

ภาคผนวก ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/13-1

Client : LE MERIDIEN BANGKOK

Address : 40/5 SURAWONG ROAD SI PHRAYA BANG RAK
BANGKOK 10500

Sampling Site : LE MERIDIEN BANGKOK

Sample Type : Wastewater

Sampling Date : July 9 , 2024

Sampling by :

Received Date : July 9 , 2024

Analysis Date : July 9 - 15, 2024

Reported Date : July 16 , 2024

Analysis No. : 090724/01207/1

Sample No. : S26966-S26967

Parameters	Units	Methods	Results		Std.
			Equalization Tank	Effluent	
pH	-	Electrometric	7.0	7.1	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105 ^o C	470	353	≤ 500
TSS	mg/l	Dried at 103-105 ^o C	4,700	6	≤ 30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	210	<5	≤ 20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	28.0	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	462.00	4.76	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	12.00	<5	≤ 20

Remark

*** Tap water was found to have 206 mg/l of TDS.



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 1/13-2

Client : LE MERIDIEN BANGKOK

Address : 40/5 SURAWONG ROAD SI PHRAYA BANG RAK
BANGKOK 10500

Sampling Site : LE MERIDIEN BANGKOK

Sample Type : Wastewater

Sampling Date : July 9 , 2024

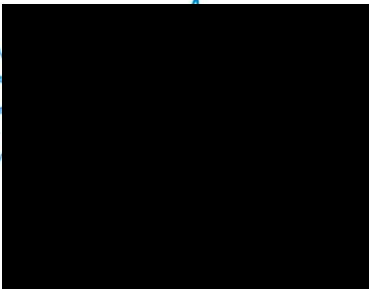
Received Date : July 9 , 2024

Analysis Date : July 9 - 15, 2024

Reported Date : July 16 , 2024

Analysis No. : 090724/01207/2 Sample No. : S26966-S26967

Parameters	Units	Methods	Results		Std.*
			Equalization Tank	Effluent	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	700.0	0.0	≤0.5
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.040	<0.010	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	9.2 x 10 ⁴	1.4 x 10	-



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 2/13-1

Client : LE MERIDIEN BANGKOK

Address : 40/5 SURAWONG ROAD SI PHRAYA BANG RAK
BANGKOK 10500

Sampling Site : LE MERIDIEN BANGKOK

Sample Type : Deep Pool Water

Sampling Date : July 9 , 2024

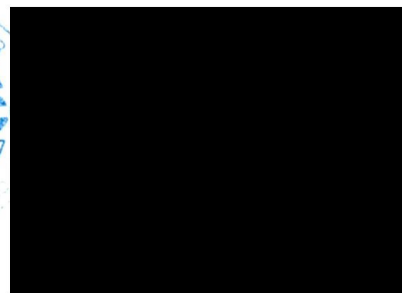
Received Date : July 9 , 2024

Analysis Date : July 9 - 15, 2024

Reported Date : July 16 , 2024

Analysis No. : 090724/01208 Sample No. : S26968

Parameters	Units	Methods	Result	Std.
			Pool Water	
pH	-	Electrometric	7.2	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.720	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.752	0.5 - 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	Non Detectable
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	Non Detectable



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 3/13-1

Client : LE MERIDIEN BANGKOK

Address : 40/5 SURAWONG ROAD SI PHRAYA BANG RAK
BANGKOK 10500

Sampling Site : LE MERIDIEN BANGKOK

Sample Type : Deep Pool Water

Sampling Date : July 9 , 2024

Received Date : July 9 , 2024

Analysis Date : July 9 - 15, 2024

Reported Date : July 16 , 2024

Analysis No. : 090724/01209 Sample No. : S26969

Parameter	Unit	Method	Result	Std.
			Deep Pool Water	
pH	-	Electrometric	7.6	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.662	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.720	0.5 - 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	Non Detectable
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	Non Detectable



Reported results refer to submitted sample only.

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

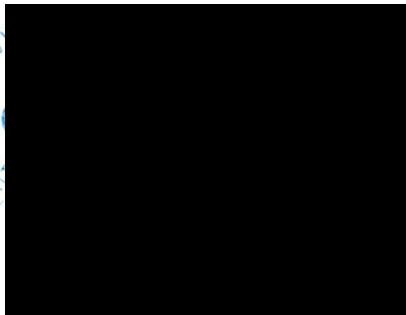
รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 4/13-1

Client : LE MERIDIEN BANGKOK
Address : 40/5 SURAWONG ROAD SI PHRAYA BANG RAK
BANGKOK 10500
Sampling Site : LE MERIDIEN BANGKOK
Sample Type : Domestic Water Underground Tank 1
Sampling Date : July 9 , 2024

Received Date : July 9 , 2024
Analysis Date : July 9 - 15, 2024
Reported Date : July 16 , 2024
Analysis No. : 090724/01210 Sample No. : S26970

Parameters	Units	Methods	Result	Std.
			Domestic Water Underground Tank 1	
pH	-	Electrometric	7.6	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 103-105 ^o C	214	≤ 500
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	108	≤ 300
Color	Pt-Co	Visual Comparison	<4.000	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric	<0.02	≤ 5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	≤ 1.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	-



