

ภาคผนวก ค

ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ไลฟ์ สาทร เซียร์ร่า

Client

ที่อยู่ : เลขที่ 99 ถนนรัชดาภิเษก(ท่าพระ-ตากสิน) แขวงตลาดพลู

Address เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไลฟ์ สาทร เซียร์ร่า

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 10 - 16 มกราคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 17 มกราคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 100124/00216/1

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก
			S00216/67	
			น้ำทิ้งหลังการบำบัดจาก ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ	
pH	-	APHA, AWWA, Part 4500-H ⁺ B. (Electrometric)	8.0	5.0 - 9.0
TDS ⁽²⁾	mg/l	WI-LB-23 based on APHA, AWWA, Part 2540 C. (Dried at 103-105 °C)	454	≤ 500
TSS	mg/l	APHA, AWWA, Part 2540 D. (Dried at 103-105 °C)	14	≤ 30
BOD	mg/l	APHA, AWWA, Part 5210 B., 4500-O C. (5-Day BOD Test, Azide Modification)	10	≤ 20
Sulfide	mg/l	APHA, AWWA, Part 4500-S ²⁻ F. (Iodometric)	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	APHA, AWWA, Part 4500-N _{org} B. (Macro-Kjeldahl)	16.24	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	APHA, AWWA, Part 5520 B. (Liquid-Liquid, partition-Gravimetric)	<5	≤ 20

หมายเหตุ

- "⁽¹⁾" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- "⁽²⁾" ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 250 mg/l



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 ไลฟ์ สาทร เซียร์ร่า

Client

ที่อยู่ : เลขที่ 99 ถนนรัชดาภิเษก(ท่าพระ-ตากสิน) แขวงตลาดพลู

Address เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไลฟ์ สาทร เซียร์ร่า

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 10 - 16 มกราคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 17 มกราคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 100124/00216/2

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก
			S00216/67	
			น้ำทิ้งหลังการบำบัดจาก ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ	
Settleable Solids	ml/l/hr	APHA, AWWA, Part 2540 F. Imhoff Cone)	0.1	≤ 0.5

หมายเหตุ

1. " (1) " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



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 ไลฟ์ สาทร เซียร์ร่า

Client ที่อยู่ : เลขที่ 99 ถนนรัชดาภิเษก(ท่าพระ-ตากสิน) แขวงตลาดพลู

วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567

Address เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไลฟ์ สาทร เซียร์ร่า

วันที่วิเคราะห์ : 10 - 16 มกราคม 2567

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ

วันที่รายงานผล : 17 มกราคม 2567

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567

เลขที่วิเคราะห์ : 100124/00218

Sampling Date

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std. ⁽¹⁾
			S00217/67	S00218/67	
			สระลึก	สระตื้น	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	-

หมายเหตุ

1."⁽¹⁾" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

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 1/2-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ไลฟ์ สาทร เชียงร่า

Client

ที่อยู่ : เลขที่ 99 ถนนรัชดาภิเษก(ท่าพระ-ตากสิน) แขวงตลาดพลู

Address เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไลฟ์ สาทร เชียงร่า

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 มกราคม 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 22 มกราคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 22 - 28 มกราคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 29 มกราคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 220124/01423/1 เลขที่ตัวอย่าง : S01422-S01423

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.*
			แท่งน้ำใช้ชั้นใต้ดิน	แท่งน้ำใช้ชั้นลาดฟ้า	
pH	-	Electrometric	7.4	7.4	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 103-105 °C	160	149	≤ 500
Color	Hazen	Spectrophotometric	<4.000	<4.000	≤ 15
Manganese	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.004	<0.004	≤ 0.3

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563



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 1/2-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ไลฟ์ สาทร เซียร์รา

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Client ที่อยู่ : เลขที่ 99 ถนนรัชดาภิเษก(ท่าพระ-ตากสิน) แขวงตลาดพลู

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 22 มกราคม 2567

Address เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไลฟ์ สาทร เซียร์รา

วันที่วิเคราะห์ : 22 - 28 มกราคม 2567

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Water

วันที่รายงานผล : 29 มกราคม 2567

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 มกราคม 2567

เลขที่วิเคราะห์ : 220124/01423/2 เลขที่ตัวอย่าง : S01422-S01423

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.*
			แท่งค้ำน้ำใช้ชั้นใต้ดิน	แท่งค้ำน้ำใช้ชั้นดาดฟ้า	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	<1.1	≤ 1.1
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.40	0.20	≤ 5
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	84	92	≤ 300
Total Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.009	<0.009	≤ 0.3
Sulfate	mg/l	Turbidimetric	2.701	3.610	≤ 250
Chloride	mg/l	Argentometric	9.00	12.00	≤ 250
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	0.021	0.018	≤ 50
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563



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 ไลฟ์ สาทร เซียร์ร่า

Client
ที่อยู่ : เลขที่ 99 ถนนรัชดาภิเษก(ท่าพระ-ตากสิน) แขวงตลาดพลู

Address เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไลฟ์ สาทร เซียร์ร่า

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 6 - 12 กุมภาพันธ์ 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 13 กุมภาพันธ์ 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 060224/00195/1

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก
			S00946/67	
			น้ำทิ้งหลังการบำบัดจาก ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ	
pH	-	APHA, AWWA, Part 4500-H ⁺ B. (Electrometric)	7.2	5.0 - 9.0
TDS ⁽²⁾	mg/l	WI-LB-23 based on APHA, AWWA, Part 2540 C. (Dried at 103-105°C)	312	≤ 500
TSS	mg/l	APHA, AWWA, Part 2540 D. (Dried at 103-105°C)	20	≤ 30
BOD	mg/l	APHA, AWWA, Part 5210 B., 4500-O C. (5-Day BOD Test, Azide Modification)	18	≤ 20
Sulfide	mg/l	APHA, AWWA, Part 4500-S ² -F. (Iodometric)	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	APHA, AWWA, Part 4500-N _{org} B. (Macro-Kjeldahl)	25.48	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	APHA, AWWA, Part 5520 B. (Liquid-Liquid, partition-Gravimetric)	<5	≤ 20

หมายเหตุ

- "⁽¹⁾" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- "⁽²⁾" ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 260 mg/l



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 ไลฟ์ สาทร เซียร์ร่า

Client

ที่อยู่ : เลขที่ 99 ถนนรัชดาภิเษก(ท่าพระ-ตากสิน) แขวงตลาดพลู

Address เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไลฟ์ สาทร เซียร์ร่า

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 6 - 12 กุมภาพันธ์ 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 13 กุมภาพันธ์ 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 060224/00195/2

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก
			S00946/67	
			น้ำทิ้งหลังการบำบัดจาก ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ	
Settleable Solids	ml/l/hr	APHA, AWWA, Part 2540 F. Imhoff Cone)	0.2	≤ 0.5

หมายเหตุ

1. " ⁽¹⁾ " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548

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 ไลฟ์ สาทร เซียร์ร่า

Client

ที่อยู่ : เลขที่ 99 ถนนรัชดาภิเษก(ท่าพระ-ตากสิน) แขวงตลาดพลู

Address เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไลฟ์ สาทร เซียร์ร่า

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 6 - 12 กุมภาพันธ์ 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 13 กุมภาพันธ์ 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 060224/00197

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std. ⁽¹⁾
			S00947/67	S00948/67	
			สระลึก	สระตื้น	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	-

หมายเหตุ

1."⁽¹⁾" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

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 1/2-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ไลฟ์ สาทร เซียร์รา

