

ภาคผนวก ค

เอกสารประกอบการปฏิบัติมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค-1

ใบรับแจ้งการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร ตามมาตรา 39 (ยพ.)

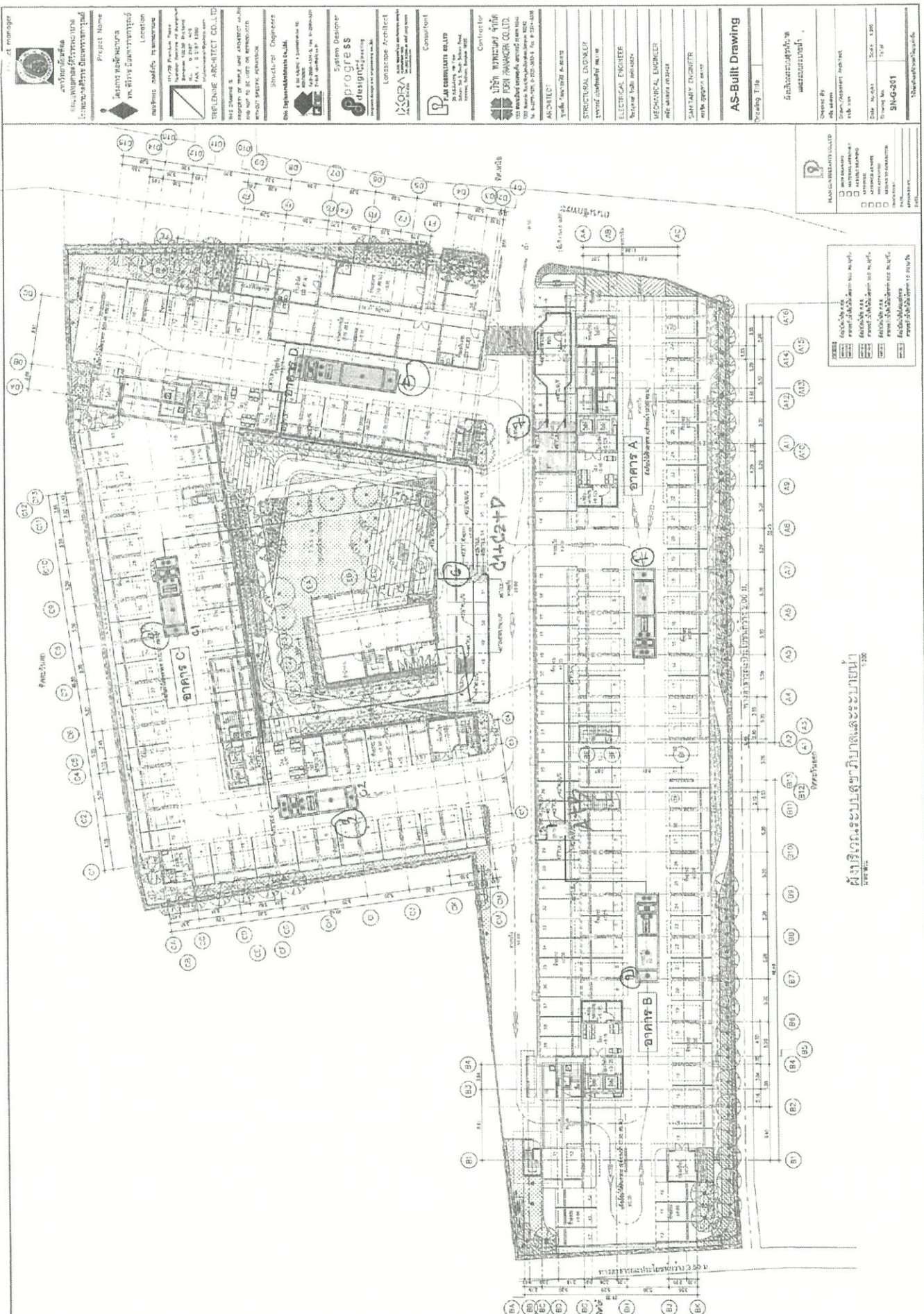
ภาคผนวก ค-2

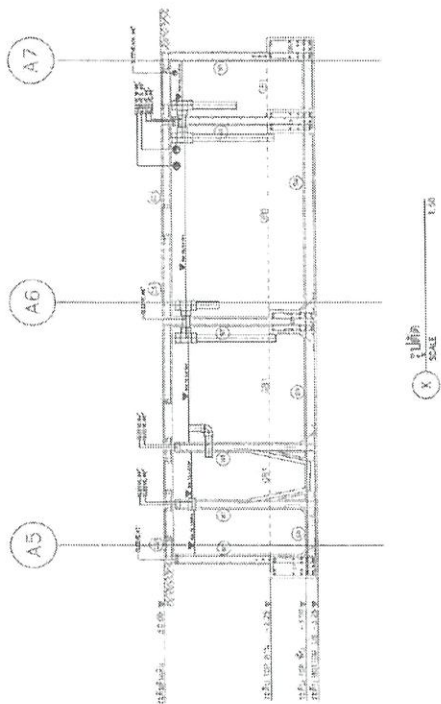
สำเนาใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร
หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบ อ.6)

ภาคผนวก ค-3
แผนผังพื้นที่สีเขียว

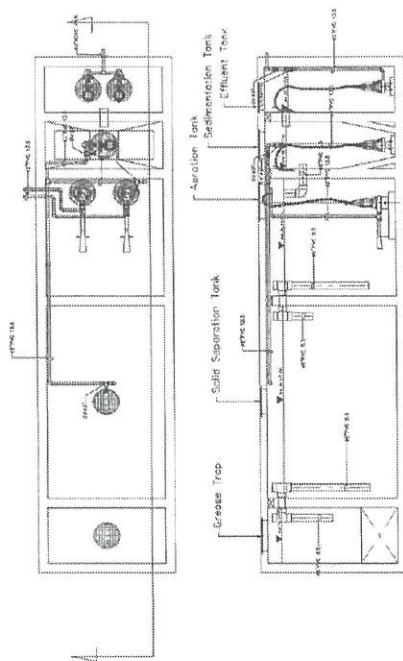
ภาคผนวก ค-4.1

ผังบริเวณระบบสุขาภิบาลและระบายน้ำ





ถังน้ำขนาด 50 ลิตร/วัน(WWT-A-1)

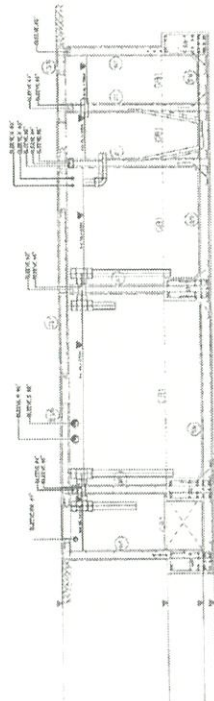


LIST OF EQUIPMENT

ITEM	DESCRIPTION	MODEL	QUANTITY	LOCATION	EACH CAPACITY	ELECTRICAL METER DATA	CONTROL FUNCTION AND CHARGE DEVICES
						APPROX. AMP. VOLTAGE	
1	SUBMERGIBLE PUMP (20' - 2")	125-385F4	1	ADJUTANT TANK	D = 0.50 I.D. I.H. H = 2.50 I.D. I.H. W = 2.50 I.D. I.H.	1.50 2.000 360V/250	3 LEVEL CONTROLLER
2	SUBMERGIBLE PUMP (20' - 2")	105-305F25	1	SEPARATION TANK	D = 0.50 I.D. I.H. H = 2.50 I.D. I.H. W = 4.50 I.H.	0.25 2.000 360V/250	3 LEVEL CONTROLLER
3	SUBMERGIBLE PUMP (20' - 2")	125-395F15	1	EFFLUENT TANK	D = 0.50 I.D. I.H. H = 2.50 I.D. I.H. W = 7.00 I.H.	0.75 2.000 360V/250	3 LEVEL CONTROLLER
4	CONTROL PANEL		1	OUT DOOR TYPE			

2. การดำเนินงาน

301

[illegible]

LIST OF EQUIPMENT

ITEM	DESCRIPTION	MODEL	QUANTITY	LOCATION	ELECTRIC MOTOR DATA			CONTROL SUPPLY AND CONTROL SIGNALS
					HP	AMP	PHASE	
1	DISCHARGE PISTONS (1-2)	175-088A	2	ADDITION TANK	0.5	2.000	380/230/0	3 PHASE
2	SUBMERGIBLE PUMPS=1	105-1022 Z	2	STATION TANK	0.25	1.000	380/230/0	3 PHASE
3	DISCHARGE PISTONS (1-2)	105-1022 Z	2	EFFLUENT TANK	0.5	2.000	380/230/0	3 PHASE
4	CONTROL PANEL		1	OUT DOOR TYPE				3 PHASE

AS-Built Drawing

Project	Task	Start Date	End Date	Duration	Progress	Notes
Project A	Task A1	2023-01-01	2023-01-15	15 days	100%	Completed
	Task A2	2023-01-16	2023-02-01	16 days	80%	In Progress
	Task A3	2023-02-02	2023-02-15	14 days	50%	In Progress
	Task A4	2023-02-16	2023-03-01	15 days	20%	Not Started
Project B	Task B1	2023-03-02	2023-03-15	14 days	100%	Completed
	Task B2	2023-03-16	2023-04-01	16 days	60%	In Progress
	Task B3	2023-04-02	2023-04-15	14 days	30%	Not Started

[illegible]

FLANQUERIE ANTINQUE, 133

PLANNING, APPROVED
AS BUREAU CHAIRMAN

☐ APPROVED
☐ APPROVED AND NOTED

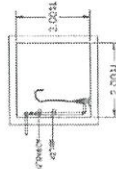
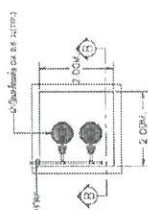
APPENDIX
REPLY TO THE CHAIRMAN

[illegible]

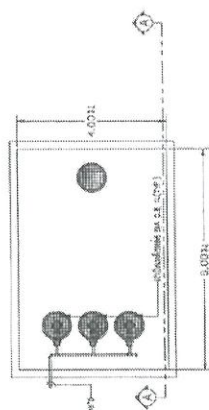
© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

๔๕๖๗๘๙๐๑๒๓๔

100



3-3-1941



รูปที่ A-A 10 หน้า 10

LIST OF EQUIPMENT

ITEM	DESCRIPTION	MODEL	QUANTITY	LOCATION	EACH CAPACITY	ELECTRICAL MOTOR DATA			CONTROL FUNCTION AND CONTROL DEVICES
						APPR. KW	RPM	V/ø HZ	
1	SUBMERSIBLE PUMP (2.3)	TOS-10CB43.7	3	DEPT. 210'	Q = 65 CUM./HR. H = 10 M.	3.5	1,500	380/3/50	LEVEL CONTROLLER
2	SUBMERSIBLE PUMP (1.2)	TOS-50B2.75H	4	DEPT. 140' - 145'	Q = 10 CUM./HR. H = 10 M.	1.2	1,500	380/3/50	TIMER

ภาคผนวก ค-4.2

ตัวอย่างแผนบันทึกการตรวจสอบสภาพระบบระบายน้ำและอุปกรณ์

Waste water pumps Pm Check Sheet

W2280000003
W2280000003

Date : 9/11/67

TASK

- General Cleaning
- Check Condition Of Pump & Support
- Check and Clean Body Pump
- Check All Mechanical Seals
- Check Lelve Lubricand
- Check Operation Of Auto Start/Stop Switch
- Check Low Level Alarm
- Check Low Level Pump Start
- Check High Level Pump Stop
- Check High Level Alarm
- Check Tighten All Terminal Of Electrical Connections
- Check Fuse & Protections Device
- Check Operation Light & Control Panel
- Clean Control Panel & Timer Relay
- Check Timer Set Start Pump
- Check Chain
- Check Operation Of Gate Valve And Check Valve
- Check Rust Piant If Necessary
- Cleanse Sludge Tank
- Record Voltage (V)
- Record Running Motor Current (A)
- Over Load Relay Set (A)

Recommendations / Remark : Record Runing Amps of Motor

Period	Standards	Location : Waste Water Treatment (WWT-A-1) ๑๓๑ : A						Location : Waste Water Treatment (WWT-B-1) ๑๓๑ : B					
		EJ-01-A-1	EJ-02-A-1	SP-01-A-1	P-01-A-1	P-02-A-1	EJ-01-B-1	EJ-02-B-1	SP-01-B-1	P-01-B-1	P-02-B-1		
M	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
Q	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
Y	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
M	400/230V	100/400/60	94/99/111	100/400/60	510/593/999	999/102/400	510/593/999	999/102/400	100/400/60	510/593/999	999/102/400		
M	A	1.5/1.6/1.5	1.5/1.2/1.4	1.5/1.5/1.4	1.6/1.4/1.5	1.3/1.6/1.4	1.6/1.5/1.6	1.3/1.6/1.4	1.5/1.6/1.5	1.6/1.5/1.6	1.3/1.6/1.4		
M	(A)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		

TECHNICIAN : ๑๓๑-๓๓

Date : 9/11/67

AB = Abnormal

BD = Break Down

✗ = Don't PM

- = Non Install

✓ = Do PM

SENIOR TECHNICIAN : ๑๓๑-๓๓

Date : 9/11/67

BUILDING MANAGER : ๑๓๑-๓๓

Date : 9/11/67

Date: 17/11/07

TASK

- General Cleaning
- Check Condition Of Pump & Support
- Check and Clean Body Pump
- Check All Mechanical Seals
- Check Lelve Lubricand
- Check Operation Of Auto Start/Stop Switch
- Check Low Level Alarm
- Check Low Level Pump Start
- Check High Level Pump Stop
- Check High Level Alarm
- Check Tighten All Terminal Of Electrical Connections
- Check Fuse & Protections Device
- Check Operation Light & Control Panel
- Clean Control Panel & Timer Relay
- Check Timer Set Start Pump
- Check Chain
- Check Operation Of Gate Valve And Check Valve
- Check Rust Piant If Necessary
- Cleanse Sludge Tank
- Record Voltage (V)
- Record Running Motor Current (A)
- Over Load Relay Set (A)

Recommendations / Remark: Record Running Amps of Motor

TECHNICIAN : <i>07/11/69</i>	SENIOR TECHNICIAN : <i>6030</i>	BUILDING MANAGER : <i>12/12/67</i>
Date : <i>11/11/69</i>	Date : <i>09/11/69</i>	Date : <i>11/12/67</i>
<p> <input checked="" type="checkbox"/> N = Normal <input type="checkbox"/> AB = Abnormal <input type="checkbox"/> BD = Break Down <input checked="" type="checkbox"/> X = Don't PM <input type="checkbox"/> - = Non Install <input checked="" type="checkbox"/> ✓ = Do PM </p>		

Waste water pumps Pm Check Sheet

งานตรวจสอบ
และบำรุงรักษา

Date : 9/11/67

		Location : Waste Water Treatment (WWT-D-1) อาคาร : D					
Period	Standards	EJ-01-D-1	EJ-02-D-1	SP-01-D-1	P-01-D-1	P-02-D-1	
M	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
M	N	N	N	N	N	N	
S	N	N	N	N	N	N	
S	N	N	N	N	N	N	
S	N	N	N	N	N	N	
M	N	N	N	N	N	N	
M	N	N	N	N	N	N	
M	N	N	N	N	N	N	
M	N	N	N	N	N	N	
M	N	N	N	N	N	N	
M	N	N	N	N	N	N	
Q	N	N	N	N	N	N	
M	N	N	N	N	N	N	
M	N	N	N	N	N	N	
M	N	N	N	N	N	N	
S	N	N	N	N	N	N	
S	N	N	N	N	N	N	
S	N	N	N	N	N	N	
Y	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
M	400/230V	230/400/400 9/11/67 1.4/1.5/1.5	230/400/400 9/11/67 1.4/1.5/1.5	230/400/400 9/11/67 1.4/1.5/1.5	230/400/400 9/11/67 1.4/1.5/1.5	230/400/400 9/11/67 1.4/1.5/1.5	
M	A	1.4/1.5/1.5	1.4/1.5/1.5	1.4/1.5/1.5	1.4/1.5/1.5	1.4/1.5/1.5	
M	(A)	2	2	2	2	2	

TASK

- General Cleaning
- Check Condition Of Pump & Support
- Check and Clean Body Pump
- Check All Mechanical Seals
- Check Lelve Lubricand
- Check Operation Of Auto Start/Stop Switch
- Check Low Level Alarm
- Check Low Level Pump Start
- Check High Level Pump Stop
- Check High Level Alarm
- Check Tighten All Terminal Of Electrical Connections
- Check Fuse & Protections Device
- Check Operation Light & Control Panel
- Clean Control Panel & Timer Relay
- Check Timer Set Start Pump
- Check Chain
- Check Operation Of Gate Valve And Check Valve
- Check Rust Plant If Necessary
- Clean Sludge Tank
- Record Voltage (V)
- Record Running Motor Current (A)
- Over Load Relay Set (A)

Recommendations / Remark : Record Runing Amps of Motor

TECHNICIAN : <u>สมชาย งาม</u>	SENIOR TECHNICIAN : <u>วอริยา</u>	BUILDING MANAGER : <u>นาย</u>
Date : <u>9/11/67</u>	Date : <u>9/11/67</u>	Date : <u>11/12/67</u>
N = Normal	AB = Abnormal	BD = Break Down
		✓ = Do PM

SUBMERSIBLE PUMP

PROJECT TITLE : โครงการอนุรักษ์ความมั่นคงทางอาหารและพลังงาน		DATE : 2/11/67	2/11/67	2/11/67	
ADDRESS :		LOCATION : ตำบล A	ตำบล A	ตำบล A	
		MAN-HOUR USED :			
SUBMERSIBLE PUMP		EQUIPMENT CODE	SP-01-A	SP-02-A	SP-03-A
		BRAND / MODEL (PUMP)			
		BRAND / MODEL (MOTOR)	TSURUMI PUMP	TSURUMI PUMP	TSURUMI PUMP
		HP / RPM	3.5 Kw	3.5 Kw	3.5 Kw
PERIOD					
TASKS		STANDARD	RECORD		
<input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No. 1-18					
MOTOR & CONTROL SYSTEM					
1 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป		/	/	/	/
2 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ		N	N	N	N
3 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม		N	N	N	N
4 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและหมักและอุปกรณ์		N	N	N	N
5 CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันที่เริ่มการทำงาน		Bar	-	-	-
6 CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันที่หยุดการทำงาน		Bar	-	-	-
7 CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RSI)		380-415 V.			
8 CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า		STANDARD	7-10 A	7-10 A	7-10 A
		RECORD			
PUMP					
9 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป		/	/	/	/
10 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ		N	N	N	N
11 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับตั้ง Packing Seal		N	N	N	N
12 CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC. / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการสั่นสะเทือนของท่อ		N	N	N	N
13 CHECK GAUGES FOR ACCURACY (IF APPLICABLE) / ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดต่างๆ		N	N	N	N
14 CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันที่ปล่อยน้ำ		Bar	-	-	-
15 GREASING / ทำการหล่อลื่นตามจำเป็น		/	/	/	/
16 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ		N	N	N	N
17 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตและหัวเกลียว		N	N	N	N
18 CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองและหม้อต้ม		N	N	N	N
<input type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE No. 1-22					
MOTOR & CONTROL SYSTEM					
19 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบและขันน็อตสายไฟและสายต่อต่างๆ		/	/	/	/
20 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพการฉนวนและสายดินของอุปกรณ์ไฟฟ้า		>20 Mohm	-	-	-
PUMP					
21 CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบจุดบัพนัยของมอเตอร์		N	N	N	N
22 CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันสนิมถ้าจำเป็น		N	N	N	N
/ = Do PM, X = Don't PM, N = Normal, AB = Abnormal, - = Non Install					
RECOMMENDATIONS / REMARKS					
SAFETY NOTE: 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. 3.) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal					
TECHNICIAN		SENIOR TECHNICIAN		BUILDING MANAGER	
1 2 3 Date: 2/11/67		 Date: 25/11/67		 Date: 1, 12, 67	

SUBMERSIBLE PUMP

PROJECT TITLE : โครงการพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการและวิจัยทางธรณีวิทยา กรมทรัพยากรธรณี	DATE : 10/11/67	10/11/67
ADDRESS :	LOCATION : อาคาร B	อาคาร B
	MAN-HOUR USED :	
SUBMERSIBLE PUMP	EQUIPMENT CODE	IRP-01-B
	BRAND / MODEL (PUMP)	
	BRAND / MODEL (MOTOR)	TSURUMI PUMP
	HP / RPM	3.5 Kw
PERIOD		

TASKS	STANDARD	RECORD
<input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No. 1-10		
MOTOR & CONTROL SYSTEM		
1 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/
2 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	N
3 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N
4 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTOR RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กดูดปล่อยและอุปกรณ์	N	N
5 CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันที่ตัดเข้าระบบทำงาน	Bar	Bar
6 CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันที่ตัดออกจากระบบทำงาน	Bar	Bar
7 CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)	380-115 V	
8 CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	STANDARD	7-10 A
	RECORD	
PUMP		
9 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/
10 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	N
11 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal	N	N
12 CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTECT / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการสั่นและเสียงรบกวน	N	N
13 CHECK GAUGES FOR ACCURACY (IF Apply) / ตรวจสอบการทำงานของมาตรวัดต่าง ๆ	N	N
14 CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันที่ระบาย	Bar	Bar
15 GREASING / ทำความหล่อลื่นตามจำเป็น	/	/
16 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบสภาพท่อน้ำรั่วซึม	N	N
17 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน๊อตกับหัวต่าง ๆ	N	N
18 CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองสกปรก	N	N
<input type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE No. 1-22		
MOTOR & CONTROL SYSTEM		
19 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบและขันน๊อตสายไฟฟ้าและจุดต่อต่าง ๆ	/	/
20 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	>20 Mohm	
PUMP		
21 CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	N	N
22 CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมตามจำเป็น	N	N

J = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AG = Abnormal , - = Non-Instal

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE : 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
3.) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1.	 Date: 22/11/67	 Date: 1, 12, 67
2.		
3. Date: 10/11/67		

SUBMERSIBLE PUMP

PROJECT TITLE : โครงการแก้ปัญหาน้ำท่วม โรงงานผลิตอาหาร ปิยะการอาหารภัณฑ์		DATE : 11/11/67	11/11/67	
ADDRESS :		LOCATION : อาคาร C	อาคาร C	
		MAN-HOUR USED :		
SUBMERSIBLE PUMP		EQUIPMENT CODE	IRP-01-C	IRP-02-C
		BRAND / MODEL (PUMP)		
		BRAND / MODEL (MOTOR)	TSURUMI PUMP	TSURUMI PUMP
		HP / RPM	3.5 Kw	3.5 Kw
PERIOD				

TASKS	STANDARD	RECORD
<input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-18		
MOTOR & CONTROL SYSTEM		
1 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/
2 CHECK FUSES & PROTECTION DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกัน	N	N
3 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N
4 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTOR RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์	N	N
5 CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันที่ตัดเข้าระบบการทำงาน	Bar	Bar
6 CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันที่ตัดออกจากระบบการทำงาน	Bar	Bar
7 CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)	380-415 V	7-10 A
8 CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	STANDARD	7-10 A
	RECORD	7-10 A
PUMP		
9 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/
10 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีล	N	N
11 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับ Packing Seal	N	N
12 CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTECT / ตรวจสอบ Flexible Joint ให้อยู่ในภาวะที่มั่นคง	N	N
13 CHECK GAUGES FOR ACCURACY (IF APPLICABLE) / ตรวจสอบการอ่านค่าของเกจวัดต่าง ๆ	N	N
14 CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่จ่าย	Bar	Bar
15 GREASING / ทำการหล่อลื่นตามระยะ	/	/
16 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N
17 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตต่าง ๆ	N	N
18 CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองระบบ	N	N
<input type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE No.1-22		
MOTOR & CONTROL SYSTEM		
19 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบและขันน็อตสายไฟฟ้าและจุดต่อต่าง ๆ	/	/
20 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพฉนวนและสายดินของอุปกรณ์ไฟฟ้า	>20 Mohm	-
PUMP		
21 CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	N	N
22 CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการกัดกร่อนและทาสีตามจำเป็น	N	N

✓ = Do PM, X = Don't PM, N = Normal, AB = Abnormal, - = Not Insd.

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE: 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. 3.) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal.

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1.		
2.		
3.		
Date : 11/11/67	Date : 23/11/67	Date : 1, 12, 67

SUBMERSIBLE PUMP

PROJECT TITLE : โครงการรื้อถอนอาคาร โรงงานน้ำตาลทราย ปทุมธานี	DATE : 9/11/67	9/11/67
ADDRESS :	LOCATION : อาคาร D	อาคาร D
	MAN-HOUR USED :	
SUBMERSIBLE PUMP	EQUIPMENT CODE	IRP-01-D
	BRAND / MODEL (PUMP)	
	BRAND / MODEL (MOTOR)	TSURUMI PUMP
	HP / RPM	3.5 Kw

TASKS		STANDARD	RECORD			
<input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No. 1-18						
MOTOR & CONTROL SYSTEM						
1	GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/	/	/	/
2	CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	N	N	N	N	N
3	CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N	N	N	N
4	CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์	N	N	N	N	N
5	CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าการตั้งค่าเปิดปั๊ม	Bar	-	-	-	-
6	CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าการตั้งค่าปิดปั๊ม	Bar	-	-	-	-
7	CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)	380-415 V				
		STANDARD	7-10 A	7-10 A	7-10 A	7-10 A
8	CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	RECORD				
PUMP						
9	GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/	/	/	/
10	CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพซีลต่างๆ	N	N	N	N	N
11	VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับค่า Packing Seal	N	N	N	N	N
12	CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการสั่นสะเทือนของท่อ	N	N	N	N	N
13	CHECK GAUGES FOR ACCURACY (IF Apply) / ตรวจสอบการอ่านจากเกจวัดต่างๆ	N	N	N	N	N
14	CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่จ่าย	Bar	-	-	-	-
15	GREASING / ทำการหล่อลื่นปั๊ม	/	/	/	/	/
16	CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N	N	N	N
17	CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความหลวมของน็อตต่างๆ	N	N	N	N	N
18	CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองระบบ	N	N	N	N	N
<input type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE No. 1-22						
MOTOR & CONTROL SYSTEM						
19	TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / การขันน็อตยึดสายไฟให้แน่นและถูกต้อง	/	/	/	/	/
20	CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพฉนวนและองค์ประกอบไฟฟ้า	>20 Mohm	-	-	-	-
PUMP						
21	CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	N	N	N	N	N
22	CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น	N	N	N	N	N

✓ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , NR = Abnormal , - = Non tested

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE :
 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts.
 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
 3.) Make sure that after the operation, System in the status Work as normal.