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 5/13-1

Client : LE MERIDIEN BANGKOK

Address : 40/5 SURAWONG ROAD SI PHRAYA BANG RAK
BANGKOK 10500

Sampling Site : LE MERIDIEN BANGKOK

Sample Type : Drinking Water

Sampling Date : July 9 , 2024

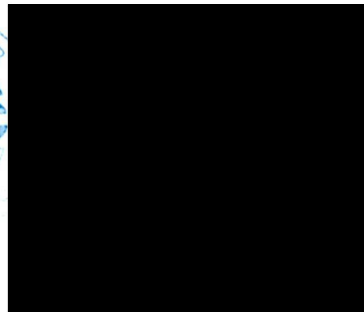
Received Date : July 9 , 2024

Analysis Date : July 9 - 15, 2024

Reported Date : July 16 , 2024

Analysis No. : 090724/01211 Sample No. : S26971

Parameter	Unit	Method	Result	Std.
			น้ำดื่มบริเวณครัวหลัก	
pH	-	Electrometric	7.7	6.5 - 8.5
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	116	≤ 100
Total Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	240	≤ 500
Color	Hazen	Spectrophotometric	<4.000	≤ 20
Turbidity	Silica scale unit	Nephelometric	<0.02	≤ 5.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	<2.2
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	Non Detectable



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 6/13-1

Client : LE MERIDIEN BANGKOK

Address : 40/5 SURAWONG ROAD SI PHRAYA BANG RAK
BANGKOK 10500

Sampling Site : LE MERIDIEN BANGKOK

Sample Type : ICE

Sampling Date : July 9 , 2024

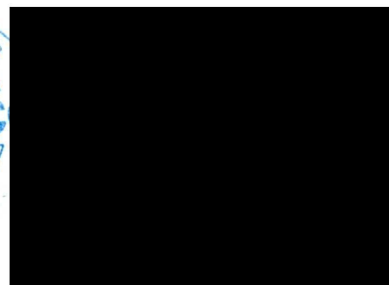
Received Date : July 9 , 2024

Analysis Date : July 9 - 15, 2024

Reported Date : July 16 , 2024

Analysis No. : 090724/01212 Sample No. : S26972

Parameter	Unit	Method	Result	Std.
			เครื่องทำน้ำแข็งโรงแรม	
pH	-	Electrometric	7.4	6.5 - 8.5
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	10	≤ 100
Total Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	13	≤ 500
Color	Hazen	Spectrophotometric	<4.000	≤ 20
Turbidity	Silica scale unit	Nephelometric	<0.02	≤ 5.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	<2.2
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	Non Detectable



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 7/13-1

Client : LE MERIDIEN BANGKOK

Address : 40/5 SURAWONG ROAD SI PHRAYA BANG RAK
BANGKOK 10500

Sampling Site : LE MERIDIEN BANGKOK

Sample Type : น้ำใช้ในห้องพัก

Sampling Date : July 9 , 2024

Received Date : July 9 , 2024

Analysis Date : July 9 - 15, 2024

Reported Date : July 16 , 2024

Analysis No. : 090724/01213 Sample No. : S26973

Parameter	Unit	Method	Result
			น้ำใช้ในห้องพัก ห้อง 1519
<i>Legionella pneumophila</i>	CFU/L	Culture	ND

ND = Non Detectable



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 8/13-1

Client : LE MERIDIEN BANGKOK

Address : 40/5 SURAWONG ROAD SI PHRAYA BANG RAK
BANGKOK 10500

Sampling Site : LE MERIDIEN BANGKOK

Sample Type : น้ำร้อนในห้องพัก

Sampling Date : July 9 , 2024

Received Date : July 9 , 2024

Analysis Date : July 9 - 15, 2024

Reported Date : July 16 , 2024

Analysis No. : 090724/01214 Sample No. : S26974

Parameter	Unit	Method	Result
			น้ำร้อนในห้องพัก ห้อง 1519
<i>Legionella pneumophila</i>	CFU/L	Culture	ND

ND = Non Detectable



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 9/13-1

Client : LE MERIDIEN BANGKOK

Address : 40/5 SURAWONG ROAD SI PHRAYA BANG RAK
BANGKOK 10500

Sampling Site : LE MERIDIEN BANGKOK

Sample Type : ถังเก็บน้ำใช้โครงการ (ดาดฟ้าแทงค์ 2)

Sampling Date : July 9 , 2024

Received Date : July 9 , 2024

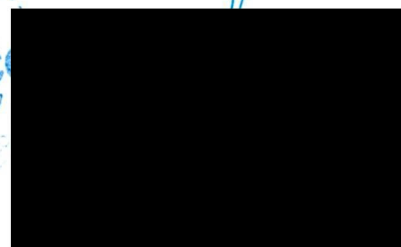
Analysis Date : July 9 - 15, 2024

Reported Date : July 16 , 2024

Analysis No. : 090724/01215 Sample No. : S26975

Parameter	Unit	Method	Result
			ถังเก็บน้ำใช้โครงการ (ดาดฟ้าแทงค์ 2)
<i>Legionella pneumophila</i>	CFU/L	Culture	ND

ND = Non Detectable



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 10/13-1

Client : LE MERIDIEN BANGKOK

Address : 40/5 SURAWONG ROAD SI PHRAYA BANG RAK
BANGKOK 10500

Sampling Site : LE MERIDIEN BANGKOK

Sample Type : ถังเก็บน้ำร้อนโครงการ

Sampling Date : July 9 , 2024

Received Date : July 9 , 2024

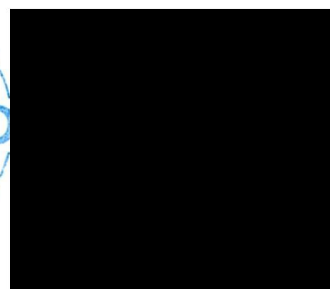
Analysis Date : July 9 - 15, 2024

Reported Date : July 16 , 2024

Analysis No. : 090724/01216 Sample No. : S26976

Parameter	Unit	Method	Result
			ถังเก็บน้ำร้อนโครงการ
<i>Legionella pneumophila</i>	CFU/L	Culture	ND