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Client

Sampling by

ที่อยู่ : เลขที่ 99 ถนนรัชดาภิเษก(ท่าพระ-ตากสิน) แขวงตลาดพลู

วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567

Address เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไลฟ์ สาทร เซียร์รา

วันที่วิเคราะห์ : 19 - 25 กุมภาพันธ์ 2567

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Water

วันที่รายงานผล : 26 กุมภาพันธ์ 2567

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567

เลขที่วิเคราะห์ : 190224/02492/1 เลขที่ตัวอย่าง : S04570 - S04571

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.*
			แท่งน้ำใช้ชั้นใต้ดิน	แท่งน้ำใช้ชั้นดาดฟ้า	
pH	-	Electrometric	7.3	7.4	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	163	147	≤ 500
Color	Hazen	Spectrophotometric	<4.000	<4.000	≤ 15
Manganese	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.004	<0.004	≤ 0.3

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563



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 1/2-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ไลฟ์ สาทร เซียร์รา

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Client ที่อยู่ : เลขที่ 99 ถนนรัชดาภิเษก(ท่าพระ-ตากสิน) แขวงตลาดพลู

Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567

Address เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไลฟ์ สาทร เซียร์รา

วันที่วิเคราะห์ : 19 - 25 กุมภาพันธ์ 2567

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Water

วันที่รายงานผล : 26 กุมภาพันธ์ 2567

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567

เลขที่วิเคราะห์ : 190224/02492/2 เลขที่ตัวอย่าง : S04570 - S04571

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.*
			แท่งน้ำใช้ชั้นใต้ดิน	แท่งน้ำใช้ชั้นดาดฟ้า	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	<1.1	≤ 1.1
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.40	0.20	≤ 5
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	87	91	≤ 300
Total Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.009	<0.009	≤ 0.3
Sulfate	mg/l	Turbidimetric	3.351	3.091	≤ 250
Chloride	mg/l	Argentometric	9.00	10.00	≤ 250
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	0.023	0.021	≤ 50
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563



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 ไลฟ์ สาทร เชียงร่ำ

Client

ที่อยู่ : เลขที่ 99 ถนนรัชดาภิเษก(ท่าพระ-ตากสิน) แขวงตลาดพลู

Address เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไลฟ์ สาทร เชียงร่ำ

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 2 - 8 มีนาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 9 มีนาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 020324/00050/1

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก
			S01433/67	
			น้ำทิ้งหลังการบำบัดจาก ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ	
pH	-	APHA, AWWA, Part 4500-H ⁺ B. (Electrometric)	7.2	5.0 - 9.0
TDS ⁽²⁾	mg/l	WI-LB-23 based on APHA, AWWA, Part 2540 C. (Dried at 103-105°C)	440	≤ 500
TSS	mg/l	APHA, AWWA, Part 2540 D. (Dried at 103-105°C)	52	≤ 30
BOD	mg/l	APHA, AWWA, Part 5210 B., 4500-O C. (5-Day BOD Test, Azide Modification)	26	≤ 20
Sulfide	mg/l	APHA, AWWA, Part 4500-S ²⁻ F. (Iodometric)	0.6	≤ 1.0
TKN	mg/l	APHA, AWWA, Part 4500-N _{org} B. (Macro-Kjeldahl)	34.72	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	APHA, AWWA, Part 5520 B. (Liquid-Liquid, partition-Gravimetric)	8.00	≤ 20

หมายเหตุ

- "⁽¹⁾" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- "⁽²⁾" ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 220 mg/l



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 ไลฟ์ สาทร เซียร์ร่า

Client

ที่อยู่ : เลขที่ 99 ถนนรัชดาภิเษก(ท่าพระ-ตากสิน) แขวงตลาดพลู

Address เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไลฟ์ สาทร เซียร์ร่า

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 2 - 8 มีนาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 9 มีนาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 020324/00050/2

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std. ⁽¹⁾ อาการประเภท ก
			S01433/67	
			น้ำทิ้งหลังการบำบัดจาก ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ	
Settleable Solids	ml/l/hr	APHA, AWWA, Part 2540 F. Imhoff Cone)	3.0	≤ 0.5

หมายเหตุ

1. " ⁽¹⁾ " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



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 ไลฟ์ สาทร เซียร์ร่า

Client ที่อยู่ : เลขที่ 99 ถนนรัชดาภิเษก(ท่าพระ-ตากสิน) แขวงตลาดพลู

Address เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไลฟ์ สาทร เซียร์ร่า

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : น้ำส้วม

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 2 - 8 มีนาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 9 มีนาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 020324/00052

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std. ⁽¹⁾
			S01434/67	S01435/67	
			สระลึก	สระตื้น	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	-

หมายเหตุ

- "⁽¹⁾" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการส้วม
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method



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 1/2-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ไลฟ์ สาทร เซียร์รา

Client

ที่อยู่ : เลขที่ 99 ถนนรัชดาภิเษก(ท่าพระ-ตากสิน) แขวงตลาดพลู

Address เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไลฟ์ สาทร เซียร์รา

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มีนาคม 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 18 มีนาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 18 - 24 มีนาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 25 มีนาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 180324/02904/1 เลขที่ตัวอย่าง : S09802 - S09803

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.*
			แท่งค้ำน้ำใช้ชั้นใต้ดิน	แท่งค้ำน้ำใช้ชั้นลาดฟ้า	
pH	-	Electrometric	7.6	7.6	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	160	150	≤ 500
Color	Hazen	Spectrophotometric	<4.000	<4.000	≤ 15
Manganese	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.004	<0.004	≤ 0.3

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563



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 1/2-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ไลฟ์ สาทร เซียร์รา

Client

ที่อยู่ : เลขที่ 99 ถนนรัชดาภิเษก(ท่าพระ-ตากสิน) แขวงตลาดพลู

Address เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไลฟ์ สาทร เซียร์รา

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มีนาคม 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 18 มีนาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 18 - 24 มีนาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 25 มีนาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 180324/02904/2 เลขที่ตัวอย่าง : S09802 - S09803

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.*
			แท่งน้ำใช้ชั้นใต้ดิน	แท่งน้ำใช้ชั้นดาดฟ้า	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	<1.1	≤ 1.1
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.44	0.22	≤ 5
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	80	91	≤ 300
Total Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.009	<0.009	≤ 0.3
Sulfate	mg/l	Turbidimetric	2.701	3.091	≤ 250
Chloride	mg/l	Argentometric	7.00	12.00	≤ 250
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	0.024	0.018	≤ 50
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563



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 ไลฟ์ สแควร์ เซียร์ร่า

Client

ที่อยู่ : เลขที่ 99 ถนนรัชดาภิเษก(ท่าพระ-ตากสิน) แขวงตลาดพลู

Address เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไลฟ์ สแควร์ เซียร์ร่า

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 เมษายน 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 8 เมษายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 8 - 16 เมษายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 17 เมษายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 080424/00214/1

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก
			S02184/67	
			น้ำทิ้งหลังการบำบัดจาก ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ	
pH	-	APHA, AWWA, Part 4500-H ⁺ B. (Electrometric)	7.2	5.0 - 9.0
TDS ⁽²⁾	mg/l	WI-LB-23 based on APHA, AWWA, Part 2540 C. (Dried at 103-105°C)	407	≤ 500
TSS	mg/l	APHA, AWWA, Part 2540 D. (Dried at 103-105°C)	23	≤ 30
BOD	mg/l	APHA, AWWA, Part 5210 B., 4500-O C. (5-Day BOD Test, Azide Modification)	12	≤ 20
Sulfide	mg/l	APHA, AWWA, Part 4500-S ²⁻ F. (Iodometric)	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	APHA, AWWA, Part 4500-N _{org} B. (Macro-Kjeldahl)	19.60	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	APHA, AWWA, Part 5520 B. (Liquid-Liquid, partition-Gravimetric)	<5	≤ 20

หมายเหตุ

- "⁽¹⁾" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- "⁽²⁾" ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 245 mg/l



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 ไลฟ์ สาทร เซียร์ร่า

Client

ที่อยู่ : เลขที่ 99 ถนนรัชดาภิเษก(ท่าพระ-ตากสิน) แขวงตลาดพลู

Address เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไลฟ์ สาทร เซียร์ร่า