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1. 2. 3. Date : 9 / 11 / 67	 Date : 9 / 11 / 67	 Date : 1, 12, 67

CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



TRANSFER PUMP SYSTEM

PROJECT TITLE : โครงการก่อสร้างอาคาร โรงพยาบาลศิริราช บิณคาราพยาบาล
ADDRESS :

DATE :

2/11/67

2/11/67

LOCATION :

อาคาร A

อาคาร A

MAN-HOUR USED :

TRANSFER PUMP

EQUIPMENT CODE

TP-01-A

TP-02-A

BRAND / MODEL (PUMP)

BROOK CROMPTON

BROOK CROMPTON

BRAND / MODEL (MOTOR)

380 V / 7.5 kw

380 V / 7.5 kw

HP / RPM

3.6 HP / 2900 RPM

3.6 HP / 2900 RPM

PERIOD

M

TASKS

STANDARD

RECORD

MONTH MAINTENANCE No. 1-18

MOTOR & CONTROL SYSTEM

1 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป

/

/

/

2 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ

N

N

N

3 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม

N

N

N

4 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTOR RELAY & ACCESSARY /

N

N

N

ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์

N

N

N

5 CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันที่ติดตั้งกับตัวควบคุมการทำงาน

Bar

-

-

6 CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันที่ติดตั้งกับตัวควบคุมการทำงาน

Bar

-

-

7 CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)

380-415 V

A05

A09

A07

A08

A08

A09

8 CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า

STANDARD

RECORD

6-10 A

6-10 A

PUMP

9 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป

/

/

/

10 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ

N

N

N

11 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับตั้ง Packing Seal ป้องกันการรั่ว

N

N

N

12 CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการสั่นสะเทือนที่ข้อต่อ

N

N

N

13 CHECK GAUGES FOR ACCURACY (IF Applicable) / ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดค่าต่างๆ

N

N

N

14 CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันที่จ่าย

Bar

-

-

15 GREASING / ทำการหล่อลื่นตามจำเป็น

/

/

/

16 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ

N

N

N

17 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่างๆ

N

N

N

18 CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองสเตรนเนอร์

N

N

N

QUARTERLY MAINTENANCE No. 1-22

MOTOR & CONTROL SYSTEM

19 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบและขันน็อตสายไฟฟ้าและชุดสวิตช์

/

/

/

20 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS /

>20 Mohm

-

-

ตรวจสอบสภาพของฉนวนและสายดินของอุปกรณ์ไฟฟ้า

PUMP

21 CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์

N

N

N

22 CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าจำเป็น

N

N

N

/ = Do PM X = Don't PM N = Normal AB = Abnormal - = Non-Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE:

- 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts.
- 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
- 3.) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal.

TECHNICIAN

SENIOR TECHNICIAN

BUILDING MANAGER

1. วิศวกร

2. วิศวกร

3. วิศวกร

Date : 2/11/67

60732

Date : 2/11/67

Date : 1/12/67

CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



TRANSFER PUMP SYSTEM

PROJECT TITLE : โครงการพัฒนาระบบชลประทานภาคใต้
ADDRESS :

DATE :

10/11/67

10/11/67

LOCATION :

อาคาร B

อาคาร B

MAN-HOUR USED :

TRANSFER PUMP

EQUIPMENT CODE

TP-01- B

TP-02- B

BRAND / MODEL (PUMP)

BROOK CROMPTON

BROOK CROMPTON

BRAND / MODEL (MOTOR)

380 V / 7.5 kw

380 V / 7.5 kw

HP / RPM

3.6 HP / 2900 RPM

3.6 HP / 2900 RPM

PERIOD

M

TASKS

STANDARD

RECORD

☐ MONTH MAINTENANCE No. 1-18

MOTOR & CONTROL SYSTEM

1 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป

/

/

/

2 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ

N

N

N

3 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม

N

N

N

4 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTOR RELAY & ACCESSARY /

N

N

N

ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กรелейและอุปกรณ์

Bar

-

-

5 CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันที่ตัดเข้าระบบการทำงาน

Bar

-

-

6 CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันที่ตัดออกจากระบบการทำงาน

380-415 V

399

401

420

400

397

398

7 CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)

STANDARD

B-10 A

B-10 A

8 CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า

RECORD

PUMP

9 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป

/

/

/

10 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ

N

N

N

11 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับตั้ง Packing Seal ป้องกันการรั่ว

N

N

N

12 CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTECT / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการสั่นสะเทือนของท่อ

N

N

N

13 CHECK GAUGES FOR ACCURACY (IF Apply) / ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดค่าต่าง ๆ

N

N

N

14 CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่จ่าย

Bar

-

-

15 GREASING / ทำความหล่อลื่นส่วนต่างๆ

/

/

/

16 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ

N

N

N

17 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตและหัวสกรู

N

N

N

18 CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองเศษขยะ

N

N

N

☐ QUARTERLY MAINTENANCE No. 1-22

MOTOR & CONTROL SYSTEM

19 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบและขันน็อตสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ

/

/

/

20 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS /

>20 Mohm

-

-

ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า

PUMP

21 CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์

N

N

N

22 CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าจำเป็น

N

N

N

I = Do PM X = Don't PM N = Normal AB = Abnormal - = Non tested

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE:

- 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
3.) Make sure that after the operation System in the status. Work as normal.

TECHNICIAN

SENIOR TECHNICIAN

BUILDING MANAGER

1

2

3

Date : 10 / 11 / 67

Date : 29 / 11 / 67

Date : 1 / 12 / 67

TRANSFER PUMP SYSTEM									
PROJECT TITLE : โครงการซ่อมแซมอาคาร โรงพืชมาราคีวิทยา นิคมสหราษฎร์					DATE : 11/11/67		11/11/67		
ADDRESS :					LOCATION : อาคาร C		อาคาร C		
					MAN-HOUR USED :				
TRANSFER PUMP					EQUIPMENT CODE		TP-01- C		TP-02- C
					BRAND / MODEL (PUMP)		BROOK CROMPTON		BROOK CROMPTON
					BRAND / MODEL (MOTOR)		380 V / 7.5 kw		380 V / 7.5 kw
					HP / RPM		3.6 HP / 2900 RPM		3.6 HP / 2900 RPM
PERIOD					M				
TASKS					STANDARD		RECORD		
<input type="checkbox"/> MONTH MAINTENANCE No.1-18									
MOTOR & CONTROL SYSTEM									
1 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป					/		/		/
2 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ					N		N		N
3 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม					N		N		N
4 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์					N		N		N
5 CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTINGS / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันที่สั่งให้มอเตอร์ทำงาน					Bar		-		-
6 CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTINGS / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันที่สั่งให้มอเตอร์หยุดทำงาน					Bar		-		-
7 CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)					380-415 V		400 379 400		401 379 401
8 CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า					STANDARD		5-10 A		5-10 A
					RECORD				
PUMP									
9 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป					/		/		/
10 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ					N		N		N
11 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal บ่อน้ำดื่ม					N		N		N
12 CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint บ่อน้ำดื่มสั่นสะเทือนของท่อ					N		N		N
13 CHECK GAUGES FOR ACCURACY (IF Applicable) / ตรวจสอบการอ่านค่าของเกจวัดต่าง ๆ					N		N		N
14 CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันที่จ่าย					Bar		-		-
15 GREASING / ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี					/		/		/
16 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ					N		N		N
17 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ					N		N		N
18 CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองบนคอนเน็ค					N		N		N
<input type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE No.1-22									
MOTOR & CONTROL SYSTEM									
19 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบและขันน็อตสายไฟฟ้าและจุดต่อต่าง ๆ					/		/		/
20 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า					≥ 20 Mohm		-		-
PUMP									
21 CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์					N		N		N
22 CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าจำเป็น					N		N		N
/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Not Install									
RECOMMENDATIONS / REMARKS									
SAFETY NOTE : 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.									
3.) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal.									
TECHNICIAN					SENIOR TECHNICIAN			BUILDING MANAGER	
1					60752				
2									
3									
Date : 11/11/67					Date : 29/11/67			Date : 1/12/67	

TRANSFER PUMP SYSTEM

PROJECT TITLE : โครงการรื้อถอนอาคาร โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์		DATE : 9/11/67	9/11/67
ADDRESS :		LOCATION : อาคาร D	อาคาร D
		MAN-HOUR USED :	
TRANSFER PUMP		EQUIPMENT CODE	TP-01-D
		BRAND / MODEL (PUMP)	BROOK CROMPTON
		BRAND / MODEL (MOTOR)	BROOK CROMPTON
		HP / RPM	3.6 HP / 2900 RPM
PERIOD	M	380 V / 7.5 kw	380 V / 7.5 kw
		3.6 HP / 2900 RPM	3.6 HP / 2900 RPM

TASKS		STANDARD	RECORD			
<input type="checkbox"/> MONTH MAINTENANCE No. 1-18						
MOTOR & CONTROL SYSTEM						
1	GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/	/	/	
2	CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	N	N	N	
3	CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N	N	N	
4	CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและหมักแม่เหล็กและอุปกรณ์	N	N	N	N	
5	CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันที่เริ่มรับส่งการทำงาน	Bar	-	-	-	
6	CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันที่สิ้นสุดการทำงาน	Bar	-	-	-	
7	CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)	300-415 V	377	400	400	402
		STANDARD	C 10 A			
8	CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	RECORD				
PUMP						
9	GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/	/	/	
10	CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	N	N	N	
11	VALVE OPERATION & PACKING ADJUST / ตรวจสอบการปรับ Valve และปรับ Packing Seal เมื่อมีการรั่ว	N	N	N	N	
12	CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTECT / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการสั่นสะเทือนของท่อ	N	N	N	N	
13	CHECK GAUGES FOR ACCURACY (IF APPLICABLE) / ตรวจสอบความแม่นยำของเกจวัดต่าง ๆ	N	N	N	N	
14	CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันที่จ่าย	Bar	-	-	-	
15	GREASING / ทำความหล่อลื่นด้วยจาระบี	/	-	-	-	
16	CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N	N	N	
17	CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตต่าง ๆ	N	N	N	N	
18	CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองสกปรก	N	N	N	N	
<input type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE No. 1-22						
MOTOR & CONTROL SYSTEM						
19	TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบขันน็อตยึดสายไฟฟ้าและจุดต่าง ๆ	/	/	/	/	
20	CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	>20 Mohm	-	-	-	
PUMP						
21	CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	N	N	N	N	
22	CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และหาที่ป้องกันสนิมถ้าจำเป็น	N	N	N	N	

/ = On PM . X = On PM . N = Normal . AB = Abnormal . - = Not Test

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE: 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
3.) Make sure that after the operation, System In the status Work as normal

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1.		
2.		
3.		
Date : 9 / 11 / 67	Date : 29 / 11 / 67	Date : 1 / 12 / 67

CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



ROOF TANK

PROJECT TITLE : โครงการหอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ADDRESS :

DATE :

LOCATION :

2/11/67	2/11/67	2/11/67
อาคาร A	อาคาร A	อาคาร A

ROOF TANK

EQUIPMENT CODE :

RT-01-A

RT-02-A

RT-03-A

TANK VALUE :

500 L

500 L

500 L

PERIOD

M

TASKS

STANDARD

RECORD

☐ MONTHLY MAINTENANCE No.1-6

1 CHECK FLOAT VALVE/ ตรวจสอบระบบการเติมน้ำ (วาล์วลอย)	N	N	N	N
2 CHECK FOR PIPES CONDITION & leaks / ตรวจสอบสภาพและการรั่วของท่อ	N	N	N	N
3 CHECK SERVICING DOOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพฝาปิดน้ำ	N	N	N	N
4 DIAPHRAGM VALVE OPERATION& CONDITION CHECK / ตรวจสอบสภาพและการทำงานของ ไดอะแฟรม วาล์ว	N	N	N	N
5 CHECK LOW LEVEL ALARM FUNCTION / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ	N	N	N	N
6 CHECK HIGH LEVEL ALARM FUNCTION/ ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง	N	N	N	N

☐ YEARLY MAINTENANCE No.1-9

7 CHECK FOOT VALVE OPERATION& CONDITION / ตรวจสอบสภาพและการทำงานของเท้าผี	N			
8 TANK CHECK WATER TANK CONDITION / ตรวจสอบสภาพของบ่อเก็บน้ำ และรอบรั้วบริเวณโครงสร้าง	N			
9 TANK CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น	N			

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non install

RECOMMENDATIONS / REMARKS / CONSUMABLES / PART USED :

SAFETY NOTE : 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
3.) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal.

TECHNICIAN

SENIOR TECHNICIAN

BUILDING MANAGER

1 ชลธร ชล,
2 จุฬิชา
3 ชนพันธ์
Date 2 / 11 / 67

(..... 60184)
Date 29 / 11 / 67

(..... 60184)
Date : 11 / 12 / 67

ROOF TANK

PROJECT TITLE : โครงการหอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

DATE :

10/11/67

10/11/67

10/11/67

ADDRESS :

LOCATION :

อาคาร B

อาคาร B

อาคาร B

ROOF TANK

EQUIPMENT CODE :

RT-01-B

RT-02-B

RT-03-B

TANK VALUE :

500 L

500 L

500 L

PERIOD

M

TASKS

STANDARD

RECORD

☐ MONTHLY MAINTENANCE No.1-6

1 CHECK FLOAT VALVE/ ตรวจสอบระบบการเติมน้ำ (วาล์วลอย)

N

N

N

N

2 CHECK FOR PIPES CONDITION & leaks / ตรวจสอบสภาพและการรั่วของท่อ

N

N

N

N

3 CHECK SERVICING DOOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพฝาดับน้ำ

N

N

N

N

4 DIAPHRAGM VALVE OPERATION & CONDITION CHECK / ตรวจสอบสภาพและการทำงานของ "ไดอะแฟรม วาล์ว"

N

N

N

N

5 CHECK LOW LEVEL ALARM FUNCTION / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ

N

N

N

N

6 CHECK HIGH LEVEL ALARM FUNCTION/ ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง

N

N

N

N

☐ YEARLY MAINTENANCE No.1-9

7 CHECK FOOT VALVE OPERATION & CONDITION / ตรวจสอบสภาพและการทำงานของฟุตวาล์ว

N

8 TANK CHECK WATER TANK CONDITION / ตรวจสอบสภาพของบ่อน้ำ และรอยรั่วบริเวณโครงสร้าง

N

9 TANK CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และหาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น

N

I = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS / CONSUMABLES / PART USED :

SAFETY NOTE : 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.

3.) Make sure that after the operation, System in the status. Work as normal.

TECHNICIAN

SENIOR TECHNICIAN

BUILDING MANAGER

1 อดิษฐ์

2 อดิษฐ์

3 อดิษฐ์

Date 10 / 11 / 67

60107

Date : 21 / 11 / 67

Date : 1 / 12 / 67

CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE

ROOF TANK

PROJECT TITLE : โครงการหอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

DATE

LOCATION :

11/11/67

อาคาร C

11/11/67

อาคาร C

11/11/67

อาคาร C

ADDRESS :

ROOF TANK

EQUIPMENT CODE :

RT-01-C

RT-02-C

RT-03-C

TANK VALUE :

500 L

500 L

500 L

PERIOD

M

TASKS

STANDARD

RECORD

☐ MONTHLY MAINTENANCE No.1-6

1 CHECK FLOAT VALVE/ ตรวจสอบระบบการเติมน้ำ (วาล์วลูกกลอย)	N	N	N	N
2 CHECK FOR PIPES CONDITION & leakS / ตรวจสอบสภาพและการรั่วของท่อ	N	N	N	N
3 CHECK SERVICING DOOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพฝาปิดน้ำ	N	N	N	N
4 DIAPHRAGM VALVE OPERATION& CONDITION CHECK / ตรวจสอบสภาพและการทำงานของ ไดอะแฟรม วาล์ว	N	N	N	N
5 CHECK LOW LEVEL ALARM FUNCTION / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ	N	N	N	N
6 CHECK HIGH LEVEL ALARM FUNCTION/ ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง	N	N	N	N

☐ YEARLY MAINTENANCE No.1-9

7 CHECK FOOT VALVE OPERATION& CONDITION / ตรวจสอบสภาพและการทำงานของเท้าลิ้น	N			
8 TANK CHECK WATER TANK CONDITION / ตรวจสอบสภาพของบ่อเก็บน้ำ และรอยรั่วบริเวณโครงค้ำ	N			
9 TANK CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น	N			

I = Do PM X = Don't PM N = Normal AB = Abnormal - = Non Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS / CONSUMABLES / PART USED :

SAFETY NOTE: 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.

3.) Make sure that after the operation System in the status: Work as normal.

TECHNICIAN

SENIOR TECHNICIAN

BUILDING MANAGER

1 กฤษณ์
2 กฤษณ์
3 กฤษณ์บุญ
Date 11 / 11 / 67

(..... 6015.....)
Date: 29 / 11 / 67

(..... 11/11/67.....)
Date: 1, 12, 67

CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE

ROOF TANK

PROJECT TITLE : โครงการรื้อถอนอาคาร โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ADDRESS :

DATE :

LOCATION :

9/11/67 9/11/67 9/11/67
อาคาร D อาคาร D อาคาร D

ROOF TANK

EQUIPMENT CODE :

RT-01-D

RT-02-D

RT-03-D

TANK VALUE :

500 L

500 L

500 L

PERIOD

M

TASKS

STANDARD

RECORD

☐ MONTHLY MAINTENANCE No.1-6

1 CHECK FLOAT VALVE/ ตรวจสอบระบบการเติมน้ำ (วาล์วกลอย)	N	N	N	N
2 CHECK FOR PIPES CONDITION & leaks / ตรวจสอบสภาพและการรั่วของท่อ	N	N	N	N
3 CHECK SERVICING DOOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพฝาปิดน้ำ	N	N	N	N
4 DIAPHRAGM VALVE OPERATION& CONDITION CHECK / ตรวจสอบสภาพและการทำงานของ ไดอะแฟรม วาล์ว	N	N	N	N
5 CHECK LOW LEVEL ALARM FUNCTION / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ	N	N	N	N
6 CHECK HIGH LEVEL ALARM FUNCTION/ ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง	N	N	N	N

☐ YEARLY MAINTENANCE No.1-9

7 CHECK FOOT VALVE OPERATION& CONDITION / ตรวจสอบสภาพและการทำงานของฟุตวาล์ว	N			
8 TANK CHECK WATER TANK CONDITION / ตรวจสอบสภาพของบ่อเก็บน้ำ และรอยรั่วบริเวณโครงสร้าง	N			
9 TANK CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น	N			

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS / CONSUMABLES / PART USED :

SAFETY NOTE: 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.

3.) Make sure that after the operation, System in the status. Work as normal

TECHNICIAN

SENIOR TECHNICIAN

BUILDING MANAGER

1 อดิศักดิ์
2 อดิศักดิ์
3 อดิศักดิ์
Date 9 / 11 / 67

(..... 60102)
Date: 25 / 11 / 67

(..... 1111)
Date: 1, 12, 67

Log Sheet Cold Water Pump

โครงการพัฒนาศูนย์ โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

เลขที่..... พ.ศ. 2568

ตาราง D

ตาราง D

Date		Pump 1		Pump 2		Pilot lamp				Over Load				Buzzer		Check by	
		Auto		Man		Roof Tank High Level		Roof Tank Low Level		Ground Tank High Level		Ground Tank Low Level		Pump 1		Pump 2	
		On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off		
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ก้อง
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ก้อง
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ก้อง
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ก้อง
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ก้อง
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ก้อง
7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ก้อง
8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ก้อง
9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ก้อง
10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ก้อง
11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ก้อง
12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ก้อง
13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ก้อง
14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ก้อง
15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ก้อง
16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ก้อง
17	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ก้อง
18	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ก้อง
19	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ก้อง
20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ก้อง
21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ก้อง
22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ก้อง
23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ก้อง
24	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ก้อง
25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ก้อง
26	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ก้อง
27	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ก้อง
28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ก้อง
29	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ก้อง
30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ก้อง
31	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ก้อง

Senior Tech
Date...../ 2568

Building Manager
Date...../ 2568

Log Sheet Cold Water Pump



โครงการพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

หน้ากระดาษ
ขนาด A4 มาตรฐาน

เดือน พ.ศ. 2568

Date	Pump				Pilot lamp								Over Load				Buzzer		Check by
	Pump 1		Pump 2		Roof Tank High Level		Roof Tank Low Level		Ground Tank High Level		Ground Tank Low Level		Pump 1		Pump 2		On	Off	
	Auto	Man	Auto	Man	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off					
1	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ศิริพงษ์	
2	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ศิริพงษ์	
3	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ศิริพงษ์	
4	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ศิริพงษ์	
5	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ศิริพงษ์	
6	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ศิริพงษ์	
7	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ศิริพงษ์	
8	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ศิริพงษ์	
9	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ศิริพงษ์	
10	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ศิริพงษ์	
11	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ศิริพงษ์	
12	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ศิริพงษ์	
13	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ศิริพงษ์	
14	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ศิริพงษ์	
15	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ศิริพงษ์	
16	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ศิริพงษ์	
17	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ศิริพงษ์	
18	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ศิริพงษ์	
19	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ศิริพงษ์	
20	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ศิริพงษ์	
21	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ศิริพงษ์	
22	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ศิริพงษ์	
23	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ศิริพงษ์	
24	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ศิริพงษ์	
25	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ศิริพงษ์	
26	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ศิริพงษ์	
27	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ศิริพงษ์	
28	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ศิริพงษ์	
29	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ศิริพงษ์	
30	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ศิริพงษ์	
31	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ศิริพงษ์	

Building Manager
Date. 11 / 1 / 2568

Senior Tech
Date. 11 / 19 / 2568

Location : Waste Water Treatment (WWT-B-1) อาคาร : B

TASK

- General Cleaning
- Check Condition Of Pump & Support
- Check and Clean Body Pump
- Check All Mechanical Seals
- Check Levele Lubricand
- Check Operation Of Auto Start/Stop Switch
- Check Low Level Alarm
- Check Low Level Pump Start
- Check High Level Pump Stop
- Check High Level Alarm
- Check Tighten All Terminal Of Electrical Connections
- Check Fuse & Protections Device
- Check Operation Light & Control Panel
- Clean Control Panel & Timer Relay
- Check Timer Set Start Pump
- Check Chain
- Check Operation Of Gate Valve And Check Valve
- Check Rust Piant If Necessary
- Cleane Sludge Tank
- Record Voltage (V)
- Record Running Motor Current (A)
- Over Load Relay Set (A)

Recommendations / Remark : Record Runing Amps of Motor

TECHNICIAN : <i>000021A</i>		SENIOR TECHNICIAN : <i>6032</i>		BUILDING MANAGER : <i>00002</i>	
Date : <i>6/22/67</i>	Date : <i>10/12/67</i>	Date : <i>3/12/67</i>			
N = Normal		BD = Break Down		X = Don't PM	
AB = Abnormal		- = Non Install		✓ = Do PM	

Date: 9/21/57

- General Cleaning
- Check Condition Of Pump & Support
- Check and Clean Body Pump
- Check All Mechanical Seals
- Check Lelve Lubricand
- Check Operation Of Auto Start/Stop Switch
- Check Low Level Alarm
- Check Low Level Pump Start
- Check High Level Pump Stop
- Check High Level Alarm
- Check Tighten All Terminal Of Electrical Connections
- Check Fuse & Protections Device
- Check Operation Light & Control Panel
- Clean Control Panel & Timer Relay
- Check Timer Set Start Pump
- Check Chain
- Check Operation Of Gate Valve And Check Valve
- Check Rust Plant If Necessary
- Cleanse Sludge Tank
- Record Voltage (V)
- Record Running Motor Current (A)
- Over Load Relay Set (A)

Recommendations / Remark : Record Running Amps of Motor

TECHNICIAN : <u>DOORAN STANLEY</u>	SENIOR TECHNICIAN : <u>GOFF</u>	BUILDING MANAGER : <u>THOMAS</u>
Date : <u>9/12/67</u>	Date : <u>90/12/67</u>	Date : <u>31/12/67</u>
AB = Abnormal BD = Break Down X = Don't PM ✓ = Do PM N = Normal - = Non Install		

Waste water pumps Pm Check Sheet

TASK

- General Cleaning
- Check Condition Of Pump & Support
- Check and Clean Body Pump
- Check All Mechanical Seals
- Check Levele Lubricand
- Check Operation Of Auto Start/Stop Switch
- Check Low Level Alarm
- Check Low Level Pump Start
- Check High Level Pump Stop
- Check High Level Alarm
- Check Tighten All Terminal Of Electrical Connections
- Check Fuse & Protections Device
- Check Operation Light & Control Panel
- Clean Control Panel & Timer Relay
- Check Timer Set Start Pump
- Check Chain
- Check Operation Of Gate Valve And Check Valve
- Check Rust Plant If Necessary
- Cleanse Sludge Tank
- Record Voltage (V)
- Record Running Motor Current (A)
- Over Load Relay Set (A)

Recommendations / Remark : Record Running Amps of Motor

TECHNICIAN : Demofest	SENIOR TECHNICIAN : 6073 ✓	BUILDING MANAGER : 122849 ✓
Date : 8-12-67	Date : 30/12/69	Date : 31/12/67
N = Normal	BD = Break Down	✓ = Do PM
AB = Abnormal	✗ = Don't PM	- = Non Install

SUBMERSIBLE PUMP

PROJECT TITLE : โครงการหอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	DATE : 6/12/67	6/12/67	6/12/67	
ADDRESS :	LOCATION : อาคาร A	อาคาร A	อาคาร A	
	MAN-HOUR USED :			
SUBMERSIBLE PUMP	EQUIPMENT CODE	SP-01-A	SP-02-A	SP-03-A
	BRAND / MODEL (PUMP)			
	BRAND / MODEL (MOTOR)	TSURUMI PUMP	TSURUMI PUMP	TSURUMI PUMP
	HP / RPM	3.5 Kw	3.5 Kw	3.5 Kw
PERIOD	M			

TASKS		STANDARD	RECORD		
<input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-18					
MOTOR & CONTROL SYSTEM					
1	GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/	/	/
2	CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	N	N	N
3	CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N	N	N
4	CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTOR RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์	N	N	N	N
5	CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันที่ตัดเข้าระบบการทำงาน	Bar	—	—	—
6	CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันที่ตัดออกจากระบบการทำงาน	Bar	—	—	—
7	CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)	380-415 V	400/401.3/403.9	397/400	400/400/403
8	CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	STANDARD	7-10 A	7-10 A	7-10 A
		RECORD	7.1/7.2/8.2	8.2/8.4/7	7.1/7.3/7.9
PUMP					
9	GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/	/	/
10	CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	N	N	N
11	VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal ป้องกันการรั่ว	N	N	N	N
12	CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการ สั่นสะเทือนของท่อ	N	N	N	N
13	CHECK GAUGES FOR ACCURACY (IF APPLIC) / ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดค่าต่าง ๆ	N	N	N	N
14	CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันที่จ่าย	Bar	—	—	—
15	GREASING / ทำการหล่อลื่นด้วยจาระบี	/	—	—	—
16	CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N	N	N
17	CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	N	N	N	N
18	CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองสเตรนเนอร์	N	N	N	N
<input type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE No.1-22					
MOTOR & CONTROL SYSTEM					
19	TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบยึดล็อกหัวสายให้แน่นและถูกต้องต่าง ๆ	/	/	/	/
20	CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและลงกราวด์อุปกรณ์ไฟฟ้า	> 20 Mohm	—	—	—
PUMP					
21	CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	N	N	N	N
22	CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น	N	N	N	N

/ = Op PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Insist

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE : 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
3.) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal.

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1. 600542 2. ศิริชัย 3. สอนชัย Date : 6 12 67	60151 Date : 30, 12, 67	Signature Date : 31, 12, 67

SUBMERSIBLE PUMP

PROJECT TITLE : โครงการหอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	DATE : 7/12/67	7/12/67	
ADDRESS :	LOCATION : อาคาร B	อาคาร B	
	MAIN-HOUR USED :		
SUBMERSIBLE PUMP	EQUIPMENT CODE	IRP-01-B	IRP-02-B
	BRAND / MODEL (PUMP)		
	BRAND / MODEL (MOTOR)	TSURUMI PUMP	TSURUMI PUMP
	HP / RPM	3.5 Kw	3.5 Kw
PERIOD	M		

TASKS	STANDARD	RECORD
<input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-18		
MOTOR & CONTROL SYSTEM		
1 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/
2 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	N	N
3 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N
4 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์	N	N
5 CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันที่ตัดเข้าระบบการทำงาน	Bar	Bar
6 CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันที่สั่งเข้าระบบการทำงาน	Bar	Bar
7 CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)	380-415 V	400 400 403 405 407 394
8 CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	STANDARD 7-10 A	7-10 A 7-10 A 7-10 A
	RECORD	7.1 8.9 8.4 7.4 7.5 8.9
PUMP		
9 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/
10 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ	N	N
11 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับ Packing Seal ป้องกันการรั่ว	N	N
12 CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการสั่นสะเทือนของท่อ	N	N
13 CHECK GAUGES FOR ACCURACY (IF Applicable) / ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดค่าต่างๆ	N	N
14 CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่จ่าย	Bar	Bar
15 GREASING / ทำการหล่อลื่นด้วยจาระบี	/	/
16 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N
17 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตที่มีต่างๆ	N	N
18 CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองสกปรก	N	N
<input type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE No.1-22		
MOTOR & CONTROL SYSTEM		
19 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบขันน็อตสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	/	/
20 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและลงกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	>20 Mohm	
PUMP		
21 CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	N	
22 CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น	N	

/ = Do PM , X = Dont PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non-Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE:

- 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
3.) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal.

