหตุ

1. " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.  
Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 2/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด วิธิม พหล-อารีย์  
Client :  
ที่อยู่ : 1377 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน  
Address : เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด วิธิม พหล-อารีย์  
Sampling Site :  
ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ  
Sample Type :  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2566  
Sampling Date :

วันที่รับตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 16 สิงหาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 17 สิงหาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 090823/00767

เลขที่ตัวอย่าง : S18865- S18866

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			สระต้น	สระลึก	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ  
"" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ  
หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน



Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.


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



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์  
Client  
ที่อยู่ : 1377 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน  
Address เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์  
Sampling Site  
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater  
Sample Type  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กันยายน 2566  
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง :   
Sampling by  
วันที่รับตัวอย่าง : 12 กันยายน 2566  
Received Date  
วันที่วิเคราะห์ : 12 - 18 กันยายน 2566  
Analysis Date  
วันที่รายงานผล : 19 กันยายน 2566  
Reported Date  
เลขที่วิเคราะห์ : 120923/01130/1 เลขที่ตัวอย่าง : S21928 - S21929  
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ก
			Influent	Effluent	
pH	-	Electrometric	7.3	7.3	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	466	318	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	487	79	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	71	26	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	3.4	0.4	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	82.13	40.32	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	9.00	<5	≤20

## หมายเหตุ

1. " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
2. \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 242 mg/l



Laboratory Manager

๖-133-ก-5470

Reported results refer to submitted sample only.

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



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/3-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์  
Client : 1377 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน  
ที่อยู่ : เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400  
Address : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : Wastewater  
Sampling Site :  
ประเภทตัวอย่าง :  
Sample Type :  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กันยายน 2566  
Sampling Date :

ผู้เก็บตัวอย่าง :  
Sampling by :  
วันที่รับตัวอย่าง : 12 กันยายน 2566  
Received Date :  
วันที่วิเคราะห์ : 12 - 18 กันยายน 2566  
Analysis Date :  
วันที่รายงานผล : 19 กันยายน 2566  
Reported Date :  
เลขที่วิเคราะห์ : 120923/01130/2 เลขที่ตัวอย่าง : S21928 - S21929  
Analysis No. : Sample No. :

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ก
			Influent	Effluent	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	40.0	1.5	≤0.5
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	<0.010	<0.010	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	$1.6 \times 10^4$	$5.4 \times 10^2$	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	$9.2 \times 10^3$	$3.5 \times 10^2$	-

## หมายเหตุ

1. " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 2/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์  
Client  
ที่อยู่ : 1377 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน  
Address เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์  
Sampling Site  
ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ  
Sample Type  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กันยายน 2566  
Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 12 กันยายน 2566  
Received Date  
วันที่วิเคราะห์ : 12 - 18 กันยายน 2566  
Analysis Date  
วันที่รายงานผล : 19 กันยายน 2566  
Reported Date  
เลขที่วิเคราะห์ : 120923/01131 เลขที่ตัวอย่าง : S21930- S21931  
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			สระต้น	สระลึก	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ  
\*\*\* หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ  
หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน



Laboratory Manager


Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/3-1

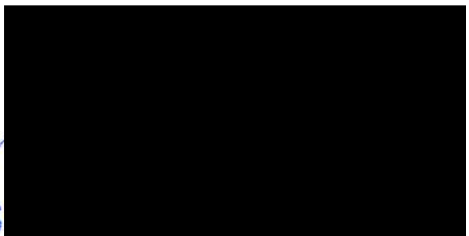
ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์  
Client  
ที่อยู่ : 1377 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน  
Address เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์  
Sampling Site  
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater  
Sample Type  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 ตุลาคม 2566  
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง :   
Sampling by  
วันที่รับตัวอย่าง : 12 ตุลาคม 2566  
Received Date  
วันที่วิเคราะห์ : 12 - 18 ตุลาคม 2566  
Analysis Date  
วันที่รายงานผล : 19 ตุลาคม 2566  
Reported Date  
เลขที่วิเคราะห์ : 121023/01176/1 เลขที่ตัวอย่าง : S24564 - S24565  
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ก
			Influent	Effluent	
pH	-	Electrometric	7.5	7.4	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	422	376	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	51	34	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	40	28	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	0.3	0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	56.56	40.13	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	<5	≤20

หมายเหตุ

- "\*" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- "\*\*" ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 150 mg/l

  
Laboratory Manager  
จ-133-ก-5470


Reported results refer to submitted sample only.  
Test report shall not be reproduced except in full, without approve of the laboratory.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/3-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์  
Client  
ที่อยู่ : 1377 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน  
Address เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์  
Sampling Site  
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater  
Sample Type  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 ตุลาคม 2566  
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง :   
Sampling by  
วันที่รับตัวอย่าง : 12 ตุลาคม 2566  
Received Date  
วันที่วิเคราะห์ : 12 - 18 ตุลาคม 2566  
Analysis Date  
วันที่รายงานผล : 19 ตุลาคม 2566  
Reported Date  
เลขที่วิเคราะห์ : 121023/01176/2 เลขที่ตัวอย่าง : S24564 - S24565  
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ก
			Influent	Effluent	
Settleable Solids	ml/hr	Imhoff Cone	1.0	0.5	≤0.5
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	<0.010	<0.010	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	$9.2 \times 10^3$	$2.1 \times 10^2$	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	$5.4 \times 10^3$	$1.7 \times 10^2$	-

## หมายเหตุ

1. " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 2/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์