ND = Non Detectable



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 11/13-1

Client : LE MERIDIEN BANGKOK

Address : 40/5 SURAWONG ROAD SI PHRAYA BANG RAK
BANGKOK 10500

Sampling Site : LE MERIDIEN BANGKOK

Sample Type : น้ำจากระบบ Cooling water

Sampling Date : July 9 , 2024

Received Date : July 9 , 2024

Analysis Date : July 9 - 15, 2024

Reported Date : July 16 , 2024

Analysis No. : 090724/01217 Sample No. : S26977

Parameter	Unit	Method	Result
			น้ำจากระบบ Cooling water
<i>Legionella pneumophila</i>	CFU/L	Culture	ND

ND = Non Detectable



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 12/13-1

Client : LE MERIDIEN BANGKOK

Address : 40/5 SURAWONG ROAD SI PHRAYA BANG RAK
BANGKOK 10500

Sampling Site : LE MERIDIEN BANGKOK

Sample Type : น้ำจากสระว่ายน้ำโครงการ

Sampling Date : July 9 , 2024

Received Date : July 9 , 2024

Analysis Date : July 9 - 15, 2024

Reported Date : July 16 , 2024

Analysis No. : 090724/01218 Sample No. : S26978

Parameter	Unit	Method	Result
			น้ำจากสระว่ายน้ำโครงการ
<i>Legionella pneumophila</i>	CFU/L	Culture	ND

ND = Non Detectable



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 1/5-1

Client : LE MERIDIEN BANGKOK

Address : 40/5 SURAWONG ROAD SI PHRAYA BANG RAK
BANGKOK 10500

Sampling Site : LE MERIDIEN BANGKOK

Sample Type : Wastewater

Sampling Date : August 13 , 2024

Sampling by : [REDACTED]

Received Date : August 13 , 2024

Analysis Date : August 13 - 19 , 2024

Reported Date : August 20 , 2024

Analysis No. : 130824/01005/1 Sample No. : S29758-S29759

Parameters	Units	Methods	Results		Std.
			Equalization Tank	Effluent	
pH	-	Electrometric	7.3	7.4	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105 ^o C	275	195	≤ 500
SS	mg/l	Dried at 103-105 ^o C	5,180	15	≤ 30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	336	10	≤ 20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	24.0	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	190.40	15.40	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	28.00	<5	≤ 20

Remark

**** Tap water was found to have 284 mg/l of TDS.



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 1/5-2

Client : LE MERIDIEN BANGKOK

Address : 40/5 SURAWONG ROAD SI PHRAYA BANG RAK
BANGKOK 10500

Sampling Site : LE MERIDIEN BANGKOK

Sample Type : Wastewater

Sampling Date : August 13 , 2024

Sampling by : [REDACTED]

Received Date : August 13 , 2024

Analysis Date : August 13 - 19 , 2024

Reported Date : August 20 , 2024

Analysis No. : 130824/01005/2 Sample No. : S29758-S29759

Parameters	Units	Methods	Results		Std.*
			Equalization Tank	Effluent	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	750.0	0.1	≤0.5
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	<0.010	<0.010	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.6 x 10 ⁵	1.2 x 10	-



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 2/5-1

Client : LE MERIDIEN BANGKOK

Address : 40/5 SURAWONG ROAD SI PHRAYA BANG RAK
BANGKOK 10500

Sampling Site : LE MERIDIEN BANGKOK

Sample Type : Pool Water

Sampling Date : August 13 , 2024

Received Date : August 13 , 2024

Analysis Date : August 13 - 19 , 2024

Reported Date : August 20 , 2024

Analysis No. : 130824/01006 Sample No. : S29760

Parameters	Units	Methods	Result	Std.
			Pool Water	
pH	-	Electrometric	7.6	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.662	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.752	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	Non Detectable
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	Non Detectable



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 3/5-1

Client : LE MERIDIEN BANGKOK

Address : 40/5 SURAWONG ROAD SI PHRAYA BANG RAK
BANGKOK 10500

Sampling Site : LE MERIDIEN BANGKOK

Sample Type : Pool Water

Sampling Date : August 13 , 2024

Received Date : August 13 , 2024

Analysis Date :August 13 - 19 , 2024

Reported Date : August 20 , 2024

Analysis No. : 130824/01007 Sample No. : S29761

Parameter	Unit	Method	Result	Std.
			Deep Pool Water	
pH	-	Electrometric	7.8	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.842	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.884	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	Non Detectable
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	Non Detectable



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 4/5-1

Client : LE MERIDIEN BANGKOK

Address : 40/5 SURAWONG ROAD SI PHRAYA BANG RAK
BANGKOK 10500

Sampling Site : LE MERIDIEN BANGKOK

Sample Type : Domestic Water Underground Tank 1

Sampling Date : August 13 , 2024

Received Date : August 13 , 2024

Analysis Date : August 13 - 19, 2024

Reported Date : August 20 , 2024

Analysis No. : 130824/01008 Sample No. : S29762

Parameters	Units	Methods	Result	Std.
			Domestic Water Underground Tank 2	
pH	-	Electrometric	7.9	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 103-105 ^o C	173	≤ 500
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	92	≤ 300
Color	Pt-Co	Visual Comparison	<4.000	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric	<0.02	≤ 5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	≤ 1.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	-



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 1/6-1

Client : LE MERIDIEN BANGKOK

Address : 40/5 SURAWONG ROAD SI PHRAYA BANG RAK
BANGKOK 10500

Sampling Site : LE MERIDIEN BANGKOK

Sample Type : Wastewater

Sampling Date : September 11 , 2024

Sampling by : [REDACTED]