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1 3005 4/5	6015	1010
2 3005 4/5		
3 3005 4/5		
Date : 7 12 67	Date : 30/12/67	Date : 31/12/67

SUBMERSIBLE PUMP

PROJECT TITLE : โครงการหอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์		DATE : 9/12/67	
ADDRESS :		LOCATION : อาคาร C	อาคาร C
		MAN-HOUR USED :	
SUBMERSIBLE PUMP		EQUIPMENT CODE	IRP-01-C
		BRAND / MODEL (PUMP)	
		BRAND / MODEL (MOTOR)	TSURUMI PUMP
		HP / RPM	3.5 Kw
PERIOD	M		

TASKS	STANDARD	RECORD
<input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-18		
MOTOR & CONTROL SYSTEM		
1 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/
2 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	N
3 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N
4 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กรับกระแสไฟฟ้า	N	N
5 CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันที่ตัดการทำงาน	Bar	Bar
6 CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันที่ตัดการทำงาน	Bar	Bar
7 CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)	380-415 V	402 200 400 391 400 405
8 CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	STANDARD RECORD	7-10 A 7.4 7.3 6.0 9.1 8.2 8.3
PUMP		
9 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/
10 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	N
11 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal	N	N
12 CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการสั่นสะเทือนของท่อ	N	N
13 CHECK GAUGES FOR ACCURACY (IF Applicable) / ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดค่าต่าง ๆ	N	N
14 CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่จ่าย	Bar	Bar
15 GREASING / ทำการหล่อลื่นด้วยจาระบี	/	/
16 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N
17 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	N	N
18 CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองบนตัวมอเตอร์	N	N
<input type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE No.1-22		
MOTOR & CONTROL SYSTEM		
19 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบน็อตยึดสายไฟฟ้าและจุดต่อต่าง ๆ	/	/
20 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและวงจรต่อลงดิน	>20 Mohm	
PUMP		
21 CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	N	
22 CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าจำเป็น	N	

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Not install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE : 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
3.) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal.

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1.		
2.		
3.		
Date : 9 12 67	Date : 30 12 67	Date : 31 12 67

SUBMERSIBLE PUMP

PROJECT TITLE : โครงการหอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	DATE : 8/12/67	8/12/67
ADDRESS :	LOCATION : อาคาร D	อาคาร D
	MAN-HOUR USED :	
SUBMERSIBLE PUMP	EQUIPMENT CODE	IRP-01-D
	BRAND / MODEL (PUMP)	
	BRAND / MODEL (MOTOR)	TSURUMI PUMP
	HP / RPM	3.5 Kw
PERIOD M		

TASKS	STANDARD	RECORD
<input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-18		
MOTOR & CONTROL SYSTEM		
1 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	N	N
2 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	N
3 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N
4 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กรับกระแสไฟฟ้า	N	N
5 CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่สั่งให้เริ่มการทำงาน	Bar	Bar
6 CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่สั่งให้หยุดการทำงาน	Bar	Bar
7 CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)	380-415 V	400 407 405 400 400 400
8 CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	STANDARD 7-10 A	RECORD 7.5 7.6 8.1 8.2 8.4 8.2
PUMP		
9 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	N	N
10 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	N
11 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal	N	N
12 CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการสั่นสะเทือนของท่อ	N	N
13 CHECK GAUGES FOR ACCURACY (IF Applicable) / ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดค่าต่าง ๆ	N	N
14 CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่จ่าย	Bar	Bar
15 GREASING / ทำการหล่อลื่นด้วยจาระบี	N	N
16 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N
17 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	N	N
18 CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองและเบรคเกอร์	N	N

<input type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE No.1-22
MOTOR & CONTROL SYSTEM
19 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบน็อตยึดสายไฟฟ้าและจุดต่อต่าง ๆ
20 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและสายกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า
PUMP
21 CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์
22 CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และพาสีป้องกันสนิมถ้าจำเป็น

I = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non-Instrl

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE:

- 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts.
- 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
- 3.) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal.

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1.	6013- Date: 30/12/67	 Date: 31/12/67
2.		
3.		
Date: 8/12/67		

TRANSFER PUMP SYSTEM

PROJECT TITLE : โครงการรื้อถอนอาคาร โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

ADDRESS :

DATE :

LOCATION :

MAN-HOUR USED :

6/12/167

6/12/167

อาคาร A

อาคาร A

TRANSFER PUMP

PERIOD

M

EQUIPMENT CODE

BRAND / MODEL (PUMP)

BRAND / MODEL (MOTOR)

HP / RPM

TP-01- A

BROOK CROMPTON

380 V / 7.5 kw

3.6 HP / 2900 RPM

TP-02- A

BROOK CROMPTON

380 V / 7.5 kw

3.6 HP / 2900 RPM

TASKS

STANDARD

RECORD

MONTH MAINTENANCE No.1-18

MOTOR & CONTROL SYSTEM

- 1 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป
- 2 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ
- 3 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม
- 4 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กดูดและอุปกรณ์
- 5 CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ตั้งสำหรับการเปิดการทำงาน
- 6 CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ตั้งสำหรับการปิดการทำงาน
- 7 CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)
- 8 CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า

/

N

N

N

Bar

Bar

380-415 V

STANDARD

RECORD

100 400 394 402 398 400

5-10 A

5-10 A

7 8 6 6 7 9

PUMP

- 9 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป
- 10 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ
- 11 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับตั้ง Packing Seal ป้องกันการรั่ว
- 12 CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการสั่นสะเทือนของข้อต่อ
- 13 CHECK GAUGES FOR ACCURACY (IF Applic) / ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดค่าต่าง ๆ
- 14 CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่จ่าย
- 15 GREASING / ทำการหล่อลื่นด้วยจาระบี
- 16 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ
- 17 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ
- 18 CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองสเตรนเนอร์

/

N

N

N

N

N

Bar

/

N

N

N

QUARTERLY MAINTENANCE No.1-22

MOTOR & CONTROL SYSTEM

- 19 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบน็อตยึดสายไฟฟ้าและจุดต่อต่าง ๆ
- 20 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า

/

/

/

/

PUMP

- 21 CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์
- 22 CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น

N

N

N

/ = Do PM , X = Do 1 PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE:

- 1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
- 3) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal.

TECHNICIAN

SENIOR TECHNICIAN

BUILDING MANAGER

1

2

3

Date :

6/12/167

60152

Date : 30/12/167

mark

Date : 31/12/167

CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



TRANSFER PUMP SYSTEM

PROJECT TITLE : โครงการหอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์		DATE : 7/12/67	7/12/67
ADDRESS :		LOCATION : อาคาร B	อาคาร B
		MAN-HOUR USED :	
TRANSFER PUMP		EQUIPMENT CODE	TP-01- B
		BRAND / MODEL (PUMP)	BROOK CROMPTON
		BRAND / MODEL (MOTOR)	380 V / 7.5 kw
		HP / RPM	3.6 HP / 2900 RPM
PERIOD	M	TP-02- B	BROOK CROMPTON
			360 V / 7.5 kw
			3.6 HP / 2900 RPM

TASKS	STANDARD	RECORD
<input type="checkbox"/> MONTH MAINTENANCE No.1-18		
MOTOR & CONTROL SYSTEM		
1 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/
2 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	N
3 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N
4 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์	N	N
5 CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ส่งเข้าเครื่องทำงาน	Bar	/
6 CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ส่งเข้าระบบการทำงาน	Bar	/
7 CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)	380-415 V	400 400 402 391 398 397
8 CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	STANDARD 5-10 A	RECORD 6 6 7 6 7 6
PUMP		
9 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/
10 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	N
11 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal ป้องกันการรั่ว	N	N
12 CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการสั่นสะเทือนของท่อ	N	N
13 CHECK GAUGES FOR ACCURACY (IF Applic) / ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดค่าต่าง ๆ	N	N
14 CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่จ่าย	Bar	/
15 GREASING / ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	/	/
16 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N
17 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตต่าง ๆ	N	N
18 CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองสเตรนเนอร์	N	N
<input type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE No.1-22		
MOTOR & CONTROL SYSTEM		
19 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบน็อตยึดสายไฟฟ้าและจุดต่อต่าง ๆ	/	/
20 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและตงกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	>20 Mohm	/
PUMP		
21 CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	N	N
22 CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น	N	N

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE :

- 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
3.) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal.

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1. วิศวกร	60132	Manager
2. พิศกร		
3. อนุวัฒน์		
Date 7 '12 '67	Date 30, 12, 67	Date 31, 12, 67

TRANSFER PUMP SYSTEM

PROJECT TITLE : โครงการรื้อโรงพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	DATE : 9/12/67	9/12/67	
ADDRESS :	LOCATION : อาคาร C	อาคาร C	
	MAN-HOUR USED :		
TRANSFER PUMP	EQUIPMENT CODE	TP-01- C	TP-02- C
	BRAND / MODEL (PUMP)	BROOK CROMPTON	BROOK CROMPTON
	BRAND / MODEL (MOTOR)	380 V / 7.5 kw	380 V / 7.5 kw
	HP / RPM	3.6 HP / 2900 RPM	3.6 HP / 2900 RPM
PERIOD	M		

TASKS	STANDARD	RECORD
<input type="checkbox"/> MONTH MAINTENANCE No.1-18		
MOTOR & CONTROL SYSTEM		
1 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/
2 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	N
3 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N
4 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์	N	N
5 CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่สั่งทำงาน	Bar	Bar
6 CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่สั่งทำงาน	Bar	Bar
7 CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)	380-415 V	200 400 398 394 400 400
8 CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	STANDARD 6-10 A	6 6 6 7 7 7
PUMP		
9 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/
10 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	N
11 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal ป้องกันการรั่ว	N	N
12 CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการสั่นสะเทือนของท่อ	N	N
13 CHECK GAUGES FOR ACCURACY (IF Applic) / ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดต่าง ๆ	N	N
14 CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่จ่าย	Bar	Bar
15 GREASING / ทำการหล่อลื่นด้วยจาระบี	/	/
16 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N
17 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตต่าง ๆ	N	N
18 CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองสเตรนเนอร์	N	N
<input type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE No.1-22		
MOTOR & CONTROL SYSTEM		
19 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบน็อตยึดสายไฟฟ้าและจุดต่อต่าง ๆ	/	/
20 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและสายการต่ออุปกรณ์ไฟฟ้า	>20 Mohm	-
PUMP		
21 CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	N	N
22 CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น	N	N

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE: 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
3.) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal.

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1 อดิสร / 2 อรุณ / 3 อธิสร / Date : 11/12/67	60934 Date : 30/12/67	หม่อม Date : 31/12/67

TRANSFER PUMP SYSTEM

PROJECT TITLE : โครงการรื้อพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์		DATE : 8/12/67	8/12/67
ADDRESS :		LOCATION : อาคาร D	อาคาร D
		MAN-HOUR USED :	
TRANSFER PUMP		EQUIPMENT CODE	TP-01- D
		BRAND / MODEL (PUMP)	BROOK CROMPTON
		BRAND / MODEL(MOTOR)	380 V / 7.5 kw
		HP / RPM	3.6 HP / 2900 RPM
PERIOD	M		

TASKS	STANDARD	RECORD
<input type="checkbox"/> MONTH MAINTENANCE No.1-18		
MOTOR & CONTROL SYSTEM		
1 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	N	N
2 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	N
3 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N
4 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์	N	N
5 CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ส่งสำหรับการทำงาน	Bar	-
6 CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ส่งสำหรับตัดการทำงาน	Bar	-
7 CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)	380-415 V	400 400 400 391 400
8 CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	STANDARD	6-10 A
	RECORD	6 7 6 8 8 7
PUMP		
9 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	N	N
10 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	N
11 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal ป้องกันการรั่ว	N	N
12 CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการสั่นสะเทือนของท่อ	N	N
13 CHECK GAUGES FOR ACCURACY (IF Applic) / ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดค่าต่าง ๆ	N	N
14 CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่จ่าย	Bar	-
15 GREASING / ทำการหล่อลื่นด้วยจาระบี	N	N
16 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N
17 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	N	N
18 CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองสกปรก	N	N
<input type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE No.1-22		
MOTOR & CONTROL SYSTEM		
19 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบขันน็อตยึดสายไฟฟ้าและจุดต่อต่าง ๆ	N	N
20 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและสายกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	>20 Mohm	-
PUMP		
21 CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	N	N
22 CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น	N	N

I = Do PM , X = Cont PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Insalt

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE :

- 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts.
- 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
- 3.) Make sure that after the operation, System In the status, Work as normal.

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1 วัชรชัย	(60136)	Date : 31, 12, 67
2 วัชรชัย		
3 วัชรชัย		
Date : 8 12 67	Date : 30, 12, 67	

BOOSTER PUMP

PROJECT TITLE : โครงการหอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	DATE : 7/12/67	7/12/67
ADDRESS :	LOCATION : อาคาร B	อาคาร B
	MAN-HOUR USED :	
BOOSTER PUMP	EQUIPMENT CODE	BP-01-B
	BRAND / MODEL (PUMP)	WILO
	BRAND / MODEL (MOTOR)	380 V / 2.2 kw
	HP / RPM	3 HP / 2890 RPM
PERIOD	M	

TASKS	STANDARD	RECORD
<input type="checkbox"/> MONTH MAINTENANCE No.1-18		
MOTOR & CONTROL SYSTEM		
1 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	N	N
2 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	N
3 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม		
4 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์	N	
5 CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่สั่งสำหรับการทำงาน	Bar 1.5 2.8	1.5 2.8
6 CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่สั่งสำหรับตัดการทำงาน	380-415 V	400 400 400 399 400 400
7 CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)	STANDARD	3-1 3-0 3-1
8 CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	RECORD	2-6 2-8 2-9 3-1 3-0 3-1
PUMP		
9 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	N	N
10 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	N
11 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal บ่อยในการรั่ว	N	N
12 CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint บ่อยในการเดินสายของท่อ	N	N
13 CHECK GAUGES FOR ACCURACY (IF Applicable) / ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดค่าต่าง ๆ	N	N
14 CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่จ่าย	Bar	N
15 GREASING / ทำการหล่อลื่นด้วยจาระบี	N	N
16 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N
17 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	N	N
18 CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองสเตรนเนอร์	N	N
<input type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE No.1-22		
MOTOR & CONTROL SYSTEM		
19 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบน็อตยึดสายไฟฟ้าและจุดต่อต่าง ๆ	>20 Mohm	N
20 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพฉนวนและลงกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า		N
PUMP		
21 CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	N	N
22 CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น	N	N

/ = 0.5 RPM , X = 0.1 RPM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Not Insist

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE:

- 1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts
- 2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
- 3) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal.

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1.	60151	1.
2.		
3.		
Date : 7, 12, 67	Date : 7, 12, 67	Date : 21, 12, 67

BOOSTER PUMP									
PROJECT TITLE : โครงการหอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์		DATE : 8/12/67		4/12/61					
ADDRESS :		LOCATION : อาคาร D		อาคาร D					
		MAN-HOUR USED :							
BOOSTER PUMP		EQUIPMENT CODE		BP-01- D		BP-02- D			
		BRAND / MODEL (PUMP)		WILO		WILO			
		BRAND / MODEL(MOTOR)		380 V / 2.2 kw		380 V / 2.2 kw			
PERIOD		M		HP / RPM		3 HP / 2890 RPM		3 HP / 2890 RPM	
TASKS				STANDARD		RECORD			
<input type="checkbox"/> MONTH MAINTENANCE No.1-18									
MOTOR & CONTROL SYSTEM									
1 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป				/		/		/	
2 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า				N		N		N	
3 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม				N		N		N	
4 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กรับกระแสไฟฟ้า				N		N		N	
5 CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่สั่งให้ปั๊มทำงาน				Bar		1.5		1.5	
6 CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่สั่งให้ปั๊มหยุดการทำงาน				Bar		2.5		2.5	
7 CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)				380-415 V		400 400		399 405 401	
8 CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า				STANDARD		4.5 A		4.5 A	
				RECORD		2.9 2.9 3.1		3.1 2.8 2.9	
PUMP									
9 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป				/		/		/	
10 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ				N		N		N	
11 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal บ่อยๆ				N		N		N	
12 CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint บ่อยๆ				N		N		N	
13 CHECK GAUGES FOR ACCURACY (IF Applicable) / ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดต่างๆ				N		N		N	
14 CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่จ่าย				Bar		-		-	
15 GREASING / ทำการหล่อลื่นด้วยจาระบี				/		/		/	
16 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ				N		N		N	
17 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตต่างๆ				N		N		N	
18 CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองและสเตรนเนอร์				N		N		N	
<input type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE No.1-22									
MOTOR & CONTROL SYSTEM									
19 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบและขันน็อตสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ				/		/		/	
20 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและสมรรถนะของอุปกรณ์ไฟฟ้า				>20 Mohm		-		-	
PUMP									
21 CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์				N		N		N	
22 CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าจำเป็น				N		N		N	
1 = Do PM , X = Do PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non initial									
RECOMMENDATIONS / REMARKS									
SAFETY NOTE: 1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. 3) Make sure that after the operation System in the status, Work as normal.									
TECHNICIAN				SENIOR TECHNICIAN				BUILDING MANAGER	
1 2 3 Date: 8/12/67				1 2 3 Date: 90/12/67				1 2 3 Date: 31/12/67	

BOOSTER PUMP

PROJECT TITLE : โครงการหอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	DATE : 7/12/67	7/12/67	
ADDRESS :	LOCATION : อาคาร C	อาคาร C	
	MAN-HOUR USED :		
BOOSTER PUMP	EQUIPMENT CODE	BP-01-C	BP-02-C
	BRAND / MODEL (PUMP)	WILO	WILO
	BRAND / MODEL (MOTOR)	380 V / 2.2 kw	380 V / 2.2 kw
	HP / RPM	3 HP / 2890 RPM	3 HP / 2890 RPM
PERIOD	M		

TASKS	STANDARD	RECORD
<input type="checkbox"/> MONTH MAINTENANCE No.1-18		
MOTOR & CONTROL SYSTEM		
1 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/
2 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	N
3 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N
4 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTOR RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์	N	N
5 CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ส่งสัญญาณการทำงาน	Bar	1.5
6 CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ส่งสัญญาณการทำงาน	Bar	1.8
7 CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)	380-415 V	100 100 400 100 100 101
8 CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	STANDARD	3.7 3.0 30
PUMP		
9 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/
10 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	N
11 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal ป้อนการทำงาน	N	N
12 CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการสั่นสะเทือนของท่อ	N	N
13 CHECK GAUGES FOR ACCURACY (IF Applicable) / ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดต่าง ๆ	N	N
14 CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่จ่าย	Bar	-
15 GREASING / ทำการหล่อลื่นด้วยจาระบี	/	/
16 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N
17 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	N	N
18 CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองของระบบ	N	N
<input type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE No.1-22		
MOTOR & CONTROL SYSTEM		
19 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบขันน็อตสายไฟฟ้าและจุดต่อต่าง ๆ	/	/
20 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและ grounding อุปกรณ์ไฟฟ้า	>20 Mohm	-
PUMP		
21 CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	N	N
22 CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น	N	N

/ = Do PM, X = Don't PM, N = Normal, AB = Abnormal, - = Not Inspected

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE:

- 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
3.) Make sure that after the operation, System in the status. Work as normal.

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1. 2. 3. Date : 19/12/67	6013 Date : 20/12/67	12111 Date : 31/12/67

ภาคผนวก ค-5

แบบตรวจสอบสภาพการทำงานและบันทึกการใช้ไฟฟ้าของมิเตอร์ไฟฟ้า

ใบตรวจเช็คระบบห้อง MDB

หน่วยงาน หอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช วิทยาลัยการสาธารณสุข

ใบตรวจเช็ค
บันทึกรายงาน

ประจำเดือน ๗

วันที่

รายการ ปฏิบัติงาน	รายละเอียดจุด	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
8:00-17:00 น.	Main Circuit Breaker	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ตำแหน่ง Selector Switch	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	พัดลมระบายอากาศ ห้อง MDB	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	แสงสว่าง ห้อง MDB	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ความสะอาดในพื้นที่ห้อง MDB	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17:00-0800 น.	สภาพของสายไฟ - switch	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ตรวจสอบและบันทึกโดย (ช่าง)	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง
	Main Circuit Breaker	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ตำแหน่ง Selector Switch	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	พัดลมระบายอากาศ ห้อง MDB	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	แสงสว่าง ห้อง MDB	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ความสะอาดในพื้นที่ห้อง MDB	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	สภาพของสายไฟ - switch	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ตรวจสอบและบันทึกโดย (ช่าง)	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

๕๐๖๔

หัวหน้าช่างอาคาร

วันที่ ๒๕/๑๒/๕๕

๗๖๖๖

ผู้จัดการอาคาร

วันที่ ๑/๑๒/๕๕

ใบตรวจเช็คระบบห้อง MDB

หน่วยงาน หอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

ประจำเดือน ก.ย. ๖๖

รอบการ ปฏิบัติงาน	รายละเอียดจุด	วันที่																											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
8:00-17:00 น.	Main Circuit Breaker	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ตำแหน่ง Selector Switch	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	พร้อมระบบยกสวิตช์ ห้อง MDB	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	แสงสว่าง ห้อง MDB	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ความสะอาดในพื้นที่ห้อง MDB	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17:00-0800 น.	สภาพสายไฟ - switch	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ตรวจสอบและบันทึกโดย (ช่าง)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Main Circuit Breaker	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ตำแหน่ง Selector Switch	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	พร้อมระบบยกสวิตช์ ห้อง MDB	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	แสงสว่าง ห้อง MDB	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ความสะอาดในพื้นที่ห้อง MDB	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	สภาพสายไฟ - switch	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ตรวจสอบและบันทึกโดย (ช่าง)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

วันที่.....
ผู้จัดการอาคาร 68
วันที่...../...../.....

60/60
หัวหน้าช่างอาคาร
วันที่ 24/9/58

ใบตรวจเช็คระบบห้อง MDB

หน่วยงาน หอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

ใบแนบเอกสาร
แบบตรวจระบบ

ประจำเดือน 17. ๗. ๐๖๐

วันที่

รอบการ ปฏิบัติงาน	รายละเอียดจุด	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
8:00-17:00 น.	Main Circuit Breaker	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ตำแหน่ง Selector Switch	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	พัฒนาระบบอากาศ ห้อง MDB	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	แสงสว่าง ห้อง MDB	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ความสะอาดในพื้นที่ห้อง MDB	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17:00-0800 น.	สภาพของสายไฟ - switch	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ตรวจสอบระบบคิกโด (ข้าง)	OK	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD
	Main Circuit Breaker	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ตำแหน่ง Selector Switch	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	พัฒนาระบบอากาศ ห้อง MDB	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	แสงสว่าง ห้อง MDB	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ความสะอาดในพื้นที่ห้อง MDB	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	สภาพของสายไฟ - switch	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ตรวจสอบระบบคิกโด (ข้าง)	OK	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD
	Main Circuit Breaker	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

605-
หัวหน้าช่างอาคาร
วันที่ ๑๔/๙/๕๖

ช่าง
ผู้จัดการอาคาร
วันที่ 1/3/๕๘

ใบตรวจเช็คระบบห้อง MDB

หน่วยงาน หอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

โรงพยาบาล
ปทุมธานี

ประจำเดือน ๗-๗-๖๖ D

รอบการ ปฏิบัติงาน	รายละเอียดข้อมูล	วันที่																											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
8:00-17:00 น.	Main Circuit Breaker	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ตำแหน่ง Selector Switch	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	พัฒนาระบบอาคาร ห้อง MDB	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	แสงสว่าง ห้อง MDB	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ความสะอาดในพื้นที่ห้อง MDB	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17:00-08:00 น.	ตามหอสายไฟ - switch	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ความเรียบร้อยบริเวณ (รวม)	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
	Main Circuit Breaker	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ตำแหน่ง Selector Switch	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	พัฒนาระบบอาคาร ห้อง MDB	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	แสงสว่าง ห้อง MDB	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ความสะอาดในพื้นที่ห้อง MDB	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ตามหอสายไฟ - switch	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ความเรียบร้อยบริเวณ (รวม)	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
	Main Circuit Breaker	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

หน้า
ผู้จัดการอาคาร
วันที่ ๑/๓/๖๖

หน้า
หน้า
วันที่ ๑๐/๓/๖๖

ภาคผนวก ค-6

บันทึกประเภทและปริมาณขยะ



ตารางบันทึกข้อมูลชนิดและปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไป
โครงการหอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

ประจำเดือน :

มกราคม 2568

วันที่	ขยะแห้ง		ขยะเปียก		ขยะรีไซเคิล		ขยะอันตราย		รวมยอดประจำ วันทั้งหมด/กก.
	จำนวนถัง/วัน	น้ำหนักขยะ (กิโลกรัม)	จำนวนถัง/วัน	น้ำหนักขยะ (กิโลกรัม)	จำนวนถัง/วัน	น้ำหนักขยะ (กิโลกรัม)	จำนวนถัง/วัน	น้ำหนักขยะ (กิโลกรัม)	
1/1/2568	2	240.0	2	240.0	2	240.0			720
2/1/2568	3	360.0	3	360.0	2	240.0			960
3/1/2568	2	240.0	3	360.0	1	120.0			720
4/1/2568	4	480.0	2	240.0	1	120.0			840
5/1/2568	5	600.0	3	360.0	1	120.0			1080
6/1/2568	3	360.0	4	480.0	2	240.0			1080
7/1/2568	2	240.0	2	240.0	1	120.0			600
8/1/2568	4	480.0	1	120.0	1	120.0			720
9/1/2568	2	240.0	2	240.0	2	240.0			720
10/1/2568	2	240.0	4	480.0	1	120.0			840
11/1/2568	3	360.0	5	600.0	1	120.0			1080
12/1/2568	2	240.0	3	360.0	2	240.0			840
13/1/2568	2	240.0	2	240.0	1	120.0			600
14/1/2568	1	120.0	4	480.0	2	240.0			840
15/1/2568	2	240.0	2	240.0	1	120.0			600
16/1/2568	2	240.0	2	240.0	1	120.0			600
17/1/2568	4	480.0	3	360.0	1	120.0			960
18/1/2568	2	240.0	2	240.0	2	240.0			720
19/1/2568	3	360.0	2	240.0	1	120.0			720
20/1/2568	3	360.0	2	240.0	1	120.0			720
21/1/2568	2	240.0	3	360.0	2	240.0			840
22/1/2568	3	360.0	2	240.0	1	120.0			720
23/1/2568	4	480.0	1	120.0	1	120.0			720
24/1/2568	2	240.0	2	240.0	2	240.0			720
25/1/2568	3	360.0	2	240.0	1	120.0			720
26/1/2568	2	240.0	1	120.0	1	120.0	1	2.0	482
27/1/2568	3	360.0	2	240.0	2	240.0			840
28/1/2568	4	480.0	1	120.0	1	120.0			720
29/1/2568	2	240.0	2	240.0	1	120.0			600
30/1/2568	1	120.0	2	240.0	2	240.0			600
31/1/2568	2	240.0	2	240.0	1	120.0			600
รวมยอดประจำ เดือนทั้งหมด/กก.	81	9720	73	8760	42	5040			23522

หมายเหตุ : ช่วงเวลาการเก็บขยะประจำวันตั้งแต่ เวลา 03.00 - 04.00 น.

