

ภาคผนวก

ฉ.2

หลักฐานการส่งรายงานการจัดการพลังงาน



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

ใบตอบรับการส่งรายงานการจัดการพลังงาน

เลขที่รับ รกอ.0243-10/68

ชื่อนิติบุคคล บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด (86101-0101)

ชื่ออาคารควบคุม โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง

ประเภท โรงพยาบาล

หน่วยงาน เอกชน

ชื่อผู้ประสานงาน

โทรศัพท์

รับเมื่อวันที่ 22/01/2568 โดยมีเอกสารดังนี้

กลุ่ม 1

* 381101840667 *

เอกสารประกอบ

☐

หนังสือนำส่งรายงาน

☐

รายงานจัดการพลังงาน พ.ศ. 2567

จำนวน

ชุด

☐

CD รายงานการจัดการพลังงาน

จำนวน

ชุด

☐

รายงานสรุปผลการตรวจสอบและรับรองรายงานการจัดการพลังงาน จากผู้ตรวจสอบฯ

☐

CD รายงานผู้ตรวจสอบ

รับวันที่

โดย

ACs นางสาว [REDACTED] ภายไต้ อพ.(1)

ลงชื่อ

eService

(eService)

ผู้รับรายงาน

การจัดการพลังงาน

ลงชื่อ


ผู้รับรายงาน

ผู้ตรวจสอบ

หากท่านต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดติดต่อกลุ่มวิชาการ

โทรศัพท์ 0 2222 4102 - 9 ต่อ 1407 , 1411,1669

โทรสาร 0 2226 3943



ระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ

การส่งรายงานการจัดการพลังงาน

e-Service (v0.1)

หน้าหลัก

←

กลับหน้าจอเดิม

สงกรานต์ บุณริสาร

รายงานการจัดการพลังงาน

ค้นหา:

แสดงผล

20

▼

รายการ/หน้า

TSPIC-ID	สถานประกอบการ	ปี พ.ศ.	พ.พ. รับรายงาน	เลขที่รับรายงาน	+ เพิ่ม
86101-0101	โรงพยาบาลกรุงเทพพระยอง [บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพระยอง จำกัด]	2567	22/01/2568	รทอ 0243-10/68	<div>📄</div> <div>📄</div>

แสดงรายการ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 entries รายการ

< ก่อนหน้า

1

ถัดไป >

ภาคผนวก

ฉ.3

แผนการฝึกอบรมการซ้อมแผนป้องกันอัคคีภัย
ประจำปี 2568 และหนังสือรับรองฝึกอบรม
การซ้อมแผนป้องกันอัคคีภัย ประจำปี 2567

แผนการจัดฝึกอบรมและซ้อมแผนป้องกันอัคคีภัย ประจำปี 2568

Objective	Key Result	Action Plan (Process / Activity)	Responsibility	Q1-2025			Q2-2025			Q3-2025			Q4-2025			KPI / Target	Budget (If Any)	Progression
				Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec			
		Code & Disaster Preparedness (BRH)	<div></div>															
เตรียมพร้อมรับมือเหตุฉุกเฉิน	Drill Code ได้ครบ 100%	- Code 0 การฝึกพาหนะและผู้ร่วมเด็ก																
เตรียมพร้อมรับมือเหตุฉุกเฉิน	Drill Code ได้ครบ 100%	- Code 1 สารอันตรายรั่วไหล			X								X					
เตรียมพร้อมรับมือเหตุฉุกเฉิน	Drill Code ได้ครบ 100%	- Code 2 ภัยธรรมชาติ และโรคระบาดร้ายแรง									X							
เตรียมพร้อมรับมือเหตุฉุกเฉิน	Drill Code ได้ครบ 100%	- Code 3 อุบัติภัยหมู่												X				
เตรียมพร้อมรับมือเหตุฉุกเฉิน	Drill Code ได้ครบ 100%	- Code 4 เหตุการณ์คุกคามทรัพย์สินแรง																
เตรียมพร้อมรับมือเหตุฉุกเฉิน	Drill Code ได้ครบ 100%	- Code 5 เหตุเพลิงไหม้						X				X						
เตรียมพร้อมรับมือเหตุฉุกเฉิน	Drill Code ได้ครบ 100%	- Code 6 การก่อกวนศรัทธา				X												
เตรียมพร้อมรับมือเหตุฉุกเฉิน	Drill Code ได้ครบ 100%	- Code 7 ระบบคอมพิวเตอร์ขัดข้อง							X									
เตรียมพร้อมรับมือเหตุฉุกเฉิน	Drill Code ได้ครบ 100%	- Code 8 ปฏิบัติการผู้ก่อวินาศกรรม													X			
เตรียมพร้อมรับมือเหตุฉุกเฉิน	Drill Code ได้ครบ 100%	- Code 9 พบผู้ตกจากที่สูง							X									

ผลการจัดฝึกอบรมและซ้อมแผนป้องกันอัคคีภัย ประจำปี 2567



8 หมู่ 2 ถนนเอกชัยราษฎร์ ตำบลเอกราษฎร์ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
8 Moo 2 Saengkhateramai Rd., Tambon Muen Phra, Amphur Muang Rayong, ChingWai Rayong 21000 Thailand
Tel. 0 3892 1999 Fax. 0 3892 1990 Contact Center Tel. 1719 (24 hr.) www.bangkokhospital.com

ที่ BRH 67-088/JC-W/S

วันที่ 20 มิถุนายน 2567

เรื่อง นำสำเนาเอกสารประกอบการสมัครรับคัดเลือกและคัดเลือกแพทย์ทั่วไป ประจำปี 2567

เรียน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น จำนวน 1 ฉบับ

2. แบบรายงานผลการฝึกอบรมดับเพลิงและฝึกอบรมแพทย์ทั่วไป จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง ตั้งอยู่เลขที่ 8 หมู่ 2 ถนนแสงจันทร์ในอมรินทร์ ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ได้ดำเนินการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ในวันที่ 13-17 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 และดำเนินการฝึกอบรมดับเพลิง และฝึกอบรมแพทย์ทั่วไป ในวันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 โดยดำเนินการฝึกอบรมภาคทฤษฎี ณ ห้องฝึกอบรมและสนามฝึกปฏิบัติของ โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง

ในการนี้ โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง ขอส่งรายงานผลการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น และแบบรายงานผลการฝึกอบรมดับเพลิง และฝึกอบรมแพทย์ทั่วไป ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย จำนวน 2 ฉบับ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง

ผู้ประสานงาน (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ)

โทรศัพท์ 038-921999 ต่อ 6132

แบบรายงานผลการฝึกอบรมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบการ

๑. ชื่อสถานประกอบการ... บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง...

สาขา..... ประเภทกิจการ..... สถานพยาบาล.....

ที่อยู่ เลขที่..... 8..... หมู่ที่ 2..... ซอย..... ถนน..... แขวง/ตำบล.....

เขต..... เมืองระยอง..... จังหวัด.....

รหัสไปรษณีย์..... 21000..... โทรศัพท์..... 038-921999.....

๑. จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม..... ๑๒๐๐..... คน

๑. ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบการ

☐ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่ร่วมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่.....

☒ เป็นสถานประกอบการเดี่ยว (เข้าไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่ร่วมกัน

☐ ถูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาดังกล่าวของนายจ้างทุกคนในสถานที่นั้น ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

☐ ถูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาดังกล่าวของนายจ้างทุกคนในสถานที่นั้น ไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วันเดือน/ปี ที่ทำงานฝึกอบรม..... 27 พฤษภาคม 2567.....

๒.๒ มีการฝึกอบรมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี)..... 22 พฤษภาคม 2566.....

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกอบรม..... ๑๒๐๐..... คน

๒.๔ ผลการดำเนินการฝึกอบรมดับเพลิงและฝึกอบรมแพทย์หนีไฟ

☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☒ ดี ☐ ดีมาก

๓. คำแนะนำการฝึกอบรมโดย

☐ ได้รับความเห็นชอบและรายละเอียดการฝึกอบรมดับเพลิงและฝึกอบรมแพทย์หนีไฟจากอธิบดีหรือผู้สั่ง

อธิบดีมอบหมาย ตามหนังสือ..... เลขที่..... ลงวันที่..... โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบ

มาด้วยแล้ว

☒ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกอบรมให้ถือ... เทียบกับแบบ

เลขที่ใบอนุญาต... 05๕๔000๒๖๕๒๑๑.. โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองผลการฝึกอบรม

มาด้วยแล้ว

ลงชื่อ.....

(นาย.....)

ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง

รายงานผลการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นใบอนุญาต เทศบาลตำบลสมะขามคู่
หมายเลขใบอนุญาต ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๗๔ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๖
ถึงวันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๗
อ้างถึงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม เลขที่ รย.๕๓๖๐๑๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗

ส่วนที่ ๑ การรายงานการฝึกอบรม

๑. ข้อมูลสถานประกอบการที่เข้ารับการอบรม
ชื่อสถานประกอบการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพของ จำกัด
ประเภทกิจการ สถานพยาบาล
เลขที่ ๕๓ หมู่ที่ ๒ ตำบล อำเภอ จังหวัด
โทรศัพท์ ๐๓๓-๑๐๘-๙๙๙ โทรสาร
๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม ๑๓ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม ๕๖ คน
ผู้หญิง ๓๔ คน ผู้ชาย ๒๒ คน

๔. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคทฤษฎี
๔.๑ ๔.๒
๔.๓ ๔.๔

๕. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคปฏิบัติ
๕.๑ ๕.๒
๕.๓ ๕.๔

๖. ชื่อผู้ดูแลการฝึกอบรม
๗. สถานที่ฝึกอบรม
ลงชื่อ จ.อ.

รายงาน วันที่ ๔ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๗

ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เดิมที ฝึกอบรมตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ จ.อ.

ลงชื่อ

(.....) สถานประกอบการที่ได้รับการฝึกอบรม



ที่ รย ๕๓๖๐๑ /๒๕๖๒

สำนักงานเทศบาลตำบลสมะขามคู่
๔๕๖ ถนนทางหลวงหมายเลข ๓๖
อำเภอโคกโพธิ์ไชย รย ๒๐๑๘๐

เทศบาลตำบลสมะขามคู่ ได้รับใบอนุญาตเป็นหน่วยงานการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๗๔ และฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๘๐ จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ขอรับรอง บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพของ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๕ หมู่ที่ ๒ ถนนแสงจันทร์เนรมิต ตำบลเนินพระ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ได้ดำเนินการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ในวันที่ ๒๗ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗ และดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ในวันที่ ๒๗ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗ โดยดำเนินการฝึกอบรมภาคทฤษฎี ณ ห้องฝึกอบรมและสนามฝึกภาคปฏิบัติของ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพของ จำกัด

เพื่อเป็นหลักฐาน เทศบาลตำบลสมะขามคู่ จึงขอรับรองและยืนยัน บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพของ จำกัด ได้ดำเนินการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จริง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๔ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๗



นายกเทศมนตรีตำบลสมะขามคู่

รายงานผลการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นใบอนุญาตเทศบาลตำบลมะขามคู่.....
หมายเลขใบอนุญาตใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๗๔ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๖
ถึงวันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๗
อ้างถึงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม เลขที่ รย.๕๓๖๐๑๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗

ส่วนที่ ๑ การรายงานการฝึกอบรม

๑. ข้อมูลสถานประกอบการที่เข้ารับการอบรม
ชื่อสถานประกอบการบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพของ จักัด.....
ประเภทกิจการสถานพยาบาล.....
เลขที่๔..... หมู่ที่ ๒ ตำบลเนินพระ..... อำเภอเมือง..... จังหวัดระยอง.....
โทรศัพท์๐๓๓.๑๐๘.๙๙๙..... โทรสาร

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม๑๔ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม๔๓..... คน
ผู้หญิง๓๔..... คน ผู้ชาย๙..... คน

๔. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคทฤษฎี
๔.๑ ๔.๒
๔.๓ ๔.๔

๕. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคปฏิบัติ
๕.๑ จ.อ. ๕.๒
๕.๓ นาย ๕.๔

๖. ชื่อผู้ดูแลการฝึกอบรมนายอมรเทพ เล็กโง้ง

๗. สถานที่ฝึกภาคปฏิบัติบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพของ จักัด.....
ลงชื่อ จ.อ. ลงชื่อ

รายงานวันที่ ๔ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๗

ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งผู้ฝึกอบรมตามรายชื่อแนบมาเรียบร้อยแล้ว
ลงชื่อ จ.อ. ลงชื่อ

ลงชื่อ (.....) สถานประกอบการที่ได้รับการฝึกอบรม

รายงานผลการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นใบอนุญาตเทศบาลตำบลมะขามคู่.....
หมายเลขใบอนุญาตใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๗๔ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๖
ถึงวันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๗
อ้างถึงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม เลขที่ รย.๕๓๖๐๑๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗

ส่วนที่ ๑ การรายงานการฝึกอบรม

๑. ข้อมูลสถานประกอบการที่เข้ารับการอบรม
ชื่อสถานประกอบการบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพของ จักัด.....
ประเภทกิจการสถานพยาบาล.....
เลขที่๔..... หมู่ที่ ๒ ตำบลเนินพระ..... อำเภอเมือง..... จังหวัดระยอง.....
โทรศัพท์๐๓๓.๑๐๘.๙๙๙..... โทรสาร

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม๑๕ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม๖๑..... คน
ผู้หญิง๕๒..... คน ผู้ชาย๙..... คน

๔. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคทฤษฎี
๔.๑ ๔.๒
๔.๓ ๔.๔

๕. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคปฏิบัติ
๕.๑ ๕.๒
๕.๓ ๕.๔

๖. ชื่อผู้ดูแลการฝึกอบรมนายอมรเทพ เล็กโง้ง

๗. สถานที่ฝึกภาคปฏิบัติบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพของ จักัด.....
ลงชื่อ จ.อ. ลงชื่อ

รายงานวันที่ ๔ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๗

ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งผู้ฝึกอบรมตามรายชื่อแนบมาเรียบร้อยแล้ว
ลงชื่อ จ.อ. ลงชื่อ

ลงชื่อ (.....) สถานประกอบการที่ได้รับการฝึกอบรม

รายงานผลการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นใบอนุญาตเทศบาลตำบลมะขามคู่
หมายเลขใบอนุญาตใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๕๕๖๖-๐๐๗๔ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๖
ถึงวันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๗
อ้างถึงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม เลขที่ รย.๕๓๖๐๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗

ส่วนที่ ๑ การรายงานการฝึกอบรม

๑. ข้อมูลสถานประกอบการที่เข้ารับการอบรม
ชื่อสถานประกอบการบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพของ จำกัด
ประเภทกิจการสถานพยาบาล
เลขที่๕ หมู่ที่ ๒ ตำบลเนินพระ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
โทรศัพท์๐๓๓.๑๐๘.๕๕๕๕ โทรสาร

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม๑๖ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม๕๑ คน
ผู้หญิง๒๕ คน ผู้ชาย๑๖ คน

๔. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคทฤษฎี
๔.๑ จ.อ. ๔.๒ ๔.๓ น.อ. ๔.๔
๔.๑ จ. ๔.๒ นาย ๔.๓ ๔.๔

๕. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคปฏิบัติ
๕.๑ จ. ๕.๒ ๕.๓ ๕.๔
๕.๑ ๕.๒ ๕.๓ ๕.๔

๖. ชื่อผู้ดูแลการฝึกอบรมนายอมรเทพ เล็กไธสง

๗. สถานที่ฝึกอบรมบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพของ จำกัด
ลงชื่อ จ.อ. ลงชื่อ

รายงานวันที่ ๔ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๗

ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า.....ผู้มีชื่อข้างต้นได้รับฝึกอบรมตามรายละเอียดข้างต้นจริง
ลงชื่อ จ.อ. ลงชื่อ

ลงชื่อ (.....) สถานประกอบการที่ได้รับการฝึกอบรม

รายงานผลการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นใบอนุญาตเทศบาลตำบลมะขามคู่
หมายเลขใบอนุญาตใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๕๕๖๖-๐๐๗๔ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๖
ถึงวันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๗
อ้างถึงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม เลขที่ รย.๕๓๖๐๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗

ส่วนที่ ๑ การรายงานการฝึกอบรม

๑. ข้อมูลสถานประกอบการที่เข้ารับการอบรม
ชื่อสถานประกอบการบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพของ จำกัด
ประเภทกิจการสถานพยาบาล
เลขที่๕ หมู่ที่ ๒ ตำบลเนินพระ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
โทรศัพท์๐๓๓.๑๐๘.๕๕๕๕ โทรสาร

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม๑๗ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม๗๐ คน
ผู้หญิง๖๔ คน ผู้ชาย๖ คน

๔. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคทฤษฎี
๔.๑ ๔.๒ ๔.๓ ๔.๔
๔.๑ ๔.๒ ๔.๓ ๔.๔

๕. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคปฏิบัติ
๕.๑ ๕.๒ ๕.๓ ๕.๔
๕.๑ ๕.๒ ๕.๓ ๕.๔

๖. ชื่อผู้ดูแลการฝึกอบรมนายอมรเทพ เล็กไธสง

๗. สถานที่ฝึกอบรมบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพของ จำกัด
ลงชื่อ จ.อ. ลงชื่อ

รายงานวันที่ ๔ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๗

ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า.....ผู้มีชื่อข้างต้นได้รับฝึกอบรมตามรายละเอียดข้างต้นจริง
ลงชื่อ จ.อ. ลงชื่อ

ลงชื่อ (.....) สถานประกอบการที่ได้รับการฝึกอบรม



เทศบาลตำบลมะขามคู่

ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๗๔

ขอรับรองว่า

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น
ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๑๓ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๔ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๗

นายกเทศมนตรีตำบลมะขามคู่

แบบ ตพ.๒

รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นใบอนุญาต เทศบาลตำบลมะขามคู่
หมายเลขใบอนุญาต ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๗๔ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๖
ถึงวันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๗
อ้างถึงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม เลขที่ รย.๕๓๖๐๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗

ส่วนที่ ๑ การรายงานการฝึกอบรม

- ข้อมูลสถานประกอบการที่เข้ารับการอบรม
ชื่อสถานประกอบการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด
ประเภทกิจการ สถานพยาบาล
เลขที่ ๘ หมู่ที่ ๒ ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง
โทรศัพท์ ๐๓๓.๑๐๘.๙๙๙ โทรสาร
- วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม ๒๗ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗
- จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง ๒๖๑ คน หญิง ๒๑๗ คน ชาย ๔๔ คน
- จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๒๕๓ คน หญิง ๒๑๗ คน ชาย ๑๐๖ คน
- ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๓.๕๐ นาที
(เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังจนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล)
- ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกซ้อมดับเพลิงภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ
๖.๑ น.ก. ๖.๒ น.ก. ๖.๓ น.ก. ๖.๔ น.ก.
๗. ชื่อผู้ดูแลการฝึกซ้อม
๗.๑ น.ก. ๗.๒ น.ก. ๗.๓ น.ก. ๗.๔ น.ก.
ลงชื่อ จ.อ. (อ) ลงชื่อ

รายงาน วันที่ ๔ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๗

ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟตามรายละเอียดข้างต้นจริง
ลงชื่อ จ.อ. ลงชื่อ
() () สถานประกอบการที่ได้รับการฝึกอบรม



เทศบาลตำบลมะขามคู่

ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๗๔

ขอรับรองว่า

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น
ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๔ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๗



นายกเทศมนตรีตำบลมะขามคู่



เทศบาลตำบลมะขามคู่

ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๗๔

ขอรับรองว่า

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น
ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๑๔ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๔ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๗



นายกเทศมนตรีตำบลมะขามคู่

ภาคผนวก ฉ.3-9



เทศบาลตำบลมะขามคู่

ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๗๔

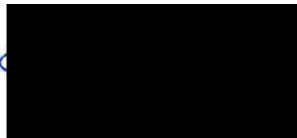
ขอรับรองว่า

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น
ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๑๗ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๔ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๗



นายกเทศมนตรีตำบลมะขามคู่



เทศบาลตำบลมะขามคู่

ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๗๔

ขอรับรองว่า

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น
ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๑๖ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๔ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๗

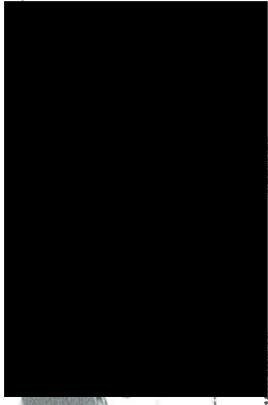


นายกเทศมนตรีตำบลมะขามคู่

สำเนาถูกต้อง

จ.อ.

จพง.ป้องกันฯ ช่างฉาง



บัตรประจำตัวเจ้าหน้าที่ของรัฐ



เทศบาลตำบลมะขามคู่ จังหวัดระยอง

ผู้ถือบัตร ๑๓ ก.ม. ๒๕๖๑ ปีที่หมดอายุ ๑๒ ก.พ. ๒๕๖๕



เทศบาลตำบลมะขามคู่

ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๘๐

ขอรับรองว่า

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๗ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๔ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๗



นายกเทศมนตรีตำบลมะขามคู่



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาค

เป็นวิดิบุคลลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๗๔

คู่มือฉบับสมบูรณ์เล่มนี้จัดทำขึ้นเพื่อ

เลขทะเบียนนิติบุคคล.....๐๙๙๙๘๔๐๑๐๒๖๕๕๗๓๑

ตั้งอยู่ เลขที่ ๔๕๖ หมู่ที่ ๗ ตำบลมะขามคู่ อำเภอชุมพวง จังหวัดระยอง

ตั้งอยู่ เลขที่ ๓๕๖ หมู่ที่ ๗ ตำบลมะขามคู่ อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายกระทรวง

กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม

ในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นปีที่โรงเรียนยึดเอาแนวทางตั้งแหล่งที่ตั้ง

ประกอบด้วย ๒๒ สาขาวิชา ได้แก่ ๑. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๒. การเกษตร ๓. การแพทย์ ๔. การศึกษา ๕. การบริหาร ๖. การสังคมศาสตร์ ๗. การศิลปวัฒนธรรม ๘. การกีฬา ๙. การท่องเที่ยว ๑๐. การเกษตรและสหกรณ์ ๑๑. การเกษตรและสหกรณ์ ๑๒. การเกษตรและสหกรณ์ ๑๓. การเกษตรและสหกรณ์ ๑๔. การเกษตรและสหกรณ์ ๑๕. การเกษตรและสหกรณ์ ๑๖. การเกษตรและสหกรณ์ ๑๗. การเกษตรและสหกรณ์ ๑๘. การเกษตรและสหกรณ์ ๑๙. การเกษตรและสหกรณ์ ๒๐. การเกษตรและสหกรณ์ ๒๑. การเกษตรและสหกรณ์ ๒๒. การเกษตรและสหกรณ์

และยังมีการจัดตั้งศูนย์เฝ้าระวังภัยคุกคามทางเทคโนโลยีสารสนเทศขึ้นที่กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ เพื่อเป็นศูนย์ประสานงานและเฝ้าระวังภัยคุกคามทางเทคโนโลยีสารสนเทศในระดับประเทศ

[illegible]

เมื่อเวลา ๑๖.๐๐ น. วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๕ ได้มีพิธีเปิดงาน โดยนายแพทย์ประจักษ์ จิตต์วิวัฒน์ นายก อบจ.บุรีรัมย์ ได้กล่าวต้อนรับและกล่าวถึงวัตถุประสงค์ของงาน

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๖

สำเนาถูกต้อง

ଅ.ଉ.

ผู้ชำนาญการกองความปลอดภัยแรงงาน

จพพ.ป้องกันฯ สำนักงาน

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นมติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมระดับพื้นฐาน

ของเทศบาลตำบลมะขามคู่

[illegible]

১. ২. ৩.

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๖๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๖๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ได้ไว้ ณ วันที่ ๒๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

สำเนาถูกต้อง

১.১

จพพ.ป้องกันฯ จำนวน ๑๑ ราย



แบบ ก.ก.บญ
นิตยสาร

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๑๒๕-๐๒๕๖๒๕๖-๐๑๑๔๑

อนุญาตให้ มีทุนหรือส่วนสมทบอยู่

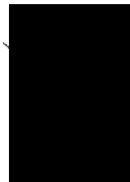
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๙๙๙๐๐๐๖๖๕๐๙๓๑

ตั้งอยู่ เลขที่ ๙๕๖ ม.๖ ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมาย และดำเนินการตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๔ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อม
อพยพหนีไฟ ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๓ ราย คำนวณค่าธรรมเนียมใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖



สำเนาถูกต้อง

จ.อ.

ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

จพ.ง.ป้องกันฯ ชำนาญงาน

รายชื่อวิทยากรแบบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ของเทศบาลตำบลมะขามเตี้ย
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๑๒๕-๐๒๕๖๒๕๖-๐๑๑๔๑

๑.
๒.
๓.



ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖



ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

สำเนาถูกต้อง

จ.อ.

จพ.ง.ป้องกันฯ ชำนาญงาน

วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักรไทย
กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย



วิทยาการการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รุ่นที่ ๑/๒๕๕๖
ระหว่างวันที่ ๑๖-๒๐ มีนาคม พุทธศักราช ๒๕๕๖
วิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต ๑ เชียงใหม่
ขอให้ข้าราชบริพารของกรมการนี้ได้รับไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงาน
เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ราชการสืบไป
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ มีนาคม พุทธศักราช ๒๕๕๖

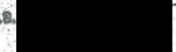
สำเนาถูกต้อง



จ.ร.ป้องกันฯ ชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

จ.ร.