Received Date : September 11 , 2024

Analysis Date : September 11 - 17, 2024

Reported Date : September 18 , 2024

Analysis No. : 110924/01128/1 Sample No. : S32734-S32735

Parameters	Units	Methods	Results		Std.
			Equalization Tank	Effluent	
pH	-	Electrometric	7.0	7.3	5.5 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 180°C	245	200	≤1,000
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	4,650	18	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	140	12	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	8.8	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	91.84	15.68	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	16.00	<5	≤20

Remark

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 " ประเภท ก. "



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 1/6-2

Client : LE MERIDIEN BANGKOK

Address : 40/5 SURAWONG ROAD SI PHRAYA BANG RAK
BANGKOK 10500

Sampling Site : LE MERIDIEN BANGKOK

Sample Type : Wastewater

Sampling Date : September 11 , 2024

Sampling by : Seree Chanthawi

Received Date : September 11 , 2024

Analysis Date : September 11 - 17, 2024

Reported Date : September 18 , 2024

Analysis No. : 110924/01128/2 Sample No. : S32734-S32735

Parameters	Units	Methods	Results		Std.*
			Equalization Tank	Effluent	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	700.0	0.0	-
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	<0.010	<0.010	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	9.2×10^4	2.1×10^2	-

Remark

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 " ประเภท ก. "
- " - " หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 " ประเภท ก. "



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 2/6-1

Client : LE MERIDIEN BANGKOK

Address : 40/5 SURAWONG ROAD SI PHRAYA BANG RAK
BANGKOK 10500

Sampling Site : LE MERIDIEN BANGKOK

Sample Type : Wastewater

Sampling Date : September 11 , 2024

Sampling by : Seree Chanthawi

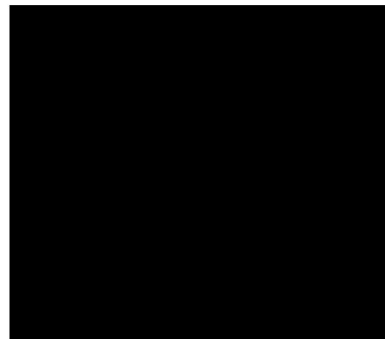
Received Date : September 11 , 2024

Analysis Date : September 11 - 17, 2024

Reported Date : September 18 , 2024

Analysis No. : 110924/01128-1 Sample No. : S32735/1

Parameters	Units	Methods	Results
			Tap water
TDS	mg/l	Dried at 180 ^o C	175



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 3/6-1

Client : LE MERIDIEN BANGKOK

Address : 40/5 SURAWONG ROAD SI PHRAYA BANG RAK

BANGKOK 10500

Received Date : September 11 , 2024

Sampling Site : LE MERIDIEN BANGKOK

Analysis Date : September 11 - 17, 2024

Sample Type : Pool Water

Reported Date : September 18 , 2024

Sampling Date : September 11 , 2024

Analysis No. : 110924/01129 Sample No. : S32736

Parameters	Units	Methods	Result	Std.
			Pool Water	
pH	-	Electrometric	6.9	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.736	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.863	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	Non Detectable
E.coli	CFU/ml	Pour Plate	ND	Non Detectable

Remark

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND. = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



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 4/6-1

Client : LE MERIDIEN BANGKOK

Address : 40/5 SURAWONG ROAD SI PHRAYA BANG RAK
BANGKOK 10500

Sampling Site : LE MERIDIEN BANGKOK

Sample Type : Pool Water

Sampling Date : September 11 , 2024

Received Date : September 11 , 2024

Analysis Date : September 11 - 17, 2024

Reported Date : September 18 , 2024

Analysis No. : 110924/01130 Sample No. : S32737

Parameter	Unit	Method	Result	Std.
			Deep Pool Water	
pH	-	Electrometric	7.0	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.704	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.911	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	Non Detectable
E.coli	CFU/ml	Pour Plate	ND	Non Detectable

Remark

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND. = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



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 5/6-1

Client : LE MERIDIEN BANGKOK

Address : 40/5 SURAWONG ROAD SI PHRAYA BANG RAK
BANGKOK 10500

Sampling Site : LE MERIDIEN BANGKOK

Sample Type : Domestic Water Underground Tank 1

Sampling Date : September 11 , 2024

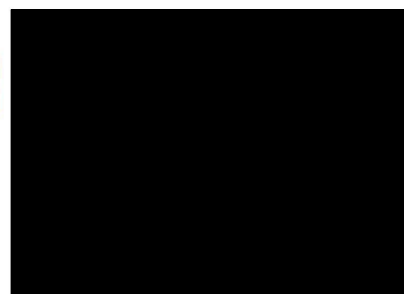
Received Date : September 11 , 2024

Analysis Date : September 11 - 17, 2024

Reported Date : September 18 , 2024

Analysis No. : 110924/01131 Sample No. : S32738

Parameters	Units	Methods	Result	Std.
			Domestic Water Underground Tank 2	
pH	-	Electrometric	7.6	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 180 ^o C	175	≤ 500
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	76	≤ 300
Color	Pt-Co	Visual Comparison	<4.000	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.34	≤ 5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	≤ 1.1
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ND**



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 1/14-1

Client : LE MERIDIEN BANGKOK

Address : 40/5 SURAWONG ROAD SI PHRAYA BANG RAK
BANGKOK 10500

Sampling Site : LE MERIDIEN BANGKOK

Sample Type : Wastewater

Sampling Date : October 7 , 2024

Sampling by : Seree Chanthawi

Received Date : October 7 , 2024

Analysis Date : October 7 - 13 , 2024

Reported Date : October 14 , 2024

Analysis No. : 071024/00470/1 Sample No. : S35447-S35448

Parameters	Units	Methods	Results		Std.*
			Equalization Tank	Effluent	
pH	-	Electrometric	6.0	7.3	5.5 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 180 ^o C	284	270	≤1,000
TSS	mg/l	Dried at 103-105 ^o C	10,200	24	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	228	13	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	28.0	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	420.00	19.04	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	60.00	<5	≤20