น้ำหนักของขยะคิดจากการประมาณจากปริมาตรถังขยะ ขนาด 120 ลิตร ไม่น้ำหนักที่แท้จริงของขยะ

ลงชื่อ

ผู้บันทึกข้อมูล

ผู้บันทึกข้อมูล



ตารางบันทึกข้อมูลชนิดและปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไป
โครงการหอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

ประจำเดือน :

กุมภาพันธ์ 2568

วันที่	ขยะแห้ง		ขยะเปียก		ขยะรีไซเคิล		ขยะอันตราย		รวมยอดประจำ
	จำนวนถัง/วัน	น้ำหนักขยะ (กิโลกรัม)	จำนวนถัง/วัน	น้ำหนักขยะ (กิโลกรัม)	จำนวนถัง/วัน	น้ำหนักขยะ (กิโลกรัม)	จำนวนถัง/วัน	น้ำหนักขยะ (กิโลกรัม)	วันทั้งหมด/กก.
1/2/68	3	360.0	2	240.0	2	240.0			840
2/2/68	2	240.0	3	360.0	2	240.0			840
3/2/68	4	480.0	3	360.0	1	120.0			960
4/2/68	3	360.0	2	240.0	1	120.0			720
5/2/68	2	240.0	3	360.0	2	240.0			840
6/2/68	3	360.0	2	240.0	2	240.0			840
7/2/68	2	240.0	2	240.0	1	120.0			600
8/2/68	2	240.0	3	360.0	1	120.0			720
9/2/68	2	240.0	2	240.0	1	120.0			600
10/2/68	2	240.0	3	360.0	1	120.0			720
11/2/68	2	240.0	2	240.0	2	240.0			720
12/2/68	4	480.0	3	360.0	2	240.0			1080
13/2/68	2	240.0	2	240.0	1	120.0			600
14/2/68	3	360.0	3	360.0	1	120.0			840
15/2/68	3	360.0	2	240.0	1	120.0			720
16/2/68	3	360.0	2	240.0	1	120.0			720
17/2/68	2	240.0	2	240.0	2	240.0			720
18/2/68	2	240.0	2	240.0	1	120.0			600
19/2/68	2	240.0	2	240.0	2	240.0			720
20/2/68	3	360.0	2	240.0	2	240.0			840
21/2/68	2	240.0	2	240.0	1	120.0			600
22/2/68	1	120.0	2	240.0	1	120.0			480
23/2/68	2	240.0	2	240.0	2	240.0			720
24/2/68	2	240.0	2	240.0	2	240.0			720
25/2/68	3	360.0	3	360.0	1	120.0			840
26/2/68	2	240.0	2	240.0	1	120.0			600
27/2/68	3	360.0	3	360.0	1	120.0	1	2.0	842
28/2/68	3	360.0	2	240.0	1	120.0			720
รวมยอดประจำ เดือนทั้งหมด/กก.	69	8280	65	7800	39	4680.0			20762

หมายเหตุ : ช่วงเวลาการเก็บขยะประจำวันตั้งแต่ เวลา 03.00 - 04.00 น.

น้ำหนักของขยะคิดจากการประมาณจากปริมาตรถังขยะ ขนาด 120 ลิตร ไม่ใช่น้ำหนักที่แท้จริงของขยะ

ลงชื่อ

ผู้บันทึกข้อมูล

ผู้บันทึกข้อมูล



ตารางบันทึกข้อมูลชนิดและปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไป

โครงการหอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

ประจำเดือน :

มีนาคม 2568

วันที่	ขยะแห้ง		ขยะเปียก		ขยะรีไซเคิล		ขยะอันตราย		รวมยอดประจำ วันทั้งหมด/กก.
	จำนวนถัง/วัน	น้ำหนักขยะ (กิโลกรัม)	จำนวนถัง/วัน	น้ำหนักขยะ (กิโลกรัม)	จำนวนถัง/วัน	น้ำหนักขยะ (กิโลกรัม)	จำนวนถัง/วัน	น้ำหนักขยะ (กิโลกรัม)	
1/3/68	2	240.0	3	360.0	2	240.0			840
2/3/68	2	240.0	2	240.0	1	120.0			600
3/3/68	2	240.0	3	360.0	1	120.0			720
4/3/68	1	120.0	2	240.0	1	120.0			480
5/3/68	2	240.0	2	240.0	1	120.0			600
6/3/68	4	480.0	3	360.0	1	120.0			960
7/3/68	3	360.0	2	240.0	2	240.0			840
8/3/68	4	480.0	2	240.0	2	240.0			960
9/3/68	2	240.0	2	240.0	3	360.0			840
10/3/68	1	120.0	2	240.0	1	120.0			480
11/3/68	2	240.0	2	240.0	1	120.0			600
12/3/68	3	360.0	2	240.0	1	120.0			720
13/3/68	3	360.0	2	240.0	1	120.0			720
14/3/68	4	480.0	2	240.0	1	120.0			840
15/3/68	3	360.0	2	240.0	1	120.0			720
16/3/68	2	240.0	3	360.0	1	120.0			720
17/3/68	2	240.0	2	240.0	1	120.0			600
18/3/68	2	240.0	3	360.0	1	120.0			720
19/3/68	1	120.0	2	240.0	1	120.0			480
20/3/68	2	240.0	2	240.0	1	120.0			600
21/3/68	4	480.0	3	360.0	1	120.0			960
22/3/68	3	360.0	2	240.0	2	240.0			840
23/3/68	4	480.0	2	240.0	2	240.0			960
24/3/68	4	480.0	2	240.0	2	240.0			960
25/3/68	3	360.0	2	240.0	2	240.0			840
26/3/68	3	360.0	2	240.0	1	120.0			720
27/3/68	4	480.0	2	240.0	2	240.0			960
28/3/68	3	360.0	2	240.0	2	240.0			840
29/3/68	2	240.0	3	360.0	2	240.0			840
30/3/68	2	240.0	2	240.0	1	120.0			600
31/3/68	4	480.0	3	360.0	2	240.0	2	2.0	1082
รวมยอดประจำ เดือนทั้งหมด/กก.	83	9960	70	8400	44	5280.0			23642

หมายเหตุ : ช่วงเวลาการเก็บขยะประจำวันตั้งแต่ เวลา 03.00 - 04.00 น.

น้ำหนักของขยะคิดจากการประมาณจากปริมาตรถังขยะ ขนาด 120 ลิตร ไม่ใช้น้ำหนักที่แท้จริงของขยะ

ลงชื่อ

ผู้บันทึกข้อมูล



ตารางบันทึกข้อมูลชนิดและปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไป
โครงการหอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

ประจำเดือน :

เมษายน 2567

วันที่	ขยะแห้ง		ขยะเปียก		ขยะรีไซเคิล		ขยะอันตราย		รวมยอดประจำ วันทั้งหมด/กก.
	จำนวนถัง/วัน	น้ำหนักขยะ (กิโลกรัม)	จำนวนถัง/วัน	น้ำหนักขยะ (กิโลกรัม)	จำนวนถัง/วัน	น้ำหนักขยะ (กิโลกรัม)	จำนวนถัง/วัน	น้ำหนักขยะ (กิโลกรัม)	
1/4/68	2	240.0	2	240.0	1	120.0			600
2/4/68	2	240.0	3	360.0	1	120.0			720
3/4/68	2	240.0	1	120.0	2	240.0			600
4/4/68	3	360.0	1	120.0	2	240.0			720
5/4/68	3	360.0	2	240.0	1	120.0			720
6/4/68	3	360.0	2	240.0	1	120.0	1	2.0	722
7/4/68	1	120.0	2	240.0	3	360.0			720
8/4/68	1	120.0	2	240.0	2	240.0			600
9/4/68	3	360.0	3	360.0	2	240.0			960
10/4/68	1	120.0	2	240.0	1	120.0			480
11/4/68	3	360.0	2	240.0	1	120.0			720
12/4/68	1	120.0	2	240.0	3	360.0			720
13/4/68	3	360.0	2	240.0	2	240.0			840
14/4/68	3	360.0	3	360.0	2	240.0			960
15/4/68	2	240.0	2	240.0	1	120.0			600
16/4/68	3	360.0	3	360.0	3	360.0			1080
17/4/68	2	240.0	2	240.0	2	240.0			720
18/4/68	2	240.0	2	240.0	2	240.0			720
19/4/68	1	120.0	1	120.0	1	120.0			360
20/4/68	2	240.0	2	240.0	1	120.0			600
21/4/68	3	360.0	2	240.0	1	120.0			720
22/4/68	4	480.0	5	600.0	2	240.0			1320
23/4/68	4	480.0	4	480.0	2	240.0			1200
24/4/68	2	240.0	2	240.0	2	240.0			720
25/4/68	1	120.0	1	120.0	1	120.0			360
26/4/68	2	240.0	2	240.0	1	120.0			600
27/4/68	3	360.0	2	240.0	1	120.0			720
28/4/68	3	360.0	4	480.0	2	240.0			1080
29/4/68	3	360.0	3	360.0	2	240.0			960
30/4/68	3	360.0	2	240.0	1	120.0			720
รวมยอดประจำ เดือนทั้งหมด/กก.	71	8520	68	8160	49	5880.0			22562

หมายเหตุ : ช่วงเวลาการเก็บขยะประจำวันตั้งแต่ เวลา 03.00 - 04.00 น.

น้ำหนักของขยะคิดจากการประมาณจากปริมาตรถังขยะ ขนาด 120 ลิตร ไม่ใช่น้ำหนักที่แท้จริงของขยะ

ลงชื่อ

สุจินดา อภินันท์

ผู้บันทึกข้อมูล



ตารางบันทึกข้อมูลชนิดและปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไป
โครงการหอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

ประจำเดือน :

มิถุนายน 2568

วันที่	ขยะแห้ง		ขยะเปียก		ขยะรีไซเคิล		ขยะอันตราย		รวมยอดประจำ วันทั้งหมด/กก.
	จำนวนถัง/วัน	น้ำหนักขยะ (กิโลกรัม)	จำนวนถัง/วัน	น้ำหนักขยะ (กิโลกรัม)	จำนวนถัง/วัน	น้ำหนักขยะ (กิโลกรัม)	จำนวนถัง/วัน	น้ำหนักขยะ (กิโลกรัม)	
1/5/68	3	360.0	2	240.0	1	120.0			720
2/5/68	2	240.0	3	360.0	1	120.0			720
3/5/68	3	360.0	3	360.0	1	120.0			840
4/5/68	2	240.0	3	360.0	1	120.0			720
5/5/68	3	360.0	2	240.0	1	120.0			720
6/5/68	3	360.0	2	240.0	2	240.0			840
7/5/68	2	240.0	3	360.0	2	240.0			840
8/5/68	2	240.0	1	120.0	1	120.0			480
9/5/68	2	240.0	3	360.0	1	120.0			720
10/5/68	2	240.0	3	360.0	1	120.0			720
11/5/68	3	360.0	3	360.0	1	120.0			840
12/5/68	2	240.0	3	360.0	2	240.0			840
13/5/68	3	360.0	2	240.0	1	120.0			720
14/5/68	3	360.0	3	360.0	2	240.0			960
15/5/68	2	240.0	2	240.0	1	120.0			600
16/5/68	2	240.0	2	240.0	2	240.0			720
17/5/68	2	240.0	2	240.0	1	120.0			600
18/5/68	2	240.0	2	240.0	1	120.0			600
19/5/68	3	360.0	3	360.0	1	120.0			840
20/5/68	3	360.0	2	240.0	1	120.0			720
21/5/68	2	240.0	3	360.0	2	240.0			840
22/5/68	2	240.0	2	240.0	1	120.0			600
23/5/68	2	240.0	2	240.0	2	240.0			720
24/5/68	3	360.0	2	240.0	1	120.0			720
25/5/68	3	360.0	2	240.0	2	240.0			840
26/5/68	2	240.0	3	360.0	1	120.0			720
27/5/68	2	240.0	2	240.0	2	240.0			720
28/5/68	1	120.0	2	240.0	2	240.0			600
29/5/68	3	360.0	2	240.0	2	240.0	1	2.0	842
30/5/68	2	240.0	2	240.0	3	360.0			840
31/5/68	3	360.0	2	240.0	1	120.0			720
รวมยอดประจำ เดือนทั้งหมด/กก.	74	8880	73	8760	44	5280.0			22922

หมายเหตุ : ช่วงเวลาการเก็บขยะประจำวันตั้งแต่ เวลา 03.00 - 04.00 น.

น้ำหนักของขยะคิดจากการประมาณจากปริมาตรถังขยะ ขนาด 120 ลิตร ไม่ใช่ น้ำหนักที่แท้จริงของขยะ

ลงชื่อ

ผู้บันทึกข้อมูล

ผู้บันทึกข้อมูล



ตารางบันทึกข้อมูลชนิดและปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไป
โครงการหอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

ประจำเดือน :

มิ.ย 2568

วันที่	ขยะแห้ง		ขยะเปียก		ขยะรีไซเคิล		ขยะอันตราย		รวมยอดประจำ วันทั้งหมด/กก.
	จำนวนถัง/วัน	น้ำหนักขยะ (กิโลกรัม)	จำนวนถัง/วัน	น้ำหนักขยะ (กิโลกรัม)	จำนวนถัง/วัน	น้ำหนักขยะ (กิโลกรัม)	จำนวนถัง/วัน	น้ำหนักขยะ (กิโลกรัม)	
1/6/68	3	360.0	2	240.0	1	120.0			720
2/6/68	2	240.0	2	240.0	2	240.0			720
3/6/68	2	240.0	2	240.0	1	120.0			600
4/6/68	2	240.0	2	240.0	2	240.0			720
5/6/68	3	360.0	2	240.0	2	240.0			840
6/6/68	2	240.0	2	240.0	1	120.0			600
7/6/68	1	120.0	2	240.0	1	120.0			480
8/6/68	2	240.0	2	240.0	2	240.0			720
9/6/68	4	480.0	3	360.0	1	120.0			960
10/6/68	3	360.0	3	360.0	1	120.0			840
11/6/68	3	360.0	3	360.0	1	120.0			840
12/6/68	2	240.0	3	360.0	2	240.0			840
13/6/68	3	360.0	2	240.0	1	120.0			720
14/6/68	2	240.0	2	240.0	1	120.0			600
15/6/68	4	480.0	1	120.0	1	120.0			720
16/6/68	2	240.0	2	240.0	2	240.0			720
17/6/68	2	240.0	4	480.0	1	120.0			840
18/6/68	3	360.0	5	600.0	1	120.0			1080
19/6/68	2	240.0	3	360.0	2	240.0			840
20/6/68	2	240.0	2	240.0	1	120.0			600
21/6/68	3	360.0	4	480.0	2	240.0	1	2.0	1082
22/6/68	2	240.0	2	240.0	1	120.0			600
23/6/68	2	240.0	2	240.0	1	120.0			600
24/6/68	2	240.0	3	360.0	1	120.0			720
25/6/68	3	360.0	2	240.0	2	240.0			840
26/6/68	2	240.0	3	360.0	2	240.0			840
27/6/68	3	360.0	2	240.0	2	240.0			840
28/6/68	2	240.0	2	240.0	1	120.0			600
29/6/68	3	360.0	5	600.0	1	120.0			1080
30/6/68	2	240.0	3	360.0	2	240.0			840
รวมยอดประจำ เดือนทั้งหมด/กก.	73	8760	77	9240	42	5040.0			23042

หมายเหตุ : ช่วงเวลาการเก็บขยะประจำวันตั้งแต่ เวลา 03.00 - 04.00 น.

น้ำหนักของขยะคิดจากการประมาณจากปริมาตรถังขยะ ขนาด 120 ลิตร ไม่ใช่น้ำหนักที่แท้จริงของขยะ

ลงชื่อ

อานนท์ อานนท์

ผู้บันทึกข้อมูล

ภาคผนวก ค-7

หลักฐานการเข้าเก็บขยะมูลฝอยสำนักงานเขตตลิ่งชัน

บันทึกการรับแจ้งเรื่องร้องเรียน/ข้อเสนอนะ

ฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ
เลขที่รับ ก ๖๖
วันที่ ๓๓ ธ.ค. ๒๕๖๒
เวลา

ฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ
สำนักงานเขตตลิ่งชัน

วันที่ 3 เดือน ธ พ.ศ. ๖๒
เรียน

เรียน หัวหน้าฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ (กรรณ)

มีโทรศัพท์เมื่อเวลา ๑๖:๐๔ ๐๘๖ ๑๐๒ ๓๙๙

จาก คุณ นพพร ที่อยู่ ๕) ถนนจันทน์ ทุ่งมวกจ๊กพระ แขวงจันทน์
ท่าทอง โทร ๐๒-๔๑๑๑๑๖๒

ข้อความ ขอแจ้ง/ทราบเรื่อง ขยะมูลฝอย ร.น.๕๑๖ ในเขตกรุงเทพมหานคร
เริ่ม ๑ ธ.ค. ๖๒ ถึง ๓๐ ธ.ค. ๖๒ อัตราค่าจ้าง ๑๐๐ บาท ๐๘๖ ๓๖๙ ๖๑๘๓

ลงนาม
- ๑๕๐๖๒๐๖

- แจ้งเจ้าหน้าที่ จัดส่งขยะมูลฝอย

- แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ลงนาม
- ลงนามขอ พิจารณา

ขอแจ้ง/ทราบเรื่อง ขยะมูลฝอย ร.น.๕๑๖ ในเขตกรุงเทพมหานคร
อัตราค่าจ้าง ๑๐๐ บาท

กรรณ
๑๕๐๖๒๐๖

(ลงชื่อ) ก ผู้รับแจ้ง
(นาย ก. วรรณ)

เจ้าพนักงานรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ
สำนักงานเขตตลิ่งชัน

(ลงชื่อ) นพพร ผู้แจ้ง
(.....)

☒ แจ้งด้วยตนเอง ☐ แจ้งทางโทรศัพท์

บันทึกการรับแจ้งเรื่องร้องเรียน/ข้อเสนอนะ
วันที่รับแจ้ง

สำนักงานเขตตลิ่งชัน
ส่งการ

การแก้ไข

ความสำคัญของเอกสาร

ข้อ 1 กรณีมีตนเกิดในบ้าน เจ้าบ้าน ต้องแจ้งการเกิดภายใน 15 วัน นับแต่วันเกิด

ข้อ 2 กรณีมีคนตายในบ้าน เจ้าบ้าน ต้องแจ้งการตายภายใน 24 ชั่วโมง นับแต่เวลาตาย

ข้อ 3 เมื่อผู้อยู่ในบ้านย้ายที่อยู่ออกจากบ้าน หรือเมื่อมีผู้ย้ายที่อยู่เข้าบ้าน **เจ้าบ้าน** ต้องแจ้งการย้ายที่อยู่ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ย้ายออกจากบ้านหรือนับแต่วันที่ย้ายเข้าอยู่ในบ้าน แล้วแต่กรณี

บทที่ เกณฑ์โทษ

- ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อ 1 - 3 มีโทษปรับไม่เกิน 1,000 บาท
- ผู้ใดทำโจร หรือแสดงหลักฐานอันเป็นเท็จ หรือกระทำความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้อื่นโดยจงใจในขณะให้พยานหรือเอกสารการทะเบียนราษฎรอันโดยมิชอบ ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่หนึ่งถึงสามปี หรือปรับตั้งแต่สองหมื่นบาทถึงหกหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

ขอแจ้งข่าวไปรับ
ในการประชุมครั้งที่ ๑๖๓ ของสภาเทศบาลเมืองเชียงใหม่ เมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓ เรื่อง การขอใช้ที่ดินสาธารณะเพื่อประโยชน์สาธารณะ
และปรับปรุงพื้นที่สาธารณะให้เป็นสวนสาธารณะ

รายการเกี่ยวกับบ้าน

เล่มที่ :

เลขรหัสประจำบ้าน 1019-076226-8

สำนักทะเบียน

ก่อนอื่น... ยินดีด้วย!

รายการที่อยู่ 81 ถนนรัชไพระ แขวงคลองรัชไพระ
เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

ชื่อหมู่บ้าน

ชื่อบ้าน

หน้าเดียว ๖ หน้า

ประเภทบ้าน

ลักษณะบ้าน

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่ ๑ เมษายน 256๑

ปลูกใหม่คำร้องที่ ๗๙/๒๕๖๒ วันที่ ๑/๑๒/๒๕๖๒

[illegible]

ลงชื่อ นางสาววิมล นาคะเบียน
ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพของเกษตรกร

นายทะเบียน

วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน

4 NUMBER 2502

ภาคผนวก ค-8
การตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 21/01/2025
เลขที่รายงานผล: 25-002791
เลขที่ใบอนุญาตรับบริการ: 25-01178

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แสงสว่าง กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสลูกค้า : 25-01178-001
ชื่อสินค้า : น้ำดื่ม อากาศ A ชั้น 5
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วใสสะอาดกึ่งและหลอดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 09/01/2025

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500CL B.	-	10.3	36.5	mg/L	< 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	9.65	Pt-Co Unit	≤ 15
Free Chlorine (as Cl ₂)	N,N-diethyl-p-phenyldiamine (DPD) Colorimetric Method (Test kit)	-	0.10	0.20	mg/L	0.2 - 2.0
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H ⁺ .	-	-	7.6	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	181	mg/L	≤ 1000
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	3.9	109	mg/L	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	<1.0	NTU	≤ 1
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Escherichia coli	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Heterotrophic Plate Count	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9215B	-	-	33	CFU / ml	≤ 5 x 10 ³

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 172, Ladprao Road,
Phaholphi, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FM-LB-03/71

TEL 02-516-7422
FAX 02-516-6949
Rev. 08

CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันสิ้นปี: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 21/01/2025
เลขที่รายงานผล: 25-002791
เลขที่ใบอนุญาตรับบริการ: 25-01178

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
-------------	-----------	-----	-----	------------	-------	-----------------

Remarks: 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

2. LOD = Limit of Detection.

3. LOQ = Limit of Quantitation.

4. * = Marked Test(s) is/are not accredited.

5. มาตราฐานอ้างอิง ตามประกาศการปฏิบัติงานของกรมปศุสัตว์ พ.ศ. 2565

อ. บัณฑิต อ.
(นางสาวบัณฑิต กายอนันต์)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์: 21/01/2025

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 172, Ladprao Road,

Phaholphi, Wang Thonglang, Bangkok 10310

FM-LB-03/71

TEL 02-516-7422

FAX 02-516-6949

Rev. 08

CONTACT@AMARC.CO.TH

WWW.AMARC.CO.TH

วันสิ้นปี: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 21/01/2025
เลขที่รายงานผล: 25-002792
เลขที่ใบอนุญาต: 25-01178

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราชปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงสีราช เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสอ้างอิง : 25-01178-002
ชื่อตัวอย่าง : น้ำใช้ อาคาร B ชั้น 5
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 09/01/2025

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	33.1	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	8.01	Pt-Co Unit	≤ 15
Free Chlorine (as Cl ₂)	NN-diethyl-p-phenyldiamine (DPD) Colorimetric Method (Test kit)	-	0.10	0.20	mg/L	0.2 - 2.0
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, Part 4500-H+	-	-	7.4	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	175	mg/L	≤ 1000
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	108	mg/L	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	<1.0	NTU	≤ 1
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Escherichia coli	Standard method for the examination of water and wastewater APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Heterotrophic Plate Count	Standard method for the examination of water and wastewater APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9215B	-	-	1.6 x 10 ³	CFU/ ml	≤ 5 x 10 ³

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 172, Ladprao Road,
Phlabapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PMU-0371
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
แจ้งโทรมาฟรี : 1608/24

รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 21/01/2025
เลขที่รายงานผล: 25-002792
เลขที่ใบอนุญาต: 25-01178

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
-------------	--------------	-----	-----	------------	-------	-----------------

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

2. LOD = Limit of Detection.

3. LOQ = Limit of Quantitation.

4. * = Marked Test(s) If/are not accredited.

5. มาตราฐานอ้างอิง ตามประกาศการปฏิบัติงานกลาง ซึ่ง เกณฑ์กำหนดคุณภาพสำหรับโรงงานการประปาส่วนกลาง พ.ศ.2565

อ. ชัยณรงค์
(นางสาวรัชชพร กออุณรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์ : 21/01/2025

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 172, Ladprao Road,
Phlabapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PMU-0371
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
แจ้งโทรมาฟรี : 1608/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 21/01/2025
เลขที่รายงานผล: 25-002793
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-01178

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช บิโทยาการเจริญ
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสไปรษณีย์ : 25-01178-003
ชื่อผู้รับบริการ : นพ. วิชาญ ชื่น 5
ชื่อและตำแหน่ง : หัวหน้างานระบบควบคุมคุณภาพและขอผลทดสอบ
วันที่รับตัวอย่าง : 09/01/2025

วันที่ทดสอบ: 09/01/2025

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	37.4	mg/L	< 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	< 5.0	Pt-Co Unit	≤ 15
Free Chlorine (as Cl ₂)	NN-diethyl-p-phenyldiamine (DPD) Colorimetric Method (Test kit)	-	0.10	0.20	mg/L	0.2 - 2.0
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H ⁺ .	-	-	7.5	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	182	mg/L	≤ 1000
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	108	mg/L	< 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2150 B.	0.1	1.0	< 1.0	NTU	≤ 1
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Heterotrophic Plate Count	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9215B	-	-	3.3 x 10 ³	CFU/ ml	≤ 5 x 10 ³

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 722, Ladprao Road,
Phaholapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FM4B-037/1

TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08

CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่พิมพ์: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 21/01/2025
เลขที่รายงานผล: 25-002793
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-01178

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
-------------	--------------	-----	-----	------------	-------	-----------------

Remarks: 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

2. LOD = Limit of Detection.

3. LOQ = Limit of Quantitation.

4. * = Marked Test(s) is/are not accredited.