จ.ร.ป้องกันฯ ชำนาญงาน

อธิบดีกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

๙๔๐๖

ภาคผนวก

ฉ.4

รายงานภาพงานล้างบ่อเก็บน้ำาดาดฟ้า
ประจำปี 2567



K-WIZ SOLUTION

199/201 น.6 ตำบลกัลยาณิวัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110 โทรศัพท์ 0125558028849
199/201 Moo 6, Bangkrakpattana, Bangbua Thong, Nonthaburi, Thailand 11110, TIN. 0125558028849
Tel. 02-023-7331 Fax. 02-023-7331 www.k-wiz.co.th



K-WIZ SOLUTION

รายงานสรุปผลการดำเนินการล้างท่อเก็บน้ำ
โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง
ประจำปี 2567

ตุลาคม 2567

บริษัท เค-วิซ โซลูชั่น จำกัด
www.k-wiz.co.th

สารบัญ

1. วัตถุประสงค์ของโครงการ	1
2. ขอบเขตการดำเนินงาน	1
3. ระยะเวลาดำเนินการ	1
4. ขั้นตอนการดำเนินการ	2
5. สรุปผลการดำเนินการ	2 - 6
6. รูปภาพการดำเนินการ	7 - 10
7. ข้อเสนอแนะ	11



รายงานสรุปผลการดำเนินการล้างบ่อเก็บน้ำ

โรงพยาบาลกรุงเทพมหานครของ ได้มอบหมายให้ บริษัท เค-วิซ โซลูชั่น จำกัด ดำเนินการล้างทำความสะอาดบ่อเก็บน้ำ ภายใน โรงพยาบาลกรุงเทพมหานครของ ประจำปี 2567 โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อทำความสะอาดและตรวจสอบสภาพทั่วไปภายในบ่อเก็บน้ำ โรงพยาบาลกรุงเทพมหานครของ จำนวน 4 บ่อ ตามแผนการและขั้นตอนดำเนินการล้างบ่อเก็บน้ำ

2. ขอบเขตการดำเนินการ

สำหรับการดำเนินการล้างบ่อเก็บน้ำภายใน โรงพยาบาลกรุงเทพมหานครของ สามารถสรุปรายละเอียดการดำเนินการได้ ดังนี้

ตารางที่ 1 รายละเอียดการดำเนินการ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ (ลบ.ม.)
1	Underground Water Tank 1	324
2	Underground Water Tank 3	324
3	Roof Water Tank 1	142
4	Roof Water Tank 2	129

3. ระยะเวลาดำเนินการ

7-10 ตุลาคม 2567



4. ขั้นตอนการดำเนินการ

- 1) ทำการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อทำการวัดค่าคุณภาพน้ำก่อนล้างบ่อเก็บน้ำ โดยเก็บตัวอย่างซึ่งพารามิเตอร์ที่ใช้เป็นตัววัด ได้แก่ ค่าความขุ่น, ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ
- 2) ระบายน้ำทิ้งจากบ่อเก็บน้ำก่อนเข้าทำความสะอาด
- 3) ทำการวัดค่าออกซิเจนภายในบ่อ พร้อมทั้งทำการเติมอากาศผ่านพัดลมเติมอากาศลงไปให้ออกซิเจนค่าได้ตามมาตรฐานที่ 19.5% (v/v) - 23.5% (v/v) และตรวจวัดคุณภาพอากาศ ทุก 1 ชม. ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่แอ่งอากาศ
- 4) ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมชุด PPE และทำการฆ่าเชื้อโรคก่อนลงทำงานในบ่อเก็บน้ำ
- 5) ทำการเตรียมชั้นหอดมเข้าข้อปฏิบัติงานก่อนลงทำงาน
- 6) ผู้ปฏิบัติงานลงทำงานได้เมื่อ ผู้ควบคุมงานอนุญาต
- 7) ทำการเก็บกวาดขยะ และสิ่งแปลกปลอมภายในบ่อออกมาทิ้งด้านนอก
- 8) ทำการฉีดล้างผนังภายในบ่อ ตลอดจนอุปกรณ์ภายในด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง และขัดถูด้วยแรงงานคน
- 9) ฉีดล้างอีกครั้งด้วยน้ำผสมคลอรีนน้ำ 10 %
- 10) เติมน้ำเข้าสู่ระบบ
- 11) ทำการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อทำการวัดค่าคุณภาพหลังการล้าง ตามรายละเอียด
 - ค่าความขุ่น ตามมาตรฐานของการประปาฯ หลังการล้างต้องไม่เกิน 4 NTU
 - ค่า pH ต้องมีค่าอยู่ระหว่าง 6.5 - 8.5
 - ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ต้องมีค่าไม่น้อยกว่า 0.2 mg/L
- 12) ทดสอบการทำงานของระบบ

5. สรุปผลการดำเนินงาน

5.1 ผลการล้างทำความสะอาดบ่อเก็บน้ำใช้

การดำเนินการแล้วเสร็จเรียบร้อย ตามแผนงานที่กำหนด โดยสรุปผลการดำเนินการดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ (ลบ.ม.)	วันที่ตาม แผนงาน	วันที่ทำจริง
1	Underground Water Tank 1	324	8 ต.ค. 67	8 ต.ค. 67
2	Underground Water Tank 3	324	9 ต.ค. 67	9 ต.ค. 67
3	Roof Water Tank 1	142	10 ต.ค. 67	10 ต.ค. 67
4	Roof Water Tank 2	129	11 ต.ค. 67	11 ต.ค. 67



5.2 ผลการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนและหลังทำการล้างทำความสะอาดบ่อเก็บน้ำ

5.2.1 ค่าความขุ่น

ตามมาตรฐานของการประปาส่วนหลวงกำหนดไว้ต้องไม่เกิน 1.00 NTU ได้ผลการตรวจวัดค่าความขุ่น ดังนี้

รายการ	ค่าความขุ่น (NTU)		ผลการตรวจวัด
	ก่อนล้าง	หลังล้าง	
Underground Water Tank 1	491	0.00	ผ่าน
Underground Water Tank 3	470	0.00	ผ่าน
Roof Water Tank 1	499	0.00	ผ่าน
Roof Water Tank 2	600	0.00	ผ่าน

5.2.2 ค่า pH

ตามมาตรฐานของการประปาส่วนหลวง กำหนดอยู่ระหว่าง 6.5 – 8.5 ได้ผลการตรวจวัดค่า pH ดังนี้

รายการ	ค่า pH		ผลการตรวจวัด
	ก่อนล้าง	หลังล้าง	
Underground Water Tank 1	8.06	7.62	ผ่าน
Underground Water Tank 3	8.04	7.71	ผ่าน
Roof Water Tank 1	8.53	7.50	ผ่าน
Roof Water Tank 2	8.34	7.74	ผ่าน





5.2.3 ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ

ต้องไม่ต่ำกว่า 0.2 – 2.0 mg/L ตามมาตรฐานของการประปาส่วนหลวง ได้ผลการตรวจวัดค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ดังนี้

รายการ	ค่าคลอรีนคงเหลือ (mg/L)		ผลการตรวจวัด
	ก่อนล้าง	หลังล้าง	
Underground Water Tank 1	0.00	0.45	ผ่าน
Underground Water Tank 3	0.00	0.32	ผ่าน
Roof Water Tank 1	0.00	0.37	ผ่าน
Roof Water Tank 2	0.00	0.41	ผ่าน

5.3 สรุปผลการดำเนินงาน

การล้างบ่อเก็บน้ำภายใน โรงพยาบาลกรุงเทพของ การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุวัตถุประสงค์ในการดำเนินการ การทำงานในพื้นที่อาคารเป็นไปตามขั้นตอนการทำงานในพื้นที่อาคารอย่างเคร่งครัด และได้มีการสรุปข้อมูลไว้ดังนี้

บ่อเก็บน้ำชั้นใต้ดิน บ่อที่ 1			
ขนาดบ่อที่วัดได้	324 ลบ.ม.		
อิเล็กทรอนิกส์ / ลูกลอย	ปกติ	ฝาปิด	-
สภาพพื้นผิวภายในบ่อ	ปกติ	สภาพพื้นผิวทั่วไป	ปกติ
ปัญหาที่พบ	ไม่มี		
		ภาพภายในบ่อหลังล้าง	
ภาพภายในบ่อน้ำก่อนล้าง		ภาพภายในบ่อหลังล้าง	





199/201 ม.6 บางรักพัฒนา แขวงบางพลี 11110 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 01 25558028849
 199/201 Moo 6, Bangrakpattana, Bangbuathong, Nonthaburi, Thailand 11110, TIN. 01 25558028849
 Tel. 02-023-7331 Fax. 02-023-7331 www.k-wiz.co.th



K-WIZ SOLUTION





199/201 ม.6 บางรักพัฒนา แขวงบางพลี 11110 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 01 25558028849
 199/201 Moo 6, Bangrakpattana, Bangbuathong, Nonthaburi, Thailand 11110, TIN. 01 25558028849
 Tel. 02-023-7331 Fax. 02-023-7331 www.k-wiz.co.th

K-WIZ SOLUTION

ปอเก็บน้ำขึ้นดิน บ่อที่ 3				
ขนาดบ่อที่วัดได้	324 ลบ.ม.			
อิเล็กทรอนิกส์ / ลูกลอย	ปกติ	ฝาปิด	-	
สภาพพื้นผิวภายในบ่อ	ปกติ	สภาพพูดวาล์ว	ปกติ	
ปัญหาที่พบ	ไม่มี			
				
ภาพภายในบ่อก่อนล้าง		ภาพภายในบ่อหลังล้าง		

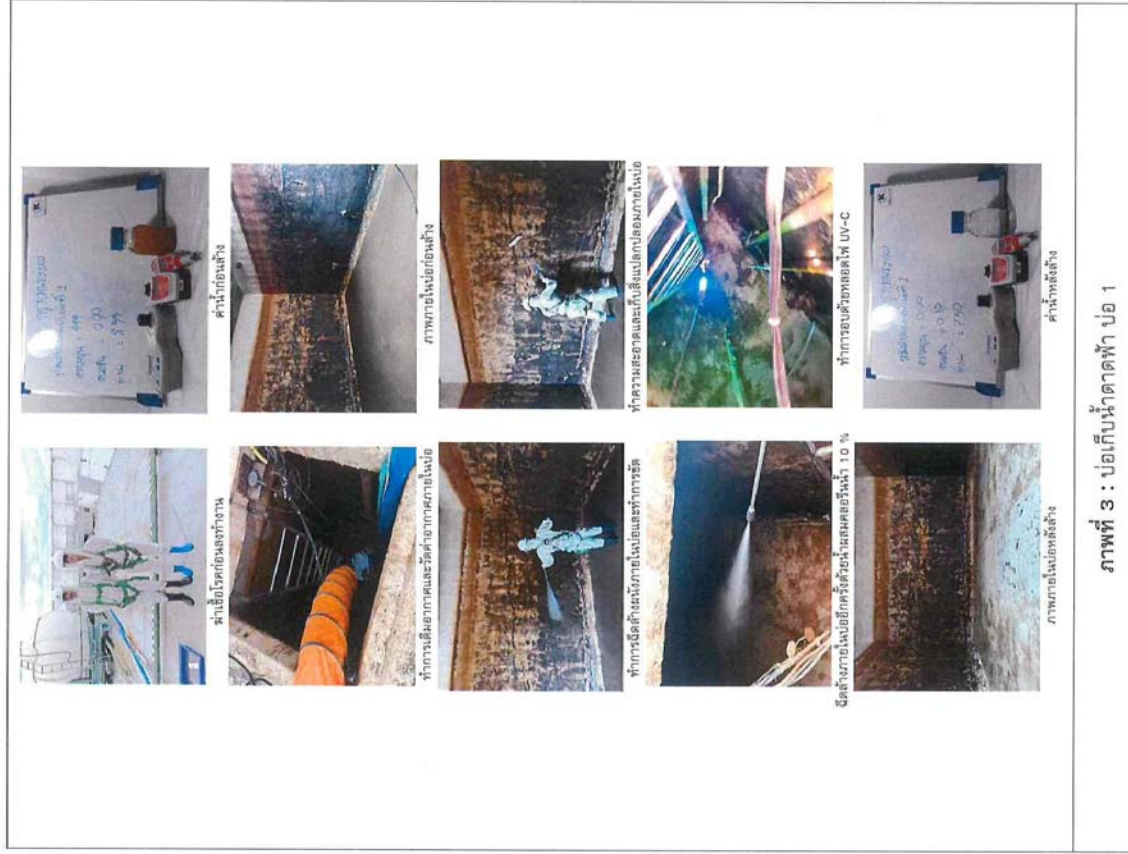
ปอเก็บน้ำบาดาล บ่อ 1				
ขนาดบ่อที่วัดได้	142 ลบ.ม.			
อิเล็กทรอนิกส์ / ลูกลอย	ปกติ	ฝาปิด	-	
สภาพพื้นผิวภายในบ่อ	ปกติ	สภาพพูดวาล์ว	ปกติ	
ปัญหาที่พบ	ไม่มี			
				
ภาพภายในบ่อก่อนล้าง		ภาพภายในบ่อหลังล้าง		

ปอเก็บน้ำบาดาล บ่อ 2				
ขนาดบ่อที่วัดได้	129 ลบ.ม.			
อิเล็กทรอนิกส์ / ลูกลอย	ปกติ	ฝาปิด	-	
สภาพพื้นผิวภายในบ่อ	ปกติ	สภาพพูดวาล์ว	ปกติ	
ปัญหาที่พบ	ไม่มี			
				
ภาพภายในบ่อก่อนล้าง		ภาพภายในบ่อหลังล้าง		

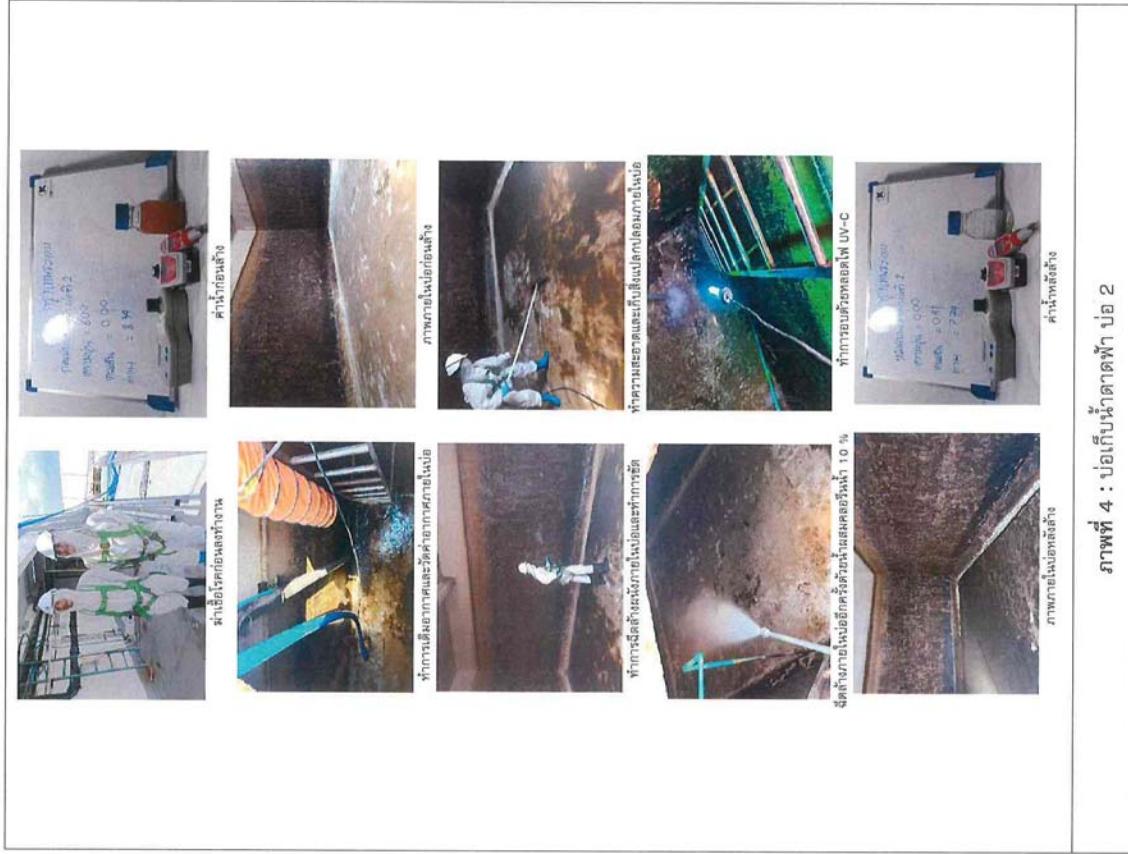
6. รูปภาพการดำเนินงาน



ภาพที่ 2 : ป่อเก็บน้ำฝนใต้ดิน บ่อที่ 3



ภาพที่ 3 : ปอเก็บน้ำดูดฝ้า ป่อ 1



ภาพที่ 4 : ปอเก็บน้ำดูดฝ้า ป่อ 2



7. ข้อเสนอแนะ

7.1 ควรมีการตรวจสอบอุปกรณ์และระบบการทำงาน พร้อมล้างบ่อเก็บน้ำ ทุก ๆ 6 เดือน ควร
มีการเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุด เพื่อให้มีความพร้อมในการใช้งานอย่างสม่ำเสมอ



หนังสือรับรองการล้างบ่อเก็บน้ำ

บริษัท เค-วิซ โซลูชั่น จำกัด ขอรับรองว่า บริษัทฯ ได้เข้าดำเนินการล้างบ่อเก็บน้ำให้กับ
โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง ที่อยู่ เลขที่ 8 หมู่ที่ 2 ถนนแสงจันทร์นรมิตร ตำบลเนินพระ อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000 เมื่อวันที่ 7-10 ตุลาคม 2567 ด้วยขั้นตอนการล้างพร้อมฉีดพ่นคลอรีนฆ่าเชื้อ
โรค โดยยี่รายละเอียดบ่อเก็บน้ำ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาตร (ลบ.ม.)	จำนวน
1	Underground Water Tank 1	324	1
2	Underground Water Tank 3	324	1
3	Roof Water Tank 1	142	1
4	Roof Water Tank 2	129	1

ดังนั้น ทางบริษัท เค-วิซ โซลูชั่น จำกัด ได้ออกหนังสือรับรองการปฏิบัติงาน ไว้เพื่อเป็นหลักฐานต่อไป

ขอแสดงความนับถือ




บริษัท เค-วิซ โซลูชั่น จำกัด

 **HOTLINE**
0814673826

 **ไลน์**
020237331

 **E-mail**
sale@k-wiz.co.th

 **LINE**
K-Wiz Solution

 **ที่อยู่**
199/201 ม.6 ต.บางรักพัฒนา
อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

บริษัท เค-วิซ โซลูชั่น จำกัด
www.k-wiz.co.th

ปริมาณมูลฝอย

ภาคผนวก

ฉ.5

รายงานสรุปรณมน้ำหนักมุลฝอย

การแสดขอมูลสระหว่างวันที่ 26/12/2024 ถึงวันที่ 25/01/2025 ตามโรงพยาบาล
(โรงพยาบาลกรุงเทพมหานคร)

ลำดับ	วันที่	เลขที่บันทึก	เอกสารอ้างอิง	นน.กึ่ง	นน.มุลฝอย	นน.กึ่ง+มุลฝอย	พบน.มุลฝอย
1	26/12/2024	060486043		0.00	578.00	578.00	
2	27/12/2024	060526188		0.00	316.40	316.40	
3	28/12/2024	060586245		0.00	361.92	361.92	
4	29/12/2024	060616282		0.00	413.92	413.92	
5	30/12/2024	060626333		0.00	254.82	254.82	
6	31/12/2024	060696436		0.00	154.48	154.48	
7	01/01/2025	060746514		0.00	318.42	318.42	
8	02/01/2025	060746550		0.00	351.94	351.94	
9	03/01/2025	060816740		0.00	300.94	300.94	
10	04/01/2025	060816805		0.00	391.94	391.94	
11	05/01/2025	060836877		0.00	381.70	381.70	
12	06/01/2025	060846883		0.00	290.82	290.82	
13	07/01/2025	060907015		0.00	285.26	285.26	
14	08/01/2025	060987107		0.00	257.38	257.38	
15	09/01/2025	061267437		0.00	578.30	578.30	
16	10/01/2025	061127290		0.00	362.06	362.06	
17	11/01/2025	061177332		0.00	486.46	486.46	
18	12/01/2025	061237415		0.00	349.58	349.58	
19	13/01/2025	061257435		0.00	291.88	291.88	
20	14/01/2025	061297547		0.00	384.20	384.20	
21	15/01/2025	061327644		0.00	441.20	441.20	
22	16/01/2025	061387784		0.00	501.28	501.28	
23	17/01/2025	061447863		0.00	455.56	455.56	
24	18/01/2025	061527914		0.00	370.44	370.44	
25	19/01/2025	061557950		0.00	391.54	391.54	
26	20/01/2025	061588002		0.00	390.14	390.14	
27	21/01/2025	061598065		0.00	548.22	548.22	
28	22/01/2025	061638234		0.00	345.78	345.78	
29	23/01/2025	061768309		0.00	549.28	549.28	
30	24/01/2025	061848421		0.00	398.80	398.80	
31	25/01/2025	061908511		0.00	264.64	264.64	
			รณมน้ำหนัก	0.00	11,767.30	11,767.30	

ปริมาณมุลฝอยติดเชื้อ

เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

ภาคผนวก ฉ.5-1

รายงานสรุปรำนำนักมผลฝอย

การแสดข้อมูลระหว่งวันที่ 26/01/2025 ถึงวันที่ 25/02/2025 ตามโรงพยาบาล
(โรงพยาบาลกรุงเพระมยอง)

ลำดับ	วันที่	เลขที่บ้ทก	เอกสาอ้างอิง	นม.ถึง	นม.มูผลม	นม.ถึง+มูผลม	พม.ง.รับรค
1	26/01/2025	061948622		0.00	774.16	774.16	
2	27/01/2025	061958636		0.00	334.60	334.60	
3	28/01/2025	062018704		0.00	449.10	449.10	
4	29/01/2025	062108839		0.00	446.02	446.02	
5	30/01/2025	062148909		0.00	693.78	693.78	
6	31/01/2025	062219043		0.00	434.86	434.86	
7	01/02/2025	062249088		0.00	363.00	363.00	
8	02/02/2025	062329169		0.00	740.88	740.88	
9	03/02/2025	062329154		0.00	396.26	396.26	
10	04/02/2025	062359308		0.00	426.72	426.72	
11	05/02/2025	062379396		0.00	328.94	328.94	
12	06/02/2025	062419465		0.00	541.44	541.44	
13	07/02/2025	062469624		0.00	780.06	780.06	
14	08/02/2025	062489711		0.00	342.74	342.74	
15	09/02/2025	062509789		0.00	640.68	640.68	
16	10/02/2025	062519799		0.00	303.20	303.20	
17	11/02/2025	062589875		0.00	485.68	485.68	
18	12/02/2025	062639986		0.00	453.32	453.32	
19	13/02/2025	062690068		0.00	497.70	497.70	
20	14/02/2025	062730169		0.00	399.74	399.74	
21	15/02/2025	062810234		0.00	186.82	186.82	
22	16/02/2025	062850255		0.00	618.48	618.48	
23	17/02/2025	062860300		0.00	466.96	466.96	
24	18/02/2025	062920446		0.00	508.50	508.50	
25	19/02/2025	062970521		0.00	314.90	314.90	
26	20/02/2025	063020601		0.00	730.38	730.38	
27	21/02/2025	063060745		0.00	332.34	332.34	
28	22/02/2025	063110882		0.00	291.02	291.02	
29	23/02/2025	063160935		0.00	558.78	558.78	
30	24/02/2025	063170946		0.00	399.64	399.64	
31	25/02/2025	063190958		0.00	372.12	372.12	
			รำนำนัก	0.00	14,612.82	14,612.82	

รายงานสรุปรำนำนักมผลฝอย

การแสดข้อมูลระหว่งวันที่ 26/02/2025 ถึงวันที่ 25/03/2025 ตามโรงพยาบาล
(โรงพยาบาลกรุงเพระมยอง)

ลำดับ	วันที่	เลขที่บ้ทก	เอกสาอ้างอิง	นม.ถึง	นม.มูผลม	นม.ถึง+มูผลม	พม.ง.รับรค
1	26/02/2025	063291070		0.00	398.92	398.92	
2	27/02/2025	063361236		0.00	786.60	786.60	
3	28/02/2025	063411345		0.00	311.80	311.80	
4	01/03/2025	063471402		0.00	316.84	316.84	
5	02/03/2025	063541417		0.00	708.56	708.56	
6	03/03/2025	063571445		0.00	338.12	338.12	
7	04/03/2025	063591567		0.00	415.10	415.10	
8	05/03/2025	063641643		0.00	278.34	278.34	
9	06/03/2025	063681777		0.00	733.44	733.44	
10	07/03/2025	063761950		0.00	615.68	615.68	
11	08/03/2025	063812029		0.00	150.48	150.48	
12	09/03/2025	063892071		0.00	592.86	592.86	
13	10/03/2025	063892085		0.00	377.50	377.50	
14	11/03/2025	063962177		0.00	288.68	288.68	
15	12/03/2025	063972197		0.00	664.90	664.90	
16	13/03/2025	064062300		0.00	435.66	435.66	
17	14/03/2025	064222486		0.00	697.20	697.20	
18	15/03/2025	064232519		0.00	165.38	165.38	
19	16/03/2025	064352588		0.00	334.40	334.40	
20	17/03/2025	064472698		0.00	545.52	545.52	
21	18/03/2025	064452647		0.00	206.34	206.34	
22	19/03/2025	064542776		0.00	297.10	297.10	
23	20/03/2025	064692964		0.00	649.84	649.84	
24	21/03/2025	064702965		0.00	577.76	577.76	
25	22/03/2025	064783084		0.00	187.28	187.28	
26	23/03/2025	064813139		0.00	565.92	565.92	
27	24/03/2025	064833202		0.00	219.28	219.28	
28	25/03/2025	064863277		0.00	454.08	454.08	
			รำนำนัก	0.00	12,313.58	12,313.58	

รายงานสรุปรำนน้ำหนักรผลฝอย

การแสดงผลข้อมูลระหว่างวันที่ 26/04/2025 ถึงวันที่ 25/05/2025 ตามโรงพยาบาล
(โรงพยาบาลกรุงเทพ)

ลำดับ	วันที่	เลขที่บันทึก	เอกสารอ้างอิง	นน.ถึง	นน.มูลฝอย	นน.ถึง+มูลฝอย	พียง.ขับรค
1	26/04/2025	066735843		0.00	226.98	226.98	
2	27/04/2025	066795870		0.00	546.98	546.98	
3	28/04/2025	066825924		0.00	280.78	280.78	
4	29/04/2025	066875994		0.00	515.04	515.04	
5	30/04/2025	066926081		0.00	311.26	311.26	
6	01/05/2025	067016131		0.00	492.10	492.10	
7	02/05/2025	067106260		0.00	321.90	321.90	
8	03/05/2025	067156311		0.00	541.19	541.19	
9	04/05/2025	067196351		0.00	380.64	380.64	
10	05/05/2025	067236408		0.00	296.12	296.12	
11	06/05/2025	067256448		0.00	485.56	485.56	
12	07/05/2025	067356603		0.00	266.24	266.24	
13	08/05/2025	067406693		0.00	341.94	341.94	
14	09/05/2025	067466827		0.00	376.86	376.86	
15	10/05/2025	067526876		0.00	472.64	472.64	
16	11/05/2025	067556888		0.00	439.44	439.44	
17	12/05/2025	067626943		0.00	300.14	300.14	
18	13/05/2025	067667023		0.00	312.34	312.34	
19	14/05/2025	067707065		0.00	326.52	326.52	
20	15/05/2025	067777147		0.00	579.18	579.18	
21	16/05/2025	067857224		0.00	412.68	412.68	
22	17/05/2025	067967337		0.00	514.48	514.48	
23	18/05/2025	068007386		0.00	474.68	474.68	
24	19/05/2025	068097443		0.00	287.32	287.32	
25	20/05/2025	068217574		0.00	459.08	459.08	
26	21/05/2025	068257625		0.00	261.12	261.12	
27	22/05/2025	068337719		0.00	476.24	476.24	
28	23/05/2025	068437868		0.00	469.94	469.94	
29	24/05/2025	068457890		0.00	608.10	608.10	
30	25/05/2025	068487915		0.00	260.42	260.42	
รวมน้ำหนัก				0.00	12,037.91	12,037.91	

รายงานสรุปรำนน้ำหนักรผลฝอย

การแสดงผลข้อมูลระหว่างวันที่ 26/03/2025 ถึงวันที่ 25/04/2025 ตามโรงพยาบาล
(โรงพยาบาลกรุงเทพ)

ลำดับ	วันที่	เลขที่บันทึก	เอกสารอ้างอิง	นน.ถึง	นน.มูลฝอย	นน.ถึง+มูลฝอย	พียง.ขับรค
1	26/03/2025	064973398		0.00	267.88	267.88	
2	27/03/2025	065013462		0.00	346.44	346.44	
3	28/03/2025	065123599		0.00	426.28	426.28	
4	29/03/2025	065183670		0.00	469.70	469.70	
5	30/03/2025	065233717		0.00	333.20	333.20	
6	31/03/2025	065263769		0.00	422.00	422.00	
7	01/04/2025	065313874		0.00	472.72	472.72	
8	02/04/2025	065363925		0.00	342.22	342.22	
9	03/04/2025	065423982		0.00	427.84	427.84	
10	04/04/2025	065494138		0.00	384.36	384.36	
11	05/04/2025	065534235		0.00	463.69	463.69	
12	06/04/2025	065584325		0.00	347.60	347.60	
13	07/04/2025	065614333		0.00	293.98	293.98	
14	08/04/2025	065664465		0.00	391.68	391.68	
15	09/04/2025	065764569		0.00	427.44	427.44	
16	10/04/2025	065804649		0.00	251.06	251.06	
17	11/04/2025	065864721		0.00	394.14	394.14	
18	12/04/2025	065964812		0.00	244.09	244.09	
19	13/04/2025	065964890		0.00	380.54	380.54	
20	14/04/2025	066024961		0.00	263.22	263.22	
21	15/04/2025	066065049		0.00	285.12	285.12	
22	16/04/2025	066145142		0.00	250.00	250.00	
23	17/04/2025	066145163		0.00	329.98	329.98	
24	18/04/2025	066235283		0.00	380.28	380.28	
25	19/04/2025	066295367		0.00	273.57	273.57	
26	20/04/2025	066345409		0.00	650.64	650.64	
27	21/04/2025	066395455		0.00	269.80	269.80	
28	22/04/2025	066425507		0.00	470.88	470.88	
29	23/04/2025	066545586		0.00	295.28	295.28	
30	24/04/2025	066595692		0.00	518.42	518.42	
31	25/04/2025	066655754		0.00	321.26	321.26	
รวมน้ำหนัก				0.00	11,395.31	11,395.31	

142441.97

รายงานสรุปรณนํ้าหนักมุลผอย

การแสดงผลข้อมูลระหว่างวันที่ 26/05/2025 ถึงวันที่ 25/06/2025 ตามโรงพยาบาล
(โรงพยาบาลกรุงเทพมหานคร)