Remark

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 " ประเภท ก. "



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 1/14-2

Client : LE MERIDIEN BANGKOK

Address : 40/5 SURAWONG ROAD SI PHRAYA BANG RAK
BANGKOK 10500

Sampling Site : LE MERIDIEN BANGKOK

Sample Type : Wastewater

Sampling Date : October 7 , 2024

Sampling by : Seree Chanthawi

Received Date : October 7 , 2024

Analysis Date : October 7 - 13 , 2024

Reported Date : October 14 , 2024

Analysis No. : 071024/00470/2 Sample No. : S35447-S35448

Parameters	Units	Methods	Results		Std.*
			Equalization Tank	Effluent	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	1,000.0	0.1	-
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	<0.010	<0.010	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.7×10^4	2.1×10^2	-

Remark

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 " ประเภท ก. "
- " - " หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 " ประเภท ก. "



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 2/14-1

Client : LE MERIDIEN BANGKOK

Address : 40/5 SURAWONG ROAD SI PHRAYA BANG RAK
BANGKOK 10500

Sampling Site : LE MERIDIEN BANGKOK

Sample Type : Wastewater

Sampling Date : October 7 , 2024

Sampling by : Seree Chanthawi

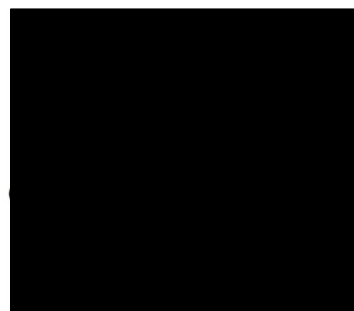
Received Date : October 7 , 2024

Analysis Date : October 7 - 13, 2024

Reported Date : October 14 , 2024

Analysis No. : 071024/00470-1 Sample No. : S35448/1

Parameters	Units	Methods	Results
			Tap water
TDS	mg/l	Dried at 180 ^o C	130



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 3/14-1

Client : LE MERIDIEN BANGKOK

Address : 40/5 SURAWONG ROAD SI PHRAYA BANG RAK
BANGKOK 10500

Sampling Site : LE MERIDIEN BANGKOK

Sample Type : Domestic Water Underground Tank 1

Sampling Date : October 7 , 2024

Received Date : October 7 , 2024

Analysis Date : October 7- 13 , 2024

Reported Date : October 14 , 2024

Analysis No. : 071024/00471 Sample No. : S35449

Parameters	Units	Methods	Result	Std.*
			Domestic Water Underground Tank 1	
pH	-	Electrometric	7.2	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 180 ^o C	126	≤ 500
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	66	≤ 300
Color	Pt-Co	Visual Comparison	<4.000	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric	<0.02	≤ 5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	≤ 1.1
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ND**

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563
- " ** " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2553
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



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 4/14-1

Client : LE MERIDIEN BANGKOK

Address : 40/5 SURAWONG ROAD SI PHRAYA BANG RAK
BANGKOK 10500

Sampling Site : LE MERIDIEN BANGKOK

Sample Type : Drinking Water

Sampling Date : October 7 , 2024

Received Date : October 7 , 2024

Analysis Date : October 7 - 13 , 2024

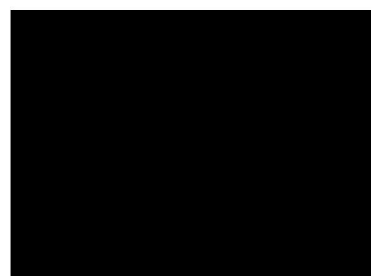
Reported Date : October 14 , 2024

Analysis No. : 071024/00472 Sample No. : S35450

Parameter	Unit	Method	Result	Std.*
			Drinking Water	
pH	-	Electrometric	6.9	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 180oC	112	≤ 500
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	62	≤ 100
Total Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	127	≤ 500
Color	Hazen	Spectrophotometric	<4.000	≤ 20
Turbidity	Silica scale unit	Nephelometric	<0.02	≤ 5.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	<2.2
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	Non Detectable

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563
- " ** " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2553
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



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 5/14-1

Client : LE MERIDIEN BANGKOK

Address : 40/5 SURAWONG ROAD SI PHRAYA BANG RAK
BANGKOK 10500

Sampling Site : LE MERIDIEN BANGKOK

Sample Type : ICE

Sampling Date : October 7 , 2024

Received Date : October 7 , 2024

Analysis Date : October 7 - 13 , 2024

Reported Date : October 14 , 2024

Analysis No. : 071024/00473 Sample No. : S35451

Parameter	Unit	Method	Result	Std.*
			ICE	
pH	-	Electrometric	6.6	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 180oC	5	≤ 500
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	2	≤ 100
Total Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	ND	≤ 500
Color	Hazen	Spectrophotometric	<4.000	≤ 20
Turbidity	Silica scale unit	Nephelometric	<0.02	≤ 5.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	<2.2
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	Non Detectable

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท และฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่2)

2. <1.1 หมายถึง หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานผลตาม

APHA, AWWA, WEF Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington DC: APHA, 2023.

3. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



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 6/14-1

Client : LE MERIDIEN BANGKOK

Address : 40/5 SURAWONG ROAD SI PHRAYA BANG RAK
BANGKOK 10500

Sampling Site : LE MERIDIEN BANGKOK

Sample Type : Pool Water

Sampling Date : October 7 , 2024

Received Date : October 7 , 2024

Analysis Date : October 7 - 13, 2024

Reported Date : October 14 , 2024

Analysis No. : 071024/00473-1 Sample No. : S35451/1

Parameters	Units	Methods	Result	Std.*
			Pool Water	
pH	-	Electrometric	8.2	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.900	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.926	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	Non Detectable
E.coli	CFU/ml	Pour Plate	ND	Non Detectable

Remark

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND. = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB-03;R

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 7/14-1

Client : LE MERIDIEN BANGKOK

Address : 40/5 SURAWONG ROAD SI PHRAYA BANG RAK
BANGKOK 10500

Sampling Site : LE MERIDIEN BANGKOK

Sample Type : Pool Water

Sampling Date : October 7 , 2024

Received Date : October 7 , 2024

Analysis Date : October 7 - 13, 2024

Reported Date : October 14 , 2024

Analysis No. : 071024/00473 Sample No. : S35451/2

Parameter	Unit	Method	Result	Std.*
			Deep Pool Water	
pH	-	Electrometric	8.2	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.963	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.974	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	Non Detectable
E.coli	CFU/ml	Pour Plate	ND	Non Detectable

Remark

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND. = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



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 8/14-1

Client : LE MERIDIEN BANGKOK

Address : 40/5 SURAWONG ROAD SI PHRAYA BANG RAK
BANGKOK 10500

Sampling Site : LE MERIDIEN BANGKOK

Sample Type : น้ำใช้ในห้องพัก

Sampling Date : October 7 , 2024

Received Date : October 7 , 2024

Analysis Date : October 7 - 13, 2024

Reported Date : October 14 , 2024

Analysis No. : 071024/00474 Sample No. : S35452

Parameter	Unit	Method	Result
			น้ำใช้ในห้องพัก ห้อง 1104
<i>Legionella pneumophila</i>	CFU/L	Culture	ND

ND = Non Detectable



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 9/14-1

Client : LE MERIDIEN BANGKOK

Address : 40/5 SURAWONG ROAD SI PHRAYA BANG RAK
BANGKOK 10500

Sampling Site : LE MERIDIEN BANGKOK

Sample Type : น้ำร้อนในห้องพัก

Sampling Date : October 7, 2024

Received Date : October 7, 2024

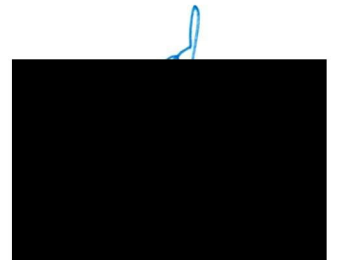
Analysis Date : October 7- 13, 2024

Reported Date : October 14, 2024

Analysis No. : 071024/00475 Sample No. : S35453

Parameter	Unit	Method	Result
			น้ำร้อนในห้องพัก ห้อง 1104
<i>Legionella pneumophila</i>	CFU/L	Culture	ND

ND = Non Detectable



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 10/14-1

Client : LE MERIDIEN BANGKOK
Address : 40/5 SURAWONG ROAD SI PHRAYA BANG RAK
BANGKOK 10500
Sampling Site : LE MERIDIEN BANGKOK
Sample Type : ถังเก็บน้ำใช้โครงการ (ใต้ดินแทงค์ 2)
Sampling Date : October 7, 2024

Received Date : October 7, 2024
Analysis Date : October 7 - 13, 2024
Reported Date : October 14, 2024
Analysis No. : 071024/00476 Sample No. : S35454

Parameter	Unit	Method	Result
			ถังเก็บน้ำใช้โครงการ (ใต้ดินแทงค์ 2)
<i>Legionella pneumophila</i>	CFU/L	Culture	ND

ND = Non Detectable



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 11/14-1

Client : LE MERIDIEN BANGKOK

Address : 40/5 SURAWONG ROAD SI PHRAYA BANG RAK
BANGKOK 10500

Sampling Site : LE MERIDIEN BANGKOK

Sample Type : ถังเก็บน้ำร้อนโครงการ

Sampling Date : October 7, 2024

Received Date :October 7, 2024

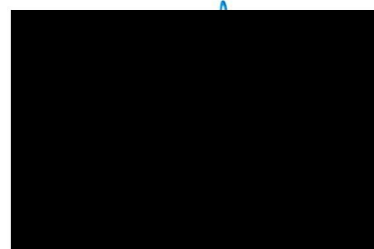
Analysis Date : October 7- 13, 2024

Reported Date : October 14, 2024

Analysis No. : 071024/00477 Sample No. : S35455

Parameter	Unit	Method	Result
			ถังเก็บน้ำร้อนโครงการ
<i>Legionella pneumophila</i>	CFU/L	Culture	ND

ND = Non Detectable



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 12/14-1

Client : LE MERIDIEN BANGKOK

Address : 40/5 SURAWONG ROAD SI PHRAYA BANG RAK
BANGKOK 10500

Sampling Site : LE MERIDIEN BANGKOK

Sample Type : น้ำจากระบบ Cooling water

Sampling Date : October 7, 2024

Received Date : October 7, 2024

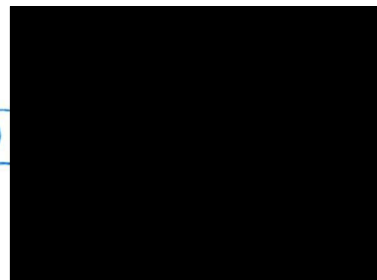
Analysis Date : October 7- 13, 2024

Reported Date : October 14, 2024

Analysis No. : 071024/00478 Sample No. : S35456

Parameter	Unit	Method	Result
			น้ำจากระบบ Cooling water
<i>Legionella pneumophila</i>	CFU/L	Culture	ND

ND = Non Detectable



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 13/14-1

Client : LE MERIDIEN BANGKOK

Address : 40/5 SURAWONG ROAD SI PHRAYA BANG RAK
BANGKOK 10500

Sampling Site : LE MERIDIEN BANGKOK

Sample Type : น้ำจากสระว่ายน้ำโครงการ

Sampling Date : October 7, 2024

Received Date : October 7, 2024

Analysis Date : October 7- 13, 2024

Reported Date : October 14, 2024

Analysis No. : 071024/00479 Sample No. : S35457

Parameter	Unit	Method	Result
			น้ำจากสระว่ายน้ำโครงการ
<i>Legionella pneumophila</i>	CFU/L	Culture	ND

ND = Non Detectable



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 1/6-1

Client : LE MERIDIEN BANGKOK

Address : 40/5 SURAWONG ROAD SI PHRAYA BANG RAK
BANGKOK 10500

Sampling Site : LE MERIDIEN BANGKOK

Sample Type : Wastewater

Sampling Date : November 12 , 2024

Sampling by :

Received Date : November 12 , 2024

Analysis Date : November 12 - 18 , 2024

Reported Date : November 19 , 2024

Analysis No. : 121124/01279/1 Sample No. : S39437-S39438

Parameters	Units	Methods ⁽²⁾	Results		Std. ⁽¹⁾
			Equalization Tank	Effluent	ประเภท ก.
pH	-	Electrometric	6.5	7.1	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	458	330	≤1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	7,200	12	≤30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	636	10	≤20
Sulfide	mg/l	Iodometric	22.0	ND	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	284.28	15.96	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	60.00	ND	≤20

Remark

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 " ประเภท ก. "
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



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 1/6-2

Client : LE MERIDIEN BANGKOK

Address : 40/5 SURAWONG ROAD SI PHRAYA BANG RAK
BANGKOK 10500

Sampling by : [REDACTED]

Received Date : November 12 , 2024

Sampling Site : LE MERIDIEN BANGKOK

Analysis Date : November 12 - 18 , 2024

Sample Type : Wastewater

Reported Date : November 19 , 2024

Sampling Date : November 12 , 2024

Analysis No. : 121124/01279/2 Sample No. : S39437-S39438

Parameters	Units	Methods ⁽²⁾	Results		Std. ⁽¹⁾ ประเภท ก.
			Equalization Tank	Effluent	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	900.0	0.0	-
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	<0.010	<0.010	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	5.4×10^3	2.6×10^2	-

Remark

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 " ประเภท ก. "
- " - " หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 " ประเภท ก. "
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



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 2/6-1

Client : LE MERIDIEN BANGKOK

Address : 40/5 SURAWONG ROAD SI PHRAYA BANG RAK
BANGKOK 10500

Sampling Site : LE MERIDIEN BANGKOK

Sample Type : Water

Sampling Date : November 12 , 2024

Sampling by : [REDACTED]

Received Date : November 12 , 2024

Analysis Date : November 12 - 18 , 2024

Reported Date : November 19 , 2024

Analysis No. : 121124/01279-1 Sample No. : S39438/1

Parameter	Unit	Method ⁽¹⁾	Results
			Tap water
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180° C	124

Remark

1. " (1) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023



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 3/6-1

Client : LE MERIDIEN BANGKOK

Address : 40/5 SURAWONG ROAD SI PHRAYA BANG RAK
BANGKOK 10500

Sampling Site : LE MERIDIEN BANGKOK

Sample Type : Pool Water

Sampling Date : November 12 , 2024

Received Date : November 12 , 2024

Analysis Date : November 12 - 18 , 2024

Reported Date : November 19 , 2024

Analysis No. : 121124/01280 Sample No. : S39439

Parameters	Units	Methods ⁽²⁾	Result	Std. ⁽¹⁾
			Padding Pool Water	
pH	-	Electrometric	7.4	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.842	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.900	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	Non Detectable
E.coli	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	Non Detectable

Remark

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- ND. = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,



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 4/6-1

Client : LE MERIDIEN BANGKOK

Address : 40/5 SURAWONG ROAD SI PHRAYA BANG RAK
BANGKOK 10500

Sampling Site : LE MERIDIEN BANGKOK

Sample Type : Pool Water

Sampling Date : November 12 , 2024

Received Date : November 12 , 2024

Analysis Date : November 12 - 18 , 2024

Reported Date : November 19 , 2024

Analysis No. : 121124/01281 Sample No. : S39440

Parameters	Units	Methods ⁽²⁾	Result	Std. ⁽¹⁾
			Deep Pool Water	
pH	-	Electrometric	7.4	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.836	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.863	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	Non Detectable
E.coli	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	Non Detectable

Remark

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- ND. = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,



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 5/6-1

Client : LE MERIDIEN BANGKOK

Address : 40/5 SURAWONG ROAD SI PHRAYA BANG RAK
BANGKOK 10500

Sampling Site : LE MERIDIEN BANGKOK

Sample Type : Domestic Water Underground Tank 2

Sampling Date : November 12 , 2024

Received Date : November 12 , 2024

Analysis Date : November 12 - 18 , 2024

Reported Date : November 19 , 2024

Analysis No. : 121124/01282 Sample No. : S39441

Parameters	Units	Methods ⁽³⁾	Result	Std. ⁽¹⁾
			Domestic Water Underground Tank 2	
pH	-	Electrometric	7.2	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	114	≤ 500
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	76	≤ 300
Color	Pt-Co	Visual Comparison	<4.000	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.36	≤ 5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	≤ 1.1
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ND ⁽²⁾