Client

ที่อยู่ : 1377 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน

Address เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 ตุลาคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 12 ตุลาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 12 - 18 ตุลาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 19 ตุลาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 121023/01178 เลขที่ตัวอย่าง : S24566- S24567

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			สระต้น	สระลึก	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

"\*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ  
หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

  
Laboratory Manager


Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์  
Client  
ที่อยู่ : 1377 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน  
Address เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์  
Sampling Site  
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater  
Sample Type  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2566  
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง :   
Sampling by  
วันที่รับตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2566  
Received Date  
วันที่วิเคราะห์ : 11 - 17 พฤศจิกายน 2566  
Analysis Date  
วันที่รายงานผล : 18 พฤศจิกายน 2566  
Reported Date  
เลขที่วิเคราะห์ : 111123/01063/1 เลขที่ตัวอย่าง : S27161 - S27162  
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ก
			Influent	Effluent	
pH	-	Electrometric	7.1	7.5	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	362	244	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	41	54	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	103	34	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	1.2	0.5	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	45.36	37.52	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	6.00	<5	≤20

## หมายเหตุ

1. " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
2. " \*\* " หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 136 mg/l



Laboratory Manager

ว-133-ค-5470

Reported results refer to submitted sample only.

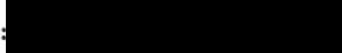
Test report shall not be reproduced except in full, without approve of the laboratory.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/3-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์  
Client  
ที่อยู่ : 1377 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน  
Address เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์  
Sampling Site  
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater  
Sample Type  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2566  
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง :   
Sampling by  
วันที่รับตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2566  
Received Date  
วันที่วิเคราะห์ : 11 - 17 พฤศจิกายน 2566  
Analysis Date  
วันที่รายงานผล : 18 พฤศจิกายน 2566  
Reported Date  
เลขที่วิเคราะห์ : 111123/01063/2 เลขที่ตัวอย่าง : S27161 - S27162  
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ก
			Influent	Effluent	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	1.5	0.8	≤0.5
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	<0.010	<0.010	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	$1.6 \times 10^5$	$3.5 \times 10^3$	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	$9.2 \times 10^4$	$3.3 \times 10^3$	-

## หมายเหตุ

1. " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 2/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์

Client

ที่อยู่ : 1377 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน

Address เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 11 - 17 พฤศจิกายน 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 18 พฤศจิกายน 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 111123/01065 เลขที่ตัวอย่าง : S27163- S27164

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			สระต้น	สระลึก	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ

## หมายเหตุ

1."\*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

2.<1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method



Laboratory Manager

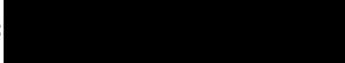
Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์  
Client  
ที่อยู่ : 1377 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน  
Address เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์  
Sampling Site  
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater  
Sample Type  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 ธันวาคม 2566  
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง :   
Sampling by  
วันที่รับตัวอย่าง : 14 ธันวาคม 2566  
Received Date  
วันที่วิเคราะห์ : 14 - 20 ธันวาคม 2566  
Analysis Date  
วันที่รายงานผล : 21 ธันวาคม 2566  
Reported Date  
เลขที่วิเคราะห์ : 141223/01118/1 เลขที่ตัวอย่าง : S29616 - S29617  
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ก
			Influent	Effluent	
pH	-	Electrometric	7.6	7.4	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	654	274	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	60	51	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	56	27	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	1.2	0.8	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	49.28	33.04	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	8.00	<5	≤20

## หมายเหตุ

- "\*" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- "\*\*" หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 180 mg/l



Laboratory Manager

ว-133-ค-5470

Reported results refer to submitted sample only.

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



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/3-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์  
Client  
ที่อยู่ : 1377 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน  
Address เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์  
Sampling Site  
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater  
Sample Type  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 ธันวาคม 2566  
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]  
Sampling by  
วันที่รับตัวอย่าง : 14 ธันวาคม 2566  
Received Date  
วันที่วิเคราะห์ : 14 - 20 ธันวาคม 2566  
Analysis Date  
วันที่รายงานผล : 21 ธันวาคม 2566  
Reported Date  
เลขที่วิเคราะห์ : 141223/01118/2 เลขที่ตัวอย่าง : S29616 - S29617  
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ก
			Influent	Effluent	
Settleable Solids	ml/hr	Imhoff Cone	0.8	0.7	≤0.5
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	<0.010	<0.010	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	$2.4 \times 10^4$	$5.4 \times 10^3$	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	$2.1 \times 10^4$	$3.5 \times 10^3$	-

## หมายเหตุ

1. " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 2/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์

Client

ที่อยู่ : 1377 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน

Address เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 ธันวาคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 14 ธันวาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 14 - 20 ธันวาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 21 ธันวาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 141223/01120 เลขที่ตัวอย่าง : S29618- S29619

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			สระต้น	สระลึก	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ

## หมายเหตุ

- 1."\*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- 2.<1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method



Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/1-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์

Client

ที่อยู่ : 1377 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน

วันที่รับตัวอย่าง : 14 ธันวาคม 2566

Address เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์

วันที่วิเคราะห์ : 14 - 20 ธันวาคม 2566

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 21 ธันวาคม 2566

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 ธันวาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 141223/01120

เลขที่ตัวอย่าง : S29619/1- S29619/3

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		
			ชั้นใต้ดิน	ชั้น 25	ชั้นดาดฟ้า
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ND	ND

หมายเหตุ : ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ



Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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