5. ผลฐานอ้างอิง ตามประกาศกรมปศุสัตว์ เรื่อง เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของกรมประปาหลวง พ.ศ.2565

ย. บัณฑิต
(นางสาวรัชชพร กัญจนรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์: 21/01/2025

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 722, Ladprao Road,
Phaholapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FM4B-037/1

TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08

CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่พิมพ์: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 21/01/2025
เลขที่รายงานผล: 25-002794
เลขที่ใบอนุญาตรับบริการ: 25-01178

ชื่อผู้ค้า : โรงพยาบาลสิริราช บิณฑบาตการุญย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังลิ้นจี่ แขวงสีสุราษฎร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-01178-004
ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม ลาดพร้าว D ซีน 5
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วกับพลาสติกและขวดพลาสติก
วันที่เก็บตัวอย่าง : 09/01/2025

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	36.2	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	< 5.0	Pt-Co Unit	≤ 15
Free Chlorine (as Cl ₂)	NN-diethyl-p-phenyldiamine (DPD) Colorimetric Method (Test kit)	-	0.10	0.20	mg/L	0.2 - 2.0
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, Part 4500-H ⁺ .	-	-	7.5	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	180	mg/L	≤ 1000
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	108	mg/L	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	<1.0	NTU	≤ 1
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Heterotrophic Plate Count	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9215B	-	-	4.4 x 10 ²	CFU/ ml	≤ 5 x 10 ³

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PM.LB-037/1

TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่หมดอายุ : 16/08/24

รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 21/01/2025
เลขที่รายงานผล: 25-002794
เลขที่ใบอนุญาตรับบริการ: 25-01178

ชื่อผู้ค้า : โรงพยาบาลสิริราช บิณฑบาตการุญย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังลิ้นจี่ แขวงสีสุราษฎร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-01178-004
ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม ลาดพร้าว D ซีน 5
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วกับพลาสติกและขวดพลาสติก
วันที่เก็บตัวอย่าง : 09/01/2025

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025. 2. LOD – Limit of Detection. 3. LOQ – Limit of Quantitation. 4. * = Marked Test(s) is/are not accredited. 5. มาตราฐานอ้างอิง ตามประกาศการประมาตหลวง คือ เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประมาตหลวง พ.ศ.2565						
- End of Report -						

อ. บัณฑิต
(นางสาวบัณฑิต กายอนรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์: 21/01/2025

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PM.LB-037/1

TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่หมดอายุ : 16/08/24



Accreditation No. 1214/09

รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 28/01/2025
เลขที่รายงานผล: 25-007561
เลขที่ใบอนุญาตรับบริการ: 25-03471

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงสีจิวราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-03471-001
ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม อากาศ D ชั้น 5
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วกับฝาจากแข็งและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 16/01/2025

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	<10.3	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	< 5.0	Pt-Co Unit	≤ 20
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, Part 4500-H ⁺ .	-	-	7.3	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	16.0	mg/L	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	<3.9	mg/L	≤ 100
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2150 B.	0.1	1.0	<1.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	<11	MTPN/100 ml	< 2.2
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9213B	-	-	<1	CFU/100 ml	< 1 x 10 ²
<i>Salmonella</i> spp.	ISO 19250 : 2010	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PM-LB-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันสิ้นอายุ: 16/08/24

Accreditation No. 1214/09

รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 28/01/2025
เลขที่รายงานผล: 25-007561
เลขที่ใบอนุญาตรับบริการ: 25-03471

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. * = Marked Test(s) is/are not accredited.
5. มาตราฐานอ้างอิง ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) และ ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2) ประกาศ ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2534

๐ บัณฑิต
(นางสาวจริณี กายอนันต์)
ผู้จัดการห้องปฏิบัติการเคมี
วันพิมพ์: 28/01/2025

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PM-LB-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันสิ้นอายุ: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รับงาน: 18/02/2025
เลขที่รับงาน: 25-018183
เลขที่มอบบริการ: 25-07807

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสอ้างอิง : 25-07807-001
ชื่อผู้รับ : น.ส. อรุณรัตน์ A ชั้น 6
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วปิดสนิทและขาดเกล็ด
วันที่รับตัวอย่าง : 06/02/2025

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	<10.3	mg/L	<250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	5.44	Pt-Co Unit	≤15
Free Chlorine (as Cl ₂)	N,N-dimethyl-p-phenyldiamine (DPD) Colorimetric Method (Test kit)	-	0.10	0.20	mg/L	0.2 - 2.0
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H+	-	-	7.8	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	116	mg/L	≤1000
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	107	mg/L	≤300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	<1.0	NTU	≤1
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Heterotrophic Plate Count	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9215B	-	-	<1	CFU/ml	≤5 x 10 ⁶

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.
361 Soi Ladprao 172, Ladprao Road,
Phaholapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันเดือนปี: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รับงาน: 18/02/2025
เลขที่รับงาน: 25-018183
เลขที่มอบบริการ: 25-07807

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025. 2. LOD = Limit of Detection. 3. LOQ = Limit of Quantitation. 4. * = Marked Test(s) is/are not accredited. 5. มาตราฐานอ้างอิง ตามประกาศการปฏิบัติงานของห้องปฏิบัติการตาม พ.ร.บ. 2565						

ฉบับที่ 0-
(นางสาวรัชมนทร์ กาญจนรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์ : 18/02/2025

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.
361 Soi Ladprao 172, Ladprao Road,
Phaholapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันเดือนปี: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 18/02/2025
เลขที่รายงานผล: 25-018184
เลขที่ใบอนุญาตบริการ: 25-07807

ข้อมูลคำ
ที่ขอ : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงสีสุราษฎร์ แขวงคลองน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-07807-002
ชนิดตัวอย่าง : น้ำใช้ อากาศ B ชั้น 6
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบริเวณท่อน้ำจากอ่างอาบน้ำและท่อระบายน้ำ
วันที่รับตัวอย่าง : 06/02/2025

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl-B.	-	10.3	<10.3	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	5.02	Pt-Co Unit	≤ 15
Free Chlorine (as Cl ₂)	NN-diethyl-p-phenyldiamine (DPD) Colorimetric Method (Test kit)	-	0.10	0.20	mg/L	0.2 - 2.0
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H+	-	-	7.8	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	112	mg/L	≤ 1000
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	107	mg/L	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	<1.0	NTU	≤ 1
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Heterotrophic Plate Count	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9215B	-	-	<1	CFU/ ml	≤ 5 x 10 ²

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 172, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PM-LB-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่รับผล: 16/08/24

รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 18/02/2025
เลขที่รายงานผล: 25-018184
เลขที่ใบอนุญาตบริการ: 25-07807

ข้อมูลคำ
ที่ขอ : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงสีสุราษฎร์ แขวงคลองน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-07807-002
ชนิดตัวอย่าง : น้ำใช้ อากาศ B ชั้น 6
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบริเวณท่อน้ำจากอ่างอาบน้ำและท่อระบายน้ำ
วันที่รับตัวอย่าง : 06/02/2025

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl-B.	-	10.3	<10.3	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	5.02	Pt-Co Unit	≤ 15
Free Chlorine (as Cl ₂)	NN-diethyl-p-phenyldiamine (DPD) Colorimetric Method (Test kit)	-	0.10	0.20	mg/L	0.2 - 2.0
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H+	-	-	7.8	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	112	mg/L	≤ 1000
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	107	mg/L	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	<1.0	NTU	≤ 1
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Heterotrophic Plate Count	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9215B	-	-	<1	CFU/ ml	≤ 5 x 10 ²

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 172, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PM-LB-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่รับผล: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รับงาน: 18/02/2025
เลขที่รับงาน: 25-018185
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-07807

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-07807-003
สิ่งส่งตรวจ : น้ำไข้ ลาคาร์ C สั้น 6
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วปราศจากเชื้อและขวดเกลี้ยง
วันที่รับตัวอย่าง : 06/02/2025

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	< 10.3	mg/L	< 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	< 5.0	Pt-Co Unit	≤ 15
Free Chlorine (as Cl ₂)	N,N-diethyl-p-phenyldiamine (DPD) Colorimetric Method (Test kit)	-	0.10	0.20	mg/L	0.2 - 2.0
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H ⁺ .	-	-	7.9	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	114	mg/L	≤ 1000
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	107	mg/L	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	< 1.0	NTU	≤ 1
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Heterotrophic Plate Count	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9215B	-	-	< 1	CFU/ml	≤ 5 x 10 ³

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phaholapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FM4B-0371

TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08

CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันจันทร์ที่ 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รับงาน: 18/02/2025
เลขที่รับงาน: 25-018185
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-07807

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. * = Marked Test(s) is/are not accredited.
5. มาตราฐานอ้างอิง ตามประกาศการปฏิบัติงานของกรมวิทยาศาสตร์สาธารณสุข พ.ศ.2565

อ.บดินทร์ อ.
(นางสาวรัชชินทร์ กาญจนรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์ : 18/02/2025

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phaholapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FM4B-0371

TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08

CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันจันทร์ที่ 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รับงาน: 18/02/2025
เลขที่รับงาน: 25-018186
เลขที่ใบออรับบริการ: 25-07807

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-07807-004
ชนิดตัวอย่าง : น้ำใช้ อาคาร D ชั้น 6
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างระเหยควบกับอากาศจากเครื่องปรับอากาศติด
วันที่รับตัวอย่าง : 06/02/2025

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	<10.3	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	<5.0	Pt-Co Unit	≤15
Free Chlorine (as Cl ₂)	NN-diethyl-p-phenyldiamine (DPD) Colorimetric Method (Test kit)	-	0.10	0.20	mg/L	0.2 - 2.0
pH at 25 °C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, Part 4500-H+	-	-	7.8	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	116	mg/L	≤1000
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	108	mg/L	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	<1.0	NTU	≤1
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Heterotrophic Plate Count	Standard method for the examination of water and wastewater APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9215B	-	-	<1	CFU/ ml	≤ 5 x 10 ²

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 172, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PM-LB-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่รับงาน: 18/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รับงาน: 18/02/2025
เลขที่รับงาน: 25-018186
เลขที่ใบออรับบริการ: 25-07807

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. * = Marked Test(s) is/are not accredited.
5. มาตราฐานอ้างอิง ตามประกาศกรมมาตรฐานกลาง เรื่อง เทคนิคการควบคุมคุณภาพน้ำประปาของกรมประปาฯ พ.ศ.2565

อธิบดี
(นางสาวรัชกร กายอนันต์)
ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์ : 18/02/2025

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 172, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PM-LB-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่รับงาน: 18/08/24



รายงานผลการทดสอบ

วันที่: 1 / 2
วันที่รับงานผล: 21/02/2025
เลขที่รับงานผล: 25-020436
เลขที่ใบออรับบริการ: 25-08809

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช บิณฑบาตกรณีย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวัดลิ้ง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-08809-001
ชื่อตัวอย่าง : น้ำใช้ อาคาร B ชั้น 4
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 11/02/2025

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	<10.3	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	Not Detected	Pt-Co Unit	≤ 15
Free Chlorine (as Cl ₂)	N,N-diethyl-p-phenyldiamine (DPD) Colorimetric Method (Test kit)	-	0.10	0.20	mg/L	0.2 - 2.0
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, Part 4500-H ⁺ .	-	-	7.9	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	120	mg/L	≤ 1000
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	III	mg/L	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	<1.0	NTU	≤ 1
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Heterotrophic Plate Count	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9213B	-	-	14	CFU/ ml	≤ 5 x 10 ²

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 127, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FM-LB-037/1

TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08

CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่รับงานผล: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

วันที่: 2 / 2
วันที่รับงานผล: 21/02/2025
เลขที่รับงานผล: 25-020436
เลขที่ใบออรับบริการ: 25-08809

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. * = Marked Test(s) is/are not accredited.
5. มาตราฐานอ้างอิง ตามประกาศกรมปศุสัตว์ เรื่อง เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของกรมประปาส่วนกลาง พ.ศ.2565

อ. บัณฑิต
(นางสาวรุจิรากร กาญจนรัตน์)
ผู้จัดการห้องปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์ : 21/02/2025

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 127, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FM-LB-037/1

TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08

CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่รับงานผล: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 21/02/2025
เลขที่รายงานผล: 25-020437
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-08809

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราชพยาบาล
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงสีราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสอ้างอิง : 25-08809-002
ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม อากาศ B ชั้น 5
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วบริเวณอาคารเชื่อมและควบคุมผลิตภัณฑ์
วันที่รับตัวอย่าง : 11/02/2025

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	< 10.3	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	Not Detected	Pt-Co Unit	≤ 15
Free Chlorine (as Cl ₂)	NN-diethyl-p-phenyldiamine (DPD) Colorimetric Method (Test kit)	-	0.10	0.20	mg/L	0.2 - 2.0
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H+	-	-	7.8	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	118	mg/L	≤ 1000
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	111	mg/L	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	< 1.0	NTU	≤ 1
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Heterotrophic Plate Count	Standard method for the examination of water and wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9215B	-	-	4	CFU/ ml	≤ 5 x 10 ²

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phaholapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PM-LB-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันจันทร์ที่: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 21/02/2025
เลขที่รายงานผล: 25-020437
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-08809

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราชพยาบาล
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงสีราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสอ้างอิง : 25-08809-002
ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม อากาศ B ชั้น 5
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วบริเวณอาคารเชื่อมและควบคุมผลิตภัณฑ์
วันที่รับตัวอย่าง : 11/02/2025

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	< 10.3	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	Not Detected	Pt-Co Unit	≤ 15
Free Chlorine (as Cl ₂)	NN-diethyl-p-phenyldiamine (DPD) Colorimetric Method (Test kit)	-	0.10	0.20	mg/L	0.2 - 2.0
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H+	-	-	7.8	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	118	mg/L	≤ 1000
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	111	mg/L	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	< 1.0	NTU	≤ 1
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Heterotrophic Plate Count	Standard method for the examination of water and wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9215B	-	-	4	CFU/ ml	≤ 5 x 10 ²

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phaholapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PM-LB-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันจันทร์ที่: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-14412-001
น้ำหนัก : หนัก 7
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดพลาสติกปราศจากเชื้อและขาดฟอสฟอรัส
วันที่รับตัวอย่าง : 06/03/2025

หน้า : 1 / 2
วันที่รายงานผล : 18/03/2025
เลขที่รายงานผล : 25-034053
เลขที่ใบออกรับบริการ : 25-14412

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลจากการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	15.9	mg/L	< 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	Not Detected	Pt-Co Unit	≤ 15
Free Chlorine (as Cl ₂)	N,N-diethyl-p-phenyldiamine (DPD) Colorimetric Method (Test kit)	-	0.10	0.20	mg/L	0.2 - 2.0
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H ⁺ .	-	-	7.6	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	226	mg/L	≤ 1000
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	98.3	mg/L	< 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2150 B.	0.1	1.0	< 1.0	NTU	≤ 1
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Heterotrophic Plate Count	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9215B	-	-	4.2 x 10 ³	CFU/ml	≤ 5 x 10 ³

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.
351 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PM-LB-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08



รายงานผลการทดสอบ

หน้า : 2 / 2
วันที่รายงานผล : 18/03/2025
เลขที่รายงานผล : 25-034053
เลขที่ใบออกรับบริการ : 25-14412

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลจากการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025. 2. LOD = Limit of Detection. 3. LOQ = Limit of Quantitation. 4. * = Marked Test(s) is/are not accredited. 5. มาตราฐานอ้างอิง ตามประกาศกรมปศุสัตว์ฉบับที่ 1 ของกรมปศุสัตว์ พ.ศ. 2565						

(นางสาวนิตยา วุฒิชัยกิจเจริญ)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา
วันที่พิมพ์ : 18/03/2025

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.
351 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PM-LB-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08

CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันพิมพ์ : 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034054
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-14412

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราชปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงสีราชัน เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสอ้างอิง : 25-14412-002
ชื่อตัวอย่าง : น้ำใช้ อาคาร B ชั้น 7
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดพลาสติกปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 06/03/2025

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	15.7	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	<5.0	Pt-Co Unit	≤ 15
Free Chlorine (as Cl ₂)	NN-diethyl-p-phenyldiamine (DPD) Colorimetric Method (Test kit)	-	0.10	0.20	mg/L	0.2 - 2.0
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H+	-	-	7.7	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	227	mg/L	≤ 1000
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	97.7	mg/L	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	<1.0	NTU	≤ 1
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Heterotrophic Plate Count	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9215B	-	-	54	CFU/ ml	≤ 5 x 10 ²

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phibobphi, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PM-LB-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
แจ้งคืนผล: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034054
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-14412

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025. 2. LOD = Limit of Detection. 3. LOQ = Limit of Quantitation. 4. * = Marked Test(s) if/are not accredited. 5. มาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศการประกาศทาง ใช้ตามกำหนดการที่ประกาศทาง ประกาศทาง พ.ร.บ. 2565						

- End of Report -

(นางสาวนิยา วุฒิชัยกิจเจริญ)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา
วันที่พิมพ์: 18/03/2025

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phibobphi, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PM-LB-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
แจ้งคืนผล: 16/08/24

ISO/IEC 17025
Accreditation No. 114/030

รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034055
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-14412

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-14412-003
ชื่อตัวอย่าง : น้ำไข้ ฉัตร C ชั้น 7
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดพลาสติกจากถังเก็บและภาควิชาเด็ก
วันที่รับตัวอย่าง : 06/03/2025

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	16.3	mg/L	< 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	Not Detected	Pt-Co Unit	≤ 15
Free Chlorine (as Cl ₂)	NN-diethyl-p-phenyldiamine (DPD) Colorimetric Method (Test kit)	-	0.10	0.20	mg/L	0.2 - 2.0
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H ⁺ .	-	-	7.7	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless, clear without sediment.	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	228	mg/L	≤ 1000
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	98.9	mg/L	< 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	<1.0	NTU	≤ 1
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Heterotrophic Plate Count	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9215B	-	-	1.0 x 10 ³	CFU/ml	≤ 5 x 10 ³

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FMALB-037/1TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่รับผล: 16/08/24ISO/IEC 17025
Accreditation No. 114/030

รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034055
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-14412

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025. 2. LOD = Limit of Detection. 3. LOQ = Limit of Quantitation. 4. * = Marked Test(s) if/are not accredited. 5. ผลตรวจพบเชื้อ ตามประกาศการปนเปื้อนตามห้องแล็บ เนื่อง จากที่ทางคุณภาพปรับปรุงของการปนเปื้อนตามห้องแล็บ พ.ศ. 2565						
(นางสาวนิชดา วุฒิชัยกิจเจริญ) ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา วันที่พิมพ์ : 18/03/2025						
- End of Report -						

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FMALB-037/1TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่รับผล: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลคำ
ที่ผู้
รหัสตัวอย่าง
ชื่อตัวอย่าง
ลักษณะตัวอย่าง
วันที่รับตัวอย่าง
: โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
: เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
: 25-14412-004
: น้ำใส กลิ่น D ถึง 7
: ตัวอย่างบรรจุขวดพลาสติกปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก
: 06/03/2025

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034056
เลขที่ใบอนุญาตรับบริการ: 25-14412

วันที่ทดสอบ: 06/03/2025

รายการทดสอบ	วิธีการสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	16.9	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	15.0	Pt-Co Unit	≤ 15
Free Chlorine (as Cl ₂)	NN-diethyl- p-phenyldiamine (DPD) Colorimetric Method (Test kit)	-	0.10	0.20	mg/L	0.2 - 2.0
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, Part 4500-H ⁺ .	-	-	7.2	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	238	mg/L	≤ 1000
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	100	mg/L	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	<1.0	NTU	≤ 1
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9211	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9211	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Heterotrophic Plate Count	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9215B	-	-	32	CFU/ ml	≤ 5 x 10 ³

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FM-LB-037/1

TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08

CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่รับผล: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034056
เลขที่ใบอนุญาตรับบริการ: 25-14412

วันที่ทดสอบ: 18/03/2025

รายการทดสอบ	วิธีการสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025. 2. LOD = Limit of Detection. 3. LOQ = Limit of Quantitation. 4. * = Marked Test(s) is/are not accredited. 5. มาตราฐานอ้างอิง ตามประกาศการประเมินผลกลาง ซึ่ง เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของกรมประปาและกรมประปาเขตภาคกลาง พ.ศ.2565						
- End of Report -						

(นางสาวนิตยา วุฒิชัยเรืองชัย)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา
วันที่พิมพ์ : 18/03/2025

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FM-LB-037/1

TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08

CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่รับผล: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034025
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-14413

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิสุทธิตวงษ์ แขวงดินแดง กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-14413-001
ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม อาคาร A ชั้น 3
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วปริมาตร 600 มิลลิกรัมและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 06/03/2025

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-CI-B.	-	10.3	< 10.3	mg/L	< 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	Not Detected	Pt-Co Unit	≤ 20
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H ⁺ .	-	-	7.6	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	21.0	mg/L	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	< 3.9	mg/L	≤ 100
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	< 1.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	< 11	MPN/100 ml	< 2.2
Escherichia coli	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Staphylococcus aureus	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9213B	-	-	< 1	CFU/100 ml	≤ 1 x 10 ⁵
Salmonella spp.	ISO 19250 : 2010	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่พิมพ์: 18/03/24
FHLB-03/71



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034025
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-14413

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025. 2. LOD = Limit of Detection. 3. LOQ = Limit of Quantitation. 4. * = Marked Test(s) if/are not accredited. 5. มาตราอ้างอิง ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) และ ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุปิดสนิท (ฉบับที่ 2) ประกาศ ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2534						

- End of Report -

อ. ชัยพร อ.

(นางสาวรัชมนทร์ กาญจนรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์: 18/03/2025

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่พิมพ์: 16/08/24
FHLB-03/71

ISO/IEC 17025
Accreditation No. 1124/99

รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034026
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-14413

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงสีสุราษฎร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-14413-002
ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม อาหาร A ชั้น 4
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วใสจากถังเก็บและขาดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 06/03/2025

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500C1- B.	-	10.3	<10.3	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	Not Detected	Pt-Co Unit	≤ 20
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, Part 4500-H ₊ .	-	-	7.2	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless , clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	30.0	mg/L	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	6.00	mg/L	≤ 100
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	<1.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 921	-	-	<1.1	MPN/100 ml	< 2.2
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 921B	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	Standard method for the examination of water and wastewater APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 921B	-	-	<1	CFU/100 ml	≤ 1 x 10 ³
<i>Salmonella</i> spp.	ISO 19250 : 2010	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PMU-037/1

TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่รับผล: 16/08/24ISO/IEC 17025
Accreditation No. 1124/99

รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034026
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-14413

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025. 2. LOD = Limit of Detection. 3. LOQ = Limit of Quantitation. 4. * = Marked Test(s) is/are not accredited. 5. มาตราอ้างอิง ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) และ ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) ซึ่งว่าไว้บังคับในขณะตรวจวิเคราะห์ (ฉบับที่ 2) ประกาศ ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2534						

- End of Report -

อ. บัณฑิต

(นางสาวจริพร กาญจนรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี

วันที่พิมพ์: 18/03/2025

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PMU-037/1

TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่รับผล: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034027
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-14413

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลสิริราช บิณฑาคารกรุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิมล แขวงสิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
โทรศัพท์ : 25-14413-003
ชื่อผู้รับ : นายน อาภากร A ถึง 5
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 06/03/2025

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	<10.3	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	Not Detected	Pt-Co Unit	≤ 20
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, Part 4500-H+.	-	-	7.3	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	20.0	mg/L	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	5.20	mg/L	≤ 100
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	<1.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	<11	MPN/100 ml	< 2.2
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9213B	-	-	<1	CFU/100 ml	≤ 1 x 10 ³
<i>Salmonella</i> spp.	ISO 19250 : 2010	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

351 Soi Ladprao 127, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FM-LB-0371
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันจันทร์ที่ 16/08/24

รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034027
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-14413

รายการทดสอบ : วิธีการทดสอบ : LOD : LOQ : ผลการทดสอบ : หน่วย : Guideline Limit

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. * = Marked Test(s) is/are not accredited.
5. มาตราฐานอ้างอิง ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) และ ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2) ประกาศ ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2534

อ. บัณฑิต
(นางภากรสิริราช ภาณุอนรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี
วันที่เซ็น : 18/03/2025

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

351 Soi Ladprao 127, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FM-LB-0371
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันจันทร์ที่ 16/08/24

ISO/IEC 17025
Accreditation No. 114/09

รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034028
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-14413ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-14413-004
ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม อาคารถ้า ชั้น 6
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วจากจากถังและภาชนะพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 06/03/2025

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	< 10.3	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	Not Detected	Pt-Co Unit	≤ 20
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, Part 4500-H+	-	-	7.1	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	15.0	mg/L	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	< 3.9	mg/L	≤ 100
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2150 B.	0.1	1.0	Not Detected	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 2.2
Escherichia coli	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Staphylococcus aureus	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9213B	-	-	< 1	CFU/100 ml	≤ 1 x 10 ²
Salmonella spp.	ISO 19250 : 2010	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

381 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่รับผล: 18/08/24
FALB-037/1ISO/IEC 17025
Accreditation No. 114/09

รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034028
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-14413Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. * = Marked Test(s) is/are not accredited.
5. มาตราฐานอ้างอิง ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) และ ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) ซึ่ง มีผลบังคับใช้โดยพระราชบัญญัติฉบับที่ 2) ปรมาท ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2534

- End of Report -

อ. อธิษฐ์ อ.
(นางสาวอริยพร ภาณุอนันต์)
ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์ : 18/03/2025

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

381 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่รับผล: 18/08/24
FALB-037/1



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034029
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-14413

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-14413-005
ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม อักษร A ชั้น 7
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วปากคอกลั่นและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 06/03/2025

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-Cl- B.	-	10.3	<10.3	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	<5.0	Pt-Co Unit	≤ 20
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, Part 4500-H ⁺ .	-	-	7.0	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	25.0	mg/L	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	4.40	mg/L	≤ 100
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	<1.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	<11	MPN/100 ml	< 2.2
Escherichia coli	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Staphylococcus aureus	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9213B	-	-	<1	CFU/100 ml	≤ 1 x 10 ³
Salmonella spp.	ISO 19250 : 2010	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PM-LB-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่รับผล : 16/08/24

รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034029
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-14413

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. * = Marked Test(s) is/are not accredited.
5. มาตราฐานอ้างอิง ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) และ ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2) ประกาศ ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2534

บ.ศิริราช
(นางสาวจริณี กายอนรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์: 18/03/2025
- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PM-LB-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่รับผล : 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034030
เลขที่ใบอนุญาตรับบริการ: 25-14413

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-14413-006
ชื่อผู้รับจ้าง : น.ส. อรุณรัตน์ A. ชั้น 8
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 06/03/2025

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	< 10.3	mg/L	< 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	Not Detected	Pt-Co Unit	≤ 20
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H ⁺ .	-	-	7.0	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	31.0	mg/L	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	6.00	mg/L	≤ 100
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	<1.0	NTU	≤ 5
Colliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	<11	MPN/100 ml	< 2.2
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9238	-	-	<1	CFU/100 ml	≤ 1 x 10 ⁶
<i>Salmonella</i> spp.	ISO 19250 : 2010	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phaholapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FM-LB-03/11
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
หลักฐานที่: 16/09/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034030
เลขที่ใบอนุญาตรับบริการ: 25-14413

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. * = Marked Test(s) if/are not accredited.
5. บุคลากรผู้รับบริการ: ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2534) และ ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง นำวัตถุในยานพาหนะหรือที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2) ประกาศ ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2534

อ. วัชรพร 0.

(นางสาววัชรพร ภาณุวัฒน์)
ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการเคมี

วันที่พิมพ์: 18/03/2025

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phaholapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FM-LB-03/11
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
หลักฐานที่: 16/09/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034031
เลขที่ใบออรับบริการ: 25-14413

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลสิริราช บิรมหาราชบุรี
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิมลลี แขวงสิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-14413-007
ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม อาเคธาร B ชั้น 3
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 06/03/2025

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	< 10.3	mg/L	< 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	Not Detected	Pt-Co Unit	≤ 20
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, Part 4500-H+	-	-	7.1	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	25.0	mg/L	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	4.40	mg/L	≤ 100
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2150 B.	0.1	1.0	< 1.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	< 11	MPN/100 ml	< 22
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9218B	-	-	< 1	CFU/100 ml	≤ 1 x 10 ²
<i>Salmonella</i> spp.	ISO 19250 : 2010	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PMALB-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันจันทร์ที่ 18/03/25



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034031
เลขที่ใบออรับบริการ: 25-14413

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025. 2. LOD – Limit of Detection. 3. LOQ – Limit of Quantitation. 4. * = Marked Test(s) if/are not accredited. 5. มาตราฐานอ้างอิง ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) และ ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง นำยบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2) ประกาศ ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2534						

- End of Report -

อ. บัณฑิต

(นางสาวรัชฎิการ์ กาญจนวัฒน์)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี
วันที่เซ็น: 18/03/2025

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PMALB-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันจันทร์ที่ 18/03/25



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034032
เลขที่ใบอนุญาตบริการ: 25-14413

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงสีดา แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-14413-008
ชื่อผู้รับ : น.ส. อรุณ B. น. 4
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วปราศจากมือและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 06/03/2025

รายการทดสอบ	วิธีการสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	< 10.3	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	< 5.0	Pt-Co Unit	≤ 20
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H ⁺ .	-	-	6.8	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	29.0	mg/L	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	6.00	mg/L	≤ 100
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2150 B.	0.1	1.0	< 1.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	< 11	MPN/100 ml	< 2.2
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9213B	-	-	< 1	CFU/100 ml	≤ 1 x 10 ²
<i>Salmonella</i> spp.	ISO 19250 : 2010	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phaholaphi, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FM-LB-03/71
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08

CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
จำนวนหน้า : 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034032
เลขที่ใบอนุญาตบริการ: 25-14413

หมายเหตุ : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. * = Marked Test(s) if/are not accredited.
5. เลขฐานสิบจะ ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) และ ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง นำวัตถุในยานพาหนะหรือที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2) ประกาศ ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2534

วิธีทดสอบ

ผลการทดสอบ

LOD

LOQ

หน่วย

Guideline Limit

- End of Report -

อ. ชัยพร อ.