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 เมษายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 8 เมษายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 8 - 16 เมษายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 17 เมษายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 080424/00214/2

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก
			S02184/67	
			น้ำทิ้งหลังการบำบัดจาก ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ	
Settleable Solids	ml/l/hr	APHA, AWWA, Part 2540 F. Imhoff Cone)	0.0	≤ 0.5

หมายเหตุ

1. " ⁽¹⁾ " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



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 ไลฟ์ สาทร เซียร์ร่า

Client

ที่อยู่ : เลขที่ 99 ถนนรัชดาภิเษก(ท่าพระ-ตากสิน) แขวงตลาดพลู

วันที่รับตัวอย่าง : 8 เมษายน 2567

Address เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไลฟ์ สาทร เซียร์ร่า

วันที่วิเคราะห์ : 8 - 16 เมษายน 2567

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ

Analysis Date

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 เมษายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 080424/00216

Sampling Date

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std. ⁽¹⁾
			S02185/67	S02186/67	
			สระลึก	สระตื้น	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	-

หมายเหตุ

1."⁽¹⁾" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

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 1/2-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ไลฟ์ สาทร เซียร์รา ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013
Client : เลขที่ 99 ถนนรัชดาภิเษก(ท่าพระ-ตากสิน) แขวงตลาดพลู Sampling by
ที่อยู่ : เลขที่ 99 ถนนรัชดาภิเษก(ท่าพระ-ตากสิน) แขวงตลาดพลู วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2567
Address : เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600 Received Date
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไลฟ์ สาทร เซียร์รา วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 เมษายน 2567
Sampling Site : Water Analysis Date
ประเภทตัวอย่าง : Water วันที่รายงานผล : 17 เมษายน 2567
Sample Type : 9 เมษายน 2567 Reported Date
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 เมษายน 2567 เลขที่วิเคราะห์ : 090424/00254/1 เลขที่ตัวอย่าง : S02223/67-S02224/67
Sampling Date Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.*
			แท่งน้ำใช้ชั้นใต้ดิน	แท่งน้ำใช้ชั้นดาดฟ้า	
pH	-	Electrometric	7.7	7.8	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	164	148	≤ 500
Color	Hazen	Spectrophotometric	<4.000	<4.000	≤ 15
Manganese	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.004	<0.004	≤ 0.3

หมายเหตุ
1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563



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 1/2-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ไลฟ์ สาทร เชียงรรา

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Client

Sampling by

ที่อยู่ : เลขที่ 99 ถนนรัชดาภิเษก(ท่าพระ-ตากสิน) แขวงตลาดพลู

วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2567

Address เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไลฟ์ สาทร เชียงรรา

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 เมษายน 2567

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Water

วันที่รายงานผล : 17 เมษายน 2567

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 เมษายน 2567

เลขที่วิเคราะห์ : 090424/00254/2 เลขที่ตัวอย่าง : S02223/67-S02224/67

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.*
			แท่งน้ำใช้ชั้นใต้ดิน	แท่งน้ำใช้ชั้นดาดฟ้า	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	<1.1	≤ 1.1
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.46	0.21	≤ 5
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	88	90	≤ 300
Total Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.009	<0.009	≤ 0.3
Sulfate	mg/l	Turbidimetric	3.480	3.221	≤ 250
Chloride	mg/l	Argentometric	8.00	11.00	≤ 250
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	0.023	0.021	≤ 50
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563



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 ไลฟ์ สาทร เซียร์ร่า

Client
ที่อยู่ : เลขที่ 99 ถนนรัชดาภิเษก(ท่าพระ-ตากสิน) แขวงตลาดพลู

Address เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไลฟ์ สาทร เซียร์ร่า

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 พฤษภาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 พฤษภาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 090524/00247/1

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก
			S02779/67	
			นำทิ้งหลังการบำบัดจาก ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ	
pH	-	APHA, AWWA, Part 4500-H ⁺ B. (Electrometric)	7.2	5.0 - 9.0
TDS ⁽²⁾	mg/l	WI-LB-23 based on APHA, AWWA, Part 2540 C. (Dried at 103-105°C)	485	≤ 500
TSS	mg/l	APHA, AWWA, Part 2540 D. (Dried at 103-105°C)	<5	≤ 30
BOD	mg/l	APHA, AWWA, Part 5210 B., 4500-O C. (5-Day BOD Test, Azide Modification)	<5	≤ 20
Sulfide	mg/l	APHA, AWWA, Part 4500-S ²⁻ F. (Iodometric)	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	APHA, AWWA, Part 4500-N _{org} B. (Macro-Kjeldahl)	7.84	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	APHA, AWWA, Part 5520 B. (Liquid-Liquid, partition-Gravimetric)	<5	≤ 20

หมายเหตุ

- "⁽¹⁾" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- "⁽²⁾" ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 220 mg/l



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 ไลฟ์ สาทร เซียร์ร่า

Client

ที่อยู่ : เลขที่ 99 ถนนรัชดาภิเษก(ท่าพระ-ตากสิน) แขวงตลาดพลู

Address เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไลฟ์ สาทร เซียร์ร่า

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 พฤษภาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 พฤษภาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 090524/00247/2

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก
			S02779/67	
			น้ำทิ้งหลังการบำบัดจาก ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ	
Settleable Solids	ml/l/hr	APHA, AWWA, Part 2540 F. Imhoff Cone)	0.0	≤ 0.5

หมายเหตุ

1. " (1) " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



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 ไลฟ์ สาทร เชียงร่ำ

Client

ที่อยู่ : เลขที่ 99 ถนนรัชดาภิเษก(ท่าพระ-ตากสิน) แขวงตลาดพลู

วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2567

Address เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไลฟ์ สาทร เชียงร่ำ

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 พฤษภาคม 2567

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ

วันที่รายงานผล : 16 พฤษภาคม 2567

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2567

เลขที่วิเคราะห์ : 090524/00249

Sampling Date

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std. ⁽¹⁾
			S02780/67	S02781/67	
			สระลึก	สระตื้น	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	-

หมายเหตุ

1."⁽¹⁾" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

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 1/2-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ไลฟ์ สาทร เซียร์รา

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Client

Sampling by

ที่อยู่ : เลขที่ 99 ถนนรัชดาภิเษก(ท่าพระ-ตากสิน) แขวงตลาดพลู

วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2567

Address เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไลฟ์ สาทร เซียร์รา

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 พฤษภาคม 2567

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Water

วันที่รายงานผล : 16 พฤษภาคม 2567

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2567

เลขที่วิเคราะห์ : 090524/00251/1 เลขที่ตัวอย่าง : S02782/67-S02783/67

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.*
			แท่งน้ำใช้ชั้นใต้ดิน	แท่งน้ำใช้ชั้นดาดฟ้า	
pH	-	Electrometric	7.5	7.9	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	255	178	≤ 500
Color	Hazen	Spectrophotometric	<4.000	<4.000	≤ 15
Manganese	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.004	<0.004	≤ 0.3

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563



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 1/2-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ไลฟ์ สาทร เซียร์รา

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทร์วิ ว-133-จ-0013

Client

Sampling by

ที่อยู่

: เลขที่ 99 ถนนรัชดาภิเษก(ท่าพระ-ตากสิน) แขวงตลาดพลู

วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2567

Address

เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไลฟ์ สาทร เซียร์รา

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 พฤษภาคม 2567

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Water

วันที่รายงานผล : 16 พฤษภาคม 2567

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2567

เลขที่วิเคราะห์ : 090524/00251/2 เลขที่ตัวอย่าง : S02782/67-S02783/67

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.*
			แท่งค้ำน้ำใช้ชั้นใต้ดิน	แท่งค้ำน้ำใช้ชั้นลาดฟ้า	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	<1.1	≤ 1.1
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.74	0.33	≤ 5
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	106	92	≤ 300
Total Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.009	<0.009	≤ 0.3
Sulfate	mg/l	Turbidimetric	3.091	2.961	≤ 250
Chloride	mg/l	Argentometric	11.00	13.00	≤ 250
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	0.018	0.011	≤ 50
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563