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563
- "(2)" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2553
- "(3)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



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 1/6-1

Client : LE MERIDIEN BANGKOK

Address : 40/5 SURAWONG ROAD SI PHRAYA BANG RAK
BANGKOK 10500

Sampling Site : LE MERIDIEN BANGKOK

Sample Type : Wastewater

Sampling Date : December 9 , 2024

Sampling by :

Received Date : December 9 , 2024

Analysis Date : December 9 - 15 , 2024

Reported Date : December 16 , 2024

Analysis No. : 091224/00582/1 Sample No. : S41530-S41531

Parameters	Units	Methods ⁽²⁾	Results		Std. ⁽¹⁾
			Equalization Tank	Effluent	ประเภท ก.
pH	-	Electrometric	6.1	6.5	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	423	295	≤1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	125	12	≤30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	109	10	≤20
Sulfide	mg/l	Iodometric	2.0	ND	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	60.76	15.40	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	60.00	<5	≤20

Remark

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 "ประเภท ก."
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



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 1/6-2

Client : LE MERIDIEN BANGKOK

Address : 40/5 SURAWONG ROAD SI PHRAYA BANG RAK
BANGKOK 10500

Sampling by

Received Date : December 9 , 2024

Sampling Site : LE MERIDIEN BANGKOK

Analysis Date : December 9 - 15 , 2024

Sample Type : Wastewater

Reported Date : December 16 , 2024

Sampling Date : December 9 , 2024

Analysis No. : 091224/00582/2 Sample No. : S41530-S41531

Parameters	Units	Methods ⁽²⁾	Results		Std. ⁽¹⁾ ประเภท ก.
			Equalization Tank	Effluent	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.2	0.0	-
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	ND	ND	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.6×10^4	5.5	-

Remark

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 " ประเภท ก. "
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- "(-)" หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 " ประเภท ก. "
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



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 2/6-1

Client : LE MERIDIEN BANGKOK

Address : 40/5 SURAWONG ROAD SI PHRAYA BANG RAK
BANGKOK 10500

Sampling Site : LE MERIDIEN BANGKOK

Sample Type : Wastewater

Sampling Date : December 9 , 2024

Sampling by : [REDACTED]

Received Date : December 9 , 2024

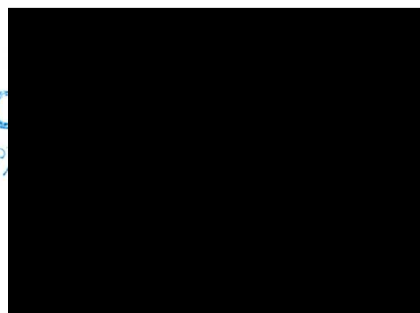
Analysis Date : December 9 - 15 , 2024

Reported Date : December 16 , 2024

Analysis No. : 091224/00582-1 Sample No. : S41531/1

Parameter	Unit	Method ⁽¹⁾	Results
			Tap water
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 ^o C	191

Remark

1. " (1) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

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 3/6-1

Client : LE MERIDIEN BANGKOK

Address : 40/5 SURAWONG ROAD SI PHRAYA BANG RAK
BANGKOK 10500

Sampling Site : LE MERIDIEN BANGKOK

Sample Type : Pool Water

Sampling Date : December 9 , 2024

Received Date : December 9 , 2024

Analysis Date : December 9 - 15 , 2024

Reported Date : December 16 , 2024

Analysis No. : 091224/00583 Sample No. : S41532

Parameters	Units	Methods ⁽²⁾	Result	Std. ⁽¹⁾
			Padding Pool Water	
pH	-	Electrometric	6.8	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	4.974	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	5.079	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	Non Detectable
<i>Escherichia coli</i>	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	Non Detectable

Remark

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- ND. = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,



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 4/6-1

Client : LE MERIDIEN BANGKOK

Address : 40/5 SURAWONG ROAD SI PHRAYA BANG RAK
BANGKOK 10500

Sampling Site : LE MERIDIEN BANGKOK

Sample Type : Pool Water

Sampling Date : December 9 , 2024

Received Date : December 9 , 2024

Analysis Date : December 9 - 15 , 2024

Reported Date : December 16 , 2024

Analysis No. : 091224/00584 Sample No. : S41533

Parameters	Units	Methods ⁽²⁾	Result	Std. ⁽¹⁾
			Deep Pool Water	
pH	-	Electrometric	6.8	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	ND	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	ND	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	Non Detectable
Escherichia coli	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	Non Detectable

Remark

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- ND. = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,



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 5/6-1

Client : LE MERIDIEN BANGKOK

Address : 40/5 SURAWONG ROAD SI PHRAYA BANG RAK
BANGKOK 10500

Received Date : December 9 , 2024

Sampling Site : LE MERIDIEN BANGKOK

Analysis Date : December 9 - 15 , 2024

Sample Type : Domestic Water Underground Tank 2

Reported Date : December 16 , 2024

Sampling Date : December 9 , 2024

Analysis No. : 091224/00585 Sample No. : S41534

Parameters	Units	Methods ⁽³⁾	Result	Std. ⁽¹⁾
			Domestic Water Underground Tank 2	
pH	-	Electrometric	6.9	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 ^o C	190	≤ 500
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	100	≤ 300
Color	Pt-Co	Visual Comparison	ND	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.14	≤ 5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	≤ 1.1
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	Non Detectable ⁽²⁾

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563
- "(2)" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2553
- "(3)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



Reported results refer to submitted sample only.

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