(นางสาวรัชพร ภาณุเจริญรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี

วันที่พิมพ์ : 18/03/2025

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phaholaphi, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FM-LB-03/71
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08

CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
จำนวนหน้า : 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034033
เลขที่ใบอนุญาต: 25-14413

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวงแหวน แขวงคลองก้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-14413-009
ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม อาคาร B ชั้น 5
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วพลาสติกและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 06/03/2025

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	<10.3	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	<5.0	Pt-Co Unit	≤ 20
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H ₊ .	-	-	6.8	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	31.0	mg/L	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	5.60	mg/L	≤ 100
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	<1.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	<11	MPN/100 ml	< 2.2
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9213B	-	-	<1	CFU/100 ml	≤ 1 x 10 ⁵
<i>Salmonella</i> spp.	ISO 19250 : 2010	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 127, Ladprao Road,
Phlabapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FM-LB-037/1

TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08

CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันจันทร์ที่ 18/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034033
เลขที่ใบอนุญาต: 25-14413

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. * = Marked Test(s) is/are not accredited.
5. ผลการตรวจวัดตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) และ ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) ซึ่ง นํารับใช้ในทางบรรทัดฐาน (ฉบับที่ 2) ประกาศ ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2534

อ. บัณฑิต
(นางสาวบัณฑิต กายอนันต์)
ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์ : 18/03/2025

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 127, Ladprao Road,
Phlabapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FM-LB-037/1

TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08

CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันจันทร์ที่ 18/08/24



Accreditation No. 114/59

รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034034
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-14413

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราชพยาบาล
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงศิริราช เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-14413-010
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม อาคาร B ชั้น 6
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 06/03/2025

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
-------------	-----------	-----	-----	------------	-------	-----------------

Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	< 10.3	mg/L	≤ 250
------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	------	--------	------	-------

Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	< 5.0	Pt-Co Unit	≤ 20
-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	-----	-------	------------	------

pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H+	-	-	6.9	-	6.5 - 8.5
------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	-----	---	-----------

Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
---------------------------	-------------	---	---	------------------------------------	---	------------------------------------

Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	36.0	mg/L	-
------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	------	------	---

Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	8.00	mg/L	≤ 100
----------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-----	------	------	-------

Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2150 B.	0.1	1.0	< 1.0	NTU	≤ 5
-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	-----	-------	-----	-----

Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	< 11	MPN/100 ml	< 2.2
-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	------	------------	-------

<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
-------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	--------------	------------	--------------

<i>Saphylococcus aureus</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9213B	-	-	< 1	CFU/100 ml	≤ 1 x 10 ²
-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	-----	------------	-----------------------

<i>Salmonella</i> spp.	ISO 19250 : 2010	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
------------------------	------------------	---	---	--------------	------------	--------------

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

381 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FM-LB-03/71

TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
จำนวนหน้า: 18/08/24

Accreditation No. 114/59

รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034034
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-14413

หมายเหตุ : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. * = Marked Test(s) if/are not accredited.
5. มาตราฐานอ้างอิง ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2534) และ ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) ซึ่งบังคับใช้ในภาคพระราชบัญญัติหลัก (ฉบับที่ 2) ประกาศ ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2534

อ. ชรินทร์ อ.
(นางสาวชรินทร์ กาญจนรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี

วันที่พิมพ์: 18/03/2025
- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

381 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FM-LB-03/71

TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
จำนวนหน้า: 18/08/24



รายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แยกบางพลี กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสอ้างอิง : 25-14413-011
ชื่อผู้รับจ้าง : น.ส.ณัฏฐา B. ชื่น 7
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก
วันที่รับจ้าง : 06/03/2025

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034035
เลขที่ใบออรับบริการ: 25-14413

วันที่ทดสอบ: 06/03/2025

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-Cl-B.	-	10.3	<10.3	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	Not Detected	Pt-Co Unit	≤ 20
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H ⁺ .	-	-	7.0	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless, clear without sediment	-	Clear, colourless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	31.0	mg/L	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	6.00	mg/L	≤ 100
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	<1.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	<11	MPN/100 ml	< 2.2
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9213B	-	-	<1	CFU/100 ml	≤ 1 x 10 ⁵
<i>Salmonella</i> spp.	ISO 19250 : 2010	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.
351 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FM-LB-0371

CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
ผู้ดูแลผล: 16/08/24

TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034035
เลขที่ใบออรับบริการ: 25-14413

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
-------------	--------------	-----	-----	------------	-------	-----------------

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

2. LOD = Limit of Detection.

3. LOQ = Limit of Quantitation.

4. * = Marked Test(s) is/are not accredited.

5. ผลการตรวจวัดตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) และ ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2)

ประกาศ ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2534

- End of Report -

อ. บัณฑิต

(นางสาวบัณฑิต ภายอนันต์)
ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการเคมี

วันที่พิมพ์ : 18/03/2025

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

351 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FM-LB-0371

CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
ผู้ดูแลผล: 16/08/24

TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08



Accreditation No. 1124/09

รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034036
เลขที่ใบอนุญาตบริการ: 25-14413

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงสีสุราษฎร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-14413-012
ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม อากาศ B ชั้น 8
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วใสจากเคาน์เตอร์อาหารสด
วันที่รับตัวอย่าง : 06/03/2025

วันที่ทดสอบ: 06/03/2025

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-Cl- B.	-	10.3	<10.3	mg/L	< 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	<5.0	Pt-Co Unit	≤ 20
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, Part 4500-H+.	-	-	7.0	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless , clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	33.0	mg/L	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	6.40	mg/L	≤ 100
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	<1.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	<11	MPN/100 ml	< 2.2
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	Standard method for the examination of water and wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9218B	-	-	<1	CFU/100 ml	≤ 1 x 10 ²
<i>Salmonella</i> spp.	ISO 19250 : 2010	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PM4B-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
อีเมล: 16/08/24

Accreditation No. 1124/09

รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034036
เลขที่ใบอนุญาตบริการ: 25-14413

ชื่อลูกค้า : (นางสาววิจิตร กัญจนรัตน์)
ที่อยู่ : (ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี)
วันที่รับ : 18/03/2025

หมายเหตุ : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. * = Marked Test(s) is/are not accredited.
5. มาตราฐานอ้างอิง ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2534) และ ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำดื่มในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2) ประกาศ ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2534

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PM4B-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
อีเมล: 16/08/24

ISO/IEC 17025
Accreditation No. 124/09

รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034037
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-14413

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-14413-013
ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม อากาศ C ขึ้น 3
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วกับฝาพลาสติกและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 06/03/2025

วันที่ทดสอบ: 06/03/2025

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	<10.3	mg/L	<250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	Not Detected	Pt-Co Unit	≤ 20
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, Part 4500-H ⁺ .	-	-	6.9	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	34.0	mg/L	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	7.20	mg/L	≤ 100
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	L0	<1.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	<11	MPN/100 ml	<22
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9218B	-	-	<1	CFU/100 ml	≤ 1 x 10 ²
<i>Salmonella</i> spp.	ISO 19250 : 2010	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.
361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FAX 02-516-6949
Rev. 08

CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันจันทร์ที่ 16/08/24ISO/IEC 17025
Accreditation No. 124/09

รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034037
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-14413

หมายเหตุ : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. * = Marked Test(s) is/are not accredited.
5. มารับทราบแจ้ง ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) และ ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) ซึ่ง นำบังคับโดยนายประจักษ์ศิลปาคม (ฉบับที่ 2) ประกาศ ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2534

รายการทดสอบ วิธีการทดสอบ LOD LOQ ผลการทดสอบ หน่วย Guideline Limit

- End of Report -

อ. บัณฑิต

(นางสาวจริยาพร กาญจนรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการเคมี

วันที่เซ็น: 18/03/2025

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FAX 02-516-6949
Rev. 08CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันจันทร์ที่ 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034038
เลขที่ใบอนุญาตบริการ: 25-14413

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-14413-014
ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม อาคาร C ชั้น 4
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วพลาสติกใสและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 06/03/2025

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	<10.3	mg/L	< 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	Not Detected	Pt-Co Unit	≤ 20
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H+.	-	-	6.9	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	37.0	mg/L	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	7.60	mg/L	≤ 100
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	<1.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	<11	MPN/100 ml	<2.2
Escherichia coli	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Staphylococcus aureus	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9238	-	-	<1	CFU/100 ml	≤ 1 × 10 ⁵
Salmonella spp.	ISO 19250 : 2010	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phaholapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
RM-LB-03/71
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันจันทร์ที่ 18/03/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034038
เลขที่ใบอนุญาตบริการ: 25-14413

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025. 2. LOD = Limit of Detection. 3. LOQ = Limit of Quantitation. 4. * = Marked Test(s) is/are not accredited. 5. เกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) และ ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำดื่มในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2) ประกาศ ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2534						

ฉบับที่ 2
(นางสาววิรินทร์ ภาณุจรัส)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี

วันที่พิมพ์ : 18/03/2025

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phaholapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
RM-LB-03/71
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันจันทร์ที่ 18/03/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034039
เลขที่ใบออกรับบริการ: 25-14413

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-14413-015
ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม อาคาร C ชั้น 5
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดกับฝาจากเครื่องและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 06/03/2025

วันที่ทดสอบ: 06/03/2025

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500C- B.	-	10.3	<10.3	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	Not Detected	Pt-Co Unit	≤ 20
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, Part 4500-H+	-	-	7.0	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	25.0	mg/L	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2310 C.	-	3.9	5.20	mg/L	≤ 100
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	L0	<1.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 921	-	-	<11	MPN/100 ml	< 2.2
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 921	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 921B	-	-	<1	CFU/100 ml	≤ 1 x 10 ²
<i>Salmonella</i> spp.	ISO 19250 : 2010	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.
361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FMA-LB-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันจันทร์ที่ 18/03/25



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034039
เลขที่ใบออกรับบริการ: 25-14413

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
-------------	-----------	-----	-----	------------	-------	-----------------

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

2. LOD = Limit of Detection.

3. LOQ = Limit of Quantitation.

4. * = Marked Test(s) is/are not accredited.

5. มัดรวมน้ำจืด ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) และ ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2)

ประเภท ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2534

อ. บัณฑิต อ.

(นางสาววิจิตร ภาณุวัฒน์)

ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี

วันที่พิมพ์ : 18/03/2025

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.
361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FMA-LB-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันจันทร์ที่ 18/03/25



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034040
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-14413

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงสีราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-14413-016
ชื่อผู้รับจ้าง : น.ส. อานดา C ชื่น 6
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 06/03/2025

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-C. B.	-	10.3	< 10.3	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	Not Detected	Pt-Co Unit	≤ 20
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H ⁺ .	-	-	7.0	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	31.0	mg/L	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	5.20	mg/L	≤ 100
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	Not Detected	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	< 11	MPN/100 ml	< 2.2
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9213B	-	-	< 1	CFU/100 ml	≤ 1 × 10 ³
<i>Salmonella</i> spp.	ISO 19250 : 2010	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phialapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FM-LB-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
แจ้งรับผล : 16/03/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034040
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-14413

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. * = Marked Test(s) is/are not accredited.
5. ผลตรวจข้างต้น ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) และ ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) ซึ่งว่า น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2) ประเภท น. วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2534

อ. ชัยพร อ.
(นางสาวรัชนิภา กาญจนรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์: 18/03/2025

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phialapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FM-LB-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
แจ้งรับผล : 16/03/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034041
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-14413

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-14413-017
ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม อากาศ C ขึ้น 7
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วปากคอทกลี้นและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 06/03/2025

วันที่ทดสอบ: 06/03/2025

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	< 10.3	mg/L	< 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	Not Detected	Pt-Co Unit	≤ 20
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, Part 4500-H ⁺ .	-	-	6.9	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	31.0	mg/L	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	6.00	mg/L	≤ 100
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	< 1.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	< 11	MPN/100 ml	< 22
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9218B	-	-	< 1	CFU/100 ml	≤ 1 x 10 ²
<i>Salmonella</i> spp.	ISO 19250 : 2010	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.
361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FMA-B-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันสิ้นสุดงาน: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034041
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-14413

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
-------------	--------------	-----	-----	------------	-------	-----------------

Remarks: 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

2. LOD = Limit of Detection.

3. LOQ = Limit of Quantitation.

4. * = Marked Test(s) is/are not accredited.

5. มาตราฐานอ้างอิง ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) และ ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2) ประกาศ ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2534

อ. บัณฑิต

(นางสาวบัณฑิต กายอนรัมย์)

ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี

วันที่พิมพ์: 18/03/2025

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.
361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FMA-B-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันสิ้นสุดงาน: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034042
เลขที่ใบอนุญาตรับบริการ: 25-14413

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-14413-018
ชื่อผู้รับจ้าง : น.ส. อรุณ C ชั้น 8
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วปราศจากมือและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 06/03/2025

วันที่ทดสอบ: 06/03/2025

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	< 10.3	mg/L	< 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	Not Detected	Pt-Co Unit	≤ 20
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H ⁺ .	-	-	6.8	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	30.0	mg/L	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	6.00	mg/L	≤ 100
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2150 B.	0.1	1.0	< 1.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	< 11	MPN/100 ml	< 2.2
Escherichia coli	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Staphylococcus aureus	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9213B	-	-	< 1	CFU/100 ml	≤ 1 x 10 ²
Salmonella spp.	ISO 19250 : 2010	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phaholapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08

CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
จุฬารัตน์ : 18/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034042
เลขที่ใบอนุญาตรับบริการ: 25-14413

หมายเหตุ : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. * = Marked Test(s) if/are not accredited.
5. มาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2534) และ ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) ซึ่งลงนามในราชกิจจานุเบกษา
ประกาศ ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2534

อ. วัชรพร Q.
(นางสาววัชรพร กาญจนรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์: 18/03/2025

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phaholapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08

CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
จุฬารัตน์ : 18/08/24

ISO/IEC 17025
Accreditation No. 134/256

รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034043
เลขที่ใบอนุญาตรับบริการ: 25-14413

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แคว้นดลiriaราช แขวงบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-14413-019
ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม ถาดคาร์ D ที่น 3
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วพลาสติกใสและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 06/03/2025

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500C-B.	-	10.3	<10.3	mg/L	<250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	Not Detected	Pt-Co Unit	≤ 20
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, Part 4500-H+.	-	-	7.0	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	25.0	mg/L	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	4.40	mg/L	≤ 100
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	<1.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	<11	MPN/100 ml	<22
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9213B	-	-	<1	CFU/100 ml	≤ 1 x 10 ³
<i>Salmonella</i> spp.	ISO 19250 : 2010	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่พิมพ์: 16/08/24ISO/IEC 17025
Accreditation No. 134/256

รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034043
เลขที่ใบอนุญาตรับบริการ: 25-14413

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025. 2. LOD = Limit of Detection. 3. LOQ = Limit of Quantitation. 4. * = Marked Test(s) is/are not accredited. 5. มาตราฐานอ้างอิง ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) และ ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2) ประกาศ ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2534						
- End of Report -						

อ. บัณฑิต

(นางสาวจริพร กายอนรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการเคมี

วันที่พิมพ์: 18/03/2025

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่พิมพ์: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034044
เลขที่ใบอนุญาตรับบริการ: 25-14413

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-14413-020
ชื่อผู้รับจ้าง : น.ส. อรุณ D. น. 4
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างน้ำดื่มบรรจุขวดแก้วพลาสติกใสและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 06/03/2025

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500C- B.	-	10.3	< 10.3	mg/L	< 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	Not Detected	Pt-Co Unit	≤ 20
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, Part 4500-H ⁺ .	-	-	7.0	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	21.0	mg/L	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	< 3.9	mg/L	≤ 100
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2150 B.	0.1	1.0	< 1.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	< 11	MPN/100 ml	< 2.2
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9213B	-	-	< 1	CFU/100 ml	≤ 1 x 10 ⁶
<i>Salmonella</i> spp.	ISO 19250 : 2010	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

381 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phialapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
อีเมล: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034044
เลขที่ใบอนุญาตรับบริการ: 25-14413

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. * = Marked Test(s) is/are not accredited.
5. ขอบเขตอำนาจหน้าที่ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2534) และ ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง นำวัตถุในยานพาหนะหรือที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2) ประกาศ ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2534

ฉบับร่าง
(นางสาววิมลพร กัญจนรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์ : 18/03/2025

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

381 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phialapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
อีเมล: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034045
เลขที่ใบออกรับบริการ: 25-14413

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-14413-021
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม กลาสาร์ D ขึ้น 5
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วใสจากตึกเรียนและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 06/03/2025

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	<10.3	mg/L	<250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	<5.0	Pt-Co Unit	≤20
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H ⁺ .	-	-	6.9	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	30.0	mg/L	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	5.60	mg/L	≤100
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	<1.0	NTU	≤5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	<11	MPN/100 ml	<22
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9213B	-	-	<1	CFU/100 ml	≤1 x 10 ³
<i>Salmonella</i> spp.	ISO 19250 : 2010	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.
391 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PM-LB-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
ผู้ให้บริการ: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034045
เลขที่ใบออกรับบริการ: 25-14413

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025. 2. LOD = Limit of Detection. 3. LOQ = Limit of Quantitation. 4. * = Marked Test(s) is/are not accredited. 5. ผลตรวจวินิจฉัย ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) และ ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2) ประกาศ ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2534						

- End of Report -

อ. บัณฑิต
(นางสาวบัณฑิต กาญจนวัฒน์)
ผู้จัดการห้องปฏิบัติการเคมี

วันที่พิมพ์: 18/03/2025

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.
391 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PM-LB-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
ผู้ให้บริการ: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034046
เลขที่ใบออกรับบริการ: 25-14413

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราชพยาบาล กรุงเทพมหานคร 10700
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงสีสุราษฎร์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสไปรษณีย์ : 25-14413-022
ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม อากาศ D ใน 6
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วพลาสติกและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 06/03/2025

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	< 10.3	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	Not Detected	Pt-Co Unit	≤ 20
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, Part 4500-H ₊ .	-	-	6.9	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	22.0	mg/L	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	< 3.9	mg/L	≤ 100
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	< 1.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	< 11	MPN/100 ml	< 2.2
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9213B	-	-	< 1	CFU/100 ml	≤ 1 x 10 ²
<i>Salmonella</i> spp.	ISO 19250 : 2010	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

381 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PMU-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08

CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่รับผล: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034046
เลขที่ใบออกรับบริการ: 25-14413

รายการทดสอบ: วิธีการทดสอบ LOD LOQ ผลการทดสอบ หน่วย Guideline Limit
Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. * = Marked Test(s) is/are not accredited.
5. มาตราฐานอ้างอิง ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) และ ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) ซึ่ง มุ่งเน้นความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์อาหาร
ประกาศ ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2534

ฉบับที่ 0-
(นางสาวรัชชพร กาญจนรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการเคมี

วันที่พิมพ์: 18/03/2025
- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

381 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PMU-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08

CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่รับผล: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034047
เลขที่ใบอนุญาตรับบริการ: 25-14413

ข้อมูลทั่วไป
ชื่อผู้รับบริการ : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
เลขที่ 2 ถนนวัดลี้ แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ชื่อผู้รับบริการ : 25-14413-023
ชื่อผู้รับบริการ : น.ส. อภิลักษณ์ D. ธีร 7
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วปริมาตรจากห้องและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 06/03/2025

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	<10.3	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	Not Detected	Pt-Co Unit	≤ 20
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H+	-	-	7.0	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	24.0	mg/L	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	4.40	mg/L	≤ 100
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	Not Detected	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	<11	MPN/100 ml	< 2.2
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9213B	-	-	<1	CFU/100 ml	≤ 1 x 10 ⁵
<i>Salmonella</i> spp.	ISO 19250 : 2010	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FM-LB-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
ผู้จัดทำผล: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034047
เลขที่ใบอนุญาตรับบริการ: 25-14413

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025. 2. LOD = Limit of Detection. 3. LOQ = Limit of Quantitation. 4. * = Marked Test(s) if/are not accredited. 5. มาตราฐานอ้างอิง ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) และ ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2) ประกาศ ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2534						

- End of Report -

อ. บัณฑิต อ.

(นางสาวบัณฑิต ภาณุวัฒน์)

ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการเคมี

วันที่พิมพ์: 18/03/2025

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FM-LB-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
ผู้จัดทำผล: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1/2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034048
เลขที่ใบอนุญาตบริการ: 25-14413

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงสีหราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-14413-024
ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม อาคารถ D ชั้น 8
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วปริมาตร 1 ลิตร และขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 06/03/2025

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-Cl- B.	-	10.3	< 10.3	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	Not Detected	Pt-Co Unit	≤ 20
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, Part 4500-H+	-	-	6.9	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless , clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	34.0	mg/L	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	6.80	mg/L	≤ 100
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2150 B.	0.1	1.0	<1.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	<11	MPN/100 ml	<2.2
Escherichia coli	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Staphylococcus aureus	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9218	-	-	<1	CFU/100 ml	≤ 1 x 10 ²
Salmonella spp.	ISO 19250 : 2010	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
TEL 02-516-2422 FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
ผู้พิมพ์: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2/2
วันที่รายงานผล: 18/03/2025
เลขที่รายงานผล: 25-034048
เลขที่ใบอนุญาตบริการ: 25-14413

หมายเหตุ: 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. * = Marked Test(s) is/are not accredited.
5. มาตราฐานวิธีทดสอบจากมาตรฐานสากลฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2534) และฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) ซึ่ง นำวิธีใดมาทดสอบระบุที่ผลการทดสอบ (ฉบับที่ 2)
ประเภท น. หน้า 26 กุมภาพันธ์ 2534

นางสาววิรัชกร กาญจนรัตน์
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์: 18/03/2025
- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
TEL 02-516-2422 FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
ผู้พิมพ์: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราชปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-21292-001
ชื่อตัวอย่าง : น้ำยาล้างจาน A ถึง B
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วปากจอกเนื้อและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 03/04/2025

หน้า: 1 / 2
วันที่รับงานแล: 17/04/2025
เลขที่รับงานแล: 25-050524
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-21292

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลจากการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	<10.3	mg/L	<250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	< 5.0	Pt-Co Unit	≤ 15
Free Chlorine (as Cl ₂)	N,N-diethyl-p-phenyldiamine (DPD) Colorimetric Method (Test kit)	-	0.10	0.20	mg/L	0.2 - 2.0
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, Part 4500-H ⁺ .	-	-	7.4	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C	-	-	27.0	mg/L	≤ 1000
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	4.00	mg/L	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	Not Detected	NTU	≤ 1
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Heterotrophic Plate Count	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9215B	-	-	<1	CFU/ ml	≤ 5 x 10 ³

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.
361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PM-LB-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันจันทร์ที่ 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราชปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-21292-001
ชื่อตัวอย่าง : น้ำยาล้างจาน A ถึง B
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วปากจอกเนื้อและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 03/04/2025

หน้า: 2 / 2
วันที่รับงานแล: 17/04/2025
เลขที่รับงานแล: 25-050524
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-21292

รายงานผลการทดสอบ

Remarks: 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. * = Marked Test(s) if/are not accredited.
5. มาตรฐานอ้างอิง: ตามประกาศการประกันคุณภาพฯ หน่วยงานการประปาส่วนกลาง พ.ศ. 2565

ฉบับร่าง 0.