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 1/2-

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ไลฟ์ สาทร เซียร์รา

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Client

Sampling by

ที่อยู่ : เลขที่ 99 ถนนรัชดาภิเษก(ท่าพระ-ตากสิน) แขวงตลาดพลู

วันที่รับตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2567

Address เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไลฟ์ สาทร เซียร์รา

วันที่วิเคราะห์ : 4 - 10 มิถุนายน 2567

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Water

วันที่รายงานผล : 11 มิถุนายน 2567

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2567

เลขที่วิเคราะห์ : 040624/00039/2 เลขที่ตัวอย่าง : S03215/67-S03216/67

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.*
			แท่งน้ำใช้ชั้นใต้ดิน	แท่งน้ำใช้ชั้นผิวดิน	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	<1.1	≤ 1.1
Turbidity	NTU	Nephelometric	<0.02	<0.02	≤ 5
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	100	96	≤ 300
Total Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.009	<0.009	≤ 0.3
Sulfate	mg/l	Turbidimetric	8.805	7.377	≤ 250
Chloride	mg/l	Argentometric	15.00	14.00	≤ 250
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	0.040	0.050	≤ 50
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563



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 ไลฟ์ สาทร เซียร์ร่า

Client

ที่อยู่ : เลขที่ 99 ถนนรัชดาภิเษก(ท่าพระ-ตากสิน) แขวงตลาดพลู

Address เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไลฟ์ สาทร เซียร์ร่า

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 4 - 10 มิถุนายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 11 มิถุนายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 040624/00035/1

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก
			S03121/67	
			น้ำทิ้งหลังการบำบัดจาก ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ	
pH	-	APHA, AWWA, Part 4500-H ⁺ B. (Electrometric)	7.4	5.0 - 9.0
TDS ⁽²⁾	mg/l	WI-LB-23 based on APHA, AWWA, Part 2540 C. (Dried at 103-105°C)	222	≤ 500
TSS	mg/l	APHA, AWWA, Part 2540 D. (Dried at 103-105°C)	15	≤ 30
BOD	mg/l	APHA, AWWA, Part 5210 B., 4500-O C. (5-Day BOD Test, Azide Modification)	9	≤ 20
Sulfide	mg/l	APHA, AWWA, Part 4500-S ²⁻ F. (Iodometric)	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	APHA, AWWA, Part 4500-N _{org} B. (Macro-Kjeldahl)	13.72	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	APHA, AWWA, Part 5520 B. (Liquid-Liquid, partition-Gravimetric)	<5	≤ 20

หมายเหตุ

- "⁽¹⁾" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- "⁽²⁾" ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 274 mg/l



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-

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ไลฟ์ สาทร เชียงร่ำ

Client

ที่อยู่ : เลขที่ 99 ถนนรัชดาภิเษก(ท่าพระ-ตากสิน) แขวงตลาดพลู

Address เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไลฟ์ สาทร เชียงร่ำ

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 4 - 10 มิถุนายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 11 มิถุนายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 040624/00035/2

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก
			S03121/67	
			น้ำทิ้งหลังการบำบัดจาก ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ	
Settleable Solids	ml/l/hr	APHA, AWWA, Part 2540 F. Imhoff Cone)	0.0	≤ 0.5

หมายเหตุ

- "⁽¹⁾" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



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 ไลฟ์ สาทร เซียร์ร่า

Client

ที่อยู่ : เลขที่ 99 ถนนรัชดาภิเษก(ท่าพระ-ตากสิน) แขวงตลาดพลู

วันที่รับตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2567

Address เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไลฟ์ สาทร เซียร์ร่า

วันที่วิเคราะห์ : 4 - 10 มิถุนายน 2567

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ

Analysis Date

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 040624/000337

Sampling Date

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std. ⁽¹⁾
			S03213/67	S03214/67	
			สระเล็ก	สระต้น	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	-

หมายเหตุ

- "⁽¹⁾" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method



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 1/2-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ไลฟ์ สาทร เซียร์รา

Client : เลขที่ 99 ถนนรัชดาภิเษก(ท่าพระ-ตากสิน) แขวงตลาดพลู

Address : เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไลฟ์ สาทร เซียร์รา

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 4 - 10 มิถุนายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 11 มิถุนายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 040624/00039/1 เลขที่ตัวอย่าง : S03215/67-S03216/67

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.*
			แท่งน้ำใช้ชั้นใต้ดิน	แท่งน้ำใช้ชั้นลาดฟ้า	
pH	-	Electrometric	7.5	7.6	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	154	154	≤ 500
Color	Hazen	Spectrophotometric	<4.000	<4.000	≤ 15
Manganese	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.004	<0.004	≤ 0.3

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563



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 1/2-

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ไลฟ์ สาทร เซียร์รา

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Client

Sampling by

ที่อยู่ : เลขที่ 99 ถนนรัชดาภิเษก(ท่าพระ-ตากสิน) แขวงตลาดพลู

วันที่รับตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2567

Address เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไลฟ์ สาทร เซียร์รา

วันที่วิเคราะห์ : 4 - 10 มิถุนายน 2567

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Water

วันที่รายงานผล : 11 มิถุนายน 2567

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2567

เลขที่วิเคราะห์ : 040624/00039/2 เลขที่ตัวอย่าง : S03215/67-S03216/67

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.*
			แท่งน้ำใช้ชั้นใต้ดิน	แท่งน้ำใช้ชั้นผิวดิน	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	<1.1	≤ 1.1
Turbidity	NTU	Nephelometric	<0.02	<0.02	≤ 5
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	100	96	≤ 300
Total Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.009	<0.009	≤ 0.3
Sulfate	mg/l	Turbidimetric	8.805	7.377	≤ 250
Chloride	mg/l	Argentometric	15.00	14.00	≤ 250
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	0.040	0.050	≤ 50
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563



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 ไลฟ์ สาทร เซียร์ร่า

Client

ที่อยู่ : เลขที่ 99 ถนนรัชดาภิเษก(ท่าพระ-ตากสิน) แขวงตลาดพลู

Address เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไลฟ์ สาทร เซียร์ร่า

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 4 - 10 มิถุนายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 11 มิถุนายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 040624/00035/1

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก
			S03121/67	
			น้ำทิ้งหลังการบำบัดจาก ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ	
pH	-	APHA, AWWA, Part 4500-H ⁺ B. (Electrometric)	7.4	5.0 - 9.0
TDS ⁽²⁾	mg/l	WI-LB-23 based on APHA, AWWA, Part 2540 C. (Dried at 103-105°C)	222	≤ 500
TSS	mg/l	APHA, AWWA, Part 2540 D. (Dried at 103-105°C)	15	≤ 30
BOD	mg/l	APHA, AWWA, Part 5210 B., 4500-O C. (5-Day BOD Test, Azide Modification)	9	≤ 20
Sulfide	mg/l	APHA, AWWA, Part 4500-S ²⁻ F. (Iodometric)	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	APHA, AWWA, Part 4500-N _{org} B. (Macro-Kjeldahl)	13.72	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	APHA, AWWA, Part 5520 B. (Liquid-Liquid, partition-Gravimetric)	<5	≤ 20

หมายเหตุ

- "⁽¹⁾" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- "⁽²⁾" ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 274 mg/l



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-

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ไลฟ์ สาทร เชียงร่ำ

Client

ที่อยู่ : เลขที่ 99 ถนนรัชดาภิเษก(ท่าพระ-ตากสิน) แขวงตลาดพลู

Address เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไลฟ์ สาทร เชียงร่ำ

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 4 - 10 มิถุนายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 11 มิถุนายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 040624/00035/2

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก
			S03121/67	
			น้ำทิ้งหลังการบำบัดจาก ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ	
Settleable Solids	ml/l/hr	APHA, AWWA, Part 2540 F. Imhoff Cone)	0.0	≤ 0.5

หมายเหตุ

1. " (1) " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



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 ไลฟ์ สาทร เซียร์ร่า

Client

ที่อยู่ : เลขที่ 99 ถนนรัชดาภิเษก(ท่าพระ-ตากสิน) แขวงตลาดพลู

วันที่รับตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2567

Address เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไลฟ์ สาทร เซียร์ร่า

วันที่วิเคราะห์ : 4 - 10 มิถุนายน 2567

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ

วันที่รายงานผล : 11 มิถุนายน 2567

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2567

เลขที่วิเคราะห์ : 040624/000337

Sampling Date

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std. ⁽¹⁾
			S03213/67	S03214/67	
			สระเล็ก	สระต้น	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	-

หมายเหตุ

- "⁽¹⁾" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method



Reported results refer to submitted sample only.

