

เอกสารแนบ 4

เอกสารผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/4-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์
Client :
ที่อยู่ : 1377 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน
Address : เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์
Sampling Site :
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type :
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มกราคม 2567
Sampling Date :

ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] ว-133-จ-9149
Sampling by :
วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2567
Received Date :
วันที่วิเคราะห์ : 17 - 23 มกราคม 2567
Analysis Date :
วันที่รายงานผล : 24 มกราคม 2567
Reported Date :
เลขที่วิเคราะห์ : 170124/00955/1 เลขที่ตัวอย่าง : S00954 - S00955
Analysis No. : Sample No. :

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ก
			Influent	Effluent	
pH	-	Electrometric	7.3	7.0	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	494	346	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	182	14	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	63	18	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	0.6	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	38.08	24.00	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	6.00	<5	≤20

หมายเหตุ

- "*" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- "***" ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 198 mg/l



Laboratory Manager

ว-133-ค-5470

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/4-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์
Client
ที่อยู่ : 1377 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน
Address เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มกราคม 2567
Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 23 มกราคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 24 มกราคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 170124/00955/2 เลขที่ตัวอย่าง : S00954 - S00955

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ก
			Influent	Effluent	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	2.0	0.0	≤0.5
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	<0.010	<0.010	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.6×10^5	2.4×10^2	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	9.2×10^4	2.1×10^2	-

หมายเหตุ

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



Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์
Client :
ที่อยู่ : 1377 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน
Address : เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์
Sampling Site :
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type :
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567
Sampling Date :

ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] ว-133-จ-0013
Sampling by :
วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567
Received Date :
วันที่วิเคราะห์ : 13 - 19 มีนาคม 2567
Analysis Date :
วันที่รายงานผล : 20 มีนาคม 2567
Reported Date :
เลขที่วิเคราะห์ : 130324/02109/1 เลขที่ตัวอย่าง : S09007 - S09008
Analysis No. : Sample No. :

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ก
			Influent	Effluent	
pH	-	Electrometric	7.2	7.2	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	380	194	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	650	26	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	100	18	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	4.0	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	166.13	26.04	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	44.00	<5	≤20

หมายเหตุ

- "*" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- "**" ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 130 mg/l



Laboratory Manager

ว-133-ค-0003

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/3-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์
Client
ที่อยู่ : 1377 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน
Address เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567
Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 13 - 19 มีนาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 20 มีนาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 130324/02109/2 เลขที่ตัวอย่าง : S09007 - S09008

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ก
			Influent	Effluent	
Settleable Solids	ml/hr	Imhoff Cone	7.0	0.4	≤0.5
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	<0.010	<0.010	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.6×10^4	2.8×10^2	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	9.2×10^3	2.4×10^2	-

หมายเหตุ

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



Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/4-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์
Client
ที่อยู่ : 1377 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน
Address เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มกราคม 2567
Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 23 มกราคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 24 มกราคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 170124/00957 เลขที่ตัวอย่าง : S00956 - S00957

Analysis No.

Sample No.

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

- หมายเหตุ
- 1."*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
 2. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method
 3. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/1-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์

Client

ที่อยู่ : 1377 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน

Address เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 13 - 19 กุมภาพันธ์ 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 20 กุมภาพันธ์ 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 130224/01854 เลขที่ตัวอย่าง : S03932 - S03933

Analysis No.

Sample No.

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

หมายเหตุ

- "*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method



Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์
Client
ที่อยู่ : 1377 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน
Address เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567
Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 13 - 19 มีนาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 20 มีนาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 130324/02111 เลขที่ตัวอย่าง : S09009 - S09010

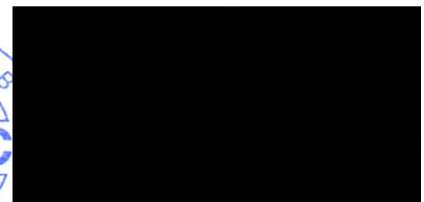
Analysis No.

Sample No.

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

หมายเหตุ

- 1."*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
2. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method
3. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/2-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์

Client

ที่อยู่ : 1377 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน

Address เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 เมษายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 29 เมษายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 29 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 6 พฤษภาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 290424/01274 เลขที่ตัวอย่าง : S18243 - S18244

Analysis No.

Sample No.

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

หมายเหตุ

- 1."*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
2. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method
3. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/1-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์

Client

ที่อยู่ : 1377 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน

Address เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 25 - 31 พฤษภาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 1 มิถุนายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 250524/02422 เลขที่ตัวอย่าง : S24893 - S24894

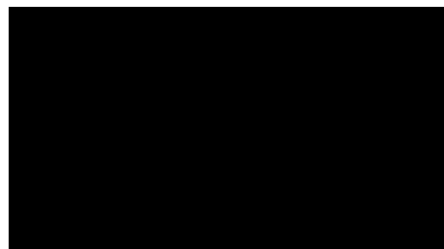
Analysis No.

Sample No.

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

หมายเหตุ

- 1."*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
2. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method
3. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/1-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์
Client :
ที่อยู่ : 1377 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน
Address : เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์
Sampling Site :
ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ
Sample Type :
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มิถุนายน 2567
Sampling Date :

วันที่รับตัวอย่าง : 21 มิถุนายน 2567
Received Date :
วันที่วิเคราะห์ : 21 - 27 มิถุนายน 2567
Analysis Date :
วันที่รายงานผล : 28 มิถุนายน 2567
Reported Date :
เลขที่วิเคราะห์ : 210624/02422 เลขที่ตัวอย่าง : S24893 - S24894
Analysis No. : Sample No. :

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

- หมายเหตุ
- 1."*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
 2. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method
 3. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



Laboratory Manager

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 3/4-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์

Client

ที่อยู่ : 1377 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน

วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2567

Address เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 23 มกราคม 2567

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 24 มกราคม 2567

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มกราคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 170124/00960

เลขที่ตัวอย่าง : S00958 - S00960

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		
			แท่งค้ำดิน	แท่งค้ำเก็บน้ำชั้น 25	แท่งค้ำชั้นดาดฟ้า
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ND	ND

หมายเหตุ

1. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/2-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์

Client

ที่อยู่ : 1377 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน

วันที่รับตัวอย่าง : 29 เมษายน 2567

Address เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ริชม พหล-อารีย์

วันที่วิเคราะห์ : 29 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2567

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 6 พฤษภาคม 2567

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 เมษายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 290424/01276

เลขที่ตัวอย่าง : S18245 - S18247

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

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

หมายเหตุ

1. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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