ลำดับ	วันที่	เลขที่บันทึก	เอกสารอ้างอิง	นน.กั	นน.มุลอย	นน.กั+มุลอย	พม.ขัมรค
1	26/05/2025	068567990		0.00	560.96	560.96	
2	27/05/2025	068628112		0.00	472.24	472.24	
3	28/05/2025	068678133		0.00	452.46	452.46	
4	29/05/2025	068788244		0.00	681.30	681.30	
5	30/05/2025	068828352		0.00	277.44	277.44	
6	31/05/2025	068878460		0.00	336.00	336.00	
7	01/06/2025	068908478		0.00	550.30	550.30	
8	02/06/2025	068928524		0.00	258.50	258.50	
9	03/06/2025	068958627		0.00	429.32	429.32	
10	04/06/2025	069018667		0.00	310.86	310.86	
11	05/06/2025	069078853		0.00	273.38	273.38	
12	06/06/2025	069158916		0.00	386.44	386.44	
13	07/06/2025	069188976		0.00	474.99	474.99	
14	08/06/2025	069238990		0.00	414.86	414.86	
15	09/06/2025	069319083		0.00	351.40	351.40	
16	10/06/2025	069349152		0.00	382.94	382.94	
17	11/06/2025	069409288		0.00	391.82	391.82	
18	12/06/2025	069459342		0.00	336.48	336.48	
19	13/06/2025	069529416		0.00	469.02	469.02	
20	14/06/2025	069599525		0.00	386.23	386.23	
21	15/06/2025	069649551		0.00	316.90	316.90	
22	16/06/2025	069689576		0.00	739.36	739.36	
23	17/06/2025	069729655		0.00	519.08	519.08	
24	18/06/2025	069789733		0.00	342.58	342.58	
25	19/06/2025	069869853		0.00	423.48	423.48	
26	20/06/2025	069959991		0.00	386.52	386.52	
27	21/06/2025	070010036		0.00	529.11	529.11	
28	22/06/2025	070070091		0.00	299.62	299.62	
29	23/06/2025	070070101		0.00	550.76	550.76	
30	24/06/2025	070130217		0.00	269.92	269.92	
31	25/06/2025	070240272		0.00	287.16	287.16	
รวมบันทึก				0.00	12,861.43	12,861.43	

ปริมาณผลพอยันตราย
เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

ชื่อ : (C14748) บริษัท โรงพยาบาลสมุทรสาคร จำกัด
CUSTOMER NO. : IVC-68020025
วันที่ : 03/02/2568
วันที่ : 03/02/2568
เลขที่ใบแจ้ง : 0107554000291
เลขที่ใบแจ้ง : 0107554000291

รายการ	DESCRIPTION	จำนวน	QUANTITY	ราคาต่อหน่วย	UNIT PRICE	จำนวนเงิน	NET AMOUNT
ค่าบริการทางการแพทย์	ค่าบริการทางการแพทย์	1	1	17,476.00 บาท/เที่ยว	17,476.00 บาท/เที่ยว	17,476.00	17,476.00
ค่าบริการทางการแพทย์	ค่าบริการทางการแพทย์	0.570 คัน	0.570	17,476.00 บาท/เที่ยว	17,476.00 บาท/เที่ยว	7,524.00	7,524.00
ค่าบริการทางการแพทย์	ค่าบริการทางการแพทย์	0.570 คัน	0.570	17,476.00 บาท/เที่ยว	17,476.00 บาท/เที่ยว	7,524.00	7,524.00
ค่าบริการทางการแพทย์	ค่าบริการทางการแพทย์	1	1	0.00	0.00	0.00	0.00

รวมจำนวนเงิน (ตัวอักษร) AMOUNT IN WORDS :
ห้าหมื่นบาทถ้วน

จำนวนเงิน
AMOUNT
25,000.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
VAT 7 %
1,750.00
ภาษีหัก ณ ที่จ่าย
WITH TAX
0.00
ยอดเงินรวมทั้งสิ้น
TOTAL AMOUNT
26,750.00

กรุณาส่งเงินคืนหรือชำระเงินภายใน 30 วัน นับจากวันที่ออกใบแจ้ง
หากเกินกำหนดชำระจะคิดดอกเบี้ย 15% ต่อปี
PLEASE MAKE A/C PAYEE ONLY AKKHE PRAKARN PUBLIC COMPANY LIMITED AND MAKE PAYMENT WITHIN 30 DAY FROM THE DATE OF SUBMISSION.
ALL OVERDUE ACCOUNT WILL BE CHARGED A FEE AT AN INTEREST RATE OF 15% PER YEAR.

วันที่รับเงิน : 14 / 0 / 68
วันที่รับเงิน : 14 / 0 / 68

วันที่รับเงิน : 14 / 0 / 68
วันที่รับเงิน : 14 / 0 / 68

วันที่รับเงิน : 14 / 0 / 68
วันที่รับเงิน : 14 / 0 / 68

วันที่รับเงิน : 14 / 0 / 68
วันที่รับเงิน : 14 / 0 / 68

วันที่รับเงิน : 14 / 0 / 68
วันที่รับเงิน : 14 / 0 / 68

วันที่รับเงิน : 14 / 0 / 68
วันที่รับเงิน : 14 / 0 / 68

วันที่รับเงิน : 14 / 0 / 68
วันที่รับเงิน : 14 / 0 / 68

วันที่รับเงิน : 14 / 0 / 68
วันที่รับเงิน : 14 / 0 / 68

วันที่รับเงิน : 14 / 0 / 68
วันที่รับเงิน : 14 / 0 / 68

วันที่รับเงิน : 14 / 0 / 68
วันที่รับเงิน : 14 / 0 / 68

วันที่รับเงิน : 14 / 0 / 68
วันที่รับเงิน : 14 / 0 / 68

วันที่รับเงิน : 14 / 0 / 68
วันที่รับเงิน : 14 / 0 / 68

วันที่รับเงิน : 14 / 0 / 68
วันที่รับเงิน : 14 / 0 / 68

วันที่รับเงิน : 14 / 0 / 68
วันที่รับเงิน : 14 / 0 / 68

วันที่รับเงิน : 14 / 0 / 68
วันที่รับเงิน : 14 / 0 / 68

วันที่รับเงิน : 14 / 0 / 68
วันที่รับเงิน : 14 / 0 / 68

วันที่รับเงิน : 14 / 0 / 68
วันที่รับเงิน : 14 / 0 / 68

วันที่รับเงิน : 14 / 0 / 68
วันที่รับเงิน : 14 / 0 / 68

วันที่รับเงิน : 14 / 0 / 68
วันที่รับเงิน : 14 / 0 / 68

วันที่รับเงิน : 14 / 0 / 68
วันที่รับเงิน : 14 / 0 / 68

วันที่รับเงิน : 14 / 0 / 68
วันที่รับเงิน : 14 / 0 / 68

วันที่รับเงิน : 14 / 0 / 68
วันที่รับเงิน : 14 / 0 / 68

วันที่รับเงิน : 14 / 0 / 68
วันที่รับเงิน : 14 / 0 / 68

วันที่รับเงิน : 14 / 0 / 68
วันที่รับเงิน : 14 / 0 / 68



บริษัท อัคริปปราการ จำกัด (มหาชน) (ส่วนกลาง)
AKKHE PRAKARN PUBLIC COMPANY LIMITED (Head Office)

792 หมู่ 12 ซ. 11/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ โทร. 02-2533-0714 โทร. แฟกซ์ 0-2533-0724
AMPHIE MUANGSAKUNTIPRAKARN, SAMUTPRAKARN PROVINCE, 10260 THAILAND.

ใบวางบิล/ใบแจ้งค่าบริการ
BILLING NOTE/INVOICE

เลขที่ : IVC-68040324

NO.

วันที่ : 18/03/2568

DATE

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107554000291

ชื่อ : (C14748) บริษัท โรงพิมพ์เอกมัยพระของ จำกัด

CUSTOMER 8 ม.2 ถนนแสงจันทร์นครนิคม ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21000

ที่อยู่ที่ : ADDRESS เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0-1055-45082-83-1 (สำนักงานใหญ่)

รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	ราคาต่อหน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงิน NET AMOUNT
ค่าบริการการจัดและนำบัตร วันที่ 07/03/2568 เลขที่ 68AKPHIC0307014/ 19 12 11 ขณะอันตราย น้ำหนักรวม ค่าขนส่งรถ รถกระบะ เมืองระยอง	1 เทียน 0.650 ตัน 0.650 ตัน 1 เทียน	17,476.00 บาท/เทียน 7,524.00 บาท/เทียน	17,476.00 7,524.00 0.00
ค่าบริการวิเคราะห์			0.00

รวมจำนวนเงิน (ตัวอักษร) AMOUNT IN WORDS :

จำนวนเงิน
AMOUNT
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
VAT 7 %
ภาษีหัก ณ ที่จ่าย
WHI TAX
ยอดเงินรวมทั้งสิ้น
TOTAL AMOUNT

25,000.00
1,750.00
0.00
26,750.00

สองหมื่นหกพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน

กรุณาส่งเงินหรือเช็คพร้อมใบแนบ "บริษัท อัคริปปราการ จำกัด นครพนม" และกรุณาส่งเงินภายใน 30 วัน นับจากวันวางบิล
หากเกินกำหนดจะระงับ บริษัทฯ จะคิดดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 15% ต่อปี
PLEASE MAKE A/C PAYEE ONLY AKKHE PRAKARN PUBLIC COMPANY LIMITED AND MAKE PAYMENT WITHIN 30 DAY FROM THE DATE OF SUBMISSION.
ALL OVERDUE ACCOUNT WILL BE CHARGED A FEE AT AN INTEREST RATE OF 15% PER YEAR.

ผู้รับเงิน (ตัวจริง)

วันที่รับเงิน : 21 / 3 / 2568
DATE

ผู้รับเงิน (ตัวจริง)

วันที่รับเงิน : 18 / 3 / 2568
DATE

AKKHE PRAKARN PUBLIC COMPANY LIMITED

วันที่ : 18 / 3 / 2568
DATE



บริษัท อัคริปปราการ จำกัด (มหาชน) (ส่วนกลาง)
AKKHE PRAKARN PUBLIC COMPANY LIMITED (Head Office)

792 หมู่ 12 ซ. 11/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ โทร. 02-2533-0714 โทร. แฟกซ์ 0-2533-0724
AMPHIE MUANGSAKUNTIPRAKARN, SAMUTPRAKARN PROVINCE, 10260 THAILAND.

ใบวางบิล/ใบแจ้งค่าบริการ
BILLING NOTE/INVOICE

เลขที่ : IVC-68040329

NO.

วันที่ : 30/04/2568

DATE

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107554000291

ชื่อ : (C14748) บริษัท โรงพิมพ์เอกมัยพระของ จำกัด

CUSTOMER 8 ม.2 ถนนแสงจันทร์นครนิคม ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21000

ที่อยู่ที่ : ADDRESS เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0-1055-45082-83-1 (สำนักงานใหญ่)

รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	ราคาต่อหน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงิน NET AMOUNT
ค่าบริการการจัดและนำบัตร วันที่ 17/04/2568 เลขที่ 68AKPHIC0417018/ 19 12 11 ขณะอันตราย น้ำหนักรวม ค่าขนส่งรถ รถกระบะ เมืองระยอง	1 เทียน 0.610 ตัน 0.610 ตัน 1 เทียน	17,476.00 บาท/เทียน 7,524.00 บาท/เทียน	17,476.00 7,524.00 0.00
ค่าบริการวิเคราะห์			0.00

รวมจำนวนเงิน (ตัวอักษร) AMOUNT IN WORDS :

จำนวนเงิน
AMOUNT
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
VAT 7 %
ภาษีหัก ณ ที่จ่าย
WHI TAX
ยอดเงินรวมทั้งสิ้น
TOTAL AMOUNT

25,000.00
1,750.00
0.00
26,750.00

สองหมื่นหกพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน

กรุณาส่งเงินหรือเช็คพร้อมใบแนบ "บริษัท อัคริปปราการ จำกัด นครพนม" และกรุณาส่งเงินภายใน 30 วัน นับจากวันวางบิล
หากเกินกำหนดจะระงับ บริษัทฯ จะคิดดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 15% ต่อปี
PLEASE MAKE A/C PAYEE ONLY AKKHE PRAKARN PUBLIC COMPANY LIMITED AND MAKE PAYMENT WITHIN 30 DAY FROM THE DATE OF SUBMISSION.
ALL OVERDUE ACCOUNT WILL BE CHARGED A FEE AT AN INTEREST RATE OF 15% PER YEAR.

ผู้รับเงิน (ตัวจริง)

วันที่รับเงิน : 9 / 9 / 2568
DATE

ผู้รับเงิน (ตัวจริง)

วันที่รับเงิน : 30 / 4 / 68
DATE

AKKHE PRAKARN PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท อัคริการ จำกัด (มหาชน)
AKKHE PRAKARN PUBLIC COMPANY LIMITED
(Head Office)
792 หมู่ที่ 2 ซอย 13/1 แขวงคลองบางลำดูละแวก ซ.เทศบาลนครเชียงใหม่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50000 โทร. 0-2323-0714-19 แฟกซ์ 0-2323-0724
792 MOO 2 SOI 13/1 BANGKHO INDUSTRIAL ESTATE, SUKHAVIT RD., JAMBOI, BANGKHO MAI, AMPHUR MUANGSAMUTPRAKARN, SAMUTPRAKARN PROVINCE, 10280 THAILAND.

ใบวางบิล/ใบแจ้งค่าบริการ
BILLING NOTE/INVOICE

เลขที่: IVC-68050338
วันที่: 28/05/2568
วันที่: 28/05/2568
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0107554000291

ชื่อ: (C14748) บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพของจำกัด
CUSTOMER: 8 ม.2 ถนนแจ้งวัฒนะบริเวณวัด ค. เป็นพระ อ. เมืองระยอง จ. ระยอง 21000
ที่อยู่: เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0-1055-45082-83-1 (สำนักงานใหญ่)
ADDRESS: เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0-1055-45082-83-1 (สำนักงานใหญ่)

รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	ราคาต่อหน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงิน NET AMOUNT
ค่าบริการกำจัดและบำบัด วันที่ 20/05/2568 เลขที่ 68AKPHIC0520012/ 19 12 11 ขณะอันตราย น้ำหนักรวม กำหนดส่งรถ รถกระบะ เมืองระยอง	1 เทียว 0.600 คัน 0.600 คัน 1 เทียว	17,476.00 บาท/เทียว 7,524.00 บาท/เทียว	17,476.00 7,524.00 0.00
ค่าบริการวิเคราะห์			

รวมจำนวนเงิน (ตัวอักษร) AMOUNT IN WORDS:	จำนวนเงิน AMOUNT
ห้าพันแปดร้อยสามสิบสาม บาทถ้วน	25,000.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % VAI 7 %
	1,750.00
	ภาษีหัก ณ ที่จ่าย WHI TAX
	0.00
	ยอดเงินรวมทั้งหมด TOTAL AMOUNT
	26,750.00

กรุณาส่งเงินชำระหนี้ภายใน 30 วัน นับจากวันที่ออกใบแจ้งหนี้
หากเกินกำหนดชำระหนี้ บริษัทฯ จะคิดดอกเบี้ยเงินค้างชำระร้อยละ 15% ต่อปี
PLEASE MAKE A/C PAYEE ONLY AKKHE PRAKARN PUBLIC COMPANY LIMITED AND MAKE PAYMENT WITHIN 30 DAY FROM THE DATE OF SUBMISSION.
ALL OVERDUE ACCOUNT WILL BE CHARGED A FEE AT AN INTEREST RATE OF 15% PER YEAR.

ผู้รับเงิน (ตัวอักษร)	ผู้รับเงิน (ตัวอักษร)
วันที่: 28 / 5 / 68	วันที่: 28 / 5 / 68
วันที่วางบิล: 28 / 5 / 68	วันที่วางบิล: 28 / 5 / 68
วันที่ชำระเงิน: 28 / 5 / 68	วันที่ชำระเงิน: 28 / 5 / 68



บริษัท อัคริการ จำกัด (มหาชน)
AKKHE PRAKARN PUBLIC COMPANY LIMITED
(Head Office)
792 หมู่ที่ 2 ซอย 13/1 แขวงคลองบางลำดูละแวก ซ.เทศบาลนครเชียงใหม่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50000 โทร. 0-2323-0714-19 แฟกซ์ 0-2323-0724
792 MOO 2 SOI 13/1 BANGKHO INDUSTRIAL ESTATE, SUKHAVIT RD., JAMBOI, BANGKHO MAI, AMPHUR MUANGSAMUTPRAKARN, SAMUTPRAKARN PROVINCE, 10280 THAILAND.

ใบวางบิล/ใบแจ้งค่าบริการ
BILLING NOTE/INVOICE

เลขที่: IVC-68060208
วันที่: 13/06/2568
วันที่: 13/06/2568
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0107554000291

ชื่อ: (C14748) บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพของจำกัด
CUSTOMER: 8 ม.2 ถนนแจ้งวัฒนะบริเวณวัด ค. เป็นพระ อ. เมืองระยอง จ. ระยอง 21000
ที่อยู่: เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0-1055-45082-83-1 (สำนักงานใหญ่)
ADDRESS: เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0-1055-45082-83-1 (สำนักงานใหญ่)

รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	ราคาต่อหน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงิน NET AMOUNT
ค่าบริการกำจัดและบำบัด วันที่ 06/06/2568 เลขที่ 68AKPHIC060003/ 19 12 11 ขณะอันตราย น้ำหนักรวม กำหนดส่งรถ รถกระบะ เมืองระยอง	1 เทียว 0.590 คัน 0.590 คัน 1 เทียว	17,476.00 บาท/เทียว 7,524.00 บาท/เทียว	17,476.00 7,524.00 0.00
ค่าบริการวิเคราะห์			

รวมจำนวนเงิน (ตัวอักษร) AMOUNT IN WORDS:	จำนวนเงิน AMOUNT
ห้าพันแปดร้อยสามสิบสาม บาทถ้วน	25,000.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % VAI 7 %
	1,750.00
	ภาษีหัก ณ ที่จ่าย WHI TAX
	0.00
	ยอดเงินรวมทั้งหมด TOTAL AMOUNT
	26,750.00

กรุณาส่งเงินชำระหนี้ภายใน 30 วัน นับจากวันที่ออกใบแจ้งหนี้
หากเกินกำหนดชำระหนี้ บริษัทฯ จะคิดดอกเบี้ยเงินค้างชำระร้อยละ 15% ต่อปี
PLEASE MAKE A/C PAYEE ONLY AKKHE PRAKARN PUBLIC COMPANY LIMITED AND MAKE PAYMENT WITHIN 30 DAY FROM THE DATE OF SUBMISSION.
ALL OVERDUE ACCOUNT WILL BE CHARGED A FEE AT AN INTEREST RATE OF 15% PER YEAR.

ผู้รับเงิน (ตัวอักษร)	ผู้รับเงิน (ตัวอักษร)
วันที่: 13 / 6 / 68	วันที่: 13 / 6 / 68
วันที่วางบิล: 13 / 6 / 68	วันที่วางบิล: 13 / 6 / 68
วันที่ชำระเงิน: 13 / 6 / 68	วันที่ชำระเงิน: 13 / 6 / 68

ภาคผนวก

ฉ.6

การอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อ
หรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อ

NEWS

อบรมหลักสูตร การป้องกัน และกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ
สำหรับผู้ปฏิบัติงานเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ

วันที่ 21 มีนาคม 2567 | BRH Network



วันที่ 21 มีนาคม 2567 โรงพยาบาลศรีระยอง ร่วมกับโรงพยาบาลกรุงเทพระยองและโรงพยาบาลกรุงเทพพลวกแดง จัดอบรมหลักสูตรการป้องกันและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ สำหรับผู้ปฏิบัติงานเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ และผู้ควบคุมงานการจัดการของเสียอันตรายภายในโรงพยาบาล ได้รับเกียรติจาก คุณบุษมาต สีสุกใส ตำแหน่ง หัวหน้างานการพยาบาลด้านการควบคุมและป้องกันการติดเชื้อ โรงพยาบาลระยอง เป็นวิทยากรให้ความรู้ในการอบรมในครั้งนี้

ประมวลภาพกิจกรรม



ภาคผนวก

การตรวจสอบไฟส่องสว่างลานจอดรถ

ฉ.7

ประจำเดือน ปี 2565..

ลำดับที่	ลานจอดรถในโรงพยาบาลกรุงเทพ ระยอง	ผู้ตรวจเช็ค ร.ป.ก.	วัน/เดือน/ปี	เวลา	Incharge / Facility Management
1	ลานจอดรถ ลานจอด A				
	A1		5/1/68	18.30	
	A2		5/1/68	18.30	
	A3		5/1/68	18.30	
	A4		5/1/68	18.30	
	A5		5/1/68	18.30	
	A6		5/1/68	18.30	
	A7		5/1/68	18.30	
	A8		5/1/68	18.30	
	A9		5/1/68	18.30	
	A10		5/1/68	18.30	
	A11		5/1/68	18.30	
	A12		5/1/68	18.30	
2	ลานจอดรถ ลานจอด B				
	B1		5/1/68	18.30	
	B2		5/1/68	18.30	
	B3		5/1/68	18.30	
	B4		5/1/68	18.30	
	B5		5/1/68	18.30	
	B6		5/1/68	18.30	
	B7		5/1/68	18.30	
3	ลานจอดรถ ลานจอด C				
	C1		5/1/68	18.30	
	C2		5/1/68	18.30	
	C3		5/1/68	18.30	
	C4		5/1/68	18.30	
	C5		5/1/68	18.30	
	C6		5/1/68	18.30	
	C7		5/1/68	18.30	
	C8		5/1/68	18.30	

ภาคผนวก จ.7-1

ประจำเดือน ปี 2565..

ลำดับที่	ลานจอดรถในโรงพยาบาลกรุงเทพ ระยอง	ผู้ตรวจเช็ค ร.ป.ก.	วัน/เดือน/ปี	เวลา	Incharge / Facility Management
	C9		5/1/68	18.30	
	C10		5/1/68	18.30	
	C11		5/1/68	18.30	
	C12		5/1/68	18.30	
	C13		5/1/68	18.30	
	C14		5/1/68	18.30	
	C15		5/1/68	18.30	
4	ลานจอดรถ ลานจอดมอเตอร์ไซด์ด้านหลัง		5/1/68	18.30	

ลำดับที่	ลานจอดรถในโรงพยาบาลกรุงเทพมหานคร	ผู้ตรวจเช็ค	วันเดือนปี	เวลา	Incharge / Facility Management
1	ลานจอดรถ ลานจอด A		5/2/65	19:00	
	A1		5/2/65	19:00	
	A2		5/2/65	19:00	
	A3		5/2/65	19:00	
	A4		5/2/65	19:00	
	A5		5/2/65	19:00	
	A6		5/2/65	19:00	
	A7		5/2/65	19:00	
	A8		5/2/65	19:00	
	A9		5/2/65	19:00	
	A10		5/2/65	19:00	
	A11		5/2/65	19:00	
	A12		5/2/65	19:00	
2	ลานจอดรถ ลานจอด B				
	B1		5/2/65	19:00	
	B2		5/2/65	19:00	
	B3		5/2/65	19:00	
	B4		5/2/65	19:00	
	B5		5/2/65	19:00	
	B6		5/2/65	19:00	
	B7		5/2/65	19:00	
3	ลานจอดรถ ลานจอด C				
	C1		5/2/65	19:00	
	C2		5/2/65	19:00	
	C3		5/2/65	19:00	
	C4		5/2/65	19:00	
	C5		5/2/65	19:00	
	C6		5/2/65	19:00	
	C7		5/2/65	19:00	
	C8		5/2/65	19:00	

ลำดับที่	ลานจอดรถในโรงพยาบาลกรุงเทพมหานคร	ผู้ตรวจเช็ค	วันเดือนปี	เวลา	Incharge / Facility Management
	C9		5/2/65	19:00	
	C10		5/2/65	19:00	
	C11		5/2/65	19:00	
	C12		5/2/65	19:00	
	C13		5/2/65	19:00	
	C14		5/2/65	19:00	
	C15		5/2/65	19:00	
4	ลานจอดรถ ลานจอดมอเตอร์ไซด์ ด้านหลัง		5/2/65	19:00	

แบบฟอร์มการตรวจเช็คไฟส่องสว่าง ลานจอดรถโรงพยาบาลกรุงเทพพระยอง

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ลำดับที่	สถานจอดรถในโรงพยาบาลกรุงเทพมหานคร ระยอง	ผู้ตรวจเช็ค รปภ.	วัน/เดือน/ปี	เวลา	Incharge / Facility Management
1	สถานจอดรถ ลานจอด A				
	A1		5/3/68	19.00	
	A2		5/3/68	19.00	
	A3		5/3/68	19.00	
	A4		5/3/68	19.00	
	A5		5/3/68	19.00	
	A6		5/3/68	19.00	
	A7		5/3/68	19.00	
	A8		5/3/68	19.00	
	A9		5/3/68	19.00	
	A10		5/3/68	19.00	
	A11		5/3/68	19.00	
	A12		5/3/68	19.00	
2	สถานจอดรถ ลานจอด B				
	B1		5/3/68	19.00	
	B2		5/3/68	19.00	
	B3		5/3/68	19.00	
	B4		5/3/68	19.00	
	B5		5/3/68	19.00	
	B6		5/3/68	19.00	
	B7		5/3/68	19.00	
3	สถานจอดรถ ลานจอด C				
	C1		5/3/68	19.00	
	C2		5/3/68	19.00	
	C3		5/3/68	19.00	
	C4		5/3/68	19.00	
	C5		5/3/68	19.00	
	C6		5/3/68	19.00	
	C7		5/3/68	19.00	
	C8		5/3/68	19.00	

ภาคผนวก จ.7-3

แบบฟอร์มการตรวจเช็ค ไฟส่องสว่าง ลานจอดรถโรงพยาบาลกรุงเทพของ

ประจำเดือน ๒.2565..