(นางสาวจริพร กาญจนรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี

วันที่พิมพ์ : 18/04/2025

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.
381 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PM-LB-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันจันทร์ที่ 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 17/04/2025
เลขที่รายงานผล: 25-050525
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-21292

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-21292-002
ชื่อผู้รับจ้าง : น.ส. นันทพร B ชั้น 8
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 03/04/2025

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500C- B.	-	10.3	< 10.3	mg/L	< 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	< 5.0	Pt-Co Unit	≤ 15
Free Chlorine (as Cl ₂)	N,N-diethyl-p-phenyldiamine (DPD) Colorimetric Method (Test kit)	-	0.10	0.20	mg/L	0.2 - 2.0
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H ⁺ .	-	-	7.3	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	33.0	mg/L	≤ 1000
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	6.01	mg/L	< 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	< 1.0	NTU	≤ 1
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Heterotrophic Plate Count	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9215B	-	-	16	CFU/ ml	≤ 5 x 10 ³

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phaholapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PMLB-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08

CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่รับผล: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 17/04/2025
เลขที่รายงานผล: 25-050525
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-21292

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. * = Marked Test(s) is/are not accredited.
5. ผลฐานอ้างอิง ตามประกาศการประเมินผลห้อง ซึ่ง เก็บรักษาผลคุณภาพการปฏิบัติงานของ พ.4.2565

จ. บัณฑิต
(นางสาวธนิษฐา กาญจนรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์: 18/04/2025

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phaholapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PMLB-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08

CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่รับผล: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

: โรงพยาบาลศิริราชพยาบาล
 : เลขที่ 2 ถนนวังลิ้นจี่ แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
 : 25-21292-003
 : น้าไก่ อาคาร C ชั้น 8
 : ตีอย่างประจวบถ้วนปราศจากเนื้อและกระดูกติด
 : 03/04/2025

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 17/04/2025
เลขที่รายงานผล: 25-050526
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-21292

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	<10.3	mg/L	<250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	<5.0	Pt-Co Unit	≤15
Free Chlorine (as Cl ₂)	N,N-diethyl-p-phenyldiamine (DPD) Colorimetric Method (Test kit)	-	0.10	0.20	mg/L	0.2 - 2.0
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, Part 4500-H ⁺ .	-	-	7.5	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless , clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	40.0	mg/L	≤1000
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C	-	3.9	8.01	mg/L	≤300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	Not Detected	NTU	≤1
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Heterotrophic Plate Count	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9215B	-	-	<1	CFU/ ml	≤ 5 x 10 ⁶

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 121, Ladprao Road,
Phaholuek, Wang Thonglang, Bangkok 10310
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
E-MAIL ba3771
www.amarc.co.th
บริการลูกค้า : 16/08/24
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabpha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FM-LB-037/1

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 17/04/2025
เลขที่รายงานผล: 25-050527
เลขที่ใบออกรับบริการ: 25-21292

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิสุทธิตวงษ์ แขวงดินแดง กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสอ้างอิง : 25-21292-004
ชื่อผู้รับ : นพ. วิชาญ D ชื่น 8
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วปราศจากเชื้อและขาดฟอสเฟต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 03/04/2025

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-Cl- B.	-	10.3	< 10.3	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	Not Detected	Pt-Co Unit	≤ 15
Free Chlorine (as Cl ₂)	NN-diethyl-p-phenyldiamine (DPD) Colorimetric Method (Test kit)	-	0.10	0.20	mg/L	0.2 - 2.0
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H+	-	-	7.2	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	38.0	mg/L	≤ 1000
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	8.01	mg/L	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	Not Detected	NTU	≤ 1
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Heterotrophic Plate Count	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9215B	-	-	< 1	CFU/ ml	≤ 5 x 10 ³

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

381 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
รับบริการที่: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 17/04/2025
เลขที่รายงานผล: 25-050527
เลขที่ใบออกรับบริการ: 25-21292

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิสุทธิตวงษ์ แขวงดินแดง กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสอ้างอิง : 25-21292-004
ชื่อผู้รับ : นพ. วิชาญ D ชื่น 8
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วปราศจากเชื้อและขาดฟอสเฟต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 03/04/2025

หมายเหตุ: 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. * = Marked Test(s) if/are not accredited.
5. มาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศการปฏิบัติงานของห้อง ซึ่ง เกณฑ์กำหนดคุณภาพการปฏิบัติงานของห้อง พ.ศ.2565

- End of Report -

อ. ชื่น วิชาญ D.
(นางสาววิชาญ อ. ภาณุรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์: 18/04/2025

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

381 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
รับบริการที่: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รับงาน: 27/05/2025
เลขที่รับงาน: 25-082379
เลขที่ใบออรับบริการ: 25-35858

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-35858-001
ชื่อตัวอย่าง : น้ำยาล้างจาน A ชั้น 3
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วปากคอทกล้างขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 15/05/2025

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	30.0	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	<5.0	Pt-Co Unit	≤ 15
Free Chlorine (as Cl ₂)	N,N-diethyl-p-phenyldiamine (DPD) Colorimetric Method (1 test kit)	-	0.10	0.20	mg/L	0.2 - 2.0
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, Part 4500-H ⁺ .	-	-	7.2	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Clear, colorless without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C	-	-	246	mg/L	≤ 1000
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	109	mg/L	< 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	<1.0	NTU	≤ 1
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Heterotrophic Plate Count	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9215B	-	-	1.7 x 10 ³	CFU/ ml	≤ 3 x 10 ²

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FAX 02-516-6949
Rev. 08CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันจันทร์ที่ 16/08/24

รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รับงาน: 27/05/2025
เลขที่รับงาน: 25-082379
เลขที่ใบออรับบริการ: 25-35858

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD – Limit of Detection.
3. LOQ – Limit of Quantitation.
4. * = Marked Test(s) is/are not accredited.
5. มาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศการประกันคุณภาพห้อง เภสัชกรรมกลาง กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2565

อ. บัณฑิต
(นางสาวบัณฑิต กายอนรัมย์)
ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์ : 27/05/2025

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FAX 02-516-6949
Rev. 08CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันจันทร์ที่ 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 27/05/2025
เลขที่รายงานผล: 25-082380
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-35858

ข้อมูลคำ
ทัก : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนพหลโยธิน แขวงตาดทอง กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสไปรษณีย์ : 25-35858-002
ชื่อตัวอย่าง : น้ำใช้ อาคาร B ชั้น 3
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 15/05/2025

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	30.0	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	<5.0	Pt-Co Unit	≤ 15
Free Chlorine (as Cl ₂)	NN-diethyl-p-phenyldiamine (DPD) Colorimetric Method (Test kit)	-	0.10	0.20	mg/L	0.2 - 2.0
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H ⁺ .	-	-	7.4	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Clear, colorless without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	241	mg/L	≤ 1000
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	109	mg/L	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	<1.0	NTU	≤ 1
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Heterotrophic Plate Count	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9215B	-	-	4.6 x 10 ⁶	CFU/ ml	≤ 5 x 10 ⁶

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

381 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phaholapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PMU-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันจันทร์ที่ 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 27/05/2025
เลขที่รายงานผล: 25-082380
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-35858

ข้อมูลคำ
ทัก : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนพหลโยธิน แขวงตาดทอง กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสไปรษณีย์ : 25-35858-002
ชื่อตัวอย่าง : น้ำใช้ อาคาร B ชั้น 3
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 15/05/2025

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	30.0	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	<5.0	Pt-Co Unit	≤ 15
Free Chlorine (as Cl ₂)	NN-diethyl-p-phenyldiamine (DPD) Colorimetric Method (Test kit)	-	0.10	0.20	mg/L	0.2 - 2.0
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H ⁺ .	-	-	7.4	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Clear, colorless without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	241	mg/L	≤ 1000
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	109	mg/L	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	<1.0	NTU	≤ 1
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Heterotrophic Plate Count	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9215B	-	-	4.6 x 10 ⁶	CFU/ ml	≤ 5 x 10 ⁶

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

381 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phaholapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PMU-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันจันทร์ที่ 16/08/24

ISO/IEC 17025
Accreditation No. 1249/99

รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 27/05/2025
เลขที่รายงานผล: 25-35858-003
เลขที่ใบออกรับบริการ: 25-35858ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช บิณฑาคารเกษม
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงสีดา แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-35858-003
ชนิดตัวอย่าง : น้ำใช้ อาคาร C ชั้น 3
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างรถกวาดเก็บมูลจากถังแอมโมเนีย
วันที่รับตัวอย่าง : 15/05/2025

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	30.2	mg/L	< 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	6.96	Pt-Co Unit	≤ 15
Free Chlorine (as Cl ₂)	NN-diethyl-p-phenyldiamine (DPD) Colorimetric Method (Test kit)	-	0.10	0.20	mg/L	0.2 - 2.0
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H ⁺ .	-	-	7.7	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Clear, colorless without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	238	mg/L	≤ 1000
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	107	mg/L	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	<1.0	NTU	≤ 1
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Heterotrophic Plate Count	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9215B	-	-	5.0 x 10 ³	CFU/ml	≤ 5 x 10 ³

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FM4LB-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่พิมพ์: 16/08/24ISO/IEC 17025
Accreditation No. 1249/99

รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 27/05/2025
เลขที่รายงานผล: 25-082381
เลขที่ใบออกรับบริการ: 25-35858

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025. 2. LOD = Limit of Detection. 3. LOQ = Limit of Quantitation. 4. * = Marked Test(s) if/are not accredited. 5. มาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศกรมปศุสัตว์ พ.ศ. 2565						

อ. บัณฑิต
(นางสาวบัณฑิต กายอนรัมย์)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์: 27/05/2025

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FM4LB-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่พิมพ์: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 27/05/2025
เลขที่รายงานผล: 25-082382
เลขที่ขึ้นทะเบียนบริการ: 25-35858

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลสุรินทร์วิทยการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิเศษ แขวงคลองน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-35858-004
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม ฉลาก D ขึ้น 3
ลักษณะตัวอย่าง : ส่วนข้างบนบรรจุขวดแก้วจากอาจเก็บและพบผลผิดปกติ
วันที่รับตัวอย่าง : 15/05/2025

วันที่ทดสอบ: 15/05/2025

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	29.7	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	10.5	Pt-Co Unit	≤ 15
Free Chlorine (as Cl ₂)	NN-diethyl-p-phenyldiamine (DPD) Colorimetric Method (test kit)	-	0.10	0.20	mg/L	0.2 - 2.0
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, Part 4500-H ⁺ .	-	-	7.4	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Clear, colorless without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	237	mg/L	≤ 1000
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	107	mg/L	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2150 B.	0.1	1.0	11.2	NTU	≤ 1
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Heterotrophic Plate Count	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9215B	-	-	2.7 x 10 ⁶	CFU/ ml	≤ 5 x 10 ⁶

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PM-LB-037/1

TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08

CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่รับแจ้ง: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 27/05/2025
เลขที่รายงานผล: 25-082382
เลขที่ขึ้นทะเบียนบริการ: 25-35858

ชื่อลูกค้า : นางสาวพร อ. (นางสาวพร อ. ภายอนันต์)
ที่อยู่ : เลขที่ 12 หมู่ 1 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี
วันที่รับตัวอย่าง : 27/05/2025

วันที่ทดสอบ: 27/05/2025

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025. 2. LOD - Limit of Detection. 3. LOQ - Limit of Quantitation. 4. * = Marked Test(s) is/are not accredited. 5. มาตราฐานอ้างอิง ตามประกาศกรมปศุสัตว์ พ.ศ. 2565						
- End of Report -						

นางสาวพร อ.
(นางสาวพร อ. ภายอนันต์)
ผู้ต้องการทำรายงานผลการทดสอบ
วันที่พิมพ์: 27/05/2025

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PM-LB-037/1

TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08

CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่รับแจ้ง: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1/2
วันที่รับงาน: 17/06/2025
เลขที่รายงาน: 25-10139
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-43988

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวงศ์วาน แขวงลุมพินี เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสไปรษณีย์ : 25-43988-001
ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม อาคาร A ชั้น 3
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดพลาสติกปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 05/06/2025

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	<10.3	mg/L	<250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	<5.0	Pt-Co Unit	≤ 20
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H ⁺ .	-	-	7.0	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colorless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	10.0	mg/L	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	<3.9	mg/L	≤ 100
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	<1.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	<11	MPN/100 ml	<2.2
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9213B	-	-	<1	CFU/100 ml	<1 x 10 ³
<i>Salmonella</i> spp.	ISO 19250 : 2010	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 172, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PMU-0371
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันรับงาน: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2/2
วันที่รับงาน: 17/06/2025
เลขที่รายงาน: 25-10139
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-43988

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025. 2. LOD = Limit of Detection. 3. LOQ = Limit of Quantitation. 4. * = Marked Test(s) is/are not accredited. 5. ผลตรวจวิเคราะห์ ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) และ ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2) ประกาศ ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2534						

Dr. อธิพร อ.

(นางสาวอธิพร กาญจนรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี

วันขึ้น: 17/06/2025

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 172, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PMU-0371
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันรับงาน: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 17/06/2025
เลขที่รายงานผล: 25-101140
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-43988

ข้อมูลทั่วไป
ชื่อผู้ส่งตรวจ : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงสีราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ชื่อตัวอย่าง : 25-43988-002
ชื่อผู้รับแจ้ง : นพ. อภิรักษ์ A ชั้น 4
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดพลาสติกใสจากตู้เย็นและขาดฉลากติด
วันที่รับตัวอย่าง : 05/06/2025

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	< 10.3	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	< 5.0	Pt-Co Unit	≤ 20
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H ⁺ .	-	-	6.9	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colorless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	14.0	mg/L	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	5.20	mg/L	≤ 100
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2150 B.	0.1	1.0	< 1.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	< 11	MPN/100 ml	< 2.2
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9213B	-	-	< 1	CFU/100 ml	< 1 x 10 ³
<i>Salmonella</i> spp.	ISO 19250 : 2010	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phaholapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PMLE-0371

TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08

CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่พิมพ์: 16/06/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 17/06/2025
เลขที่รายงานผล: 25-101140
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-43988

หมายเหตุ: 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. * = Marked Test(s) if/are not accredited.
5. ผลตรวจอ้างอิง ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) และ ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) ซึ่ง นำนํ้าบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2) ประกาศ ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2534

วิธีทดสอบ

ผลการทดสอบ

LOD

LOQ

หน่วย

Guideline Limit

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phaholapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PMLE-0371

TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08

CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่พิมพ์: 16/06/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รับงาน: 17/06/2025
เลขที่รายงาน: 25-101141
เลขที่ใบออรับบริการ: 25-43988

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
โทรศัพท์ : 25-43988-003
อีเมล : น้าต๋ม อักษร A ขึ้น 5
ผลิตภัณฑ์ : ตัวอย่างตรวจวัดผลแล็บการทดสอบเชื้อแบคทีเรีย
วันที่รับตัวอย่าง : 05/06/2025

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500C- B.	-	10.3	<10.3	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	<5.0	Pt-Co Unit	≤ 20
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, Part 4500-H ⁺ .	-	-	7.4	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colorless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	12.0	mg/L	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	6.01	mg/L	≤ 100
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2150 B.	0.1	1.0	<1.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	<11	MPN/100 ml	< 2.2
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9213B	-	-	<1	CFU/100 ml	<1 x 10 ²
<i>Salmonella</i> spp.	ISO 19250: 2010	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ludprao 122, Ladprao Road,
Phialapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่รับงาน: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รับงาน: 17/06/2025
เลขที่รายงาน: 25-101141
เลขที่ใบออรับบริการ: 25-43988

หมายเหตุ : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. * = Marked Test(s) is/are not accredited.
5. มาตราฐานอ้างอิง ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) และ ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) ซึ่ง นำมาใช้ในทางประจักษ์ปฏิบัติ (ฉบับที่ 2) ประกาศ ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2534

อ. บัณฑิต
(นางสาวจริพร กาญจนรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการเคมี
วันที่รับ: 17/06/2025

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ludprao 122, Ladprao Road,
Phialapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่รับงาน: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 17/06/2025
เลขที่รายงานผล: 25-43988-004
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-43988

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงสีสุราษฎร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-43988-004
ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม อาคาร A ชั้น 6
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดพลาสติกใสจากตู้เย็นและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 05/06/2025

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500C1-B.	-	10.3	< 10.3	mg/L	< 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	Not Detected	Pt-Co Unit	≤ 20
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H ⁺ .	-	-	7.0	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colorless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	9.00	mg/L	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	< 3.9	mg/L	≤ 100
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2150 B.	0.1	1.0	< 1.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	< 11	MPN/100 ml	< 2.2
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9213B	-	-	< 1	CFU/100 ml	< 1 x 10 ²
<i>Salmonella</i> spp.	ISO 19250 : 2010	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phialapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PMU-0371

TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08

CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
สำเนาที่: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 17/06/2025
เลขที่รายงานผล: 25-101142
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-43988

หมายเหตุ : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. * = Marked Test(s) if/are not accredited.
5. มาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) และ ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2) ประกาศ ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2534

วันที่ทดสอบ: 05/06/2025

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงสีสุราษฎร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-43988-004
ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม อาคาร A ชั้น 6
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดพลาสติกใสจากตู้เย็นและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 05/06/2025

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phialapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PMU-0371

TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08

CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
สำเนาที่: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 17/06/2025
เลขที่รายงานผล: 25-101143
เลขที่ใบอนุญาตรับบริการ: 25-43988

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-43988-005
ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม อาหาร A ถึง 7
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดพลาสติกปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 05/06/2025

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	<10.3	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	Not Detected	Pt-Co Unit	≤ 20
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, Part 4500-H ⁺ .	-	-	6.9	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colorless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	11.0	mg/L	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	<3.9	mg/L	≤ 100
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2150 B.	0.1	1.0	<1.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	<11	MPN/100 ml	< 2.2
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9213B	-	-	<1	CFU/100 ml	< 1 x 10 ²
<i>Salmonella</i> spp.	ISO 19250: 2010	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 172, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่รับแจ้ง : 16/08/24

รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 17/06/2025
เลขที่รายงานผล: 25-101143
เลขที่ใบอนุญาตรับบริการ: 25-43988

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. * = Marked Test(s) is/are not accredited.
5. มาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) และ ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2) ประกาศ ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2534

อ. บัณฑิต
(นางสาวบัณฑิต ภาณุพงษ์)
ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์ : 17/06/2025

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 172, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่รับแจ้ง : 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 17/06/2025
เลขที่รายงานผล: 25-101144
เลขที่ใบอนุญาตบริการ: 25-43988

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-43988-006
ชื่อผู้รับจ้าง : น.ส.ณัฏฐา อ. ชัน 8
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดพลาสติกจากเนื้อและกระดูกสันหลัง
วันที่รับตัวอย่าง : 05/06/2025

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	<10.3	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	<5.0	Pt-Co Unit	≤ 20
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, Part 4500-H+	-	-	7.0	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colorless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	12.0	mg/L	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	<3.9	mg/L	≤ 100
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	<1.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	<11	MPN/100 ml	<2.2
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9213B	-	-	<1	CFU/100 ml	<1 x 10 ³
<i>Salmonella</i> spp.	ISO 19250 : 2010	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PHL-0371
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่รับผล: 16/06/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 17/06/2025
เลขที่รายงานผล: 25-101144
เลขที่ใบอนุญาตบริการ: 25-43988

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. * = Marked Test(s) is/are not accredited.
5. เกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) และ ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) ซึ่ง น้ำบริโภคในยานยนต์บรรจุที่ผลิตขึ้น (ฉบับที่ 2) ประกาศ ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2534

วันที่พิมพ์ : 17/06/2025
- End of Report -
นางสาวธันธร ภาณุวัฒน์
ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการเคมี

ฉบับที่ 2

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PHL-0371
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่รับผล: 16/06/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1/2
วันที่รายงานผล: 17/06/2025
เลขที่รายงานผล: 25-101145
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-43988

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-43988-007
ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม อาคาร B ชั้น 3
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดพลาสติกปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 05/06/2025

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-Cl- B.	-	10.3	<10.3	mg/L	<250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	Not Detected	Pt-Co Unit	≤ 20
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H ⁺ .	-	-	7.0	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colorless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	16.0	mg/L	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	4.80	mg/L	≤ 100
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	<1.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	<11	MPN/100 ml	<2.2
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9213B	-	-	<1	CFU/100 ml	<1 x 10 ³
<i>Salmonella</i> spp.	ISO 19250 : 2010	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phaholapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PM-LB-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่พิมพ์: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2/2
วันที่รายงานผล: 17/06/2025
เลขที่รายงานผล: 25-101145
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-43988

หมายเหตุ : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. * = Marked Test(s) is/are not accredited.
5. ผลตรวจนับจุลินทรีย์จากตัวอย่างสารละลาย ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) และ ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) จัดทำขึ้นในลักษณะบรรจุปีละฉบับ (ฉบับที่ 2)
ประเภท ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2534

๐ บัณฑิต
(นางสาวจิราพร กาญจนรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์: 17/06/2025

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phaholapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PM-LB-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่พิมพ์: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

วันที่: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 17/06/2025
เลขที่รายงานผล: 25-101146
เลขที่ใบอนุญาตรับบริการ: 25-43988

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงสีราชัน เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-43988-008
ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม อาหลาร์ B ชั้น 4
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดพลาสติกใสจากตู้แช่และขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 05/06/2025

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	< 10.3	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	< 5.0	Pt-Co Unit	≤ 20
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H ⁺ .	-	-	7.0	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colorless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	12.0	mg/L	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	< 3.9	mg/L	≤ 100
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2150 B.	0.1	1.0	< 1.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	< 11	MPN/100 ml	< 2.2
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9213B	-	-	< 1	CFU/100 ml	< 1 x 10 ²
<i>Salmonella</i> spp.	ISO 19250 : 2010	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Philaephia, Wang Thonglang, Bangkok 10310
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
Tel: 02-516-2422
Fax: 02-516-6949
Rev. 08
Tel: 02-516-2422
Fax: 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
Tel: 02-516-2422
Fax: 02-516-6949
Rev. 08



รายงานผลการทดสอบ

วันที่: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 17/06/2025
เลขที่รายงานผล: 25-101146
เลขที่ใบอนุญาตรับบริการ: 25-43988

รายการทดสอบ : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. * = Marked Test(s) if/are not accredited.
5. ผลตรวจวิเคราะห์ ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2534) และ ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2) ประกาศ ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2534

บริษัท อ.บ. (นางสาววิรัตน์ ภาณุวัฒน์)
ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์ : 17/06/2025

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Philaephia, Wang Thonglang, Bangkok 10310
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
Tel: 02-516-2422
Fax: 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
Tel: 02-516-2422
Fax: 02-516-6949
Rev. 08



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 17/06/2025
เลขที่รายงานผล: 25-101147
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-43988

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงศิริราช เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสด้วยตัวเอง : 25-43988-009
ชื่อผู้รับจ้าง : น.ส. อรุณรัตน์ B ชั้น 5
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างน้ำประปาจากตึกโรงพยาบาลศิริราชและแยกทดลอง
วันที่รับตัวอย่าง : 05/06/2025

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl-B.	-	10.3	<10.3	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	<5.0	Pt-Co Unit	≤ 20
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, Part 4500-H+.	-	-	7.0	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colorless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	14.0	mg/L	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	4.00	mg/L	≤ 100
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2150 B.	0.1	1.0	<1.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	<11	MPN/100 ml	< 2.2
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9213B	-	-	<1	CFU/100 ml	< 1 x 10 ³
<i>Salmonella</i> spp.	ISO 19250 : 2010	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.
361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FM-LB-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันรับส่ง: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 17/06/2025
เลขที่รายงานผล: 25-101147
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-43988

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025. 2. LOD = Limit of Detection. 3. LOQ = Limit of Quantitation. 4. * = Marked Test(s) is/are not accredited. 5. ผลตรวจอ้างอิง ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) และ ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2) ประกาศ ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2534						

- End of Report -

อ. บัณฑิต อ.
(นางสาวรัชติพร กาญจนรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์ : 17/06/2025

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.
361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FM-LB-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันรับส่ง: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 17/06/2025
เลขที่รายงานผล: 25-101148
เลขที่ใบออรับบริการ: 25-43988

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลสิริราชปิณฑราชานุรักษ์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิเศษ แขวงสีราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสอ้างอิง : 25-43988-010
ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม อาทรา B ชั้น 6
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดพลาสติกปากจากเนื้อและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 05/06/2025

วันที่ทดสอบ: 05/06/2025

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	< 10.3	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	< 5.0	Pt-Co Unit	≤ 20
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, Part 4500-H ₊ .	-	-	7.0	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colorless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	17.0	mg/L	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	5.61	mg/L	≤ 100
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	< 1.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	< 11	MPN/100 ml	< 2.2
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	Standard method for the examination of water and wastewater APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9218B	-	-	< 1	CFU/100 ml	< 1 x 10 ²
<i>Salmonella</i> spp.	ISO 19250 : 2010	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 172, Ladprao Road,
Philaophia, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PM-LB-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08

CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่พิมพ์: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 17/06/2025
เลขที่รายงานผล: 25-101148
เลขที่ใบออรับบริการ: 25-43988

รายการทดสอบ วิธีการทดสอบ LOD LOQ ผลการทดสอบ หน่วย Guideline Limit

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

2. LOD = Limit of Detection.

3. LOQ = Limit of Quantitation.

4. * = Marked Test(s) is/are not accredited.

5. มาตราฐานอ้างอิง ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2534) และ ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุพลาสติก (ฉบับที่ 2) ประกาศ ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2534

Q บัณฑิต

(นางสาวจริพร กายอนรัตน์)
ผู้ดำเนินการห้องปฏิบัติการเคมี

วันที่พิมพ์: 17/06/2025

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 172, Ladprao Road,
Philaophia, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PM-LB-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08

CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่พิมพ์: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลสิริราช ปทุมธานี
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิบูลย์ แขวงสิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
โทรศัพท์ : 25-43988-011
ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม อาหาร B ชั้น 7
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดพลาสติกปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 05/06/2025

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 17/06/2025
เลขที่รายงานผล: 25-101149
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-43988

วันที่ทดสอบ: 05/06/2025

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลทางทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	<10.3	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	7.54	Pt-Co Unit	≤ 20
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H ⁺ .	-	-	7.0	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colorless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	16.0	mg/L	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	6.41	mg/L	≤ 100
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	<1.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	<11	MPN/100 ml	< 2.2
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9213B	-	-	<1	CFU/100 ml	<1 x 10 ²
<i>Salmonella</i> spp.	ISO 19250 : 2010	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.
361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PMALB-0371

TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08

CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันจันทร์ที่ 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 17/06/2025
เลขที่รายงานผล: 25-101149
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-43988

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลทางทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
-------------	--------------	-----	-----	------------	-------	-----------------

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

2. LOD - Limit of Detection.

3. LOQ - Limit of Quantitation.

4. * = Marked Test(s) is/are not accredited.

5. มัดฐานอ้างอิง ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) และ ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2)

ประกาศ ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2534

อ. บัณฑิต
(นางสาวบัณฑิต กายอนรัมย์)

ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการเคมี

วันที่พิมพ์ : 17/06/2025

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PMALB-0371

TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08

CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันจันทร์ที่ 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 17/06/2025
เลขที่รายงานผล: 25-101150
เลขที่ใบอนุญาตบริการ: 25-43988

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช โยมหาราชการณีย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงสีสุราษฎร์ แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสไปรษณีย์ : 25-43988-012
ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม อาคารถ B ชั้น 8
ลักษณะตัวอย่าง : ขวดอย่างบรรจุขวดพลาสติกใบปร้าจากเย็นและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 05/06/2025

วันที่ทดสอบ: 05/06/2025

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B	-	10.3	< 10.3	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C	0.7	5.0	5.57	Pt-Co Unit	≤ 20
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H+	-	-	7.1	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colorless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C	-	-	16.0	mg/L	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C	-	3.9	5.20	mg/L	≤ 100
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2130 B	0.1	1.0	< 1.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 2.2
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9218	-	-	< 1	CFU/100 ml	< 1 x 10 ²
<i>Salmonella</i> spp.	ISO 19250 : 2010	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PM4U-037/1

TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08

CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
info@amarc.co.th



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 17/06/2025
เลขที่รายงานผล: 25-101150
เลขที่ใบอนุญาตบริการ: 25-43988

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. * = Marked Test(s) if/are not accredited.
5. มติฐานอ้างอิง ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2554) และ ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2554) ซึ่งฉบับใหม่มาแทนฉบับที่เดิม (ฉบับที่ 2) ประกาศ ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2554

- End of Report -

๑๖๖๗๐๐
(นางสาววิรัชพร กฤษณรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์: 17/06/2025

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PM4U-037/1

TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08

CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
info@amarc.co.th



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รับงาน: 17/06/2025
เลขที่รายงาน: 25-10151
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-43988

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-43988-013
ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม ถาวร C ขึ้น 3
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดพลาสติกจากตู้แช่และขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 05/06/2025

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	<10.3	mg/L	<250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	Not Detected	Pt-Co Unit	≤ 20
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H ⁺ .	-	-	7.2	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colorless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	12.0	mg/L	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	<3.9	mg/L	≤ 100
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2150 B.	0.1	1.0	<1.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	<11	MPN/100 ml	<22
Escherichia coli	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Staphylococcus aureus	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9213B	-	-	<1	CFU/100 ml	<1 x 10 ²
Salmonella spp.	ISO 19250 : 2010	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 172, Ladprao Road,
Philaephia, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PM-LB-0371TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
New OBCONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่รับงาน: 16/06/24

รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รับงาน: 17/06/2025
เลขที่รายงาน: 25-10151
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-43988

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. * = Marked Test(s) is/are not accredited.
5. มาตราฐานอ้างอิง ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) และ ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2)
ประกาศ ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2534

Dr. อธิพร อ.
(นางสาวอธิพร กาญจนรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี
วันที่รับ: 17/06/2025

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 172, Ladprao Road,
Philaephia, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PM-LB-0371TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
New OBCONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่รับงาน: 16/06/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 17/06/2025
เลขที่รายงานผล: 25-101152
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-43988

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แวงสรีราช ถนนบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-43988-014
ชื่อผู้รับ : น.ส. อรุณ C ชัน 4
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดพลาสติกใสจากเนื้อและกระดูกสันหลัง
วันที่รับตัวอย่าง : 05/06/2025

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	< 10.3	mg/L	< 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	9.05	Pt-Co Unit	≤ 20
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H ⁺ .	-	-	7.2	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colorless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	12.0	mg/L	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	< 3.9	mg/L	≤ 100
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	< 1.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	< 11	MPN/100 ml	< 2.2
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9213B	-	-	< 1	CFU/100 ml	< 1 x 10 ³
<i>Salmonella</i> spp.	ISO 19250 : 2010	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phaholapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FHLB-0371
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
ผู้พิมพ์ผล : 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 17/06/2025
เลขที่รายงานผล: 25-101152
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-43988