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

ภาคผนวก ง

สำเนาเอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำ

Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-200136-1

Page : 1 of 2

Submitted by : Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
47/91-93 Moo 3, Tambol Tha-It, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Electronic Balance
Manufacturer : AND Model : GR-200
Serial No. : 14245322 ID No. : LB-Eq-016
Capacity : 210 g Resolution : 0.0001 g

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory,
Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
Ambient Temperature : (27.3 to 27.7) °C
Relative Humidity : (42.5 to 44.0) %
Air Pressure : 1006.0 mbar

Date of Received : 20 April 2024

Date of Calibration : 20 April 2024

Date of Issue : 24 April 2024

Calibrated by : Akaradath Thippichai

Calibration Method : In-house method CAL-M2001 based on UKAS Publication ref : LAB 14
Edition 7 - November 2022

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Standard Weights

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
E261-E2624	C02232088	08 Nov 2024	National Institute of Metrology (Thailand), (NIMT)

Approved by :



(Surachai Promthong)

Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-200136-1

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Departure of indication from nominal value

Nominal Value (g)	Correction (g)	Uncertainty \pm (g)
0.001	0.0000	0.00012
0.01	0.0000	0.00012
0.1	0.0000	0.00012
0.5	0.0000	0.00013
2	0.0000	0.00013
5	-0.0001	0.00013
10	0.0000	0.00013
50	0.0000	0.00015
100	0.0000	0.00020
200	0.0001	0.00038

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

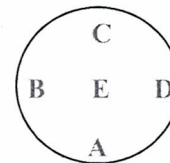
This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.06$, providing a level of confidence of approximately 95%

Eccentric error

Load test : 50 g

A B C D E

-0.0003 0.0000 0.0006 -0.0001 0.0000 g



Repeatability

Load test : 200 g

Stdev. : 0.00005 g

- oOo -



1. Heating block (COD)

ผู้ผลิต... MLAB ... รุ่น... DB 1602 ... Serial No. ... 0141 ... รหัสเครื่อง... LB-Eq-012
วันที่ทวนสอบ... 1 มีนาคม 2562 ... ทวนสอบครั้งต่อไป... 1 กันยายน 2562

2. Digital Thermometer with TC Probe

ผู้ผลิต... Thermo Scientific ... รุ่น... Temp 10K ... Serial No. ... 400895B ... รหัสเครื่อง... LB-Eq-013
ความละเอียด... 0.1 ... (°C) วันที่ทวนสอบ... 22 April 2024 ... ทวนสอบครั้งต่อไป... 21 April 2025

3. ผลการทวนสอบ (ช่วงเวลา... 9.00 ... น. - 16.30 ... น.)

อุณหภูมิห้อง... 26.5 ... (°C) ความชื้นสัมพัทธ์... 55.1 ... %

วัน/เดือน/ปี	Position No.	Set point (°C)	อุณหภูมิที่อ่านได้จากเครื่อง (°C)	อุณหภูมิที่อ่านได้เทอร์โมมิเตอร์ (°C)			เกณฑ์การยอมรับ	สรุปผลการทวนสอบ		ผู้ทวนสอบ
				ครั้งที่ 1 (A)	ครั้งที่ 2 (B)	ค่าเฉลี่ยของอุณหภูมิ		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1/3/62	1	150.0	150.0	151.1	150.9	151.0	± 2	✓		บุตร
	2			149.9	149.8	149.9	± 2	✓		
	3			150.2	150.1	150.2	± 2	✓		
	4			150.5	150.7	150.6	± 2	✓		
	5			150.0	150.2	150.1	± 2	✓		
	6			150.4	150.4	150.4	± 2	✓		
	7			150.3	150.5	150.4	± 2	✓		
	8			151.0	151.1	151.1	± 2	✓		
	9			150.6	150.7	150.7	± 2	✓		
	10			150.0	150.3	150.2	± 2	✓		
	11			150.6	150.4	150.5	± 2	✓		
	12			149.9	150.0	150.0	± 2	✓		
	13			151.0	150.9	151.0	± 2	✓		
	14			150.3	150.3	150.3	± 2	✓		
	15			150.6	150.5	150.6	± 2	✓		
	16			151.0	151.0	151.0	± 2	✓		
	17			150.3	150.5	150.4	± 2	✓		
	18			149.9	150.1	150.0	± 2	✓		
	19			150.9	150.9	150.9	± 2	✓		
	20			149.8	149.9	149.9	± 2	✓		
	21			150.5	150.3	150.4	± 2	✓		
	22			150.4	150.4	150.4	± 2	✓		
	23			150.8	150.6	150.7	± 2	✓		
	24			151.1	150.9	151.0	± 2	✓		
	25			150.5	150.6	150.6	± 2	✓		



CALIBRATION CERTIFICATE

Date of Issue Jun 21, 2024

Cert No. 24/2294

Site Calibration

Order No. 24060309

Customer SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO., LTD.
47/91 Moo 3, Tha-It, Pakkert, Nonthaburi 11120

Place of Calibration Laboratory Room

Description Oven

Model UF30

Serial No. B123.0544

ID.No. LB-Eq-047

Date of Receipt Jun 19, 2024

Date of Calibration Jun 19, 2024

Environment

Temperature (Min) 29.2 °C (Max) 33.1 °C

Relative Humidity (Min) 40.6 %RH (Max) 49.7 %RH

Calibration Method

WI-17 : The reference thermometer was placed into the chamber and measurement was performed based on AS-2853.

The temperature scale in use at this laboratory is the International Temperature Scale of 1990.

Standard

1) Data Acquisition with Sensor Model 34972A S/N. MY59002130, Certificate No. QR24-0873, Calibrated by Quality Reborn Co., Ltd., ONAC Calibration No. 0292. Due Date Apr 18, 2025.

This certificate is traceable to SI unit.

0.2

CALIBRATION CERTIFICATE

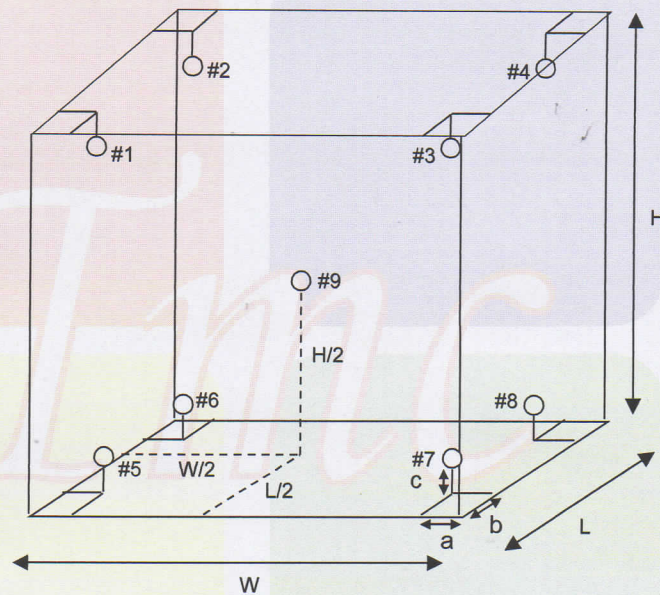
Date of Issue Jun 21, 2024

Cert No. 24/2294

Site Calibration

Order No. 24060309

Results (without adjustment)



Position of reference thermometers were placed

Note.