[illegible]

ลำดับที่	ลานจอดรถในโรงพยาบาลกรุงเทพมหานคร	ผู้ตรวจเช็ค	วันเดือนปี	เวลา	Incharge / Facility Management
1	ลานจอดรถ ลานจอด A				
	A1		5/1/65	19.00	
	A2		5/1/65	19.00	
	A3		5/1/65	19.00	
	A4		5/1/65	19.00	
	A5		5/1/65	19.00	
	A6		5/1/65	19.00	
	A7		5/1/65	19.00	
	A8		5/1/65	19.00	
	A9		5/1/65	19.00	
	A10		5/1/65	19.00	
	A11		5/1/65	19.00	
	A12		5/1/65	19.00	
2	ลานจอดรถ ลานจอด B				
	B1		5/1/65	19.00	
	B2		5/1/65	19.00	
	B3		5/1/65	19.00	
	B4		5/1/65	19.00	
	B5		5/1/65	19.00	
	B6		5/1/65	19.00	
	B7		5/1/65	19.00	
3	ลานจอดรถ ลานจอด C				
	C1		5/1/65	19.00	
	C2		5/1/65	19.00	
	C3		5/1/65	19.00	
	C4		5/1/65	19.00	
	C5		5/1/65	19.00	
	C6		5/1/65	19.00	
	C7		5/1/65	19.00	
	C8		5/1/65	19.00	

ลำดับที่	ลานจอดรถในโรงพยาบาลกรุงเทพ ระยอง	ผู้ตรวจเช็ค ร.ป.ก.	วันเดือนปี	เวลา	Incharge / Facility Management
1	ลานจอดรถ ลานจอด A				
	A1		๕/๕/๖๖	๗.๐๐	
	A2		๕/๕/๖๖	๗.๐๐	
	A3		๕/๕/๖๖	๗.๐๐	
	A4		๕/๕/๖๖	๗.๐๐	
	A5		๕/๕/๖๖	๗.๐๐	
	A6		๕/๕/๖๖	๗.๐๐	
	A7		๕/๕/๖๖	๗.๐๐	
	A8		๕/๕/๖๖	๗.๐๐	
	A9		๕/๕/๖๖	๗.๐๐	
	A10		๕/๕/๖๖	๗.๐๐	
	A11		๕/๕/๖๖	๗.๐๐	
	A12		๕/๕/๖๖	๗.๐๐	
2	ลานจอดรถ ลานจอด B				
	B1		๕/๕/๖๖	๗.๐๐	
	B2		๕/๕/๖๖	๗.๐๐	
	B3		๕/๕/๖๖	๗.๐๐	
	B4		๕/๕/๖๖	๗.๐๐	
	B5		๕/๕/๖๖	๗.๐๐	
	B6		๕/๕/๖๖	๗.๐๐	
	B7		๕/๕/๖๖	๗.๐๐	
3	ลานจอดรถ ลานจอด C				
	C1		๕/๕/๖๖	๗.๐๐	
	C2		๕/๕/๖๖	๗.๐๐	
	C3		๕/๕/๖๖	๗.๐๐	
	C4		๕/๕/๖๖	๗.๐๐	
	C5		๕/๕/๖๖	๗.๐๐	
	C6		๕/๕/๖๖	๗.๐๐	
	C7		๕/๕/๖๖	๗.๐๐	
	C8		๕/๕/๖๖	๗.๐๐	

ภาคผนวก ข.75

ลำดับที่	ลานจอดรถในโรงพยาบาลกรุงเทพ ระยอง	ผู้ตรวจเช็ค ร.ป.ก.	วันเดือนปี	เวลา	Incharge / Facility Management
	C9		๕/๕/๖๖	๗.๐๐	
	C10		๕/๕/๖๖	๗.๐๐	
	C11		๕/๕/๖๖	๗.๐๐	
	C12		๕/๕/๖๖	๗.๐๐	
	C13		๕/๕/๖๖	๗.๐๐	
	C14		๕/๕/๖๖	๗.๐๐	
	C15		๕/๕/๖๖	๗.๐๐	
4	ลานจอดรถ ลานจอดมอเตอร์ไซด์ด้านหลัง		๕/๕/๖๖	๗.๐๐	

ลำดับที่	ลานจอดรถในโรงพยาบาลกรุงเทพ ระยอง	ผู้ตรวจเช็ค รปภ.	วันเดือนปี	เวลา	Incharge / Facility Management
1	ลานจอดรถ ลานจอด A	นันทวัฒน์	5/6/68	23:00	
	A1	/	2	2	
	A2	/	2	2	
	A3	/	2	2	
	A4	/	2	2	
	A5	/	2	2	
	A6	/	2	2	
	A7	/	2	2	
	A8	X	2	2	
	A9	/	2	2	
	A10	/	2	2	
	A11	/	2	2	
	A12	/	2	2	
2	ลานจอดรถ ลานจอด B	นันทวัฒน์	5/6/68	23:30	
	B1	X	2	2	
	B2	/	2	2	
	B3	/	2	2	
	B4	/	2	2	
	B5	/	2	2	
	B6	/	2	2	
	B7	X	2	2	
3	ลานจอดรถ ลานจอด C	นันทวัฒน์	5/6/68	23:45	
	C1	X	2	2	
	C2	/	2	2	
	C3	X	2	2	
	C4	/	2	2	
	C5	/	2	2	
	C6	/	2	2	
	C7	/	2	2	
	C8	/	2	2	

ภาคผนวก จ. 7-6

ลำดับที่	ลานจอดรถในโรงพยาบาลกรุงเทพ ระยอง	ผู้ตรวจเช็ค รปภ.	วันเดือนปี	เวลา	Incharge / Facility Management
	C9	X	2	2	
	C10	X	2	2	
	C11	X	2	2	
	C12	/	2	2	
	C13	/	2	2	
	C14	X	2	2	
	C15	X	2	2	
4	ลานจอดรถ ลานจอดมอเตอร์ไซด์ด้านหลัง	นันทวัฒน์	2	15.30	1
		X			
		X			

ภาคผนวก

ฉ.8

แนวทางการปฏิบัติ กรณีเกิดแผ่นดินไหว
และกรณีการเกิดภัยธรรมชาติและโรคระบาด

แนวทางปฏิบัติกรณี Code 2 แผ่นดินไหว

ผู้ที่อยู่ในอาคาร



แพทย์/พยาบาลที่อยู่ในระหว่างปฏิบัติงาน

ขณะเกิดเหตุ



- รีบเข้าไปในห้องผู้ป่วยทุกห้องแล้วนำผู้ป่วย และญาติผู้ป่วยหลบใต้โต๊ะหรือใต้เตียง หรือถ้าผู้ป่วยไม่สามารถลุกจากเตียงได้ ให้เข็นเตียงผู้ป่วยไปบริเวณกลางห้องหรือบริเวณที่ปลอดภัยจากของตกหล่น หรือโค่นทับ
- หลบบริเวณที่ปลอดภัยที่ใกล้ที่สุดรองลงมาแรงสั่นสะเทือนจะสงบลง
- ให้อยู่ห่างจากประตู หน้าต่าง กระจก ระเบียง หมอบหลบอยู่ใต้โต๊ะ หรือเตียง เพื่อป้องกันวัสดุต่างๆ ตกใส่ศีรษะ



ผู้ที่อยู่ในอาคารและพนักงานที่อยู่กับผู้รับบริการ



ผู้รับเหมาที่ทำงานเกี่ยวกับการก่อสร้าง



ผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบอาคาร

- รีบออกจากบริเวณที่ก่อสร้างโดยเร็วที่สุด
- ปิดวาล์วน้ำ แก๊ส และยกสะพานไฟ รีบดำเนินการโดยเร็วที่สุด



หมอบลง ท่าที่กำบัง และจับสิ่งของให้มั่นคง



Wheelchair ให้ก้มตัวลงให้ต่ำที่สุดเท่าที่จะทำได้



โน้มตัวลงและคลุมศีรษะ/คอด้วยแขน



LOCK!



COVER!



HOLD ON!



พยายามควบคุมสติ

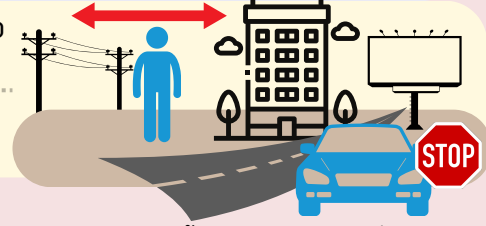


พยายามควบคุมสติ

ผู้ที่อยู่นอกอาคาร

- ให้อยู่ในที่โล่ง ออกห่างจาก อาคารสูง กำแพง ป้ายโฆษณา หรือเสาไฟฟ้า
- ให้หยุดรถแล้วรอนกว่าการสั่นสะเทือนจะหยุดลง
- ขณะเกิดแผ่นดินไหวไม่ให้ขับรถออกจากลานจอด

ผู้ที่อยู่ในรถ



SMS แพนก Call Center

- ประกาศ "Code 2 แผ่นดินไหว" (ประกาศ 2 ครั้งติดต่อกัน) เมื่อได้รับการแจ้งจากผู้บัญชาการแผน และแจ้งจุดรวมพลของแต่ละอาคาร
- ส่ง SMS แจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ

Note: กรณีอาจจะเกิดแผ่นดินไหว ประกาศแจ้ง SMS แต่ละหน่วยงานให้เตรียมความพร้อมในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

เมื่อแรงสั่นสะเทือนหยุดแล้ว



- อพยพเคลื่อนย้ายไปจุดรวมพลโดยเร็วที่สุด
- แยกกลุ่มผู้ป่วยตามสีและเคลื่อนย้ายตามลำดับดังนี้
- เขียว เหลือง แดง
- ขณะอพยพไม่อนุญาตให้ใช้ลิฟต์
- ผู้ที่ออกนอกอาคารแล้วไม่ให้กลับเข้าไปอีก
- สำรวจผู้สูญหายหรือผู้ป่วยที่ยังไม่ออกจากอาคารพร้อมทั้งแจ้งผลการสำรวจต่อหัวหน้าแผนก/ผู้บัญชาการแผน
- แพทย์และพยาบาลให้การปฐมพยาบาลผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ



อพยพเคลื่อนย้ายไปจุดรวมพล



EXIT



ไม่อนุญาตให้ใช้ลิฟต์ ให้ใช้บันไดหนีไฟเท่านั้น



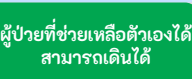
ผู้ที่ออกนอกอาคารแล้วไม่ให้กลับเข้าไปอีก



ปฐมพยาบาลผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ



G GREEN



ผู้ป่วยที่ช่วยเหลือตัวเองได้ สามารถเดินได้



Y YELLOW



ผู้ป่วยที่ช่วยเหลือตัวเองได้น้อย



R RED



ผู้ป่วยที่ช่วยเหลือตัวเองไม่ได้

แยกกลุ่มผู้ป่วยตามสี



SMS แพนก Call Center

- ประสานงานกับกรมอุตุนิยมวิทยาและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อยืนยัน Aftershock และ แจ้งผู้บริหารหรือผู้ที่มีอำนาจสูงสุดที่อยู่ในพื้นที่ ณ ขณะนั้นได้รับทราบ
- ประกาศสิ้นสุด "Code 2 แผ่นดินไหว" (ประกาศ 2 ครั้งติดต่อกัน) เมื่อได้รับแจ้งจากผู้บัญชาการแผน
- ส่ง SMS แจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ

หลังเหตุการณ์สงบ



ทุกแผนก

- สำรวจความเสียหายที่เกิดขึ้นภายในแผนก แจ้งให้หัวหน้าแผนกได้รับทราบ
- รอฟังคำสั่งการเคลื่อนย้ายจากผู้บัญชาการแผน

แผนกวิศวกรรมบริการ

- สำรวจความเสียหายรอบโรงพยาบาล อาคารสถานที่ หากพบความเสียหายให้รีบรายงานให้ผู้บริหารทราบ เพื่อพิจารณาดำเนินการ
- สรุปความเสียหายด้านโครงสร้างอาคารให้ ผอ. โรงพยาบาลได้รับทราบ

การเตรียมความพร้อม

- รับฟังข่าวการเตือนภัยจากกรมอุตุนิยมวิทยาเป็นระยะ
- เตรียมการอุปกรณ์การสื่อสารต่าง ๆ เช่น วิทยุสื่อสาร โทรศัพท์มือถือ

- ฟังการแจ้งเตือนจากโรงพยาบาล
- เตรียมเส้นทางสำหรับอพยพไปจุดรวมพลนอกอาคารได้อย่างรวดเร็วและปลอดภัยมากที่สุด
- เตรียมอุปกรณ์ให้แสงสว่าง เช่น ไฟฉาย และอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับกรณีฉุกเฉินเฉพาะกับผู้ป่วยแต่ละราย
- สำรวจอุปกรณ์ในพื้นที่ เช่น กรอบรูป โคมไฟ นาฬิกา มีโอกาสร่วทล่นเมื่อมีแรงสั่นเกิดขึ้น ภาควินวัก ๑.๐-1

อ้างอิง S/P-01-BHQ-022: Code 2 นโยบายกรณีเกิดภัยพิบัติ

Document No. : *	SP-02-BRH-003	Revision : *	01
Department : *	Bangkok Hospital Rayong	Effective Date :	01 Mar 2018
Document Type : *	System Policy (SP)	Standard :	FMS.6;
Category : *	Non Medical		
Subject : *	Code 2 แนวทางการปฏิบัติ กรณีการเกิดภัยธรรมชาติ และโรคระบาด		

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้เป็นแนวทางในการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินกรณีการเกิดภัยธรรมชาติได้แก่ อุทกภัย, แผ่นดินไหว, วอดภัย และโรคระบาดของโรงพยาบาลกรุงเทพมหานคร

2. ขอบเขต

ครอบคลุมหน่วยงานที่ใช้บริการผู้ป่วย ลูกค้า เจ้าหน้าที่และผู้เกี่ยวข้องรับบริการภายในโรงพยาบาลกรุงเทพมหานคร
แนวทางการปฏิบัตินี้ให้สำหรับรับเหตุการณ์ภัยธรรมชาติได้แก่ อุทกภัย, แผ่นดินไหว, วอดภัย และโรคระบาดเท่านั้น

3. นิยาม

คำศัพท์	หมายถึง	คำอธิบาย
1. อุทกภัย	"	ภัยธรรมชาติซึ่งเกิดจากฝนตกเป็นเวลานาน
2. วอดภัย	"	ภัยธรรมชาติที่เกิดจากพายุลมแรง
3. แผ่นดินไหว	"	ภัยธรรมชาติซึ่งเกิดจากการปลดปล่อยพลังงานใต้พิภพทำให้เกิดภูเขาไฟระเบิด แผ่นดินเลื่อน ถล่ม
4. สึนามิ	"	ภัยธรรมชาติที่เกิดจากคลื่นยักษ์
5. โรคระบาด	"	ภัยธรรมชาติซึ่งเกิดจากการระบาดของโรคติดต่อได้ง่าย รวดเร็วและรุนแรง

4. หน้าที่และความรับผิดชอบ

4.1 แผนกวิศวกรรม	4.1.1 ตรวจสอบและให้ความช่วยเหลือหน่วยงานในการซ่อมแซมอุปกรณ์และเครื่องมือต่าง ๆ ภายในโรงพยาบาล เพื่อเพิ่มความเสี่ยง และมั่นคงมาโครงสร้างอาคาร ให้พร้อมรับสถานการณ์เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
4.1.2	4.1.2 สำรองระบบสาธารณูปโภคของโรงพยาบาลกรุงเทพมหานคร พร้อมให้บริการ ให้พร้อมใช้งานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
4.2 ฝ่ายอาคารสถานที่	4.2.1 สำรองพื้นที่รอบๆ บริเวณโรงพยาบาลกรุงเทพมหานคร เพื่อสำรองรถยกให้เคลื่อนย้าย หรืออาจได้รับความเสียหายเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น บัณฑิตแพทย์ที่แข็งแรง ดันไม่ให้ผู้ที่อาจทำอันตรายเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
4.2.2	4.2.2 ติดตามข่าวสารการแจ้งเตือนจากกรมอุตุนิยมวิทยา ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล ประเมินสถานการณ์ เพื่อแจ้งต่อผู้ตรวจการ

4.2.3 ประสานงานกับบริษัทผู้สัญญา เพื่อการลอกท่อ ,ตัดกิ่งไม้ที่อยู่ใกล้สายไฟฟ้า
4.3 แผนกเครื่องมือแพทย์
4.3.1 สำรองและป้องกันถ้าอุปกรณ์ทางการแพทย์ และอุปกรณ์สนับสนุนทางการแพทย์ให้พร้อมใช้งานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
4.3.2 สำรองอุปกรณ์ทางการแพทย์และเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ให้เพียงพอ ต่อความต้องการใช้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมถึงการนำเครื่องมือหรือระบบสื่อสารมาติดขาด
4.4 แผนกแม่บ้าน
4.4.1 สำรองเสบียงให้เพียงพอต่อความต้องการเมื่อเกิดเหตุ
4.4.2 สำรองอุปกรณ์ทำความสะอาดและกำลังคนให้พร้อมช่วยเหลือเมื่อมีการร้องขอ
4.4.3 จัดเตรียมสำรองเครื่องนุ่งห่ม ผ้าปูที่นอน ผ้าเช็ดตัว
4.5 Operator
4.5.1 ติดตามข่าวสารและการแจ้งเตือนจากหน่วยงานราชการ
4.5.2 ส่งข้อมูลให้ผู้ใช้ที่เกี่ยวข้อง เมื่อมีการประกาศแจ้งเตือนต่างๆ ที่สำคัญ
4.5.3 สำรองอุปกรณ์ในการสื่อสารให้พร้อมใช้งาน ในกรณีเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินระบบการสื่อสารขัดข้อง ทั้งการสื่อสารภายในโรงพยาบาลกรุงเทพมหานคร และกาสื่อสารระหว่างหน่วยงานภายนอก
4.6 ผู้ตรวจการ
4.6.1 ประเมินสถานการณ์ และออกประกาศแจ้งเตือน
4.7 คณะกรรมการ ENV
4.7.1 วางแผนงานการดำเนินการรองรับเหตุฉุกเฉิน
4.7.2 จัดทำฝึกอบรมให้กับพนักงานทุกคน รวมทั้งผู้รับเหมาทุกรายที่เข้ามาปฏิบัติงานในโรงพยาบาลกรุงเทพมหานครให้ทราบเกี่ยวกับกาปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุ
4.7.3 ดำเนินการซ้อมแผนรองรับอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
4.8 ทุกแผนก
4.8.1 เตรียมความพร้อมรับเหตุการณ์ฉุกเฉินเมื่อมีกาแจ้งเตือน
4.8.2 สำรองพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงานที่มีโครงสร้างหรืออุปกรณ์ใดบ้างที่ชำรุดอยู่หรืออาจเกิดความเสียหายเมื่อเกิด
4.8.3 เหตุฉุกเฉินให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
4.8.4 หลบอยู่ในโครงสร้างอาคารที่มีความแข็งแรง มั่นคง ตลอดเวลาที่เกิดเหตุฉุกเฉิน
4.8.5 ปฏิบัติตามประกาศของ operator
4.8.6 อพยพไปสู่จุดปลอดภัยเมื่อได้มีประกาศให้อพยพ

5. นโยบาย / แนวทางปฏิบัติ

อุทกภัย คือ ภัยธรรมชาติซึ่งเกิดจากฝนตกอย่างต่อเนื่องเป็นเวลานาน มีสาเหตุมาจากพายุหมุนเขตร้อนหรือมรสุมตะวันตกเฉียงใต้จะพัดในบริเวณเอเชียตะวันออกเฉียงใต้เป็น 2 ชนิด คือภัยที่เกิดจากฝนตกเป็นเวลานานทำให้เกิดน้ำท่วมขัง เอ่อ นองและภัยจากน้ำทะเลหนุน โดยให้ทุกแผนก ปฏิบัติตาม วิธีการรองรับcode2 นี้ทั้งหมด

วอดภัย คือ ภัยที่เกิดจากพายุรุนแรงมักจะเกิดในช่วงฤดูร้อน(ช่วงเดือน มีนาคม-พฤษภาคม)เมื่อเกิดน้ำจะมีควมรุนแรงสูงแต่เกิดในช่วงเวลาสั้นๆอาจมีฝนตกและน้ำท่วมหนักตามด้วยสภาวะอากาศก่อนเกิดพายุ

1. อากาศร้อนอบอ้าวติดต่อกันหลายวัน
2. ลมสงบแม้จะไม่กี่วัน
3. ความชื้นในอากาศสูงรู้สึกเหนียวตามร่างกาย
4. ห้องพักรักษาตัวมีความอับชื้นและอากาศไม่สดชื่น

5. เมื่อบุคลากรยื่นฟ้องฟ้องมือหรือเท้าหรืออวัยวะอื่น
6. สภาวะอากาศขณะเกิดลมพายุ
7. มีพายุฝนแรง 15-20 นที
8. เมื่อบุคลากรยื่นฟ้องฟ้องมือหรือเท้าหรืออวัยวะอื่น บางครั้งอาจมีลูกเห็บ พายุคะนอง ถ้าเห็นฟ้าแลบและฟ้าร้อง พร้อมกับพายุจะอยู่ใกล้มาก สภาวะอากาศเช่นนี้ จะเกิดขึ้นประมาณ 1 ชั่วโมงสภาวะอากาศหลังเกิดลมพายุ
9. อากาศจะเย็นหรือร้อนขึ้นหรือลงทันที ทันทีหรือช้า

ให้ทุกแผนก ปฏิบัติตาม วิธีการรับ code2 วาดภัย

แผ่นดินไหว คือ การสั่นสะเทือนของพื้นดินซึ่งมีสาเหตุมาจากการเคลื่อนที่อย่างฉับพลันของโลกเนื่องจากพลังงานความร้อนภายในโลกทำให้เกิดแรงเครียด

ให้ทุกแผนก ปฏิบัติตาม เรื่อง วิธีการรับ code 2 แผ่นดินไหว

สึนามิ หมายถึง ภัยธรรมชาติที่เกิดจากคลื่นยักษ์

ให้ทุกแผนกปฏิบัติตาม วิธีการรับ code2 สึนามิ

โรคระบาด หมายถึง ภัยธรรมชาติซึ่งเกิดจากกระบวนการของไวรัสหรือแบคทีเรียซึ่งสามารถติดต่อได้ง่ายรวดเร็วและรุนแรง

ให้ทุกแผนกปฏิบัติตาม QP-01 -IC-003 เรื่องแนวทางปฏิบัติสำหรับการดูแลผู้ป่วยโรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำในระบบทางเดินหายใจ

6. การติดตามกระบวนการและข้อผิดพลาด

หน่วยงานจะกำหนดวิธีการและวิธีการในการเฝ้าติดตามและจัดการกับกระบวนการบริการตามเวลาที่กำหนดอย่างเหมาะสมและปฏิบัติตามแก้ไขป้องกันเพื่อผลการเฝ้าติดตามการวัดไม่เป็นที่น่าพอใจ

7. เอกสารอ้างอิง

Uncontrolled

ภาคผนวก

ฉ.9

การประชาสัมพันธ์ด้านการบริการต่อชุมชน
และกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR)



โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง โดยทีมศูนย์อุบัติเหตุและฉุกเฉินโรงพยาบาล
BRH NETWORK ร่วมออกสอนการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน(CPR)และการใช้เครื่อง AED
ให้กับประชาชน /อสม./และอาสาสมัคร ในเขตอ.วังจันทร์ ในโครงการพัฒนาศักยภาพเครือข่าย
หน่วยปฏิบัติการด้านการแพทย์ฉุกเฉินจังหวัดระยองครั้งที่ 1 โดยจัดร่วมกับศูนย์รับแจ้งเหตุและ
แจ้งงานการแพทย์ฉุกเฉิน(1669) องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ณ.เทศบาลตำบลชุมแสง
อ.วังจันทร์ จ.ระยอง

วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568



โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง โดยฝ่ายสื่อสารการตลาดร่วมกับคุณสุกฤตา สุริโยภาส หัวหน้าศูนย์กระตุกและข้อ, คุณศิริรัตน์ พรหมศิริ รองหัวหน้าศูนย์กระตุกและข้อและเจ้าหน้าที่ศูนย์ต้านมร่วมมือให้ความรู้เรื่องข้อเข่าเสื่อม จัดบูธคัดกรองภาวะข้อเข่าเสื่อม, ให้ความรู้เรื่องโรคมะเร็งเต้านมและสอนวิธีการคลำเต้านมด้วยตนเอง ในโครงการ “บำบัตทุกซ์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน” จังหวัดระยอง โดยเจ้าหน้าที่ภาครัฐและประชาชนที่มาร่วมงานสนใจเข้าร่วมทำกิจกรรมและแพคเกจการตรวจคัดกรองข้อเข่าเป็นจำนวนมาก ณ.วัดบ้านค่าย อ.บ้านค่าย

วันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568



โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง โดยฝ่ายสื่อสารการตลาดร่วมกับคุณศิริรัตน์ พรหมศิริ รองหัวหน้าศูนย์กระดูกและข้อเท้าและศูนย์เวชศาสตร์พร้อมทีม ร่วมออกให้ความรู้เรื่องข้อเข่าเสื่อม, การออกกำลังกายบริหารข้อเข่าและจัดบูธคัดกรองข้อเข่าเสื่อมให้แก่กลุ่มผู้สูงอายุในโครงการสร้างเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ ณ.เทศบาลตำบลชากบก มีผู้สูงอายุให้ความสนใจร่วมคัดกรองข้อเข่าเป็นจำนวนมาก

วันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2568



โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง โดยฝ่ายสื่อสารการตลาดร่วมกับ
คุณอนวัต พัทธกิจจากร หัวหน้างานกำหนดอาหารโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง เป็น
วิทยากรบรรยายให้ความรู้เรื่องโภชนาการสำหรับผู้สูงอายุในโครงการปันยิ้มสร้างสุข
ผู้สูงวัย 2568 ในเรื่องความรู้ด้านโภชนาการสำหรับผู้สูงอายุ ณ ห้องประชุม
องค์การบริหารส่วนตำบลแกลง เวลา 10.30 น. – 11.30 น.

วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2568

ภาคผนวก

ซ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

- | | |
|-------------|----------------------------------|
| ภาคผนวก ซ.1 | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย |
| ภาคผนวก ซ.2 | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา |

ภาคผนวก

ช.1

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

Customer Name : โรงพินาบลกรุงเทพมหานคร									
Address: เลขที่ 8 หมู่ที่ 2 ถนนแสงจันทร์เหนือมิตร ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000									
Received Date: 07/01/68 Analyzed Date: 07/01/68 - 20/01/68									
Sampling Type: น้ำเสีย Sampling Site: โรงพินาบลกรุงเทพมหานคร									
Sampling Date: 06/01/68 Sampling by: Customer									
Sampling Method: Grab									
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	SI2500020-1 น้ำชะวะบม	SI2500020-2 บดเค็ลอากาศ	SI2500020-3 บดเค็ลอากาศ	SI2500020-4 บดเค็ลอากาศ	SI2500020-5 บดเค็ลอากาศ	*มาตรฐาน
1	pH (at 25 ° C)	-	In house method : SI-T01-01	2 7.1	2 7.4	2 7.0	2 6.9	2 6.9	-
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test,Membrane Electrode	233	-	-	-	-	-
3	COD	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric	372	-	-	-	-	-
4	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	818	-	-	-	-	-
5	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	686	-	-	-	-	-
6	Grease & Oil	mg/L	Liquid - Liquid,Partition	12	-	-	-	-	-
7	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Gravimetric	84	-	-	-	-	-
8	Dissolved Oxygen	mg/L	Macro-Kjeldahl	-	6.60	7.34	5.24	5.18	-
9	MLSS	mg/L	Membrane Electrode	-	78	36.0	33.0	28.0	-
10	SV ₃₀	mL/L	Dried at 103-105°C	-	1	1	1	1	-
	Imhoff Cone								
Sampling Time:		-	-	11:00	11:07	11:10	11:14	11:15	-
Sampling Condition:		-	Observation	เหลือสูง	เหลือสูง	เหลือสูง	เหลือสูง	เหลือสูง	-

Remark

1 In house method : SI-T01-01 based on Standard Method APHA, ANWWA WEF, 2017 edition 23rd Part 4500 H⁺ B

2 รายงานทดสอบที่แจ้งในขอบเขตการรับรอง ซึ่งขอบเขตการรับรองในกรณีการชักตัวต่าง (Sampling)

Technical Management

๖-179-๖-0001
20/01/2568

Laboratory Manager

๖-179-๖-0001
20/01/2568

Reported results refer to submitted samples only.

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

30/29-30 Sol. Sareethai 68 ถนนเสรีไทย แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร 10510

30/29-30 Sol. Sareethai 68 Sareethai Road, Minburi, Bangkok 10510

Tel. 02-906-3729-31 Fax. 02-906-3728

Saint ENVI

SI-FP7.8-03/01/04012564

ภาคผนวก ข.1-1

ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง

เดือนมกราคม 2568

Customer Name : โรงพยามาลกรุงเทพ-ระยอง			
Address: เลขที่ 8 หมู่ที่ 2 ถนนแสงจันทร์ในมริตร ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000			
Received Date: 07/01/68		Analyzed Date: 07/01/68 - 20/01/68	
Sampling Type: น้ำเสีย		Sampling Site: โรงพยามาลกรุงเทพ-ระยอง	
Sampling Date: 06/01/68		Sampling Method: Grab	

ลำดับ	Parameter	Unit	Method	SI2500020-6 ส่วนใส่น็อคเคกอน	*มาตรฐาน HA
1	pH (at 25 ° C)	-	¹ In house method : St-T01-01	² 6.8	5.5 - 9.0
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Membrane Electrode	18.9	ไม่เกิน 20
3	COD	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric	92	-
4	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	16.5	ไม่เกิน 30
5	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	308	ไม่เกิน 1000
6	Grease & Oil	mg/L	Liquid - Liquid Partition Gravimetric	<5	ไม่เกิน 20
7	Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	<0.5	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Macro-Kjeldahl	24	ไม่เกิน 35
9	Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	<0.5	ไม่เกิน 1.0
Sampling Time:		-	-	11:20	-
Sampling Condition:		-	Observation	เหลืองใสเล็กน้อย	-

Remark

1. In house method : St-T01-01 based on Standard Method APHA, AWWA WEF, 2017 edition 23rd Part 4500 H⁺ B
2. รายงานทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ซึ่งออกภายใต้การรับรอง ไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง (Sampling)
- *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 : อาคารประเภท ก
- #ค่า Total Dissolved Solids ที่รายงานเป็นค่าที่กลั่นจากค่า Total Dissolved Solids นำปรับมาแล้ว

Technical Management
ร-179-จ-0001
20/01/2568

Laboratory Manager
ร-179-ก-0001
20/01/2568

Reported results refer to submitted samples only.