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025. 2. LOD = Limit of Detection. 3. LOQ = Limit of Quantitation. 4. * = Marked Test(s) is/are not accredited. 5. ผลรายงานนี้ใช้ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) และ ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) ซึ่งลงนามในราชกิจจานุเบกษาที่ 2534 ประกาศ ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2534						
ข้อบกพร่อง 0. (นางสาวธนิษฐ์ กาญจนรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี วันที่พิมพ์ : 17/06/2025						
- End of Report -						

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phaholapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FHLB-0371
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
ผู้พิมพ์ผล : 16/08/24

รายงานผลการทดสอบ

ชื่อผู้ค้า
ที่อยู่
รหัสไปรษณีย์
ชื่อผู้จ้าง
ลักษณะการใช้งาน
วันที่ขึ้นตัวถัง

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 17/06/2025
เลขที่รายงานผล: 25-101154
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-43988

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 17/06/2025
เลขที่รายงานผล: 25-101154
เลขที่ขอรับบริการ: 25-43988

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	<10.3	mg/L	< 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	5.41	Pt-Co Unit	≤ 20
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, Part 4500-H+	-	-	7.2	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colorless , clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	11.0	mg/L	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	<3.9	mg/L	≤ 100
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	<1.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	<11	MPN/100 ml	< 2.2
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9213B	-	-	<1	CFU/100 ml	<1 x 10 ²
<i>Salmonella</i> spp.	ISO 19250 : 2010	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabphla, Wong Thonglang, Bangkok 10310
THAILAND
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
E-MAIL info@amarc.co.th
WWW.AMARC.CO.TH
FUNDING 16/08/24
Rev. 08

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ludruao 122, Ludruao Road
Phthalapha, Bang Thonglang Bangkok 10310
FMAE-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
WWW.AMARC.CO.TH
CONTACT@AMARC.CO.TH
16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 17/06/2025
เลขที่รายงานผล: 25-101155
เลขที่ใบอนุญาตรับบริการ: 25-43988

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-43988-016
ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม อาคาร C ชั้น 6
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดพลาสติกปากอาจมีเชื้อและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 05/06/2025

วันที่ทดสอบ: 05/06/2025

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-Cl- B.	-	10.3	< 10.3	mg/L	< 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	< 5.0	Pt-Co Unit	≤ 20
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H ⁺ .	-	-	7.2	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colorless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	12.0	mg/L	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	5.20	mg/L	≤ 100
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	< 1.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater: APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	< 11	MPN/100 ml	< 2.2
Escherichia coli	Standard method for the examination of water and wastewater: APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Saphylococcus aureus	Standard method for the examination of water and wastewater: APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9218	-	-	< 1	CFU/100 ml	< 1 x 10 ²
Salmonella spp.	ISO 19250 : 2010	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PM-LB-037/1

TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08

CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่รับส่ง: 16/06/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 17/06/2025
เลขที่รายงานผล: 25-101155
เลขที่ใบอนุญาตรับบริการ: 25-43988

หมายเหตุ: 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. * = Marked Test(s) (if/are not accredited).
5. มหานครน้ำดื่ม ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) และ ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) ซึ่ง มหานครน้ำดื่มเป็นแบบบรรจุขวดพลาสติก (ฉบับที่ 2) ประกาศ ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2534

- End of Report -

อ. บัณฑิต

(นางสาวบัณฑิต กัญจนรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี

วันที่พิมพ์: 17/06/2025

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PM-LB-037/1

TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08

CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่รับส่ง: 16/06/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 17/06/2025
เลขที่รายงานผล: 25-101156
เลขที่ใบอนุญาตรับบริการ : 25-43988

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-43988-017
ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม อาคาร C ชั้น 7
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดพลาสติกจากตู้แช่และขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 05/06/2025

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลจากการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	<10.3	mg/L	<250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	<5.0	Pt-Co Unit	≤20
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H ⁺ .	-	-	7.2	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colorless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	12.0	mg/L	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	<3.9	mg/L	≤100
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2150 B.	0.1	1.0	<1.0	NTU	≤5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	<11	MPN/100 ml	<22
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9213B	-	-	<1	CFU/100 ml	<1 x 10 ³
<i>Salmonella</i> spp.	ISO 19250 : 2010	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.
361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phaholapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PM-LB-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่รับแจ้ง : 16/06/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 17/06/2025
เลขที่รายงานผล: 25-101156
เลขที่ใบอนุญาตรับบริการ : 25-43988

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. * = Marked Test(s) is/are not accredited.
5. มกราคม 2563 ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) และ ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2) ประกาศ ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2534

ผู้ตรวจรับ : บ. ธีรพร อ.
(นางสาวธีรพร ภาณุอนันต์)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี
วันที่รับ : 17/06/2025
- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.
361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phaholapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PM-LB-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่รับแจ้ง : 16/06/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 17/06/2025
เลขที่รายงานผล: 25-101157
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-433988


ชื่อผู้ทำ
ที่อยู่
เลขที่ 2 ถนนวิสุทธิวงษ์ แขวงตาดอนน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอักษร
25-43988-018
ชื่อตัวอักษร
น้ำดื่ม อาคร 8
ลักษณะตัวอักษร
ตัวอักษรบรรจุขวดพลาสติกปราศจากสีและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอักษร
05/06/2025

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	วันที่ทดสอบ : 05/06/2025
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	<10.3	mg/L	< 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	<5.0	Pt-Co Unit	≤ 20
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, Part 4500-H ⁺ .	-	-	7.3	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization	Observation	-	-	Colorless , clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	12.0	mg/L	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	7.6l	mg/L	≤ 100
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	<1.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	<1.1	MPN/100 ml	< 2.2
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9213B	-	-	<1	CFU/100 ml	<1 x 10 ³
<i>Salmonella</i> spp.	ISO 19250 : 2010	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 17/06/2025
เลขที่รายงานผล: 25-101157
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-43988

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025. 2. LOD = Limit of Detection. 3. LOQ = Limit of Quantitation. 4. * = Marked Test(s) is/are not accredited. 5. มาตราฐานอ้างอิง ตามกรมการเกษตรและการพาณิชย์ (ฉบับที่ 2) ประกาศ ณ วันที่ 26 ตุลาคม พ.ศ. 2534						
<div style="text-align: right;">  (นางสาวจริยากร กาญจนรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี </div> <div style="text-align: right;"> วันที่พิมพ์ : 17/06/2025 - End of Report - </div>						



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 17/06/2025
เลขที่รายงานผล: 25-10158
เลขที่ใบอนุญาตบริการ: 25-43988

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แสงสุริยาราม เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสด้วยตัวเอง : 25-43988-019
ชื่อด้วยตัวเอง : น.ส. อรุณรัตน์ D. ธี. 3
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดพลาสติกใสจากตู้เย็นและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 05/06/2025

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	<10.3	mg/L	<250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	Not Detected	Pt-Co Unit	≤20
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H+.	-	-	7.5	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colorless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	8.00	mg/L	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	<3.9	mg/L	≤100
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	<1.0	NTU	≤5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	<11	MPN/100 ml	<2.2
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9213B	-	-	<1	CFU/100 ml	<1 x 10 ³
<i>Salmonella</i> spp.	ISO 9250 : 2010	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.
361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FM-LB-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่รับแจ้ง : 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 17/06/2025
เลขที่รายงานผล: 25-10158
เลขที่ใบอนุญาตบริการ: 25-43988

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. * = Marked Test(s) is/are not accredited.
5. ผลตรวจอ้างอิง ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) และ ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) ซึ่ง นํารับใช้ในทางบรรทัดฐาน (ฉบับที่ 2) ประกาศ ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2534

จ. บัณฑิต
(นางสาวบัณฑิต กาญจนรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์ : 17/06/2025
- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.
361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FM-LB-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่รับแจ้ง : 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 17/06/2025
เลขที่รายงานผล: 25-10159
เลขที่ใบอนุญาตรับบริการ: 25-43988

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงสีสุราษฎร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-43988-020
ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม กลาการ์ D วัน 4
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดพลาสติกจากเครื่องและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 05/06/2025

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	<10.3	mg/L	<250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	Not Detected	Pt-Co Unit	≤ 20
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H ⁺ .	-	-	7.4	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colorless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	13.0	mg/L	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	<3.9	mg/L	≤ 100
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2150 B.	0.1	1.0	<1.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	<11	MPN/100 ml	<22
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9213B	-	-	<1	CFU/100 ml	<1 x 10 ³
<i>Salmonella</i> spp.	ISO 19250 : 2010	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 127, Ladprao Road,
Phisapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FHLB-03/71
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันจันทร์ที่: 18/06/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 17/06/2025
เลขที่รายงานผล: 25-10159
เลขที่ใบอนุญาตรับบริการ: 25-43988

Remarks: 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. * = Marked Test(s) is/are not accredited.
5. ผลตรวจวิเคราะห์ ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) และ ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำดื่มคือน้ำดื่มบรรจุขวดที่ปลอดภัย (ฉบับที่ 2) ประกาศ ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2534

ฉบับที่ 2 / 2
(นางสาวรัชนิกร ภาณุอนันต์)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์: 17/06/2025

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 127, Ladprao Road,
Phisapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FHLB-03/71
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันจันทร์ที่: 18/06/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1/2
วันที่รายงานผล: 17/06/2025
เลขที่รายงานผล: 25-101160
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-43988

ข้อมูลคำ
ที่อยู่ที่
รหัสตัวอย่าง
ชื่อตัวอย่าง
ลักษณะตัวอย่าง
วันที่รับตัวอย่าง
: โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
: เลขที่ 2 ถนนวัดพิชัย แขวงบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
: 25-43988-021
: น้ำดื่ม กลาส์ D ถึง 5
: ตัวอย่างบรรจุขวดพลาสติกปราศจากเชื้อและยวดยานติด
: 05/06/2025

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	<10.3	mg/L	<250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	Not Detected	Pt-Co Unit	≤ 20
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, Part 4500-H ⁺ .	-	-	6.9	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colorless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	13.0	mg/L	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	<3.9	mg/L	≤ 100
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	Not Detected	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	<11	MPN/100 ml	<22
Escherichia coli	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Staphylococcus aureus	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9213B	-	-	<1	CFU/100 ml	<1 x 10 ²
Salmonella spp.	ISO 19250 : 2010	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Philaephia, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PM-LB-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันจันทร์ที่: 16/06/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 17/06/2025
เลขที่รายงานผล: 25-101160
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-43988

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025. 2. LOD = Limit of Detection. 3. LOQ = Limit of Quantitation. 4. * = Marked Test(s) is/are not accredited. 5. มกราคมนี้ถึง ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) และ ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2) ประกาศ ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2534						

- End of Report -

อ. บัณฑิต

(นางสาวจริณี ภาณุวัฒน์)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี

วันที่พิมพ์: 17/06/2025

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Philaephia, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PM-LB-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันจันทร์ที่: 16/06/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 17/06/2025
เลขที่รายงานผล: 25-10161
เลขที่ใบอนุญาตรับบริการ: 25-43988

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงสีสุราษฎร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-43988-022
ชื่อผู้รับจ้าง : น.ส. อรุณ D ชื่น 6
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างน้ำประปาตามสถานีบริการจากท่อและภาชนะปิด
วันที่รับตัวอย่าง : 05/06/2025

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500C- B.	-	10.3	< 10.3	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	Not Detected	Pt-Co Unit	≤ 20
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, Part 4500- H+.	-	-	6.9	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colorless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	14.0	mg/L	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	4.00	mg/L	≤ 100
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2150 B.	0.1	1.0	<1.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	<11	MPN/100 ml	< 2.2
Escherichia coli	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Staphylococcus aureus	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9213B	-	-	<1	CFU/100 ml	< 1 x 10 ²
Salmonella spp.	ISO 19250 : 2010	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

381 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phaholapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PMU-0371
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่รับแจ้ง : 16/06/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 17/06/2025
เลขที่รายงานผล: 25-10161
เลขที่ใบอนุญาตรับบริการ: 25-43988

หมายเหตุ : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. * = Marked Test(s) if/are not accredited.
5. ผลตรวจอ้างอิง ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2534) และ ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) ซึ่ง มีขึ้นในกานกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 2) ประกาศ ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2534

อ. ชัยพร อ.
(นางสาวจริพร กาญจนรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์ : 17/06/2025

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

381 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phaholapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PMU-0371
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันที่รับแจ้ง : 16/06/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 17/06/2025
เลขที่รายงานผล: 25-10162
เลขที่ใบอนุญาตรับบริการ: 25-43988

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-43988-023
ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม อาคารถ 2 ชั้น 7
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดพลาสติกจากตู้เย็นและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 05/06/2025

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-Cl- B.	-	10.3	<10.3	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	<5.0	Pt-Co Unit	≤ 20
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H ⁺ .	-	-	7.0	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colorless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	12.0	mg/L	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	<3.9	mg/L	≤ 100
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	<1.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	<11	MPN/100 ml	< 2.2
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9213B	-	-	<1	CFU/100 ml	< 1 x 10 ⁵
<i>Salmonella</i> spp.	ISO 19250 : 2010	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 172, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FM-LB-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันหมดอายุ: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 17/06/2025
เลขที่รายงานผล: 25-10162
เลขที่ใบอนุญาตรับบริการ: 25-43988

รายการทดสอบ วิธีการทดสอบ LOD LOQ ผลการทดสอบ หน่วย Guideline Limit
Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. * = Marked Test(s) is/are not accredited.
5. มติฐานอ้างอิง ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) และ ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2) ประกาศ ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2534

- End of Report -

อ. บัณฑิต อ.

(นางสาวบัณฑิต อ.)
ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์ : 17/06/2025

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 172, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FM-LB-037/1
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันหมดอายุ: 16/08/24



Accreditation No. 11-24/59

รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 17/06/2025
เลขที่รายงานผล: 25-101163
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-43988

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-43988-024
ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม อากาศ D ชั้น 8
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดพลาสติกปากจากเนื้อและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 05/06/2025

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	< 10.3	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	Not Detected	Pt-Co Unit	≤ 20
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H ⁺ .	-	-	7.0	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colorless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	15.0	mg/L	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	4.80	mg/L	≤ 100
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2150 B.	0.1	1.0	< 1.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 2.2
Escherichia coli	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Staphylococcus aureus	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9213B	-	-	< 1	CFU/100 ml	< 1 x 10 ²
Salmonella spp.	ISO 19250 : 2010	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 172, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PM-LB-03/71
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
จำนวนหน้า: 16/08/24

Accreditation No. 11-24/59

รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 17/06/2025
เลขที่รายงานผล: 25-101163
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-43988

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. * = Marked Test(s) if/are not accredited.
5. มาตราฐานวิธีทดสอบกรมวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2534) และ ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) ซึ่ง นำมาใช้ในรายงานผลระบุผลิตภัณฑ์
ประเภท น น้ำดื่ม 26 กุมภาพันธ์ 2534

- End of Report -

Q บัณฑิต

(นางสาวรัชฎา กาญจนรัตน์)
ผู้ตรวจการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี

วันที่พิมพ์: 17/06/2025

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 172, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PM-LB-03/71
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
จำนวนหน้า: 16/08/24

ISO/IEC 17025
Accreditation No. 124/59

รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 17/06/2025
เลขที่รายงานผล: 25-10166
เลขที่ใบอนุญาตรับบริการ: 25-43989

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เขต 2 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-43989-001
ชื่อผู้รับ : น.ส. อรุณรัตน์ A. ชั้น 4
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วปริมาตร 100 มิลลิกรัมและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 05/06/2025

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	16.0	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	18.0	Pt-Co Unit	≤ 15
Free Chlorine (as Cl ₂)	N,N-diethyl-p-phenyldiamine (DPD) Colorimetric Method (test kit)	-	0.10	0.20	mg/L	0.2 - 2.0
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H+	-	-	7.3	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colorless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	130	mg/L	≤ 1000
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	84.5	mg/L	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	<1.0	NTU	≤ 1
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Heterotrophic Plate Count	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9213B	-	-	9.0 x 10 ³	CFU/ml	≤ 5 x 10 ³

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 172, Ladprao Road,
Phaholapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FM-LB-03/71
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
ผู้ดูแลระบบ: 16/08/24ISO/IEC 17025
Accreditation No. 124/59

รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 17/06/2025
เลขที่รายงานผล: 25-10166
เลขที่ใบอนุญาตรับบริการ: 25-43989

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เขต 2 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-43989-001
ชื่อผู้รับ : น.ส. อรุณรัตน์ A. ชั้น 4
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วปริมาตร 100 มิลลิกรัมและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 05/06/2025

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	16.0	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	18.0	Pt-Co Unit	≤ 15
Free Chlorine (as Cl ₂)	N,N-diethyl-p-phenyldiamine (DPD) Colorimetric Method (test kit)	-	0.10	0.20	mg/L	0.2 - 2.0
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H+	-	-	7.3	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colorless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	130	mg/L	≤ 1000
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	84.5	mg/L	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	<1.0	NTU	≤ 1
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Heterotrophic Plate Count	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9213B	-	-	9.0 x 10 ³	CFU/ml	≤ 5 x 10 ³

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 172, Ladprao Road,
Phaholapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
FM-LB-03/71
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
ผู้ดูแลระบบ: 16/08/24



Accreditation No. 1124/09

รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 17/06/2025
เลขที่รายงานผล: 25-101167
เลขที่ใบอนุญาตบริการ: 25-43989ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงสีสุราษฎร์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-43989-002
ชื่อผู้รับ : นพ.ดร. อัครเดช B ชั้น 4
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 05/06/2025

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	16.7	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	6.14	Pt-Co Unit	≤ 15
Free Chlorine (as Cl ₂)	NN-diethyl-p-phenyldiamine (DPD) Colorimetric Method (Test kit)	-	0.10	0.20	mg/L	0.2 - 2.0
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H ⁺ .	-	-	7.3	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colorless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	137	mg/L	≤ 1000
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	87.7	mg/L	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	<1.0	NTU	≤ 1
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Heterotrophic Plate Count	Standard method for the examination of water and wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9215B	-	-	4.3 x 10 ³	CFU/ ml	≤ 5 x 10 ³

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PM-LB-03/71
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
แจ้งเบ็ดเตล็ด : 16/08/24

Accreditation No. 1124/09

รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 17/06/2025
เลขที่รายงานผล: 25-101167
เลขที่ใบอนุญาตบริการ: 25-43989ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงสีสุราษฎร์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-43989-002
ชื่อผู้รับ : นพ.ดร. อัครเดช B ชั้น 4
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 05/06/2025

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	16.7	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	6.14	Pt-Co Unit	≤ 15
Free Chlorine (as Cl ₂)	NN-diethyl-p-phenyldiamine (DPD) Colorimetric Method (Test kit)	-	0.10	0.20	mg/L	0.2 - 2.0
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H ⁺ .	-	-	7.3	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colorless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	137	mg/L	≤ 1000
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	87.7	mg/L	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	<1.0	NTU	≤ 1
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Heterotrophic Plate Count	Standard method for the examination of water and wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9215B	-	-	4.3 x 10 ³	CFU/ ml	≤ 5 x 10 ³

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PM-LB-03/71
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
แจ้งเบ็ดเตล็ด : 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รับงาน: 17/06/2025
เลขที่รายงาน: 25-101168
เลขที่ใบออกรับบริการ: 25-43989

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-43989-003
ชื่อผู้รับ : น้าใช้ อาคาร C ชั้น 4
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วปากจุกมีฝาปิดและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 05/06/2025

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	15.8	mg/L	< 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	< 5.0	Pt-Co Unit	≤ 15
Free Chlorine (as Cl ₂)	N,N-dihyl-p-phenyldiamine (DPD) Colorimetric Method (Test kit)	-	0.10	0.20	mg/L	0.2 - 2.0
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H ⁺ .	-	-	7.3	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colorless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	132	mg/L	≤ 1000
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	83.7	mg/L	< 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	< 1.0	NTU	≤ 1
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Heterotrophic Plate Count	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9215B	-	-	6.6 x 10 ⁴	CFU/ml	≤ 5 x 10 ⁴

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Philaephia, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PMLB-037/1
TEL: 02-516-2422
FAX: 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันรับงาน: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รับงาน: 17/06/2025
เลขที่รายงาน: 25-101168
เลขที่ใบออกรับบริการ: 25-43989

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-43989-003
ชื่อผู้รับ : น้าใช้ อาคาร C ชั้น 4
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วปากจุกมีฝาปิดและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 05/06/2025

หมายเหตุ : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. * = Marked Test(s) is/are not accredited.
5. มคอ. รุณย์จตุจักร ตามประกาศกรมการปกครอง พ.ศ. 2565

- End of Report -

อ. บัณฑิต

(นางสาวรัชชพร กาญจนรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี
วันพิมพ์: 17/06/2025

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Philaephia, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PMLB-037/1
TEL: 02-516-2422
FAX: 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
วันรับงาน: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 17/06/2025
เลขที่รายงานผล: 25-101169
เลขที่ใบอนุญาตบริการ: 25-43989

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงสีสุราษฎร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-43989-004
ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม ภาควิชา D ชั้น 4
ลักษณะตัวอย่าง : ขวดพลาสติกบรรจุขวดแก้วปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก
วันที่เก็บตัวอย่าง : 05/06/2025

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	17.1	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	< 5.0	Pt-Co Unit	≤ 15
Free Chlorine (as Cl ₂)	NN-diethyl-p-phenyldiamine (DPD) Colorimetric Method (Test kit)	-	0.10	0.20	mg/L	0.2 - 2.0
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H+	-	-	7.0	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colorless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	133	mg/L	≤ 1000
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	85.3	mg/L	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2150 B.	0.1	1.0	< 1.0	NTU	≤ 1
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Heterotrophic Plate Count	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9215B	-	-	7.9 x 10 ⁵	CFU/ ml	≤ 5 x 10 ⁶

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 172, Ladprao Road,
Philaephia, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PM-LB-03/71
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08

CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
จำนวนหน้า: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 17/06/2025
เลขที่รายงานผล: 25-101169
เลขที่ใบอนุญาตบริการ: 25-43989

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงสีสุราษฎร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-43989-004
ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม ภาควิชา D ชั้น 4
ลักษณะตัวอย่าง : ขวดพลาสติกบรรจุขวดแก้วปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก
วันที่เก็บตัวอย่าง : 05/06/2025

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	17.1	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	< 5.0	Pt-Co Unit	≤ 15
Free Chlorine (as Cl ₂)	NN-diethyl-p-phenyldiamine (DPD) Colorimetric Method (Test kit)	-	0.10	0.20	mg/L	0.2 - 2.0
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H+	-	-	7.0	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colorless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	133	mg/L	≤ 1000
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	85.3	mg/L	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2150 B.	0.1	1.0	< 1.0	NTU	≤ 1
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Heterotrophic Plate Count	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9215B	-	-	7.9 x 10 ⁵	CFU/ ml	≤ 5 x 10 ⁶

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 172, Ladprao Road,
Philaephia, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PM-LB-03/71
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08

CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
จำนวนหน้า: 16/08/24

ฉบับร่าง

(นางสาวรัชชพร กัญจนรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์: 17/06/2025

- End of Report -



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2
วันที่รายงานผล: 18/06/2025
เลขที่รายงานผล: 25-102811
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-44786

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงสีราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-44786-001
ชื่อผู้รับ : น.ส.กัญดา A ชั้น 3
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างกระดูกปลาสดจากเนื้อและกระดูกปลา
วันที่รับตัวอย่าง : 06/06/2025

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	16.8	mg/L	< 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	7.24	Pt-Co Unit	≤ 15
Free Chlorine (as Cl ₂)	NN-diethyl-p-phenyldiamine (DPD) Colorimetric Method (Test kit)	-	0.10	< 0.10	mg/L	0.2 - 2.0
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H ₊ .	-	-	7.4	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colorless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	131	mg/L	≤ 1000
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	86.5	mg/L	< 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	< 1.0	NTU	≤ 1
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Heterotrophic Plate Count	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9218B	-	-	8.1 x 10 ³	CFU/ ml	≤ 5 x 10 ³

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phaholapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PM-LB-0371
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
ผู้พิมพ์ผล: 16/08/24



รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2
วันที่รายงานผล: 18/06/2025
เลขที่รายงานผล: 25-102811
เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-44786

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงสีราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-44786-001
ชื่อผู้รับ : น.ส.กัญดา A ชั้น 3
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างกระดูกปลาสดจากเนื้อและกระดูกปลา
วันที่รับตัวอย่าง : 06/06/2025

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	16.8	mg/L	< 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	7.24	Pt-Co Unit	≤ 15
Free Chlorine (as Cl ₂)	NN-diethyl-p-phenyldiamine (DPD) Colorimetric Method (Test kit)	-	0.10	< 0.10	mg/L	0.2 - 2.0
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H ₊ .	-	-	7.4	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colorless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	131	mg/L	≤ 1000
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	86.5	mg/L	< 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	< 1.0	NTU	≤ 1
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Heterotrophic Plate Count	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9218B	-	-	8.1 x 10 ³	CFU/ ml	≤ 5 x 10 ³

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phaholapha, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PM-LB-0371
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
Rev. 08
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
ผู้พิมพ์ผล: 16/08/24



Accreditation No. 124/99

รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 2

วันที่รายงานผล: 18/06/2025

เลขที่รายงานผล: 25-102812

เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-44786

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงสีสุราษฎร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-44786-002
ชื่อตัวอย่าง : น้ำปัสสาวะ D ขึ้น 3
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างระบบหลอดเลือดปัสสาวะจากเอ็นและหลอดเลือดดำ
วันที่รับตัวอย่าง : 06/06/2025

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl-B.	-	10.3	16.3	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	< 5.0	Pt-Co Unit	≤ 15
Free Chlorine (as Cl ₂)	NN-diethyl-p-phenyldiamine (DPD) Colorimetric Method (Test kit)	-	0.10	< 0.10	mg/L	0.2 - 2.0
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H ⁺ .	-	-	7.4	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colorless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	133	mg/L	≤ 1000
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	86.9	mg/L	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	< 1.0	NTU	≤ 1
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Heterotrophic Plate Count	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9215B	-	-	27 x 10 ²	CFU/ ml	≤ 5 x 10 ²

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ludprao 172, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PM-LB-037/1

TEL 02-516-2422

FAX 02-516-6949

Rev. 08

CONTACT@AMARC.CO.TH

WWW.AMARC.CO.TH

วันที่รับส่ง: 16/08/24



Accreditation No. 124/99

รายงานผลการทดสอบ

หน้า: 2 / 2

วันที่รายงานผล: 18/06/2025

เลขที่รายงานผล: 25-102812

เลขที่ใบขอรับบริการ: 25-44786

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงสีสุราษฎร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 25-44786-002
ชื่อตัวอย่าง : น้ำปัสสาวะ D ขึ้น 3
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างระบบหลอดเลือดปัสสาวะจากเอ็นและหลอดเลือดดำ
วันที่รับตัวอย่าง : 06/06/2025

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl-B.	-	10.3	16.3	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	< 5.0	Pt-Co Unit	≤ 15
Free Chlorine (as Cl ₂)	NN-diethyl-p-phenyldiamine (DPD) Colorimetric Method (Test kit)	-	0.10	< 0.10	mg/L	0.2 - 2.0
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 4500-H ⁺ .	-	-	7.4	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colorless, clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	133	mg/L	≤ 1000
Total Hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 2340 C.	-	3.9	86.9	mg/L	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	< 1.0	NTU	≤ 1
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
<i>Escherichia coli</i>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Heterotrophic Plate Count	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, Part 9215B	-	-	27 x 10 ²	CFU/ ml	≤ 5 x 10 ²

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ludprao 172, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
PM-LB-037/1

TEL 02-516-2422

FAX 02-516-6949

Rev. 08

CONTACT@AMARC.CO.TH

WWW.AMARC.CO.TH

วันที่รับส่ง: 16/08/24