- 1). Dimension (W x L x H) is 40 x 25 x 32 cm.
- 2). Stability - greatest one half of difference between max peak and min peak of each reference probe measured temperature obtained during the calibration interval.
- 3). Uniformity - the maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady state conditions. The reference sensor should preferably be located at the geometric center of the chamber.



CALIBRATION CERTIFICATE

Date of Issue Jun 21, 2024

Cert No. 24/2294

Site Calibration

Order No. 24060309

Results (without adjustment)

Cal Point (°C)	UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Reference Thermometer (°C)		Stability \pm (°C)	Uniformity (°C)	Uncertainty \pm (°C)
104.0	104.0	104.0	Position 1	104.402	0.079	0.697	0.35
			Position 2	103.716			
			Position 3	103.784			
			Position 4	103.652			
			Position 5	104.005			
			Position 6	103.668			
			Position 7	103.555			
			Position 8	103.750			
			Position 9	103.743			

Cal Point (°C)	UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Reference Thermometer (°C)		Stability \pm (°C)	Uniformity (°C)	Uncertainty \pm (°C)
150.0	150.0	150.0	Position 1	151.015	0.115	1.214	0.44
			Position 2	149.798			
			Position 3	149.866			
			Position 4	149.624			
			Position 5	150.425			
			Position 6	149.715			
			Position 7	149.490			
			Position 8	150.027			
			Position 9	149.857			



CALIBRATION CERTIFICATE

Date of Issue Jun 21, 2024

Cert No. 24/2294

Site Calibration

Order No. 24060309

Results (without adjustment)

Cal Point (°C)	UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Reference Thermometer (°C)		Stability ±(°C)	Uniformity (°C)	Uncertainty ±(°C)
180.0	180.0	180.0	Position 1	181.152	0.102	1.491	0.49
			Position 2	179.669			
			Position 3	179.665			
			Position 4	179.354			
			Position 5	180.529			
			Position 6	179.540			
			Position 7	179.221			
			Position 8	180.082			
			Position 9	179.702			

The stability and uniformity was taken into account in the measurement uncertainty stated.

The above results are valid exclusively for calibration samples as mentioned in the report.

The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k=2$, providing a level of confidence of approximately 95%. The uncertainty evaluation has been carried out in accordance with ONAC requirements.

APPROVED SIGNATORY :

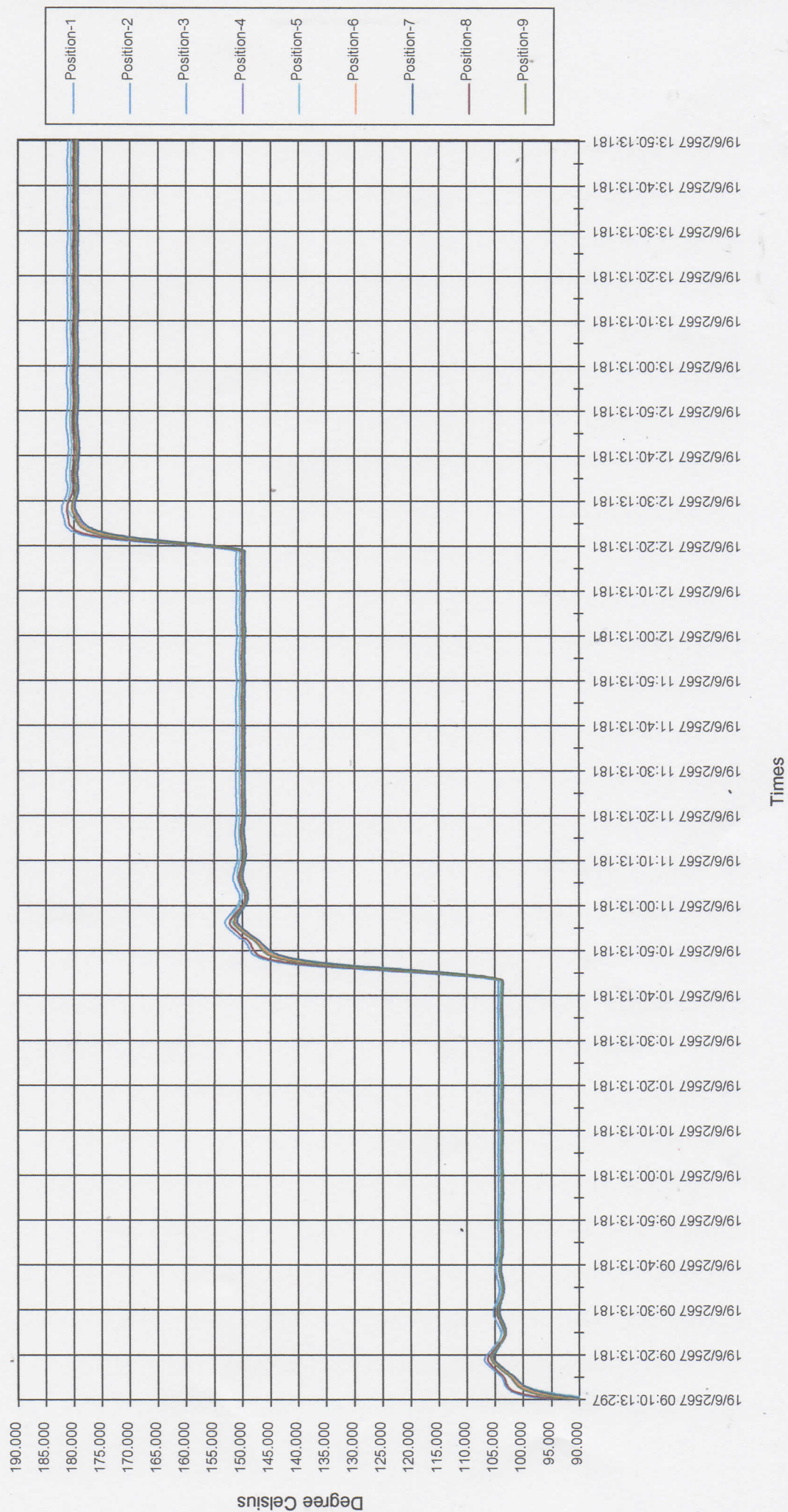
☐ MR. PRAJUCKPETCH THONGSOOKCHOTE

☒ MR. DAMRONG MULSING

☐ MR. JATURAPAT THONGSOOKCHOTE

Oven

Model.	UF30	S/N.	B123.0544	ID.No.	LB-Eq-047
--------	------	------	-----------	--------	-----------



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400217-4

Page : 1 of 2

Submitted by : Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
47/91-93 Moo 3, Tambol Tha-It, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Temperature controlled enclosure (Refrigerator)
Manufacturer : Frozen Model : CC-2288F
Range : N/A °C Resolution : 1 °C
Serial No. : CC-2288F-1163-003 ID No. : LB-Eq-046

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
Ambient Temperature : (32.0 to 33.0) °C
Relative Humidity : (40 to 45) %
Line Voltage : (226.0 to 226.5) V

Date of Received : 20 April 2024

Date of Calibration : 20 April 2024

Date of Issue : 26 April 2024

Calibrated by : Permpon Chanpu

Calibration Method : CAL-M4004, TLAS G-20

The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units
Standard Digital Thermometer with Thermocouple probe

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400029 & 400030	66-400595-1	26 Apr 2024	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :



(Surachai Promthong)

Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400217-4

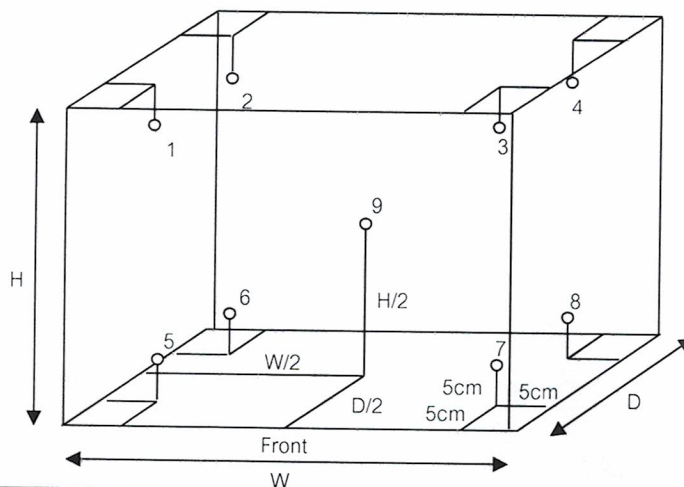
Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

This instrument was setting air ventilation at position 0 (close)



Inside of Chamber

W = 1.02 m

D = 0.47 m

H = 1.48 m

Capacity = 0.71 m³

Test Point (° C)	Setting Temperature (° C)	Indicating Temperature (° C)	Measured Temperature (° C) @ Sensor No.									Uncertainty (± ° C)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
3	3	3	4.0	3.0	2.6	2.5	4.0	4.1	2.1	2.1	3.1	0.85

Test Point (° C)	Setting Temperature (° C)	Indicating Temperature (° C)	Measured Uniformity (° C)	Measured Stability (° C)	Overall Variation (° C)
3	3	3	1.2	0.2	2.3

Remark The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2 , providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -

Handwritten signature



Certificate of Calibration

Certificate No. : 66-410081-1

Page : 1 of 2

Submitted by : Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
47/91-93,96 Moo 3,Tambol Tha-It, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Digital Thermo-Hygrometer

Manufacturer :	Testo	Model :	608-H1
Range Temperature :	0 °C to 50 °C	Resolution :	0.1 °C
Range Humidity :	10 %R.H. to 95 %R.H.	Resolution :	0.1 %R.H.
Serial No. :	2083236817	ID No. :	LB-Eg-042

Environment : Ambient Temperature : (23 ± 2) °C
Relative Humidity : (50 ± 15) %

Date of Received : 03 August 2023

Date of Calibration : 09 August 2023

Date of Issue : 09 August 2023

Calibrated by : Chortip Samchusri

Calibration Method : This instrument was calibrated by In-house method comparison technique CAL-M4013 by compared with standard probe sensor humidity/temperature into humidity/temperature chamber.

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Digital Indicator with Standard Probe Temp&Hum

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400034 & 400035	SG-H-00502/66	06 Jan 2024	Success Gateway Co., Ltd., Accredited by TISI Calibration No.0268

Approved by :



(Bunjerd Masri)

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



www.calibratech.co.th

Certificate of Calibration

Certificate No. : 66-410081-1

Page : 2 of 2

UUC Condition As-Received : Good

Result of Calibration : Without Adjustment

Function : Temperature measurement

Reference Humidity @ 50 %R.H.

Standard Temperature (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
25.01	25.0	0.0	0.46

Result of Calibration : Without Adjustment

Function : Humidity measurement

Reference Temperature @ 25 °C

Standard Humidity (%R.H.)	UUC Reading (%R.H.)	Correction (%R.H.)	Uncertainty (± %R.H.)
49.97	57.0	-7.0	2.2

Remark

UUC : Unit Under Calibration

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400217-3

Page : 1 of 2

Submitted by : Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
47/91 Moo 3 Thambol Tha-it, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Water Bath
Manufacturer : Memmert Model : WNB22
Range : N/A °C Resolution : 0.1 °C
Serial No. : L520.0201 ID No. : LB-Eq-041

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
Ambient Temperature : (34.0 to 35.0) °C
Relative Humidity : (35 to 40) %
Line Voltage : (226.0 to 226.5) V

Date of Received : 20 April 2024

Date of Calibration : 20 April 2024

Date of Issue : 26 April 2024

Calibrated by : Permpon Chanpu

Calibration Method : This instrument was calibrated by In-house method CAL-M4006 based on ASTM E715-80
The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units
Standard Digital Thermometer with RTD probe

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400029 & 400031	66-400592-1	24 Apr 2024	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :

(Surachai Promthong)

Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

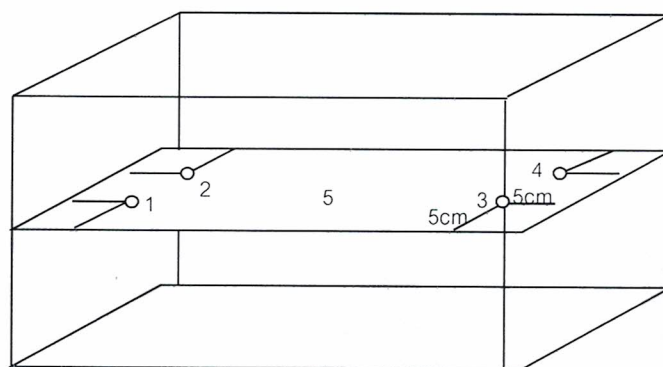
Certificate No. : 67-400217-3

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement



Front

Test Point (° C)	Setting Temperature (° C)	Indicating Temperature (° C)	Measured Temperature (° C) @ Sensor					Uncertainty (± ° C)	Measured Uniformity (° C)	Measured Stability (° C)
			No.							
			1	2	3	4	5			
62.0	62.0	62.0	62.04	62.05	62.03	62.05	62.02	0.18	0.09	0.04
85.0	85.0	85.0	85.05	85.05	85.04	85.06	85.02	0.18	0.09	0.05
95.0	95.0	95.0	94.92	94.82	94.81	94.78	94.80	0.21	0.21	0.10
100.0	CCC	100.6	100.44	100.47	100.55	100.50	100.36	0.21	0.28	0.09

Remark The uncertainty is not combine uniformity of the water bath

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -

Handwritten signature



Certificate of Calibration

Certificate No. : 66-210415-1

Page : 1 of 2

Submitted by : Special Lab Envi And Consultant Co, Ltd.
47/91-93,96 Moo 3, Tambol Tha - It, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Weight
Manufacturer : LS Material : Stainless Steel
Weight size : 1 g
ID No. : LB-Eq-034
Assumed density of weight : 7950 kg / m³
Assumed Air density : 1.2 kg / m³

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 2) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Air Pressure : 1005.9 mbar

Date of Received : 03 August 2023

Date of Calibration : 16 August 2023

Date of Issue : 16 August 2023


Calibrated by : Wuttichai Swatphong

Calibration Method : In-house method CAL-M2101 based on OIML R 111-1 : 2004(E)

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Standard Weights

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
E221-E2210	MM-0042-22	21 Mar 2025	National Institute of Metrology (Thailand), (NIMT)

Approved by : 
(Surachai Promthong)
Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 66-210415-1

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

No.	Nominal Value	Id.Mark	Conventional mass Value		Measuring Uncertainty
1	1 g	none	1 g	-0.017 mg	± 0.023 mg

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -

CAL



Certificate of Calibration

Certificate No. : 66-210415-3

Page : 1 of 2

Submitted by : Special Lab Envi And Consultant Co, Ltd.
47/91-93,96 Moo 3, Tambol Tha - It, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Weight

Manufacturer : LS

Material : Stainless Steel

Weight size : 200 g

ID No. : LB-Eq-036

Assumed density of weight : 7950 kg / m³

Assumed Air density : 1.2 kg / m³

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 2) °C

Relative Humidity : (50 ± 10) %

Air Pressure : 1005.9 mbar

Date of Received : 03 August 2023

Date of Calibration : 16 August 2023

Date of Issue : 16 August 2023

Calibrated by : Wuttichai Swatphong

Calibration Method : In-house method CAL-M2101 based on OIML R 111-1 : 2004(E)

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Standard Weights

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
E221-E2210	MM-0042-22	21 Mar 2025	National Institute of Metrology (Thailand), (NIMT)

Approved by :



(Surachai Promthong)

Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 66-210415-3

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

No.	Nominal Value	Id.Mark	Conventional mass Value		Measuring Uncertainty
1	200 g	none	200 g	+0.11 mg	\pm 0.17 mg

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -

CAL

1721



www.calibratech.co.th

Certificate of Calibration

Certificate No. : 66-300471-1

Page : 1 of 2

Submitted by : Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.