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

30/29-30 ขอบเสร็จใน 68 ถนนแสงจันทร์ แขวงเนินสุี เขตเนินสุี กรุงเทพฯ 10510

30/29-30 Soi. Sareethai 68 Sareethai Road., Minburi, Bangkok 10510

Tel. 02-906-3729-31 Fax. 02-906-3728

Customer Name : โรงพยามาลกรุงเทพ-ระยอง			
Address: เลขที่ 8 หมู่ที่ 2 ถนนแสงจันทร์ในมริตร ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000			
Received Date: 07/01/68		Analyzed Date: 07/01/68 - 20/01/68	
Sampling Type: น้ำเสีย		Sampling Site: โรงพยามาลกรุงเทพ-ระยอง	
Sampling Date: 06/01/68		Sampling Method: Grab	

ลำดับ	Parameter	Unit	Method	SI2500020-7 กลั่นใส่น็อคเคกอนโรงพยามาล	*มาตรฐาน	**มาตรฐาน HA
1	pH (at 25 ° C)	-	¹ In house method : St-T01-01	² 6.8	5.5 - 9.0	-
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Membrane Electrode	11.5	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
3	COD	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric	62	-	-
4	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	13.0	ไม่เกิน 30	-
5	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	282	ไม่เกิน 1000	-
6	Grease & Oil	mg/L	Liquid - Liquid Partition Gravimetric	<5	ไม่เกิน 20	-
7	Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	0.75	ไม่เกิน 1.0	0.2-1
8	Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	<0.5	-	-
9	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Macro-Kjeldahl	25	ไม่เกิน 35	-
10	Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	<0.5	ไม่เกิน 1.0	-
11	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.8	ไม่เกิน 5000	ไม่เกิน 5000
12	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.8	ไม่เกิน 1000	-
Sampling Time:		-	-	11:30	-	-
Sampling Condition:		-	Observation	เหลืองใสเล็กน้อย	-	-

Remark

1. In house method : St-T01-01 based on Standard Method APHA, AWWA WEF, 2017 edition 23rd Part 4500 H⁺ B
2. รายงานทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ซึ่งออกภายใต้การรับรอง ไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง (Sampling)
- *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 : อาคารประเภท ก
- **อ้างอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์พิจารณาคุณภาพการตรวจระดับโรงพยาบาล
- Total Coliform Bacteria ฝัดำ <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าตรวจไม่พบ
- Fecal Coliform Bacteria ฝัดำ <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าตรวจไม่พบ
- #ค่า Total Dissolved Solids ที่รายงานเป็นค่าที่กลั่นจากค่า Total Dissolved Solids นำปรับมาแล้ว

Technical Management
ร-179-จ-0001
20/01/2568

Laboratory Manager
ร-179-ก-0001
20/01/2568

Reported results refer to submitted samples only.

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

30/29-30 ขอบเสร็จใน 68 ถนนแสงจันทร์ แขวงเนินสุี เขตเนินสุี กรุงเทพฯ 10510

30/29-30 Soi. Sareethai 68 Sareethai Road., Minburi, Bangkok 10510

Tel. 02-906-3729-31 Fax. 02-906-3728



บริษัท เซ็นท์เอ็นไวร์ จำกัด
Saint Envir Co., Ltd.

Laboratory Registration No. : ส-179Report No. 2500051Page : 1/1

Customer Name : โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยองAddress: เลขที่ 8 หมู่ที่ 2 ถนนแสงจันทร์นพมิตร ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000

Received Date: 07/01/68Analyzed Date: 07/01/68 - 20/01/68Sampling Type: น้ำใช้Sampling Site: โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยองSampling Date: 06/01/68

Sampling by: CustomerSampling Method: Grab

ลำดับ	Parameter	Unit	Method	ST2500021-1 น้ำประปา	*มาตรฐาน
1	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	278	-
	Sampling Time:	-	-	11:40	-
	Sampling Condition:	-	Observation	ใส	-

Remark

ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง
เดือนกุมภาพันธ์ 2568

Technical Management
ส-179-ส-0001
20/01/2568

Laboratory Manager
ส-179-ส-0001
20/01/2568



Laboratory Registration No. : 7-179

Report No. 2500627

Page : 1/3

Customer Name : โรงพนาบลกรุงเทพมหานคร									
Address: เลขที่ 8 หมู่ที่ 2 ถนนแสงจันทร์นเรศวร ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000									
Received Date: 11/02/68									
Sampling Type: น้ำเสีย									
Sampling Date: 10/02/68									
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	ST2500569-1	ST2500569-2	ST2500569-3	ST2500569-4	ST2500569-5	*มาตรฐาน
1	pH (at 25 ° C)	-	Electrometric	7.2	7.3	6.6	6.4	6.2	-
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Membrane Electrode	261	-	-	-	-	-
3	COD	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric	475	-	-	-	-	-
4	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	586	-	-	-	-	-
5	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	796	-	-	-	-	-
6	Grease & Oil	mg/L	Liquid - Liquid, Partition Gravimetric	6	-	-	-	-	-
7	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Macro-Kjeldahl	85	-	-	-	-	-
8	Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	4.13	5.71	5.59	5.96	-
9	MLSS	mg/L	Dried at 103-105 °C	-	158	162	144	164	-
10	SV ₃₀	mL/L	Imhoff Cone	-	2	3	5	5	-
11	Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	2.27	-	-	-	-	-
12	Total Iron	mg/L as Fe	Phenanthroline	0.88	-	-	-	-	-
Sampling Time:		-	-	11:00	11:05	11:07	11:09	11:10	-
Sampling Condition:		-	Observation	เหลืองขุ่น	เหลืองขุ่น	เหลืองขุ่น	เหลืองขุ่น	เหลืองขุ่น	-

ภาคผนวก ข.1-4

Remark

*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ
มาตรฐาน พ.ศ. 2567 : อาคารประเภท ก
#ค่า Total Dissolved Solids ที่รายงานเป็นค่าที่หาค่าจากค่า Total Dissolved Solids นำประมาณแล้ว

Technical Management

7-179-0-0001

26/02/2568

Laboratory Manager

7-179-0-0001

26/02/2568

Reported results refer to submitted samples only.

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

30/29-30 ซอยเสรีไทย 68 ถนนเสรีไทย แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
30/29-30 Sol. Sareethai 68 Sareethai Road., Minburi, Bangkok 10510

Tel. 02-906-3729-31 Fax. 02-906-3728

Laboratory Registration No. : 7-179

Report No. 2500627

Page : 2/3

Customer Name : โรงพนาบลกรุงเทพมหานคร					
Address: เลขที่ 8 หมู่ที่ 2 ถนนแสงจันทร์นเรศวร ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000					
Received Date: 11/02/68			Analyzed Date: 11/02/68 - 21/02/68		
Sampling Type: น้ำเสีย			Sampling Site: โรงพนาบลกรุงเทพมหานคร		
Sampling Date: 10/02/68			Sampling by: Customer		
Sampling Method: Grab					
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	ST2500569-6 ส่วนโสมดตะกอน	*มาตรฐาน
1	pH (at 25 ° C)	-	Electrometric	6.3	5.5 - 9.0
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Membrane Electrode	55.1	ไม่เกิน 20
3	COD	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric	203	-
4	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	104	ไม่เกิน 30
5	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	308	ไม่เกิน 1000
6	Grease & Oil	mg/L	Liquid - Liquid, Partition Gravimetric	<5	ไม่เกิน 20
7	Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	<0.5	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Macro-Kjeldahl	25	ไม่เกิน 35
9	Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	<0.5	ไม่เกิน 1.0
Sampling Time:		-	-	11:20	-
Sampling Condition:		-	Observation	เหลืองขุ่น	-

Remark

*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ
มาตรฐาน พ.ศ. 2567 : อาคารประเภท ก
#ค่า Total Dissolved Solids ที่รายงานเป็นค่าที่หาค่าจากค่า Total Dissolved Solids นำประมาณแล้ว

Technical Management

7-179-0-0001

26/02/2568

Laboratory Manager

7-179-0-0001

26/02/2568

Reported results refer to submitted samples only.

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

30/29-30 ซอยเสรีไทย 68 ถนนเสรีไทย แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
30/29-30 Sol. Sareethai 68 Sareethai Road., Minburi, Bangkok 10510

Tel. 02-906-3729-31 Fax. 02-906-3728

Laboratory Registration No. : 7-179 Report No. 2500627 Page : 3/3
Customer Name : โรงพยานาลกรงเทพ-ระยอง
Address: เลขที่ 8 หมู่ที่ 2 ถนนแสงจันทร์นรินทร์ ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Received Date: 11/02/68 Analyzed Date: 11/02/68 - 21/02/68 Sampling by: Customer
Sampling Type: น้ำเสีย Sampling Site: โรงพยานาลกรงเทพ-ระยอง Sampling Method: Grab
Sampling Date: 10/02/68

ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2500569-7 ก่อนปล่อยออกนอกโรงพยานาล	*มาตรฐาน HA	**มาตรฐาน HA
1	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	6.0	5.5 - 9.0	-
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Membrane Electrode	14.2	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
3	COD	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric	104	-	-
4	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	20.7	ไม่เกิน 30	-
5	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	258	ไม่เกิน 1000	-
6	Grease & Oil	mg/L	Liquid - Liquid, Partition Gravimetric	<5	ไม่เกิน 20	-
7	Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	0.20	ไม่เกิน 1.0	0.2-1
8	Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	<0.5	-	-
9	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Macro-Kjeldahl	19	ไม่เกิน 35	-
10	Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	<0.5	ไม่เกิน 1.0	-
11	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.8	ไม่เกิน 5000	ไม่เกิน 5000
12	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.8	ไม่เกิน 1000	-
Sampling Time:		-	-	11:30	-	-
Sampling Condition:		-	Observation	เหลือใสมีตะกอน	-	-

ภาคผนวก ข.15

Remark
*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2557 : อาสาประเภท ก
**อ้างอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยานาล เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์ผลการดำเนินการภาพรวมระดับโรงพยานาล
#ค่า Total Dissolved Solids ที่รายงานเป็นค่าที่กลั่นจากค่า Total Dissolved Solids น้ำประปาแล้ว

Saint ENVI
Technical Management
7-179-9-0001
26/02/2568
Laboratory Manager
7-179-9-0001
26/02/2568

Reported results refer to submitted samples only.
The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
30/29-30 ซอยเสด็จ 68 ถนนเสด็จ แขวงถนนสุริย เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10510
30/29-30 Soi. Sareethai 68 Sareethai Road, Minburi, Bangkok 10510
Tel. 02-906-3729-31 Fax. 02-906-3728

Laboratory Registration No. : 7-179 Report No. 2500628 Page : 1/1
Customer Name : โรงพยานาลกรงเทพ-ระยอง
Address: เลขที่ 8 หมู่ที่ 2 ถนนแสงจันทร์นรินทร์ ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Received Date: 11/02/68 Analyzed Date: 11/02/68 - 24/02/68 Sampling by: Customer
Sampling Type: น้ำไม่ Sampling Site: โรงพยานาลกรงเทพ-ระยอง Sampling Method: Grab
Sampling Date: 10/02/68

ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2500570-1 น้ำประปา	*มาตรฐาน
1	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	312	-
Sampling Time:		-	-	11:35	-
Sampling Condition:		-	Observation	ใส	-

Remark

Saint ENVI
Technical Management
7-179-9-0001
26/02/2568
Laboratory Manager
7-179-9-0001
26/02/2568

Reported results refer to submitted samples only.
The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
30/29-30 ซอยเสด็จ 68 ถนนเสด็จ แขวงถนนสุริย เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10510
30/29-30 Soi. Sareethai 68 Sareethai Road, Minburi, Bangkok 10510
Tel. 02-906-3729-31 Fax. 02-906-3728



Laboratory Registration No. : ๖-179				Report No. 2501004-1		Page : 1/3			
Customer Name : โรงพนาบาลทุ่งเทพ-ระยอง									
Address: เลขที่ 8 หมู่ที่ 2 ถนนแสงจันทร์พนมมิตร ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000									
Received Date: 10/03/68				Analyzed Date: 10/03/68 - 21/03/68					
Sampling Type: น้ำเสีย				Sampling Site: โรงพนาบาลทุ่งเทพ-ระยอง					
Sampling Date: 07/03/68				Sampling Method: Grab					
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	S12500923-1 น้ำชะระบบ	S12500923-2 โมเลกุลอากาศ	S12500923-3 โมเลกุลอากาศ	S12500923-4 โมเลกุลอากาศ	S12500923-5 โมเลกุลอากาศ	*มาตรฐาน โมเลกุลอากาศ
1	pH (at 25 ° C)	-	Electrometric	7.5	6.9	6.0	5.8	5.8	-
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Membrane Electrode	173	-	-	-	-	-
3	COD	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric	327	-	-	-	-	-
4	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	96	-	-	-	-	-
5	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	622	-	-	-	-	-
6	Grease & Oil	mg/L	Liquid - Liquid Partition	15	-	-	-	-	-
7	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Gravimetric						
8	Dissolved Oxygen	mg/L	Macro-Kjeldahl Membrane Electrode	-	7.54	6.87	6.23	6.21	-
9	MLSS	mg/L	Dried at 103-105°C	-	66	52	56	52	-
10	SV ₃₀	mL/L	Imhoff Cone	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-
Sampling Time:		-	-	11:10	11:15	11:18	11:25	11:30	-
Sampling Condition:		-	Observation	เพื่องาน	เพื่องาน	เพื่องาน	เพื่องาน	เพื่องาน	-
Remark									

ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง
เดือนมีนาคม 2568



Technical Management
๖-179-๖-0001
25/03/2568



Laboratory Manager
๖-179-๖-0001
25/03/2568

Reported results refer to submitted samples only.

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory





บริษัท เซ็นท์เอ็นไวร์ จำกัด
Saint Envir Co., Ltd.



บริษัท เซ็นท์เอ็นไวร์ จำกัด
Saint Envir Co., Ltd.

Laboratory Registration No. : ๖-179				Report No. 2501004-1		Page : 2/3	
Customer Name : โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง							Sampling by: Customer Sampling Method: Grab
Address: เลขที่ 8 หมู่ที่ 2 ถนนแสงจันทร์บรมไตร ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000							
Received Date: 10/03/68							
Sampling Type: น้ำเสีย							
Sampling Date: 07/03/68							
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	ST2500923-6 ส่วนใส่น็อคตะกอน	*มาตรฐาน		
1	pH (at 25 ° C)	-	Electrometric	6.9	5.5 - 9.0		
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test,Membrane Electrode	12.7	ไม่เกิน 20		
3	COD	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric	187	-		
4	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	46	ไม่เกิน 30		
5	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	392	ไม่เกิน 1000		
6	Grease & Oil	mg/L	Liquid - Liquid,Partition Gravimetric	<5	ไม่เกิน 20		
7	Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	<0.5	-		
8	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Macro-Kjeldahl	16	ไม่เกิน 35		
9	Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	<0.5	ไม่เกิน 1.0		
Sampling Time:		-	-	11:45	-		
Sampling Condition:		-	Observation	แหล่งขุ่น	-		
ภาคผนวก ข.1-7							

Remark

1. In house method : ST-T01-01 based on Standard Method APHA, AWWA WEF, 2017 edition 23rd Part 4500 H⁺ B
2. รายงานผลอยู่ที่ใบขอผลการรับรอง ซึ่งขอผลการรับรองไปรวมเชิงการค้าอย่าง (Sampling)
- *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 : อาคารประเภท ก
- #ค่า Total Dissolved Solids ที่รายงานเป็นค่าที่กลั่นจากค่า Total Dissolved Solids นำปรับค่าแล้ว



Technical Management
๖-179-๖-0001
25/03/2568



Laboratory Manager
๖-179-๖-0001
25/03/2568

Laboratory Registration No. : ๖-179				Report No. 2501004-1		Page 3/3	
Customer Name : โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง							
Address: เลขที่ 8 หมู่ที่ 2 ถนนแสงจันทร์บรมไตร ต่ามเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000							
Received Date: 10/03/68				Analyzed Date: 10/03/68 - 21/03/68			
Sampling Type: น้ำเสีย				Sampling Site: โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง			
Sampling Date: 07/03/68				Sampling by: Customer			
				Sampling Method: Grab			
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	SI2500020-7 ค่าแม่ข่ายออกฤทธิ์โรงพยาบาล	*มาตรฐาน	**มาตรฐาน HA	
1	pH (at 25 ° C)	-	Electrometric	7.2	5.5 - 9.0	-	
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Membrane Electrode	21.4	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20	
3	COD	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric	193	-	-	
4	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	98	ไม่เกิน 30	-	
5	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	227	ไม่เกิน 1000	-	
6	Grease & Oil	mg/L	Liquid - Liquid, Partition Gravimetric	<5	ไม่เกิน 20	-	
7	Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	0.67	ไม่เกิน 1.0	0.2-1	
8	Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	2	-	-	
9	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Macro-Kjeldahl	25	ไม่เกิน 35	-	
10	Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	<0.5	ไม่เกิน 1.0	-	
11	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.8	ไม่เกิน 5000	ไม่เกิน 5000	
12	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.8	ไม่เกิน 1000	-	
Sampling Time:		-	-	11:50	-	-	
Sampling Condition:		-	Observation	แหล่งขุ่น	-	-	

Remark

- *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 : อาคารประเภท ก
- **อ้างอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์พิจารณาคุณภาพการตรวจระดับโรงพยาบาล
- Total Coliform Bacteria ฝัดำ <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าตรวจไม่พบ
- Fecal Coliform Bacteria ฝัดำ <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าตรวจไม่พบ
- #ค่า Total Dissolved Solids ที่รายงานเป็นค่าที่กลั่นจากค่า Total Dissolved Solids นำปรับค่าแล้ว



Technical Management
๖-179-๖-0001
25/03/2568



Laboratory Manager
๖-179-๖-0001
25/03/2568

Reported results refer to submitted samples only.

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

30/29-30 ขณะสำเนา 68 ขณะสำเนา แขวงสันติ์ เขตสันติ์ กรุงเทพฯ 10510
30/29-30 Sol. Sareethai 68 Sareethai Road., Minburi, Bangkok 10510

Laboratory Registration No. : ร-179

Report No. 2501005

Page : 1/1

Customer Name : โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง			
Address: เลขที่ 8 หมู่ที่ 2 ถนนแสงจันทร์นริมิตร ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000			
Received Date: 10/03/68			
Analyzed Date: 10/03/68			
Sampling Type: น้ำใช้			
Sampling Site: โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง			
Sampling Date: 07/03/68			
ลำดับ	Parameter	Unit	Method
			ST2500924-1 น้ำประปา
1	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C
			236
			-
	Sampling Time:	-	-
	Sampling Condition:	-	Observation
			12:00
			ใส
			-

Remark

ภาคผนวก ข.1-8



Technical Management
ร-179-ท-0001
25/03/2568



Laboratory Manager
ร-179-ล-0001
25/03/2568

Reported results refer to submitted samples only.

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

30/29-30 ซอยเสรีไทย 68 ถนนเสรีไทย แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
30/29-30 Soi. Sareethai 68 Sareethai Road., Minburi, Bangkok 10510

Tel. 02-906-3729-31 Fax. 02-906-3728



ร-PP7.8-03/01/04012564

วันที่เก็บตัวอย่าง 07/03/2568

1. น้ำเข้าระบบ
คุณภาพน้ำเข้าระบบมีค่าต่างๆ ปกติ
2. บ่อเติมอากาศ 1
ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ (MLSS), SV₃₀ มีค่าต่ำ ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าเหมาะสม
3. บ่อเติมอากาศ 2
ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ (MLSS), SV₃₀ มีค่าต่ำ ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าเหมาะสม
4. บ่อเติมอากาศ 3
ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ (MLSS), SV₃₀ มีค่าต่ำ ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าเหมาะสม
5. บ่อเติมอากาศ 4
ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ (MLSS), SV₃₀ มีค่าต่ำ ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าเหมาะสม
6. ส่วนใสบ่อตกตะกอน
คุณภาพน้ำมีค่า Total Suspended Solids ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก.
7. ก่อนปล่อยออกนอกโรงพยาบาล
คุณภาพน้ำมีค่า BOD และ Total Suspended Solids ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก.

ปัญหาที่พบ

คุณภาพน้ำจากบ่อปล่อยออกนอกโรงพยาบาลมีค่า BOD และ Total Suspended Solids ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก.

แนวทางแก้ไข

ทางโรงพยาบาลควรทำการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพเพื่อให้คุณภาพน้ำทิ้งต่างๆ ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก. อย่างสม่ำเสมอ



บริษัท เซนต์เอ็นไวร์ จำกัด
Saint Envir Co., Ltd.

Customer Name : โรงพนาบลกรุณา-รยอง

Address: เลขที่ 8 หมู่ที่ 2 ถนนแสงจันทร์นรมิตร ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000

Received Date: 02/04/68

Analyzed Date: 02/04/68 - 17/04/68

Sampling by: Customer

Sampling Type: น้ำเสีย

Sampling Site: โรงพนาบลกรุณา-รยอง

Sampling Method: Grab

Sampling Date: 01/04/68

ลำดับ	Parameter	Unit	Method	SI2501278-1 น้ำประปา	SI2501278-1 น้ำประปา	SI2501278-2 น้ำประปา	SI2501278-3 น้ำประปา	SI2501278-4 น้ำประปา	SI2501278-5 น้ำประปา
1	pH (at 25 ° C)	-	Electrometric	8.2	7.1	6.3	5.3	5.4	-
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Membrane Electrode	130	-	-	-	-	-
3	COD	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric	151	-	-	-	-	-
4	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	47	-	-	-	-	-
5	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	626	-	-	-	-	-
6	Grease & Oil	mg/L	Liquid - Liquid Partition	<5	-	-	-	-	-
7	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Gravimetric	83	-	-	-	-	-
8	Dissolved Oxygen	mg/L	Macro-Kjeldahl	-	4.07	5.37	5.22	5.39	-
9	MLSS	mg/L	Membrane Electrode	-	185	194	198	192	-
10	SV ₃₀	mL/L	Dried at 103-105°C	-	5	5	5	4	-
Sampling Time:				11:45	11:12	11:15	11:18	11:20	-
Sampling Condition:				พอสั่ง	พอสั่ง	พอสั่ง	พอสั่ง	พอสั่ง	-
Observation				-	-	-	-	-	-

Remark

ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง
เดือนเมษายน 2568

Laboratory Manager
๖-179-๐-0001
19/04/2568

Technical Management
๖-179-๐-0001
19/04/2568

Reported results refer to submitted samples only.

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

30/29-30 ถนนเสรีไทย 68 หมู่ ๖ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21010

30/29-30 Soi. Sareethai 68 Sareethai Road., Mueang, Bangkok 10510

tel. 02-906-3779-31 Fax. 02-906-3728

Laboratory Registration No. : 7-179

Report No. 2501323

Page : 2/3

Customer Name : โรงพนาบลึงทุ่งพ-ระยอง

Address: เลขที่ 8 หมู่ที่ 2 ถนนแสงจันทร์พริ้นเตอร์ ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000

Received Date: 02/04/68

Analyzed Date: 02/04/68 - 17/04/68

Sampling by: Customer

Sampling Type: น้ำเสีย

Sampling Site: โรงพนาบลึงทุ่งพ-ระยอง

Sampling Method: Grab

Sampling Date: 01/04/68

ลำดับ	Parameter	Unit	Method	SI2501278-6 สารโบลิตอก่อน	*มาตรฐาน
1	pH (at 25 ° C)	-	Electrometric	5.2	5.5 - 9.0
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Membrane Electrode	9.2	ไม่เกิน 20
3	COD	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric	110	-
4	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	47	ไม่เกิน 30
5	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	351	ไม่เกิน 1000
6	Grease & Oil	mg/L	Liquid - Liquid, Partition	<5	ไม่เกิน 20
7	Settleable Solids	mL/L	Inhoff Cone	<0.5	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Macro-Kjeldahl	19	ไม่เกิน 35
9	Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	<0.5	ไม่เกิน 1.0
Sampling Time:				11:39	-
Sampling Condition:				เหนือตุน	-

Remark

*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ. 2567 : อาคารประเภท ก
#ค่า Total Dissolved Solids ที่รายงานเป็นค่าที่ลดลงจากค่า Total Dissolved Solids นำประมาัด

Technical Management

7-179-0-0001

19/04/2568

Laboratory Manager

7-179-0-0001

19/04/2568

Reported results refer to submitted samples only.

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

30/29-30 ถนนเสรีไทย แขวงวัดใหม่ เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10510

30/29-30 Soi. Sareethal 68 Sareethal Road, Minburi, Bangkok 10510

Tel. 02-906-3729-31 Fax. 02-906-3728

Laboratory Registration No. : 7-179

Report No. 2501323

Page : 3/3

Customer Name : โรงพนาบลึงทุ่งพ-ระยอง

Address: เลขที่ 8 หมู่ที่ 2 ถนนแสงจันทร์พริ้นเตอร์ ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000

Received Date: 02/04/68

Analyzed Date: 02/04/68 - 17/04/68

Sampling by: Customer

Sampling Type: น้ำเสีย

Sampling Site: โรงพนาบลึงทุ่งพ-ระยอง

Sampling Method: Grab

Sampling Date: 01/04/68

ลำดับ	Parameter	Unit	Method	SI2501278-7 คอมโพสิตก่อนเปิดโรงพนาบลึง	*มาตรฐาน	*มาตรฐาน HA
1	pH (at 25 ° C)	-	Electrometric	8.4	5.5 - 9.0	-
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Membrane Electrode	8.4	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
3	COD	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric	76	-	-
4	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	28	ไม่เกิน 30	-
5	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	341	ไม่เกิน 1000	-
6	Grease & Oil	mg/L	Liquid - Liquid, Partition	<5	ไม่เกิน 20	-
7	Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	0.26	ไม่เกิน 1.0	0.2-1
8	Settleable Solids	mL/L	Inhoff Cone	<0.5	-	-
9	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Macro-Kjeldahl	24	ไม่เกิน 35	-
10	Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	<0.5	ไม่เกิน 1.0	-
11	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.8	ไม่เกิน 5000	ไม่เกิน 5000
12	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.8	ไม่เกิน 1000	-
Sampling Time:				11:55	-	-
Sampling Condition:				เหนือโรงพนาบลึง	-	-

Remark

*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ. 2567 : อาคารประเภท ก

**อ้างอิงจากค่าที่พัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพนาบลึง ซึ่ง มาตรฐาน HA และเกณฑ์การพิจารณาการพิจารณาโรงพนาบลึง

Total Coliform Bacteria ค่า <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าตรวจไม่พบ

Fecal Coliform Bacteria ค่า <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าตรวจไม่พบ

#ค่า Total Dissolved Solids ที่รายงานเป็นค่าที่ลดลงจากค่า Total Dissolved Solids นำประมาัด

Technical Management

7-179-0-0001

19/04/2568

Laboratory Manager

7-179-0-0001

19/04/2568

Reported results refer to submitted samples only.

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

30/29-30 ถนนเสรีไทย แขวงวัดใหม่ เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10510

30/29-30 Soi. Sareethal 68 Sareethal Road, Minburi, Bangkok 10510

Tel. 02-906-3729-31 Fax. 02-906-3728

Laboratory Registration No. : 7-179		Report No. 2501324		Page : 1/1	
Customer Name : โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง					
Address: เลขที่ 8 หมู่ที่ 2 ถนนแสงจันทร์มิตร ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000					
Received Date: 02/04/68		Analyzed Date: 02/04/68 - 17/04/68		Sampling by: Customer	
Sampling Type: น้ำใต้		Sampling Site: โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง		Sampling Method: Grab	
Sampling Date: 01/04/68					
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	S12501279-1 น้ำประปา	*มาตรฐาน
1	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	331	-
	Sampling Time:	-	-	11:55	-
	Sampling Condition:	-	Observation	ใส	-

Remark

ภาคผนวก ข.1-11

สรุปผลและประเมินผลวิเคราะห์น้ำในระบบบำบัดน้ำเสีย

Site : โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง

ประจำเดือน เมษายน 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง 01/04/68

1. น้ำเข้าระบบ
คุณภาพน้ำเข้าระบบมีค่าต่างๆ ปกติ
2. บ่อเติมอากาศ 1
ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ (MLSS), SV₃₀ มีค่าต่ำ
ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าเหมาะสม
3. บ่อเติมอากาศ 2
ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ (MLSS), SV₃₀ มีค่าต่ำ
ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าเหมาะสม
4. บ่อเติมอากาศ 3
ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ (MLSS), SV₃₀ มีค่าต่ำ
ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าเหมาะสม และค่า
pH ต่ำ
5. บ่อเติมอากาศ 4
ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ (MLSS), SV₃₀ มีค่าต่ำ
ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าเหมาะสม และค่า
pH ต่ำ
6. ส่วนใสบ่อดักตะกอน
คุณภาพน้ำมีค่า pH และ Total Suspended Solids ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก.
7. ก่อนปล่อยออกนอกโรงพยาบาล
คุณภาพน้ำมีค่าต่างๆ ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำ
ทิ้งอาคารประเภท ก.

Technical Management
7-179-a-0001
19/04/2568Laboratory Manager
7-179-a-0001
19/04/2568

Reported results refer to submitted samples only.

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

30/29-30 ซอยเสรีไทย 68 ถนนเสรีไทย แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
30/29-30 Soi. Sareethai 68 Sareethai Road., Minburi, Bangkok 10510

Tel. 02-906-3729-31 Fax. 02-906-3728

30/29-30 ซอยเสรีไทย 68 ถนนเสรีไทย แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510

30/29-30 Soi. Sareethai 68 Sareethai Road., Minburi, Bangkok 10510

Tel. 02-906-3729-31 Fax. 02-906-3728



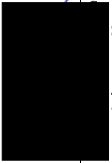
Laboratory Registration No. : ๖-179				Report No. 2501799-1		Page : 1/3			
Customer Name : โรงพบบาลทรงเทพ-ระยอง				Sampling by: Customer Sampling Method: Grab					
Address: เลขที่ 8 หมู่ที่ 2 ถนนแสงจันทร์พนมมิตร ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000									
Received Date: 08/05/68									
Sampling Type: น้ำเสีย				Analyzed Date: 08/05/68 - 20/05/68					
Sampling Date: 07/05/68				Sampling Site: โรงพบบาลทรงเทพ-ระยอง					
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	S12501757-1 น้ำชะระบบ	S12501757-2 บดเคี้ยวอากาศ	S12501757-3 บดเคี้ยวอากาศ	S12501757-4 บดเคี้ยวอากาศ	S12501757-5 บดเคี้ยวอากาศ	*มาตรฐาน บดเคี้ยวอากาศ
1	pH (at 25 ° C)	-	Electrometric	7.9	5.6	5.5	5.4	5.3	-
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Membrane Electrode	173	-	-	-	-	-
3	COD	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric	348	-	-	-	-	-
4	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	69	-	-	-	-	-
5	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	488	-	-	-	-	-
6	Grease & Oil	mg/L	Liquid - Liquid Partition	<5	-	-	-	-	-
7	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Gravimetric	115	-	-	-	-	-
8	Dissolved Oxygen	mg/L	Macro-Kjeldahl	-	5.65	5.28	4.87	4.79	-
9	MLSS	mg/L	Membrane Electrode	-	41	31	30	28	-
10	SV ₃₀	mL/L	Dried at 103-105°C	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-
			Imhoff Cone						
	Sampling Time:	-	-	13:30	13:10	13:15	13:20	13:25	-
	Sampling Condition:	-	Observation	เหลือสูง	เหลือสูง	เหลือสูง	เหลือสูง	เหลือสูง	-

Remark

ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง
เดือนพฤษภาคม 2568



Technical Management
๖-179-๖-0001
21/05/2568



Laboratory Manager
๖-179-๖-0001
21/05/2568

Reported results refer to submitted samples only.
The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
30/29-30 ซอยเสด็จ 68 หมู่เสด็จ แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร 10510
30/29-30 Soi Saeethai 68 Saeethai Road., Minburi, Bangkok 10510
Tel. 02-906-3729-31 Fax. 02-906-3728





Laboratory Registration No. : ว-179Report No. 2501800Page : 1/1

Customer Name : โรงพนาปลงกรุงเทพระยองAddress: เลขที่ 8 หมู่ที่ 2 ถนนแสงจันทร์นรมิตร ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000

Received Date: 08/05/68Analyzed Date: 08/05/68 - 20/05/68Sampling Type: น้ำใช้Sampling Site: โรงพนาปลงกรุงเทพระยองSampling Date: 07/05/68Sampling Method: Grab

ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2501758-1 น้ำประปา	*มาตรฐาน
1	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	188	-
	Sampling Time:	-	-	13:59	-
	Sampling Condition:	-	Observation	ใส	-

Remark

ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง
เดือนมิถุนายน 2568

Technical Management
ว-179-ท-0001
21/05/2568

Laboratory Manager
ว-179-ล-0001
21/05/2568

Reported results refer to submitted samples only.

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



Laboratory Registration No. : 3-179		Report No. 2502315		Page : 1/3					
Customer Name : โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง									
Address: เลขที่ 8 หมู่ที่ 2 ถนนแสงจันทร์พริ้นตริต ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000									
Received Date: 09/06/68									
Sampling Type: น้ำผิวน้ำ									
Sampling Date: 07/06/68									
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	SI2502200-1 ค่ามาตรฐาน	SI2502200-2 นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม	SI2502200-3 นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม	SI2502200-4 นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม	SI2502200-5 นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม	หมายเหตุ
1	pH (at 25 ° C)	-	Electrometric	7.7	7.0	7.5	7.3	7.4	-
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Membrane Electrode	194	-	-	-	-	-
3	COD	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric	424	-	-	-	-	-
4	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	96	-	-	-	-	-
5	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	500	-	-	-	-	-
6	Grease & Oil	mg/L	Liquid - Liquid Partition Gravimetric	<5	-	-	-	-	-
7	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Macro-Kjeldahl	149	-	-	-	-	-
8	Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	5.75	5.63	6.62	6.80	-
	MLSS	mg/L	Dried at 103-105°C	-	104	112	99	113	-
	SV ₃₀	mL/L	Imhoff Cone	-	2	2	2	2	-
	Sampling Time:	-	-	13:20	13:10	13:15	13:17	13:19	-
	Sampling Condition:	-	Observation						-

ภาคผนวก ข.1

ภาคผนวก ข.1-15

Remark

*ข้อมูลตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากคานาบำบัดประเภทขจัด พ.ศ. 2567 : ชาติประเสริฐ ก.

Reported results refer to submitted samples only.

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

30/29-30 បាលី 68 ក្នុងបាលី ធម្មបទ ធម្មបទ 10510
30/29-30 Soi Sareethai 68 Sareethai Road., Minburi, Bangkok 10510

Technical Management

2-179-a-0001
23/06/2568

Laboratory Manager

7-179-a-0001
23/06/2568

Reported results refer to submitted samples only.

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

30/29-30 ซอยเสรีไทย 68 ถนนเสรีไทย แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
30/29-30 Soi. Sareethai 68 Sareethai Road., Minburi, Bangkok 10510

Technical Management

23/06/2568
จ-179-จ-0001

Laboratory Manager

7-179-а-0001
23/06/2568

Laboratory Registration No. : 7-179

Report No. 2502315

Page : 3/3

Customer Name : โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

Address: เลขที่ 8 หมู่ที่ 2 ถนนแสงจันทร์มิตร ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000

Received Date: 09/06/68

Analyzed Date: 09/06/68 - 19/06/68

Sampling by: Customer

Sampling Type: น้ำเสีย

Sampling Site: โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

Sampling Method: Grab

Sampling Date: 07/06/68

ลำดับ	Parameter	Unit	Method	SI2502200-7 คุณสมบัติของน้ำ	*มาตรฐาน HA	*มาตรฐาน
1	pH (at 25 ° C)	-	Electrometric	7.5	5.5 - 9.0	-
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Membrane Electrode	3.9	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
3	COD	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric	14	-	-
4	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	<5	ไม่เกิน 30	-
5	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	418	ไม่เกิน 1000	-
6	Grease & Oil	mg/L	Liquid - Liquid, Partition	<5	ไม่เกิน 20	-
7	Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	0.22	ไม่เกิน 1.0	0.2-1
8	Settleable Solids	mL/L	Inhoff Cone	<0.5	-	-
9	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Macro-Kjeldahl	19	ไม่เกิน 35	-
10	Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	<0.5	ไม่เกิน 1.0	-
11	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.8	ไม่เกิน 5000	ไม่เกิน 5000
12	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.8	ไม่เกิน 1000	-
Sampling Time:		-	-	13:40	-	-
Sampling Condition:		-	Observation	เหลือใช้ตกก่อน	-	-

Remark

*ข้างต้นเป็นผลการตรวจหาสารพิษและสิ่งปนเปื้อนในห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานของกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2567 : มาตรฐานประเภท ก
**ข้างต้นเป็นค่าเฉลี่ยของผลการตรวจหาสารพิษและสิ่งปนเปื้อนในห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานของกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2567 : มาตรฐานประเภท ก
Total Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าสะอาด
Fecal Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าสะอาด
ค่า Total Dissolved Solids ที่รายงานเป็นค่าที่คำนวณจาก Total Dissolved Solids น้ำประปาแล้ว

Technical Management

7-179-0-0001
23/06/2568

Laboratory Manager

7-179-0-0001
23/06/2568

Reported results refer to submitted samples only.

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

30/29-30 ถนนเสรีไทย แขวงดินน้ เขตดินน้ กรุงเทพฯ 10510
30/29-30 Soi. Sareethai 68 Sareethai Road., Minburi, Bangkok 10510

Tel. 02-906-3729-31 Fax. 02-906-3728

St-PP7.8-03/01/04012564

Saint ENVI

Laboratory Registration No. : 7-179

Report No. 2502316

Page : 1/1

Customer Name : โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

Address: เลขที่ 8 หมู่ที่ 2 ถนนแสงจันทร์มิตร ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000

Received Date: 09/06/68

Analyzed Date: 09/06/68 - 19/06/68

Sampling by: Customer

Sampling Type: น้ำใต้

Sampling Site: โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

Sampling Method: Grab

Sampling Date: 07/06/68

ลำดับ	Parameter	Unit	Method	SI2502201-1 น้ำประปา	*มาตรฐาน
1	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	178	-
Sampling Time:		-	-	13:50	-
Sampling Condition:		-	Observation	ใส	-

Remark

Technical Management

7-179-0-0001
23/06/2568

Laboratory Manager

7-179-0-0001
23/06/2568

Reported results refer to submitted samples only.

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

30/29-30 ถนนเสรีไทย แขวงดินน้ เขตดินน้ กรุงเทพฯ 10510
30/29-30 Soi. Sareethai 68 Sareethai Road., Minburi, Bangkok 10510

Tel. 02-906-3729-31 Fax. 02-906-3728

St-PP7.8-03/01/04012564

Saint ENVI

สรุปผลและประเมินผลวิเคราะห์น้ำในระบบบำบัดน้ำเสีย

Site : โรงพยาบาลกรุงเทพพระยอง

ประจำเดือน มิถุนายน 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง 07/06/68

1. น้ำชำระบ	คุณภาพน้ำชำระบบมีค่าต่างๆ ปกติ
2. บ่อเติมอากาศ 1	ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ (MLSS และ SV ₃₀) มีค่าต่ำ , ค่า pH และ ออกซิเจนละลาย(DO)มีค่าเหมาะสม
3. บ่อเติมอากาศ 2	ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ (MLSS และ SV ₃₀) มีค่าต่ำ , ค่า pH และ ออกซิเจนละลาย(DO)มีค่าเหมาะสม
4. บ่อเติมอากาศ 3	ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ (MLSS และ SV ₃₀) มีค่าต่ำ , ค่า pH และ ออกซิเจนละลาย(DO)มีค่าเหมาะสม
5. บ่อเติมอากาศ 4	ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ (MLSS และ SV ₃₀) มีค่าต่ำ , ค่า pH และ ออกซิเจนละลาย(DO)มีค่าเหมาะสม
6. ส่วนใสบ่อดักตะกอน	คุณภาพน้ำมีค่าต่างๆ ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก.
7. ก่อนปล่อยออกนอกโรงพยาบาล	คุณภาพน้ำมีค่าต่างๆ ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก.

ใบรับรองความสามารถ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ที่ อว 0303/7330



ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท เซ็นท์ เอ็นไวร์ จำกัด

เลขที่ 30/29-30 ซอยเสรีไทย 68 ถนนเสรีไทย

แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร 10510

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017

และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขของความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ของกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

LABORATORY ACCREDITATION

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0083

BLA-DSS

รายละเอียดการรับรองดังข้อบ่งชี้การประเมินแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 19 พฤษภาคม 2565

หมดอายุ วันที่ : 18 พฤษภาคม 2569

ลงชื่อ :

ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔๔๒ ๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เซ็นท์ เอ็นไวร์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ็นท์ เอ็นไวร์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เซ็นท์ เอ็นไวร์ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๙๙๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๐/๒๔-๓๐ ซอยเสรีไทย ๖๘ ถนนเสรีไทย แขวงมีนบุรี
เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เซ็นท์ เอ็นไวร์ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) น

๒) น

๓) น

๔) น

ทะเบียนเลขที่ ๖

ทะเบียนเลขที่ ๖

ทะเบียนเลขที่ ๖

ทะเบียนเลขที่ ๖

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) น

๒) น

๓) น

๔) น

ทะเบียนเลขที่ ๖

ทะเบียนเลขที่ ๖

ทะเบียนเลขที่ ๖

ทะเบียนเลขที่ ๖

ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code
ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฎิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑๖๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เซ็นท์ เอ็นไวร์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เซ็นท์ เอ็นไวร์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน
๖-๑๙๙๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๐/๒๔-๓๐ ซอยเสรีไทย ๖๘ ถนนเสรีไทย แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๒ ราย ได้แก่

๑)

๒)

ทะเบียนเลขที่ ๖

ทะเบียนเลขที่ ๖

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน คือในวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฎิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ใบรับรองการสอบเทียบเครื่อง

Certificate No.: MC 2406784

Page 2 of 3

Reference Standard Instrument :

Description	Certificate No.	Serial No.	Due date	Traceable thru
Data Acquisition/Switch Unit With Thermocouple Type "T" ID. No.15/1 to 15/9	MC 2403567	MY41010916	13 Mar 2025	MCAL

Traceability :

The measurement standard traceable to the international system of units (SI) through certificate as mentioned above

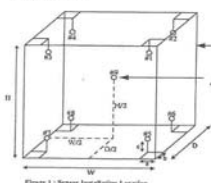
1. Calibration Procedure:

This Instrument was calibration according to TLAS G-20 by comparison with calibrated thermocouple type T under no load condition. The Thermocouples were placed on nine points and located one thermocouple in each of the eight corners of the chamber and was away from the each wall of 5 cm to 10 cm. And placed the ninth thermocouple within 2.5 cm of the geometric center of the chamber.

Temperature Uniformity - the maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady state conditions. The reference sensor should preferably be located at the geometric center of the chamber.

Temperature Stability - one-half of the greatest maximum difference of measured temperatures at any one sensor.

Overall Variation - The Difference of the maximum and minimum measured temperatures throughout observation.



Overall Ambient Temperature around the Chamber variation : 1.2 °C

Overall Line Voltage variation : 0.1 V

Chamber Size (W*H*D) : 110 cm x 140 cm x 60 cm

Figure 1 : Sensor Installation Location

Checked by :

Certificate of Calibration

TEMPERATURE CONTROLLER ENCLOSURES



Certificate No.: MC 2406784

Customer : Saint Envir Co., Ltd.
30/29-30 Soi, Sareethai 68, Sareethai Rd., Minburi, Minburi, BKK 10510.

Reference Job No. : 24-1419
Description : Incubator
Manufacturer : Pattana intercool
Serial No. : 30100073
Marking : Additionally for the purpose of identification by this laboratory a label marked with this certificate number (MC 2406784) has been attached to the case.
Method : In-house calibration procedure MWI-T-033 this method Base on TLAS G-20-1/02-08 "Temperature Controlled Enclosures".
Location of Calibration : Saint Envir Co., Ltd. ; Laboratory.
Environmental Conditions : Ambient Temperature : (31.6 to 33.3) °C
Relative Humidity : (49.1 to 56.0) %
Date of Calibration : 24 June 2024
Received Date : 24 June 2024
Resolution : 0.1 °C
Model : PT-25YP(N)
ID. No. : LBQ 007
Date of Issue : 25 June 2024

Checked by :



(Calibration Engineer)

Approved by :



(Technical Manager)

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the National Standardization Council of Thailand-Office of the National Standardization Council that has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Master Calibration Co.,Ltd.

Certificate No.: MC 2406784

Page 3 of 3

2. Result of calibration :

This Chamber Reading From : Digital Thermometer
Manufacturer : SHIMAX, Model : MAC3D

Temperature Measurement Accuracy Test

Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty (±°C)
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	Ref. #9	
20.0	20.4	19.7	20.2	20.2	19.6	19.6	19.7	19.7	19.6	0.51

Chamber Characterization Result

Desired Temperature (°C)	Controller Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Temperature Stability (±°C)	Temperature Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
20.0	20.0	20.0	0.15	0.88	1.0

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.0$, providing a level of confidence of approximately 95 %.

This certificate will certify of the calibrated equipment only.

End of Certificate

Checked by :

Certificate of Calibration

SINGLE-PAN ELECTRONIC BALANCE



Certificate No.: MC 2400907

Page 1 of 3

Customer : Saint Envir Co., Ltd.
30/29-30 Soi Sareethai 68, Sareethai Rd., Minburi, Minburi, BKK 10510.

Reference Job No. : 24-0151 Received Date : 25 January 2024
Description : Electronic Balance Type : Top-loading
Manufacturer : Mettler Toledo Model : AB204-S
Capacity : 220 g Resolution : 0.0001 g
Serial No. : 1128261643 ID. No. : LEQ 019

Marking : Additionally for the purpose of identification by this laboratory a label marked with this certificate number (MC 2400907) has been attached to the case.

Method : In-house calibration procedure MWI-F-001 this method is reference to UKAS Publication ref. LAB 14 : 2022 "Calibration of weighing machines".

Location of Calibration : Saint Envir Co., Ltd.; St-Control Room.

Environmental Conditions : Ambient Temperature : (25.0 to 25.5) °C

Relative Humidity : (64.6 to 67.3) %

Air pressure : 1016 mbar

Date of Calibration : 25 January 2024 Date of Issue : 26 January 2024

Checked by : [Signature] Approved by : [Signature]
(Calibration Supervisor) (Technical Manager)

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%
This certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the National Standardization Council of Thailand-Office of the National Standardization Council that has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Master Calibration Co., Ltd.

Certificate No.: MC 2400907

Page 2 of 3

Reference Standard Instrument :

Description	Certificate No.	Serial No.	Due date	Traceable thru
Standard weight set	C02221240	158801	27 Jun 2024	DKSH
Standard weight set	C02221241	124947/00	27 Jun 2024	DKSH

Traceability :

The measurement standard traceable to the international system of units (SI) through certificate as mentioned above

Result of calibration:

1. General Condition

As agreed with customer, the calibration range of the balance as shown in these results was carried out.

Pre-adjustment check : The correction to the balance reading before adjustment at load 200 g was found to be 0.0000 g

Adjustment : No (could not adjust)

2. Repeatability of Reading

Nominal Value	Standard Deviation of reading	Maximum difference between successive readings
g	g	g
100	0.00000	0.0000
200	0.00000	0.0000

3. Departure from Nominal Value (Sensitivity)

Nominal Value	Correction	Uncertainty	Coverage Factor
g	g	(± g)	k
0.01	0.0000	0.000058	2
0.1	0.0000	0.000058	2
1	0.0000	0.000059	2
2	0.0000	0.000059	2
5	0.0000	0.000061	2
10	0.0000	0.000068	2
20	0.0000	0.000067	2
50	0.0000	0.000088	2
100	0.0000	0.00014	2
120	0.0000	0.00018	2
150	0.0000	0.00020	2
200	-0.0002	0.00027	2

Checked by : [Signature]

Certificate No.: MC 2400907

Page 3 of 3

4. Off-Centre Loading

A mass of approximately 100 g was placed and moved to various positions on the pan. The balance error readings from the centre obtained are given in the table.



Position (g)	Position (g)	Position (g)	Position (g)	Position (g)	Position (g)
1	2	3	4	5	6
100.0000	100.0000	99.9999	100.0006	100.0007	100.0000

Maximum difference from the centre : 0.0007 g

* This calibration report do not cover the effect that is happen from sensitivity drift.

The reported uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by a coverage factor k as listed, providing a level of confidence of approximately 95 %.

This certificate will certify of the calibrated equipment only.

End of Certificate

Checked by : [Signature]



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL.0-2717-3000-29 FAX.0-2719-9484



Certificate of Calibration

Cert.No.: 24CH421
Page.: 1 of 3

Equipment : pH Meter
Manufacturer : Mettler Toledo
Model : SevenMulti
Serial No. : 1228145259
ID No. : LEQ 020
Condition As-Received: Used Item
Received Date : 04 April 2024
Calibration Date : 05 April 2024
Reference : 2404-0182WN-1
Submitted by : Saint Envir Co., Ltd.
30/29-30 Soi Sareethai 68, Sareethai Rd., Minburi Bangkok 10510

Ambient Temperature : (25 ± 2.5) °C
Relative Humidity : (50 ± 15) %
Calibration Procedure : In - house method :
- CP-CH5 by direct measurement with DC voltage standard and direct measurement with certified reference material (CRM)
- CP-CH8 by comparison with temperature standard

Calibrated by : [Signature]

Approved by : [Signature]

Approved Signatory

() Unnopphol Harachai
() Ponpan Palpim
(✓) Saithip Meangmai

Issue Date : 11 April 2024

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.



Cert.No.: 24CH421
Page.: 2 of 3

Condition of this calibration result

1. Reference Standard Instrument

Instrument	Serial No.	ID No.	Cert. No.	Due Date
1) Document Process Calibrator	54030049	130RC116	23E2802	27 Aug 2024
2) Ref. Standard Thermometer	4982054	110RC044	23I908	26 July 2024

This certification is traceable to the International System of Unit maintained through:-
- Technology Promotion Association (Thailand-Japan)

2. Certified Reference Materials

The measurement results are traceable to SI through CPA chem Ltd.,
ANSI-ASQ National Accreditation Board, Accredited No. AR-1835

Buffer Solution	Manufacturer	Lot No.	Exp. date
pH 4.008	CPA chem	940102	27 Nov 2025
pH 6.986	CPA chem	940104	02 Nov 2024
pH 9.997	CPA chem	940106	02 Nov 2024

3. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

Calibration Results

Function : mV Measurement

Performing standard curve by Document Process Calibrator at pH (4,7,10)

Unit Under Calibration	Nominal Value	Standard Voltage Input	Actual Reading		Uncertainty of Measurement (\pm mV)	Coverage factor k
	pH	mV	mV	pH		
pH Meter S/N.: 1228145259	4.000	177.48	177.3	4.000	0.058	2.00
	7.000	0.00	0.0	7.000	0.058	2.00
	10.000	-177.48	-177.6	10.000	0.058	2.00



Cert.No.: 24CH421
Page.: 3 of 3

Calibration Results

Function : pH Measurement

Performing three buffers standard curve by using buffer nominal pH (4,7,10)

Unit Under Calibration	Standard pH Buffer Solution	Actual pH Reading	Actual mV Reading (mV)	Uncertainty of pH Measurement (\pm)	Coverage factor k
pH Electrode S/N.: 3301318	4.008	4.010	181.8	0.0045	2.00
	6.986	6.988	5.2	0.0084	2.00
	9.997	9.995	-166.7	0.0069	2.00

Function : Temperature Measurement

(*) Without adjustment

This equipment was connected with Temperature Probe;

- Model : InLabSExpert Pro
- Serial No. : 3301318

Dimension of probe

- Length : 120 mm.
- Diameter : 12 mm.
- Immersion Depth : 100 mm.

Calibration Point ($^{\circ}$ C)	Standard Temperature ($^{\circ}$ C)	UUC* Reading ($^{\circ}$ C)	Error ($^{\circ}$ C)	Uncertainty of measurement (\pm $^{\circ}$ C)	Coverage factor k
23.0	23.002	22.9	-0.102	0.13	2.00
25.0	25.003	24.9	-0.103	0.13	2.00
27.0	27.002	26.9	-0.102	0.13	2.00

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

-000-



Master Calibration Co., Ltd.

547 Soi Ratchadaniw, Kwaeng Samnuek, Khet Huaykwang, Bangkok 10310
Tel. : (02) 274 2978-9, (02) 2742987-8 Fax : (02) 274 2518, (02) 274 2989
Website : www.mastercalibration.com E-mail : calibrate@mastercalibration.com



547 Soi Ratchadaniw, Kwaeng Samnuek, Khet Huaykwang, Bangkok 10310
Tel. : (02) 274 2978-9, (02) 2742987-8 Fax : (02) 274 2518, (02) 274 2989
Website : www.mastercalibration.com E-mail : calibrate@mastercalibration.com

Certificate of Calibration

TEMPERATURE CONTROLLER ENCLOSURES



Page 1 of 3

Certificate No.: MC 2406785

Customer : Saint Envir Co., Ltd.
30/29-30 Soi, Sareethai 68, Sareethai Rd., Minburi, Minburi, BKK 10510.

Reference Job No. : 24-1419
Description : Refrigerator
Manufacturer : Sanhui
Serial No. : 1186
Marking : Additionally for the purpose of identification by this laboratory a label marked with this certificate number (MC 2406785) has been attached to the case.
Method : In-house calibration procedure MWI-T-033 this method Base on TLAS G-20-1/02-08 "Temperature Controlled Enclosures".
Location of Calibration : Saint Envir Co., Ltd. ; Laboratory.
Environmental Conditions : Ambient Temperature : (31.6 to 33.5) $^{\circ}$ C
Relative Humidity : (47.6 to 56.0) %
Date of Calibration : 24 June 2024
Date of Issue : 25 June 2024

Checked by :
(Calibration Engineer)

Approved by :
(Technical Manager)

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the National Standardization Council of Thailand-Office of the National Standardization Council that has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Master Calibration Co., Ltd.

Certificate No.: MC 2406785

Page 2 of 3

Reference Standard Instrument :

Description : Data Acquisition/Switch Unit
Certificate No. : MC 2403567
Serial No. : MY41010916
Due date : 13 Mar 2025
Traceable thru : MCAL
With Thermocouple Type "T" ID. No.16/1 to 16/9

Traceability :

The measurement standard traceable to the international system of units (SI) through certificate as mentioned above

1. Calibration Procedure:

This Instrument was calibration according to TLAS G-20 by comparison with calibrated thermocouple type T under no load condition. The Thermocouples were placed on nine points and located one thermocouple in each of the eight corners of the chamber and was away from the each wall of 5 cm to 10 cm. And placed the ninth thermocouple within 2.5 cm of the geometric center of the chamber.

Temperature Uniformity - the maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady state conditions. The reference sensor should preferably be located at the geometric center of the chamber.

Temperature Stability - one-half of the greatest maximum difference of measured temperatures at any one sensor.

Overall Variation - The Difference of the maximum and minimum measured temperatures throughout observation.

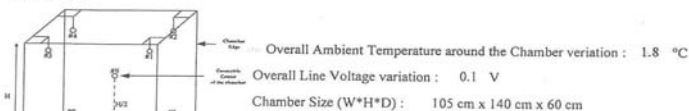


Figure 1 : Sensor Installation Location

Checked by : Chalermlak

Certificate No.: MC 2406785

Page 3 of 3

2. Result of calibration :

This Chamber Reading From : Digital Thermometer
Manufacturer : SHIMAX, Model : MAC5A

Temperature Measurement Accuracy Test

Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty (±°C)
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	Ref. #9	
4.0	2.6	2.6	3.2	3.0	3.9	4.0	2.9	3.5	2.8	0.55

Chamber Characterization Result

Desired Temperature (°C)	Controller Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Temperature Stability (±°C)	Temperature Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
4.0	4.0	4.0	0.15	1.26	1.6

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.0$, providing a level of confidence of approximately 95 %.

This certificate will certify of the calibrated equipment only.

End of Certificate

Checked by :

CERT.No.: HS-V048G

Calibration Date : 19 Jul 24

Submitted by : SAINT ENVIR CO.,LTD

30/29-30 Soi, Seri Thai 68, Seri Thai Rd.,
Minburi, Bangkok 10510

Avg Room Temp : 20 °C

Avg Water Temp : 20 °C

Air Pressure : 760.00 mmHg

Salinity : 0 ppt

Model : YSI 5000

S/N : 08J100943

Probe : YSI 5010

S/N : 22G100123

ID NO. : -

Air Temp ref : S/N. F8065C26

Barometric ref : S/N. F8065C26

Water Temp ref : -

ID NO. : HS001

Technician : Kittipong M.

Calibration Details

Calibration Point	100% air sat. (@20 °C, DO = 9.09 mg/l)	(status)	(status)
Measurement 1 (mg/l)	9.08	(PASS)	-
Measurement 2 (mg/l)	9.08	(PASS)	-
Measurement 3 (mg/l)	9.08	(PASS)	-
Measurement 4 (mg/l)	9.08	(PASS)	-
Measurement 5 (mg/l)	9.08	(PASS)	-
Measurement 6 (mg/l)	9.07	(PASS)	-
Measurement 7 (mg/l)	9.07	(PASS)	-
Measurement 8 (mg/l)	9.07	(PASS)	-
Measurement 9 (mg/l)	9.07	(PASS)	-
Measurement 10 (mg/l)	9.07	(PASS)	-
Mean Measurement	9.08	mg/l	-
Inaccuracy	0.01	mg/l	-
Overall Status	(PASS)		

Manufacturer Specification

Accuracy = ±0.02 mg/l

- 1) This certificate is issued based on the result that are found as shown on date and place of test only.
- 2) The calibration procedure followed in accordance with Harikul Science Co., Ltd.
- 3) This result shall not be used for advertising purpose.

Technician Signature

Laboratory Manager

Certificate of Calibration

TEMPERATURE CONTROLLER ENCLOSURES



Page 1 of 3

Certificate No.: MC 2406789

Customer : Saint Envir Co., Ltd.
30/29-30 Soi, Sareethai 68, Sareethai Rd., Minburi, Minburi, BKK 10510.

Reference Job No. : 24-1419
Description : Oven
Manufacturer : Memmert
Serial No. : B4171773
Marking : Additionally for the purpose of identification by this laboratory a label marked with this certificate number (MC 2406789) has been attached to the case.
Method : In-house calibration procedure MWI-T-033 this method Base on TLAS G-20-1/02-08 "Temperature Controlled Enclosures".
Location of Calibration : Saint Envir Co., Ltd. ; Laboratory.
Environmental Conditions : Ambient Temperature : (31.6 to 33.6) °C
Relative Humidity : (47.0 to 56.0) %
Date of Calibration : 24 June 2024
Received Date : 24 June 2024
Resolution : 0.1 °C
Model : UF 110
ID. No. : LEQ 064
Date of Issue : 25 June 2024

Checked by :

(Calibration Engineer)

Approved by :

(Technical Manager)

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the National Standardization Council of Thailand-Office of the National Standardization Council that has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Master Calibration Co., Ltd.

Certificate No.: MC 2406789

Page 2 of 3

Reference Standard Instrument :

Description	Certificate No.	Serial No.	Due date	Traceable thru
Data Acquisition/Switch Unit With Thermocouple Type " T " ID. No.17/1 to 17/9	MC 2403567	MY41010916	13 Mar 2025	MCAL

Traceability :

The measurement standard traceable to the international system of units (SI) through certificate as mentioned above

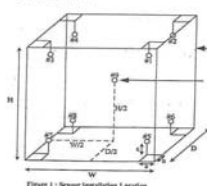
1. Calibration Procedure:

This Instrument was calibration according to TLAS G-20 by comparison with calibrated thermocouple type T under no load condition. The Thermocouples were placed on nine points and located one thermocouple in each of the eight corners of the chamber and was away from the each wall of 5 cm to 10 cm. And placed the ninth thermocouple within 2.5 cm of the geometric center of the chamber.

Temperature Uniformity - the maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady state conditions. The reference sensor should preferably be located at the geometric center of the chamber.

Temperature Stability - one-half of the greatest maximum difference of measured temperatures at any one sensor.

Overall Variation - The Difference of the maximum and minimum measured temperatures throughout observation.



Overall Ambient Temperature around the Chamber variation : 1.5 °C

Overall Line Voltage variation : 0.1 V

Chamber Size (W*H*D) : 56 cm x 48 cm x 40 cm

Checked by :

Chalermkul

Certificate No.: MC 2406789

Page 3 of 3

2. Result of calibration :

Temperature Measurement Accuracy Test

Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty (±°C)
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	Ref. #9	
104.0	104.0	103.9	104.0	103.8	104.5	103.5	103.9	103.9	103.8	0.49

Chamber Characterization Result

Desired Temperature (°C)	Controller Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Temperature Stability (±°C)	Temperature Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
104.0	104.0	104.0	0.14	0.73	1.2

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.0$, providing a level of confidence of approximately 95 %.

This certificate will certify of the calibrated equipment only.

End of Certificate

Checked by :

MCFL077 - Rev.6 - Date : 22/04/2021

Certificate No.: MC 2406790

Page 2 of 3

Reference Standard Instrument :

Description	Certificate No.	Serial No.	Due date	Traceable thru
Data Acquisition/Switch Unit With Thermocouple Type " T " ID. No.17/1 to 17/9	MC 2403567	MY41010916	13 Mar 2025	MCAL

Traceability :

The measurement standard traceable to the international system of units (SI) through certificate as mentioned above

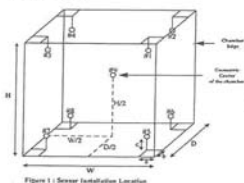
1. Calibration Procedure:

This Instrument was calibration according to TLAS G-20 by comparison with calibrated thermocouple type T under no load condition. The Thermocouples were placed on nine points and located one thermocouple in each of the eight corners of the chamber and was away from the each wall of 5 cm to 10 cm. And placed the ninth thermocouple within 2.5 cm of the geometric center of the chamber.

Temperature Uniformity - the maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady state conditions. The reference sensor should preferably be located at the geometric center of the chamber.

Temperature Stability - one-half of the greatest maximum difference of measured temperatures at any one sensor.

Overall Variation - The Difference of the maximum and minimum measured temperatures throughout observation.



Overall Ambient Temperature around the Chamber variation : 2.3 °C

Overall Line Voltage variation : 0.1 V

Chamber Size (W*H*D) : 56 cm x 48 cm x 40 cm

Checked by :

MCFL077 - Rev.6 - Date : 22/04/2021

Certificate of Calibration

**TEMPERATURE
CONTROLLER ENCLOSURES**



Certificate No.: MC 2406790

Customer : Saint Envir Co., Ltd.
30/29-30 Soi, Sareethai 68, Sareethai Rd., Minburi, Minburi, BKK 10510.

Reference Job No. : 24-1419
Description : Oven
Manufacturer : Memmert
Serial No. : B417-1773
Marking : Additionally for the purpose of identification by this laboratory a label marked with this certificate number (MC 2406790) has been attached to the case.
Method : In-house calibration procedure MWI-T-033 this method Base on TLAS G-20-1/02-08 "Temperature Controlled Enclosures".
Location of Calibration : Saint Envir Co., Ltd. : Laboratory.
Environmental Conditions : Ambient Temperature : (33.6 to 34.1) °C
Relative Humidity : (47.0 to 48.0) %
Date of Calibration : 24 June 2024
Received Date : 24 June 2024
Resolution : 0.1 °C
Model : UF 110
ID. No. : LEQ.064
Date of Issue : 25 June 2024

Checked by :

Approved by :

(Calibration Engineer)

(Technical Manager)

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the National Standardization Council of Thailand-Office of the National Standardization Council that has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Master Calibration Co.,Ltd.

Certificate No.: MC 2406790

Page 3 of 3

2. Result of calibration :

Temperature Measurement Accuracy Test

Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty (±°C)
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	Ref. #9	
179.5	180.3	180.1	180.4	179.6	181.0	179.1	179.6	179.6	179.6	1.3

Chamber Characterization Result

Desired Temperature (°C)	Controller Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Temperature Stability (±°C)	Temperature Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
180.0	179.5	179.5	0.3	1.8	2.4

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.0$, providing a level of confidence of approximately 95 %.

This certificate will certify of the calibrated equipment only.

End of Certificate

Checked by :

MCFL077 - Rev.6 - Date : 22/04/2021

ภาคผนวก

ช.2

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา

ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์

สงวนที่เก็บ
ที่อยู่ที่
ประเภทตัวอย่าง
วิธีเก็บตัวอย่าง
วันที่เก็บตัวอย่าง
วันที่เก็บตัวอย่าง

: ร.พ.กรุงเทพของ
: 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์ริมรถไฟ ตำบล เมือง เมือง จังหวัด ระยอง
: นำปลา
: Grab
: 07/01/2568
: 08/01/2568

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0105/0125 น้ำประปา CSSD	0106/0125 น้ำประปา หัตถกรรม	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
pH	-	Electrometric Method	7.3	7.4	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	132	166	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	264	331	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	22	24	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	76	75	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	33	30	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.38	0.44	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	17	19	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	78	78	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	ใส	

References

(๑) รมิตสามารถพิชิตได้กับคนญาติไปวิเคราะห์ตามวิธีที่ตนเองมีประสบการณ์ปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร กษ.

(2) **วิธีวิเคราะห์ทดสอบทางจุลชีว Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017

(3)*** เกณฑ์กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดี พ.ศ.2563

รายงานผลการทดสอบ

โรงพยาบาลกรุงเทพ

เดือนมกราคม 2568

D&G CORPORATION CO., LTD.

307/223 CHARANSANITWONG RD, BANGKOKHUNSI, BANGKOKKNOI, BANGKOK 10700 THAILAND TEL: (662)868-6554 FAX: (662)868-6543

จำนวนน้ำที่วิเคราะห์ทดสอบ

2-1000-9-0000

15/01/2568

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

7-1885-1-0000

15/01/2568

น้ำมันคัดลอกบางส่วน น้ำมันขูดขีด น้ำมันแก้ไขรายการนั้น



บริษัท ดีแอนคัล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO.,LTD.

307223 ถนนศรีนครินทร์ แขวงบางนา เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10700 โทร. 02-868-0051 โทรสาร. 02-868-0513
307223 Chinnorinwong Rd. BangNa, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-0051 Fax. (662)868-0513

ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๕๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพพระยอง
ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์(มร.มิต) ตำบล มีนพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
วันที่เก็บตัวอย่าง : 07/01/2568
วันที่รับตัวอย่าง : 08/01/2568

วันที่วิเคราะห์ : 08/01/2568
วันที่รายงานผล : 15/01/2568
เลขที่รายงาน : WTO170168002

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	01/07/01/25	0108/01/25	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
			น้ำประปา อายุกรรม	น้ำประปา OR	
pH	-	Electrometric Method	7.4	7.5	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	142	150	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	284	299	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	20	23	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	78	78	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	30	36	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.38	0.43	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	18	18	-
Color	Pl/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	79	77	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	ใส	

หมายเหตุ

- (1)* ชนิดสารเคมีที่ใช้เป็นมาตรฐานให้วิเคราะห์ตามที่ระบุเป็นเงื่อนไขในการวิเคราะห์เอกชน กทม.
(2)** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
(3)*** เกณฑ์กำหนดมาตรฐานน้ำประปาด้านปริมาณการปนเปื้อนอื่น ๆ ซึ่งนอกเหนือจากค่าที่ปรากฏข้างต้น



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

ว-๒๕๘-จ-๐๐๐๒

15/01/2568



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

ว-๒๕๘-จ-๐๐๐๑

15/01/2568

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดจัด ห้ามแก้ไขรายงานนี้



บริษัท ดีแอนคัล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO.,LTD.

307223 ถนนศรีนครินทร์ แขวงบางนา เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10700 โทร. 02-868-0051 โทรสาร. 02-868-0513
307223 Chinnorinwong Rd. BangNa, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-0051 Fax. (662)868-0513

ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๕๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพพระยอง
ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์(มร.มิต) ตำบล มีนพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
วันที่เก็บตัวอย่าง : 07/01/2568
วันที่รับตัวอย่าง : 08/01/2568

วันที่วิเคราะห์ : 08/01/2568
วันที่รายงานผล : 15/01/2568
เลขที่รายงาน : WTO170168003

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0109/01/25	0110/01/25	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			น้ำประปา ไต่เท็ม	น้ำประปา GI	
pH	-	Electrometric Method	7.4	7.3	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	137	140	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	274	280	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	20	20	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	76	77	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	33	34	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.41	0.44	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	17	16	-
Color	Pl/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	79	78	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	ใส	

หมายเหตุ

- (1)* ชนิดสารเคมีที่ใช้เป็นมาตรฐานให้วิเคราะห์ตามที่ระบุเป็นเงื่อนไขในการวิเคราะห์เอกชน กทม.
(2)** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
(3)*** เกณฑ์กำหนดมาตรฐานน้ำประปาด้านปริมาณการปนเปื้อนอื่น ๆ ซึ่งนอกเหนือจากค่าที่ปรากฏข้างต้น



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

ว-๒๕๘-จ-๐๐๐๒

15/01/2568



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

ว-๒๕๘-จ-๐๐๐๑

15/01/2568

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดจัด ห้ามแก้ไขรายงานนี้



บริษัท ดีแอนดจ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO.,LTD.

307223 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-866-0551 โทรสาร. 02-866-0553
307223 Chinnachong Rd. Bangkok, Bangkok, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)866-0551 Fax. (662)866-0553

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๔๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพ
ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์ร่มไม้ ต.ป่าตอ อ.เมือง จ.ภูเก็ต
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
วันที่เก็บตัวอย่าง : 07/01/2568
วันที่รับตัวอย่าง : 08/01/2568

วันที่วิเคราะห์ : 08/01/2568
วันที่รายงานผล : 15/01/2568
เลขที่รายงาน : WTO170168004

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0111/01/25	0112/01/25	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
			น้ำประปา LAB	น้ำประปา Ward 10	
pH	-	Electrometric Method	7.32	7.4	6.5 - 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	150	136	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	300	271	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	22	20	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	73	75	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	30	30	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.39	0.41	0.2 - 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	19	17	-
Color	PCU	Visual Comparison Method	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	74	78	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	ใส	

หมายเหตุ

- (1)* ชนิดสารเคมีที่ใช้ในการทดสอบให้วิเคราะห์ตามที่ระบุไว้ในใบแจ้งผลการวิเคราะห์เอกชน กส.
(2)* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
(3)*** กรณีที่เกินมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศของราชบัณฑิตยสถานจะแสดงค่าคุณภาพประปาที่เกินได้



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

ว-๒๔๘-๕-๐๐๐๒
15/01/2568



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

ว-๒๔๘-๕-๐๐๐๓
15/01/2568

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดติด ห้ามเผยแพร่รายงานนี้



บริษัท ดีแอนดจ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO.,LTD.

307223 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-866-0551 โทรสาร. 02-866-0553
307223 Chinnachong Rd. Bangkok, Bangkok, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)866-0551 Fax. (662)866-0553

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๔๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพ
ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์ร่มไม้ ต.ป่าตอ อ.เมือง จ.ภูเก็ต
ประเภทตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
วันที่เก็บตัวอย่าง : 07/01/2568
วันที่รับตัวอย่าง : 08/01/2568

วันที่วิเคราะห์ : 08/01/2568
วันที่รายงานผล : 15/01/2568
เลขที่รายงาน : WTO170168006

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0113/01/25	0114/01/25	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
			น้ำดื่ม หน้าตักยา	น้ำดื่ม Ward 7	
pH	-	Electrometric Method	7.3	7.2	6.5 - 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	57	62	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	114	123	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 100
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	72	75	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	ไม่พบ	ไม่พบ	-
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.1	0.1	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	1	1	ไม่เกิน 250
Color	PCU	Visual Comparison Method	<1	<1	ไม่เกิน 5
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	1	1	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	ใส	

หมายเหตุ

- (1)* ชนิดสารเคมีที่ใช้ในการทดสอบให้วิเคราะห์ตามที่ระบุไว้ในใบแจ้งผลการวิเคราะห์เอกชน กส.
(2)* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
(3)*** ปริมาณค่าพารามิเตอร์ตาม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ.2549) มาตราฐานเลขที่ มทท.237-2549



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

ว-๒๔๘-๕-๐๐๐๒
15/01/2568



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

ว-๒๔๘-๕-๐๐๐๓
15/01/2568

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดติด ห้ามเผยแพร่รายงานนี้



ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพพระราม
ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์ในมิต ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
วันที่เก็บตัวอย่าง : 04/02/2568
วันที่รับตัวอย่าง : 05/02/2568
วันที่วิเคราะห์ : 05/02/2568
วันที่รายงานผล : 12/02/2568
เลขที่รายงาน : WT0170268001

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0293/02/25		0294/02/25		มาตรฐานคุณภาพน้ำ***
			น้ำประปา	ตัวอย่าง	น้ำประปา	ตัวอย่าง	
pH	-	Electrometric Method	7.4	7.5	7.5	7.5	6.5 - 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	134	136	136	136	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	268	271	271	271	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	20	22	22	22	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	78	79	79	79	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	30	38	38	38	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.18	0.28	0.28	0.28	0.2 - 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	16	18	18	18	-
Color	PCU	Visual Comparison Method	<1	<1	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	78	77	77	77	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	ใส	ใส	ใส	

หมายเหตุ

- (1)* วัสดุสารเคมีที่ใช้ในการวิเคราะห์ได้รับการรับรองมาตรฐานจากห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กษ.
(2)** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The Examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
(3)*** เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาดำเนินการตามมาตรฐานนี้ เพื่อบำบัดคุณภาพน้ำประปาให้มีค่าไม่เกิน 2563

รายงานผลการทดสอบ

โรงพยาบาลกรุงเทพพระยง

เดือนกุมภาพันธ์ 2568

D&G CORPORATION CO.,LTD

307/223 CHARANSANITWONG RD, BANGKOKNOI, BANGKOK 10700 THAILAND TEL.(662)888-6544 FAX.(662)888-6543



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ
0-๒๓๘-๖๐๐๒
12/02/2568

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ
0-๒๓๘-๖๐๐๑
12/02/2568

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามดูซ้ำ ห้ามแก้ไขรายงานนี้



บริษัท ดีแอนดจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO.,LTD.
307223 Charoennong Rd. Bangkok, Bangkok, 10700 Thailand Tel. 02-266-6543 Fax. 02-266-6543

ใบรายงานผลการวิเคราะห์
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๔

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพ
ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์ในมิต ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
วันที่เก็บตัวอย่าง : 04/02/2568
วันที่รับตัวอย่าง : 05/02/2568

วันที่วิเคราะห์ : 05/02/2568
วันที่รายงานผล : 12/02/2568
เลขที่รายงาน : WT0170268002

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0296/02/25		มาตรฐานคุณภาพน้ำ
			น้ำประปา	น้ำประปา	
pH	-	Electrometric Method	7.4	7.5	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	140	147	ไม่เกิน 500
Conductivity	µscm	Conductivity Method	280	294	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	21	21	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	78	79	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	33	31	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.41	0.28	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	19	15	-
Color	PCU	Visual Comparison Method	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	75	79	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	ใส	

หมายเหตุ

- (1)* วิธีการวิเคราะห์ที่ใช้รายงานผลนี้ใช้วิธีมาตรฐานซึ่งระบุไว้ในคู่มือการวิเคราะห์เอกชน กษ.
(2)* วิธีการวิเคราะห์ที่แสดงข้างต้นเป็น Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
(3)*** กรณีที่มีการตรวจพบค่าเกินมาตรฐานที่ระบุไว้ตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดื่มได้



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ
ว-๒๔-๖-๐๐๒
12/02/2568



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ
ว-๒๔-๖-๐๐๒
12/02/2568

หน้าคัดลอกบางส่วน นำมาจัดพิมพ์ใหม่



บริษัท ดีแอนดจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO.,LTD.
307223 Charoennong Rd. Bangkok, Bangkok, 10700 Thailand Tel. 02-266-6543 Fax. 02-266-6543

ใบรายงานผลการวิเคราะห์
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๔

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพ
ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์ในมิต ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
วันที่เก็บตัวอย่าง : 04/02/2568
วันที่รับตัวอย่าง : 05/02/2568

วันที่วิเคราะห์ : 05/02/2568
วันที่รายงานผล : 12/02/2568
เลขที่รายงาน : WT0170268003

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0298/02/25		มาตรฐานคุณภาพน้ำ
			น้ำประปา	น้ำประปา	
pH	-	Electrometric Method	7.3	7.5	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	133	142	ไม่เกิน 500
Conductivity	µscm	Conductivity Method	266	284	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	20	21	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	78	79	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	30	32	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.30	0.27	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	18	19	-
Color	PCU	Visual Comparison Method	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	75	79	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	ใส	

หมายเหตุ

- (1)* วิธีการวิเคราะห์ที่ใช้รายงานผลนี้ใช้วิธีมาตรฐานซึ่งระบุไว้ในคู่มือการวิเคราะห์เอกชน กษ.
(2)* วิธีการวิเคราะห์ที่แสดงข้างต้นเป็น Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
(3)*** กรณีที่มีการตรวจพบค่าเกินมาตรฐานที่ระบุไว้ตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดื่มได้



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ
ว-๒๔-๖-๐๐๒
12/02/2568



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ
ว-๒๔-๖-๐๐๓
12/02/2568

หน้าคัดลอกบางส่วน นำมาจัดพิมพ์ใหม่



บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO.,LTD.

307/223 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทร. 02-866-6051 โทรสาร. 02-866-6513
307/223 Charoennong Rd. Bangkok, 10110 Thailand Tel. (662)866-6051 Fax. (662)866-6513

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๑๘

สถานที่เก็บ : รพ.กรุงเทพของ
ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์แรมมิตร ตำบล นิคมพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ราชอง
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
วันที่เก็บตัวอย่าง : 04/02/2568
วันที่รับตัวอย่าง : 05/02/2568

วันที่วิเคราะห์ : 05/02/2568
วันที่รายงานผล : 12/02/2568
เลขที่รายงาน : WTO170268004

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0300/02/25		มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ...
			น้ำประปา	น้ำประปา	
pH	-	Electrometric Method	7.4	7.3	6.5 - 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	130	142	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	259	284	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	20	20	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	77	76	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	30	34	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.33	0.22	0.2 - 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	18	19	-
Color	PCU	Visual Comparison Method	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	77	75	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	ใส	

หมายเหตุ

- (1)* ชนิดสารเคมีที่ใช้กับชุดทดสอบให้วิเคราะห์ตามวิธีระบุบนซองผลิตภัณฑ์วิเคราะห์เอกชน กษ.
(2)** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
(3)*** กรณีที่ค่าผลการตรวจไม่พบตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดื่มได้



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ
ว-๒๑๘-๙-๐๐๐๒

12/02/2568



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ
ว-๒๑๘-๙-๐๐๐๒

12/02/2568



บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO.,LTD.

307/223 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทร. 02-866-6051 โทรสาร. 02-866-6513
307/223 Charoennong Rd. Bangkok, 10110 Thailand Tel. (662)866-6051 Fax. (662)866-6513

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๑๘

สถานที่เก็บ : รพ.กรุงเทพของ
ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์แรมมิตร ตำบล นิคมพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ราชอง
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
วันที่เก็บตัวอย่าง : 04/02/2568
วันที่รับตัวอย่าง : 05/02/2568

วันที่วิเคราะห์ : 05/02/2568
วันที่รายงานผล : 12/02/2568
เลขที่รายงาน : WTO170268004

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0302/02/25		มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ...
			น้ำประปา	น้ำประปา	
pH	-	Electrometric Method	7.4	7.4	6.5 - 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	132	132	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	263	263	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	23	23	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	78	78	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	33	33	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.18	0.18	0.2 - 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	14	14	-
Color	PCU	Visual Comparison Method	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	78	78	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	ใส	

หมายเหตุ

- (1)* ชนิดสารเคมีที่ใช้กับชุดทดสอบให้วิเคราะห์ตามวิธีระบุบนซองผลิตภัณฑ์วิเคราะห์เอกชน กษ.
(2)** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
(3)*** กรณีที่ค่าผลการตรวจไม่พบตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดื่มได้



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ
ว-๒๑๘-๙-๐๐๐๒

12/02/2568



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ
ว-๒๑๘-๙-๐๐๐๒

12/02/2568

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดคิด ห้ามเผยแพร่รายงานนี้

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดคิด ห้ามเผยแพร่รายงานนี้

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอนกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ	: ร.พ.กรุงเทพของ	วันที่วิเคราะห์	: 05/03/2568
ที่ข้อ	: 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์นิคม ตำบล นิคมพระ อำเภอ เมือง ระยอง	วันที่รายงานผล	: 12/03/2568
ประเภทตัวอย่าง	: น้ำปะปา	เลขที่รายงาน	: WTD170368001
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 04/03/2568		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 05/03/2568		

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0579/03/25 น้ำประปา CSSD Supply	0580/03/25 น้ำประปา น้ำธรรมชาติ	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ...
pH	-	Electrometric Method	7.3	7.2	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	130	142	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	260	284	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	20	20	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	75	75	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	31	31	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.48	0.50	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	16	19	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	73	79	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	ใส	

0876-9101(199805)10:3<253::AID-JCCE253>3.0.CO;2-D

(1) ... ชนิดตามพื้นที่ได้ระบุภายใต้โครงการที่เริ่มต้นเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์กรม กอ.
(2) ... 251วิเคราะห์ผลค่า: ธีธนา Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
(3) ... กองที่ศึกษานวนครฐานที่ประจุตามประกาศฉบับนี้ ซึ่งกรมคณภาพที่ประจุได้ พ.ศ.2563

ก่อนหน้าที่จะวิเคราะห์ข้อมูล

12-10888-9-0000
12/03/2568

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ
ว-๒๓๕-ก-๐๐๐๑
12/03/2568

น้ำมดตลอดบางส่วน น้ำมดติด น้ำแม่ให้ขางานนี้

1/6

ใบรายงานผลการวิเคราะห์
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๔๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพของ
 ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์นิมิต ตำบล นิคมะ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
 วิถีเก็บตัวอย่าง : Grab
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 04/03/2568
 วันที่รับตัวอย่าง : 05/03/2568

วันที่วิเคราะห์ : 05/03/2568
 วันที่รายงานผล : 12/03/2568
 เลขที่รายงาน : WT0170368002

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0581/03/25		มาตรฐานคุณภาพน้ำ
			น้ำประปา	ศูนย์หัวใจ	
pH	-	Electrometric Method	7.4	7.3	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	150	136	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	299	271	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	23	21	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	77	78	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	30	30	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.53	0.49	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	18	16	-
Color	PCU	Visual Comparison Method	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	76	77	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	ใส	

หมายเหตุ : (1)* ชนิดสารเคมีที่ใช้วิเคราะห์ไม่ระบุค่าไม่วิเคราะห์ที่ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กษ.
 (2)** วิธีการวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
 (3)*** ค่าเฉลี่ยที่คำนวณจากฐานน้ำประปาดำเนินการทดสอบซ้ำนี้ ซึ่งเกินค่าคุณภาพน้ำประปาที่ดื่มได้

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ : ๖๒๔๘-๖๐๐๐๒
 12/03/2568
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ : ๖๒๔๘-๖๐๐๐๑
 12/03/2568

หน้าคัดลอกบางส่วน น้ำดื่มสด น้ำดื่มร้อน น้ำดื่มเย็น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๔๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพของ
 ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์นิมิต ตำบล นิคมะ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
 วิถีเก็บตัวอย่าง : Grab
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 04/03/2568
 วันที่รับตัวอย่าง : 05/03/2568

วันที่วิเคราะห์ : 05/03/2568
 วันที่รายงานผล : 12/03/2568
 เลขที่รายงาน : WT0170368003

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0583/03/25		มาตรฐานคุณภาพน้ำ
			น้ำประปา	น้ำประปา ไตเทียม	
pH	-	Electrometric Method	7.2	7.3	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	143	147	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	285	294	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	20	22	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	75	75	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	30	33	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.43	0.39	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	17	17	-
Color	PCU	Visual Comparison Method	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	77	74	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	ใส	

หมายเหตุ : (1)* ชนิดสารเคมีที่ใช้วิเคราะห์ไม่ระบุค่าไม่วิเคราะห์ที่ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กษ.
 (2)** วิธีการวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
 (3)*** ค่าเฉลี่ยที่คำนวณจากฐานน้ำประปาดำเนินการทดสอบซ้ำนี้ ซึ่งเกินค่าคุณภาพน้ำประปาที่ดื่มได้

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ : ๖๒๔๘-๖๐๐๐๒
 12/03/2568
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ : ๖๒๔๘-๖๐๐๐๑
 12/03/2568

หน้าคัดลอกบางส่วน น้ำดื่มสด น้ำดื่มร้อน น้ำดื่มเย็น



บริษัท ดีแอนดจ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO.,LTD.

307/223 หมู่ 2 ถนนสาย 101 แขวงบางพลีใหญ่ เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10150 โทร. 02-266-0513 Fax. 02-266-0513
307/223 Chommanong Rd. Bangkok, 10150 Thailand Tel. 02-266-0513

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จ-๒๔

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพพระบาง
ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์นิมิต ตำบล นิคมะ เมือง จังหวัด ระยอง
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
วันที่เก็บตัวอย่าง : 04/03/2568
วันที่รับตัวอย่าง : 05/03/2568

วันที่วิเคราะห์ : 05/03/2568
วันที่รายงานผล : 12/03/2568
เลขที่รายงาน : WT0170368004

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0585/03/25		มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
			น้ำประปา	น้ำประปา	
pH	-	Electrometric Method	7.4	7.4	6.5 - 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	133	147	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	265	294	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	23	20	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	78	79	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	31	33	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.45	0.41	0.2 - 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	18	19	-
Color	PCU	Visual Comparison Method	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	74	78	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	ใส	

หมายเหตุ

- (1)* วิธีทดสอบที่ใช้เป็นมาตรฐานในการวิเคราะห์เป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กษ.
(2)** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
(3)*** เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศของหน.ช.ร. เช่นเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาก็ได้



๑-๒๕๘-๙๐๐๐๒
12/03/2568



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ
๑-๒๕๘-๙๐๐๐๑
12/03/2568

ท่านคัดลอกบางส่วน หนังสือแนบไว้รายงานนี้



บริษัท ดีแอนดจ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO.,LTD.

307/223 หมู่ 2 ถนนสาย 101 แขวงบางพลีใหญ่ เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10150 โทร. 02-266-0513 Fax. 02-266-0513
307/223 Chommanong Rd. Bangkok, 10150 Thailand Tel. 02-266-0513

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จ-๒๔

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพพระบาง
ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์นิมิต ตำบล นิคมะ เมือง จังหวัด ระยอง
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
วันที่เก็บตัวอย่าง : 04/03/2568
วันที่รับตัวอย่าง : 05/03/2568

วันที่วิเคราะห์ : 05/03/2568
วันที่รายงานผล : 12/03/2568
เลขที่รายงาน : WT0170368004

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0587/03/25		มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
			น้ำประปา	น้ำประปา	
pH	-	Electrometric Method	7.3	7.2	6.5 - 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	138	142	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	275	283	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	21	20	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	75	76	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	32	30	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.49	0.55	0.2 - 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	17	19	-
Color	PCU	Visual Comparison Method	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	74	78	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	ใส	

หมายเหตุ

- (1)* วิธีทดสอบที่ใช้เป็นมาตรฐานในการวิเคราะห์เป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กษ.
(2)** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
(3)*** เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศของหน.ช.ร. เช่นเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาก็ได้



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ
๑-๒๕๘-๙๐๐๐๒
12/03/2568



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ
๑-๒๕๘-๙๐๐๐๑
12/03/2568

ท่านคัดลอกบางส่วน หนังสือแนบไว้รายงานนี้



บริษัท ดีแอนคี่ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO.,LTD.

307/223 Charansanitwong Rd. Bangkoknoi, Bangkok 10700, Thailand Tel. (662)868-6543 Fax. (662)868-6543

ใบรายงานผลการวิเคราะห์ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๕๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพพระทอง
ที่อยู่ : อ.หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์นิมิต ตำบล นิคมระ อำเภอบึง จังหวัด ระยอง
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
วันที่เก็บตัวอย่าง : 01/04/2568
วันที่รับตัวอย่าง : 02/04/2568
วันที่วิเคราะห์ : 02/04/2568
วันที่รายงานผล : 09/04/2568
เลขที่รายงาน : WT0170468001

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	09/04/04/25	094/104/25	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
			น้ำประปา ER	น้ำประปา X - Ray ค่า	
pH	-	Electrometric Method	7.4	7.3	6.5 - 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	141	136	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	281	273	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	21	21	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	76	75	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	31	30	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.22	0.29	0.2 - 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	16	18	-
Color	Pl/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	79	78	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	ใส	

หมายเหตุ

- (1)* วิธีตามเกณฑ์ที่ใช้ระบุค่าได้ให้รายละเอียดการเก็บตัวอย่างน้ำประปาตามวิธีการวิเคราะห์เอกชน กษ.
(2)** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
(3)*** นอกเหนือจากผลการรายงานนี้ประปาตามประกาศของหน่วยงานนี้ เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาซึ่งมีใช้ พ.ศ. 2563

รายงานผลการทดสอบ

โรงพยาบาลกรุงเทพพระทอง

เดือนเมษายน 2568

D&G CORPORATION CO.,LTD

307/223 CHARANSANITWONG RD. BANGKHUNSI, BANGKOKNOI, BANGKOK 10700 THAILAND TEL. (662)868-6543 FAX. (662)868-6543



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

ว-๒๕๘-๖๐๐๒๕

09/04/2568

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดคิด ห้ามแก้ไขรายงานนี้

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

ว-๒๕๘-๖๐๐๐๑

09/04/2568

ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร ๖-๒๓๔

- ร.พ.กรุงเทพของ
- 8 นั 2 ซอย แลงจันท์ริมวัด ตำบล เมือง จังหวัด
- นำไป
- Grab
- 01/04/2568
- 02/04/2568

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0944/04/25		0945/04/25		มาตรฐานคุณภาพน้ำ ...
			น้ำประปา ใต้เขื่อน	น้ำประปา	น้ำประปา ICU	น้ำประปา	
pH	-	Electrometric Method	7.2	7.3	7.3	7.3	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	141	140	140	140	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	281	281	280	280	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	20	21	21	21	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	74	76	76	76	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	32	30	30	30	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.19	0.23	0.23	0.23	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	17	17	17	17	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	74	74	79	79	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะสี/กลิ่น		Observation	ใส	ใส	ใส	ใส	

1000

- (1) * นิตยสารเคมีไทยที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ดินและน้ำรวมทั้งปฏิกิริยาเคมีและชีวเคมีของดิน
- (2) * วัสดุและวิธีการมาตรฐาน Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
- (3) * บทบาทที่กักเก็บและเคลื่อนย้ายประจุตามปฏิกิริยาการแลกเปลี่ยน ซึ่งกระบวนการนี้มีความจำเป็นทั้งในดินและน้ำ

5

1. แอชเชอร์และคอสเพลย์

2-10000-00000

09/04/2568



1. แอชเชอร์และเอลิซาเบธ

2-10000-0000

09/04/2568

น้ำมดัดลอกบางส่วน น้ำมดัดสีด น้ำมดักไธรวางนี้

ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ	: ร.พ.กรุงเทพมหานคร
วันที่	: 8 พ.ค 2561 แสงจันทร์วันมีด ตำบล บ้านหวะ อำเภอ จันทวีร์ เชียง
ประเภทตัวอย่าง	: น้ำปัสสาวะ
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 01/04/2568
วันที่รับตัวอย่าง	: 02/04/2568

สถานที่เก็บ
ตัวอย่าง
ประเภทตัวอย่าง
วิธีเก็บตัวอย่าง
วันที่เก็บตัวอย่าง
วันที่รับตัวอย่าง

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0946/04/25	0947/04/25	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ...
			น้ำประปา หนึ่งหลอด	น้ำประปา NS เต็มก้น	
pH	-	Electrometric Method	7.4	7.2	6.5 – 8.5
**Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	150	136	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	289	271	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	23	20	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	77	74	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	30	30	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.27	0.29	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	17	14	-
Color	PCU	Visual Comparison Method	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	76	77	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	ใส	

RESULTS

- (1) * คู่มือสถิติที่ 7 สำหรับงานวิจัยทางสถิติเพื่อประเมินผลกระทบทางลบของ...
- (2) * คู่มือสถิติที่ 7 สำหรับงานวิจัยทางสถิติเพื่อประเมินผลกระทบทางลบของ...
- (3) * คู่มือสถิติที่ 7 สำหรับงานวิจัยทางสถิติเพื่อประเมินผลกระทบทางลบของ...

นำตัวแปรที่ลดลง

09/04/2568
๒๕๖๘-๐๔-๐๙



09/04/2568
02-๒๒๓๔-๗๑-๐๐๐๑



น้ำนมคัดลอกบางส่วน น้ำนมบูด น้ำนมแก้ไขยงานนี้

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0948/04/25		0949/04/25		มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			น่านน้ำ	LAB	น่านน้ำ	แผนกจุลชี	
pH	-	Electrometric Method	7.3		7.4		6.5 – 8.5
**Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	128		142		ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	276		283		-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	21		20		ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	77		76		-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50		<0.50		-
Chloride	mg/L	Titration Method	33		30		ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ		ไม่พบ		ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.25		0.30		0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2		0.2		ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	19		18		-
Color	PCU	Visual Comparison Method	<1		<1		ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	77		76		ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ		ไม่พบ		<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ		ไม่พบ		<1.1
ลักษณะสีน้ำ		Observation	ใส		ใส		

1605-7025/09/0000-0000\$05.00/0

- (1) ... ชนิดและวิธีการขยายพันธุ์และวิธีเก็บรักษาพันธุ์พืชไว้เพื่อใช้ในการเกษตร
- (2) ... 25 ในสารพิษอันตราย Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
- (3) ... กรมการเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมวิชาการเกษตร กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

09/04/2568
๒-๒๕๖๘-๙-๐๐๐๒๓

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ
ว-๒๓๔-๙-๐๐๐๑
09/04/2568

น้ำมดคัดลอกบางส่วน น้ำมดขี้ต น้ามแกไขรายงานนี้

ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๕๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพพระบาง
ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์เสริมมิตร ตำบล เนินพระ อำเภอ จังหวัด ระยอง
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
วันที่เก็บตัวอย่าง : 01/04/2568
วันที่รับตัวอย่าง : 02/04/2568

วันที่วิเคราะห์ : 02/04/2568
วันที่รายงานผล : 09/04/2568
เลขที่รายงาน : WT0170468006

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0950/04/25 น้ำประปา Ward 7	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
pH	-	Electrometric Method	7.3	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	135	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	270	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	22	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	77	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	33	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.21	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	19	-
Color	PCU	Visual Comparison Method	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	74	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	

หมายเหตุ : (1)* วัสดุสารเคมีที่ใช้ในการทดสอบเป็นของบริษัทวิเคราะห์เอกชน กษ.
(2)** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
(3)*** นอกที่ทำการของศูนย์รับแปลภาษาเอกชนจะขึ้นเรื่องนอกคุณภาพน้ำประปาที่ส่งไป

..... (ผู้)
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ
ว-๒๕๘-๖๐๐๐๒
09/04/2568

..... (ผู้)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ
ว-๒๕๘-๖๐๐๐๑
09/04/2568



ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุด ห้ามแก้ไขรายงานนี้
6/7

รายงานผลการทดสอบ

โรงพยาบาลกรุงเทพพระบาง

เดือนพฤษภาคม 2568

D&G CORPORATION CO.,LTD

307/223 CHARANSANITWONG RD, BANGKHUNSI, BANGKOK 10700 THAILAND TEL (662) 668-6554 FAX (662) 668-6553

ใบรายงานผลการวิเคราะห์
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๕๘

สถานที่เก็บ : โรงสุรเทพของ
 ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์ในมิด ตำบล นิคมระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
 วิธีการตัวอย่าง : Grab
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 06/05/2568
 วันที่รับตัวอย่าง : 07/05/2568

วันที่วิเคราะห์ : 07/05/2568
 วันที่รายงานผล : 14/05/2568
 เลขที่รายงาน : WT0170568001

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	1252/05/25 น้ำประปา CSSD Supply	1253/05/25 น้ำประปา ENT	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
pH	-	Electrometric Method	7.4	7.3	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	136	143	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	271	285	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	21	20	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	78	76	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	31	32	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.27	0.29	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	11	13	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	78	75	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	ใส	

หมายเหตุ

- (1)* วัสดุสารเคมีที่ใช้วิเคราะห์ได้มาตรฐานได้มาตรฐานวิธีปฏิบัติวิธีวิเคราะห์เอกชน กษ.
 (2)** วิธีวิเคราะห์ทดสอบเข้าใช้งาน Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
 (3)*** เกณฑ์กำหนดมาตรฐานน้ำประปาด้านประภคณยานี้ เป็นเกณฑ์คุณภาพน้ำประปารับใช้ พ.ร.บ. 2563

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ
 ว-๒๕๘-๙๐๐๑๒
 14/05/2568



น้ำดื่มคอบางส่วน น้ำดื่มร้อน น้ำดื่มเย็น น้ำดื่มร้อน

ใบรายงานผลการวิเคราะห์
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๕๘

สถานที่เก็บ : โรงสุรเทพของ
 ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์ในมิด ตำบล นิคมระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
 วิธีการตัวอย่าง : Grab
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 06/05/2568
 วันที่รับตัวอย่าง : 07/05/2568

วันที่วิเคราะห์ : 07/05/2568
 วันที่รายงานผล : 14/05/2568
 เลขที่รายงาน : WT0170568002

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	1254/05/25 น้ำประปา Check up	1255/05/25 น้ำประปา พื้ดินกรม	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
pH	-	Electrometric Method	7.4	7.3	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	150	138	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	299	275	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	22	20	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	78	75	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	30	29	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.43	0.36	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	17	15	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	78	76	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	ใส	

หมายเหตุ

- (1)* วัสดุสารเคมีที่ใช้วิเคราะห์ได้มาตรฐานได้มาตรฐานวิธีปฏิบัติวิธีวิเคราะห์เอกชน กษ.
 (2)** วิธีวิเคราะห์ทดสอบเข้าใช้งาน Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
 (3)*** เกณฑ์กำหนดมาตรฐานน้ำประปาด้านประภคณยานี้ เป็นเกณฑ์คุณภาพน้ำประปารับใช้

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ
 ว-๒๕๘-๙๐๐๑๒
 14/05/2568



น้ำดื่มคอบางส่วน น้ำดื่มร้อน น้ำดื่มเย็น น้ำดื่มร้อน

ใบรายงานผลการวิเคราะห์
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๑๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพของ
 ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์บริเวณตำบล นิคมระ อําเภอยะ จังหวัด ระยอง
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 06/05/2568
 วันที่รับตัวอย่าง : 07/05/2568

วันที่วิเคราะห์ : 07/05/2568
 วันที่รายงานผล : 14/05/2568
 เลขที่รายงาน : WTO170568003

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	1256/05/25 น้ำประปา GI	1257/05/25 น้ำประปา ใต้เทียม	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
pH	-	Electrometric Method	7.3	7.2	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	134	139	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	288	277	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	20	24	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	77	75	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	33	31	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.40	0.39	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	17	18	-
Color	PCU	Visual Comparison Method	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	79	75	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	ใส	

หมายเหตุ
 (1)* วิธีการวิเคราะห์ที่ใช้รายงานค่านี้ใช้วิธีมาตรฐานที่ระบุไว้ในคู่มือปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กษ.
 (2)** วิธีการวิเคราะห์ที่ใช้รายงานค่านี้ใช้วิธีมาตรฐานที่ระบุไว้ในคู่มือปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กษ.
 (3)*** เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดีมีได้

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ
 ว-๒๑๘-๙-๐๐๐๒
 14/05/2568

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ
 ว-๒๑๘-๙-๐๐๐๓
 14/05/2568



ท่านคัดลอกบางส่วน น้ำดื่ม น้ำดื่ม น้ำดื่ม น้ำดื่ม

ใบรายงานผลการวิเคราะห์
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๑๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพของ
 ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์บริเวณตำบล นิคมระ อําเภอยะ จังหวัด ระยอง
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 06/05/2568
 วันที่รับตัวอย่าง : 07/05/2568

วันที่วิเคราะห์ : 07/05/2568
 วันที่รายงานผล : 14/05/2568
 เลขที่รายงาน : WTO170568004

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	1258/05/25 น้ำประปา OR	1259/05/25 น้ำประปา Ward 1B	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
pH	-	Electrometric Method	7.3	7.2	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	146	142	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	281	283	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	21	20	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	74	76	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	30	31	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.43	0.44	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	16	18	-
Color	PCU	Visual Comparison Method	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	79	75	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	ใส	

หมายเหตุ
 (1)* วิธีการวิเคราะห์ที่ใช้รายงานค่านี้ใช้วิธีมาตรฐานที่ระบุไว้ในคู่มือปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กษ.
 (2)** วิธีการวิเคราะห์ที่ใช้รายงานค่านี้ใช้วิธีมาตรฐานที่ระบุไว้ในคู่มือปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กษ.
 (3)*** เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดีมีได้

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ
 ว-๒๑๘-๙-๐๐๐๒
 14/05/2568

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ
 ว-๒๑๘-๙-๐๐๐๓
 14/05/2568



ท่านคัดลอกบางส่วน น้ำดื่ม น้ำดื่ม น้ำดื่ม น้ำดื่ม

ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-๒๓๘

สถานที่เก็บ
ที่อยู่ที่
ประเภทตัวอย่าง
วิธีเก็บตัวอย่าง
วันที่เก็บตัวอย่าง
วันที่รับตัวอย่าง

: รพ.กรุงเทพมหานคร
: 8 หมู่ 2 ซอย แสงนรินทร์มิตร ตำบล เป็นพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง
: น้ำประปา
: Grab
: 06/05/2568
: 07/05/2568

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	1260/05/25		1261/05/25		มาตรฐานคุณภาพน้ำ***
			น้ำประปา Ward 4B	น้ำประปา แผนกเด็ก	น้ำประปา	แผนกเด็ก	
pH	-	Electrometric Method	7.2	7.4	7.4	6.5 – 8.5	
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	128	136	136	ไม่เกิน 500	
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	255	271	271	-	
Total Hardness	mg/L	Titration Method	22	24	24	ไม่เกิน 300	
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	73	79	79	-	
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	<0.50	-	
Chloride	mg/L	Titration Method	28	30	30	ไม่เกิน 250	
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3	
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.45	0.51	0.51	0.2 – 0.5	
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	0.2	ไม่เกิน 5	
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	15	18	18	-	
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	<1	ไม่เกิน 15	
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	77	76	76	ไม่เกิน 250	
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1	
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1	
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	ใส	ใส		

- (1) สืบค้นแหล่งที่ข้อมูลจากเว็บไซต์ที่ระบุไว้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบ
- (2) วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสียชุมชน
- (3) บทบาทของการบำบัดน้ำเสียในการรักษาสิ่งแวดล้อม

- (1)* รมิสารมลพิษที่ได้ด้วยอุปกรณ์วิเคราะห์ตามวิธีระเบียบของปฏิบัติการควบคุม กษ.
- (2)** วิธีวิเคราะห์ผลอย่างอื่นตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater
- (3)*** เกณฑ์ที่กำหนดโดยสถาบันประปานครหลวง หรือ เกณฑ์ควบคุมภายในประปานครหลวง

วันที่ 14/05/2568
เวลา 14:00 น.

น้ำมดคัดลอกบางส่วน น้ำมดขี้ต น้ามแก่ไชรยงานนี้

ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-๒๓๘

สถานที่เก็บ

: ร.พ. กรุงเทพมหานคร

: 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์เบรมิต ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง

ประเภทตัวอักษร : น้าประภา

น้ำปลา

วิธีเก็บตัวอย่าง

Grab

วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

04/06/2568

วันที่รับตัวอย่าง

05/06/2568

วันที่ 05/06/2568

วันที่รับทราบ : 12/06/2568

เลขที่รชตงาน
· WT0170668001

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	1418/06/25 น้ำประปา ศูนย์กระจายและห้อง	1419/06/25 น้ำประปา ห้องอาหาร	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ...
pH	-	Electrometric Method	7.3	7.4	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	136	134	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	271	268	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	20	22	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	75	77	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	31	30	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.22	0.19	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	19	18	-
Color	PCU	Visual Comparison Method	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	77	77	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	ใส	

603 973 6278

[illegible]

(2)^{๑๑} วิชาและบททดสอบเข้าศึกษา. Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017

(3)*** เกณฑ์กำหนดมาตรฐานการประเมินการปฏิบัติตามนโยบายเรื่ององค์ความรู้ที่จัดทำ พ.ศ. 2563

รายงานผลการทดสอบ

โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง

เดือนมิถุนายน 2568

D&G CORPORATION CO.,LTD

307/223 CHARANSANITWONG RD, BANGKHUNSI, BANGKOK 10700 THAILAND TEL.(662)868-6654 FAX.(662)868-6543

ผ่านน้ำที่วิเคราะห์ทดสอบ

2-10845-9-00010

12/06/2568



น้ำดื่มคัดลอกบางส่วน น้ำดื่มที่ดี น้ำดื่มที่ขายงานนี้

177

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

0-10000-11-0000

12/06/2568

ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ
ที่ชื่อ
ประเภทตัวอย่าง
วิธีเก็บตัวอย่าง
วันที่เก็บตัวอย่าง
วันที่เก็บตัวอย่าง

: รพ.คุณพระทอง
: 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์พินิต ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง
: น้ำประปา
: Grab
: 04/06/2568
: 05/06/2568

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	1422/06/25 ไม่พบค่า OR	1423/06/25 ไม่พบค่า ไม่เขียน	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
pH	-	Electrometric Method	7.34	7.3	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	144	137	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	288	275	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	23	23	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	76	75	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	32	30	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.33	0.41	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	18	19	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	79	78	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะน้ำผิวน้ำ		Observation	ใส	ใส	

- (1) ...เมื่อผลการทดสอบปรากฏว่าไม่พบเชื้อแบคทีเรียในน้ำดื่มที่เก็บตัวอย่างไว้ 3 วัน ให้ถือว่าน้ำดื่มสะอาด
- (2) ...วิธีทดสอบเชื้อแบคทีเรียในน้ำดื่มตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
- (3) ...เกณฑ์การประเมินผลของน้ำดื่มตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มบรรจุขวด

(1) ... วิธีการทดสอบที่ใช้กับคุณภาพน้ำเพื่อหาปริมาณที่เรื้อรังเป็นพิษของปฏิชีวนาในน้ำดื่มสาธารณะ กรม
(2) ... 32 วิธีการวิเคราะห์ปริมาณ Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
(3) ... บทที่ 6 การควบคุมการปนเปื้อนในน้ำดื่มสาธารณะ และ 6.1 การควบคุมการปนเปื้อนในน้ำดื่ม

จำนวนตัวแปรทั้งหมด
9-125-9-0002
12/06/2568

หน้าคัดลอกบางส่วน ห้ามธุสิด นามแก๊วรายงานนี้

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร ว-๒๓๘

ร.พ.กาญจนาพรพงษ์
: 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์ในเขต ตำบล เป็นพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ชลบุรี
: น้ำประปา
: Grab
: 04/06/2568
: 05/06/2568

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	1426/06/25 น้ำประปา NS ติดก่อน	1427/06/25 น้ำประปา Ward 4	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
pH	-	Electrometric Method	7.4	7.2	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	139	135	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	278	270	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	21	20	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	75	77	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	29	33	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.40	0.36	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	19	18	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	76	76	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1,1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1,1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	ใส	

(1) ... ข้อความพิเศษที่ได้ให้ข้อมูลนำไปใช้ประโยชน์ที่เกินขึ้นเป็นข้อปฏิบัติที่ควรใช้ก่อน กบ.

(2) ... วิธีวิเคราะห์ผลต่างเชิงปริมาณ Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017

(3) ... การที่คำนวณค่าความเข้มข้นที่ปรากฏตามเกณฑ์ ซึ่งสามารถนำค่าไปเปรียบเทียบได้

[illegible]

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ
ว-๒๓๘-ท-๐๐๐๑
12/06/2568

517

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร ว-๒๓๘

๒. พจนานุกรมพระไตรปิฎก ฉบับหลวง โดยราชบัณฑิตยสถาน
ฉบับที่ ๑-๘ หน้า ๒ ของ แสงจันทร์พนทิต คำนำ พิมพ์ครั้งที่ ๖
หน้าปะนา
Grab 04/06/2568
05/06/2568

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	1424/06/25		1425/06/25		มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			น้ำประปา	ICU	น้ำประปา	ห้องทดลอง	
pH	-	Electrometric Method	7.4		7.3		6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	131		140		ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	261		280		-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	20		22		ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	76		74		-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50		<0.50		-
Chloride	mg/L	Titration Method	31		30		ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ		ไม่พบ		ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.36		0.48		0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2		0.2		ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	17		18		-
Color	PUCo	Visual Comparison Method	<1		<1		ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	74		79		ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ		ไม่พบ		<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ		ไม่พบ		<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส		ใส		

- (1) วิจัยผลิตภัณฑ์สีย้อมจากพืชที่ขึ้นที่บริเวณพื้นที่ชุ่มน้ำ
- (2) วิจัยการนำสีจากพืชมาใช้ในผลิตภัณฑ์สิ่งทอ
- (3) วิจัยการนำสีจากพืชมาใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง

การขยายผลและถ่ายทอดสู่พื้นที่



คุณหญิงปฏิบัติกร ทศอบ
ว-๒๒๘-ค-๐๐๐๑
12/06/2568

47

ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ	: ร.พ.กรุงเทพเอเซีย
วันที่	: 8 มิ.ย. 2568 ขอแจ้งให้บันทึก ตำบล นันทะ อำเภอ เมือง จังหวัด
ประเภทตัวอย่าง	: น้ำปะปา
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 04/06/2568
วันที่รับตัวอย่าง	: 05/06/2568
วันที่วิเคราะห์	: 05/06/2568
วันที่รายงานผล	: 12/06/2568
เลขที่รายงาน	: WT0170666006

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	1428/06/25 น้ำประปา Ward 9	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
pH	-	Electrometric Method	7.3	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	139	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	277	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	22	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	75	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	32	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.41	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	18	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	79	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	

(1) ... มีสารละลายที่ใส่ยาฆ่าเชื้อโรคในน้ำที่สะอาดขึ้นเรื่อยๆ เป็นประโยชน์ต่อการรักษาโรค.





น้ำมดคัดลอกบางส่วน น้ำมดขีด น้ำมดไขขาวงานนี้

617



ที่ อก ๐๓๐๑(๑)/ ๘๔๗ ๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ต่อยานหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ดีแอนดจ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอใบสารสิทธิ์ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๖
๒. หนังสือสัญญาเช่าที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง ที่ RL ๐๐๗/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๖
สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ดีแอนดจ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง บริษัท ดีแอนดจ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๓๘ สถานที่ตั้งเลขที่ ๔๑ ซอยเพชรเกษม ๓๔ ถนนเพชรเกษม
แขวงปากคลองภาษีเจริญ เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ความเห็นชอบแล้ว บริษัท ดีแอนดจ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ต่อยานหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยไม่ต้องปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) [REDACTED] ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]
- ๒) [REDACTED] ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]
- ๓) [REDACTED] ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) [REDACTED] ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]
- ๒) [REDACTED] ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]
- ๓) [REDACTED] ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]

ค. ขอบข่ายสารสิทธิ์ที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ดินสิ่งส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะมีผลต่ออายุในวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ทันทีผ่านเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

อนึ่ง การขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนของเสียอันตราย หาก บริษัท ดีแอนดจ์ คอร์ปอเรชั่น
จำกัด ไม่ได้รับการต่ออายุสัญญาเช่าที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง ตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ เนื่องจากสถานที่ตั้ง
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเป็นสาระสำคัญสำหรับการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[REDACTED]
ผู้ควบคุมโรงงานและสิ่งส่งมา
ผู้ปฏิบัติงานและสิ่งส่งมา
ผู้ปฏิบัติงานและสิ่งส่งมา

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabab@dlw.mail.go.th
Green Industry
"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเพณีไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ดีแอนดจ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่ อก ๐๓๐๑(๑)/ ๘๔๗ ๒ ลงวันที่ ๑ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖

ขอจ่ายสารสิทธิ์ที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๕ รายการ

นี้เสีย จำนวน 5 รายการ

ลำดับที่	สารสิทธิ์	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method
2	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method
3	pH	Electrometric Method
4	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
5	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.