47/91-93,96 Moo 3, Tambol Tha-It, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Piston Pipette

Manufacturer : sartorius

Model : N/A

Serial No. : 4541601431

ID No. : LB-Eg-045

Capacity : 100 μ l to 1000 μ l Resolution : 5 μ l

Environment : Ambient Temperature : (20 \pm 3) $^{\circ}$ C

Relative Humidity : (55 \pm 10) %

Air Pressure : (1007.6 to 1007.7) mbar.

Date of Received : 03 August 2023

Date of Calibration : 07 August 2023

Date of Issue : 07 August 2023

Calibrated by : Areerat Sombun

Calibration Method : In-house method CAL-M3002 base on ISO 8655-6 : 2002-09

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241005	66-200196-4	02 Dec 2023	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

(Wipa Tovadee)

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 66-300471-1

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Test Volume (μl)	Measuring Volume at 20 ^o C (μl)	Systematic error (e_s %)	Coeff. of Variation (CV%)	Uncertainty ($\pm \mu\text{l}$)
100	97.92	0.21	0.15	0.69
500	496.58	0.34	0.04	0.69
1000	997.55	0.24	0.01	0.69

e_s : Systematic error (%)

CV : Coefficient of variation (%)

UUC Calibrated by : Blue Tip

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-300222-6

Page : 1 of 2

Submitted by : Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.

47/91-93 Moo 3, Tambol Tha-It, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Burette

Manufacturer : Witeg

Class : A

Capacity : 25 ml

Graduation : 0.05 ml

ID No. : LB-Gw-001

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C

Relative Humidity : (50 ± 10) %

Air Pressure : 1002.7 mbar.

Date of Received : 20 April 2024

Date of Calibration : 27 April 2024

Date of Issue : 27 April 2024

Calibrated by : Wipa Tovadee

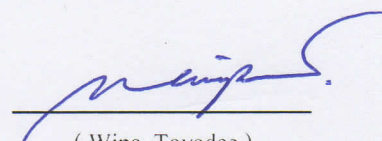
Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241003	66-200388-2	02 Jun 2024	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :



(Wipa Tovadee)

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-300222-6

Page : 2 of 2

Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

UUC Condition As-Received : Good

Delivery Time : 40.01 sec.

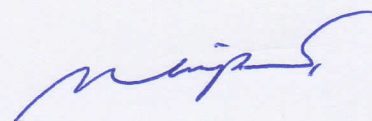
Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
10	10.0029
20	20.0018
25	25.0167

Uncertainty of measurement with in \pm 0.0066 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence of approximately 95%

- oOo -




ภาคผนวก จ

มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง

จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการโดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้โอนภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบกับเป็นการสมควรให้คณะกรรมการควบคุมมลพิษ เป็นผู้พิจารณาเห็นชอบกับวิธีการตรวจหาค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง นอกเหนือจากวิธีการที่กำหนดไว้ แทนกรมควบคุมมลพิษ จึงสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๗

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมิลักษณะเป็นอาคารหลังเดียว หรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีท่อระบายน้ำท่อเดียว หรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม ซึ่งได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

- (๓) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก
- (๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ซึ่งมีผู้ให้บริการแก่ลูกค้า ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
- (๕) โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล
- (๖) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ
- (๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน
- (๘) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า
- (๙) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข แต่ไม่รวมถึง ท่าเทียบเรือประมง สะพานปลา หรือกิจการแพปลา
- (๑๐) กัฏาคารหรือร้านอาหาร
- “น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วจนเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้
- ข้อ ๓ ให้แบ่งประเภทของอาคารตามข้อ ๒ ออกเป็น ๕ ประเภท คือ
- (๑) อาคารประเภท ก.
- (๒) อาคารประเภท ข.
- (๓) อาคารประเภท ค.
- (๔) อาคารประเภท ง.
- (๕) อาคารประเภท จ.
- ข้อ ๔ อาคารประเภท ก. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้
- (๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๕๐๐ ห้องนอนขึ้นไป
- (๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๒๐๐ ห้องขึ้นไป
- (๓) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๓๐ เตียงขึ้นไป

(๔) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน ที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๖) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้าที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๗) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๘) กภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

ข้อ ๕ อาคารประเภท ข. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐๐ ห้องนอน แต่ไม่ถึง ๕๐๐ ห้องนอน

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๖๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๒๐๐ ห้อง

(๓) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕๐ ห้องขึ้นไป

(๔) สถานบริการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐ เตียง แต่ไม่ถึง ๓๐ เตียง

(๖) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๓) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน ที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๔) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้าที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๕) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐ ตารางเมตร

(๑๐) กิตติาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๖ อาคารประเภท ก. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ไม่ถึง ๑๐๐ ห้องนอน

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่พักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ไม่ถึง ๖๐ ห้อง

(๓) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๕๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ห้อง

(๔) สถานบริการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๕) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน ที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร

(๖) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐ ตารางเมตร

(๗) กิตติาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๒๕๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๕๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๗ อาคารประเภท ง. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

(๑) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๕๐ ห้อง

(๒) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑,๐๐๐ ตารางเมตร

(๓) กัฏาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ตารางเมตร

ข้อ ๘ อาคารประเภท จ. หมายความว่า กัฏาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นไม่ถึง ๑๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๙ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่าง (PH) ต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

(๒) บีโอดี (BOD) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ซัลไฟด์ (Sulfide) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๖) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๗) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๘) ทีเคเอ็น (TKN) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๐ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ต้องเป็นไปตามข้อ ๙ เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๑ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ค. ต้องเป็นไปตามข้อ ๙ เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๓.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๒ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ง. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘
เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๓ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท จ. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่างต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

(๒) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) น้ำมันและไขมัน ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๔ การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่างให้กระทำโดยใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่าง
ของน้ำ (PH Meter)

(๒) การตรวจสอบค่าบีโอดีให้กระทำโดยใช้วิธีการอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification)
ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วัน ติดต่อกันหรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
ให้ความเห็นชอบ

(๓) การตรวจสอบค่าสารแขวนลอยให้กระทำโดยใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว
(Glass Fibre Filter Disc)

(๔) การตรวจสอบค่าซัลไฟด์ให้กระทำโดยใช้วิธีการไตเตรท (Titrate)

(๕) การตรวจสอบค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมดให้กระทำโดยใช้วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ
๑๐๓ องศาเซลเซียส ถึงอุณหภูมิ ๑๐๕ องศาเซลเซียส ในเวลา ๑ ชั่วโมง

(๖) การตรวจสอบค่าตะกอนหนักให้กระทำโดยใช้วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone)
ขนาดบรรจุ ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เซนติเมตร ในเวลา ๑ ชั่วโมง

(๓) การตรวจสอบค่าน้ำมันและไขมันให้กระทำโดยใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย แล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน

(๔) การตรวจสอบค่าที่เคเอ็นให้กระทำโดยใช้วิธีการเจลดาคัล (Kjeldahl)

ข้อ ๑๕ การคิดคำนวณพื้นที่ใช้สอย จำนวนอาคารและจำนวนห้องของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๖ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำ ความถี่ และระยะเวลาในการเก็บตัวอย่างน้ำ ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๗ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ยงยุทธ ดิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม