

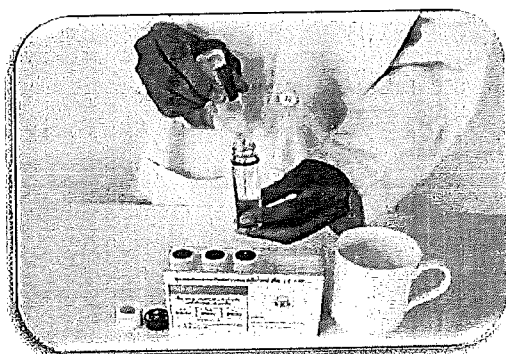
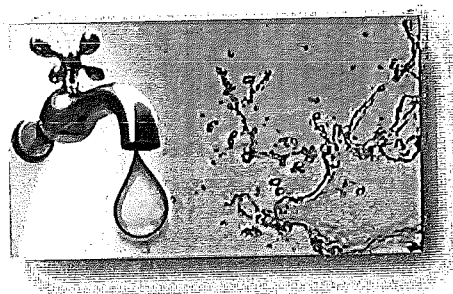
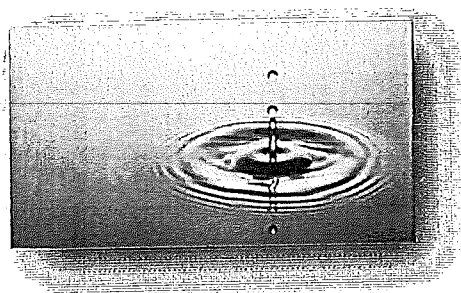
การพัฒนามาตรฐานคุณภาพระบบบริการอนามัย
สิ่งแวดล้อมองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
(Environmental Health Accreditation : EHA)
ประจำปี 2561

การจัดการคุณภาพน้ำประปา

EHA: 2002

เทศบาลนครปากเกร็ด

อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี



สภาพทั่วไปและข้อมูลพื้นฐาน ของเทศบาลนครปากเกร็ด

สภาพทั่วไปและข้อมูลพื้นฐานของเทศบาลนครปากเกร็ด

● สภาพทั่วไปของเทศบาลนครปากเกร็ด

๑. ลักษณะที่ตั้ง

เทศบาลนครปากเกร็ด ตั้งอยู่ในอำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ด้านฝั่งตะวันออกของแม่น้ำเจ้าพระยา ระยะทางห่างจากจังหวัดนนทบุรี ประมาณ ๑๐ กิโลเมตร ทำเลที่ตั้งเป็นปริมณฑลติดกับกรุงเทพมหานคร

๒. อาณาเขตและพื้นที่

อาณาเขตติดต่อ : ทิศเหนือ ติดต่อ อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี
ทิศใต้ ติดต่อ เทศบาลนครนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
ทิศตะวันออก ติดต่อ เขตดอนเมืองและเขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร
ทิศตะวันตก ติดต่อ แม่น้ำเจ้าพระยา (ตำบลบางตะไนย์ อำเภอปากเกร็ด)

พื้นที่ : เทศบาลนครปากเกร็ด มีพื้นที่ปกครอง ๓๖.๐๔ ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่ ๕ ตำบล

๓๔ หมู่บ้าน

๓. ด้านทะเบียนราษฎร

ปัจจุบันในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด มีประชากรทั้งสิ้น

๑๙๐,๑๑๒ คน แยกเป็น เพศชาย จำนวน ๘๘,๓๖๙ คน เพศหญิง จำนวน ๑๐๑,๗๔๓ คน ความหนาแน่นของประชากรเฉลี่ยต่อพื้นที่เท่ากับ ๕,๒๗๕ คนต่อตารางกิโลเมตร
(ข้อมูล ณ วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๐)

ตารางที่ ๑ ตารางแสดงจำนวนหมู่บ้าน จำนวนบ้าน และจำนวนครัวเรือน ในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

ตำบล	จำนวนหมู่บ้าน	จำนวนบ้าน	จำนวนครัวเรือน
ตำบลปากเกร็ด	๕	๒๐,๙๑๑	๑๑,๓๒๔
ตำบลบางพูด	๙	๔๓,๖๓๒	๒๑,๙๗๓
ตำบลบ้านใหม่	๖	๒๙,๐๖๐	๑๑,๗๔๑
ตำบลบางตลาด	๑๐	๒๒,๙๓๑	๑๓,๕๗๕
ตำบลคลองเกลือ	๔	๘,๓๗๗	๓,๕๓๗
รวม	๓๔	๑๒๔,๙๑๑	๖๒,๑๕๐

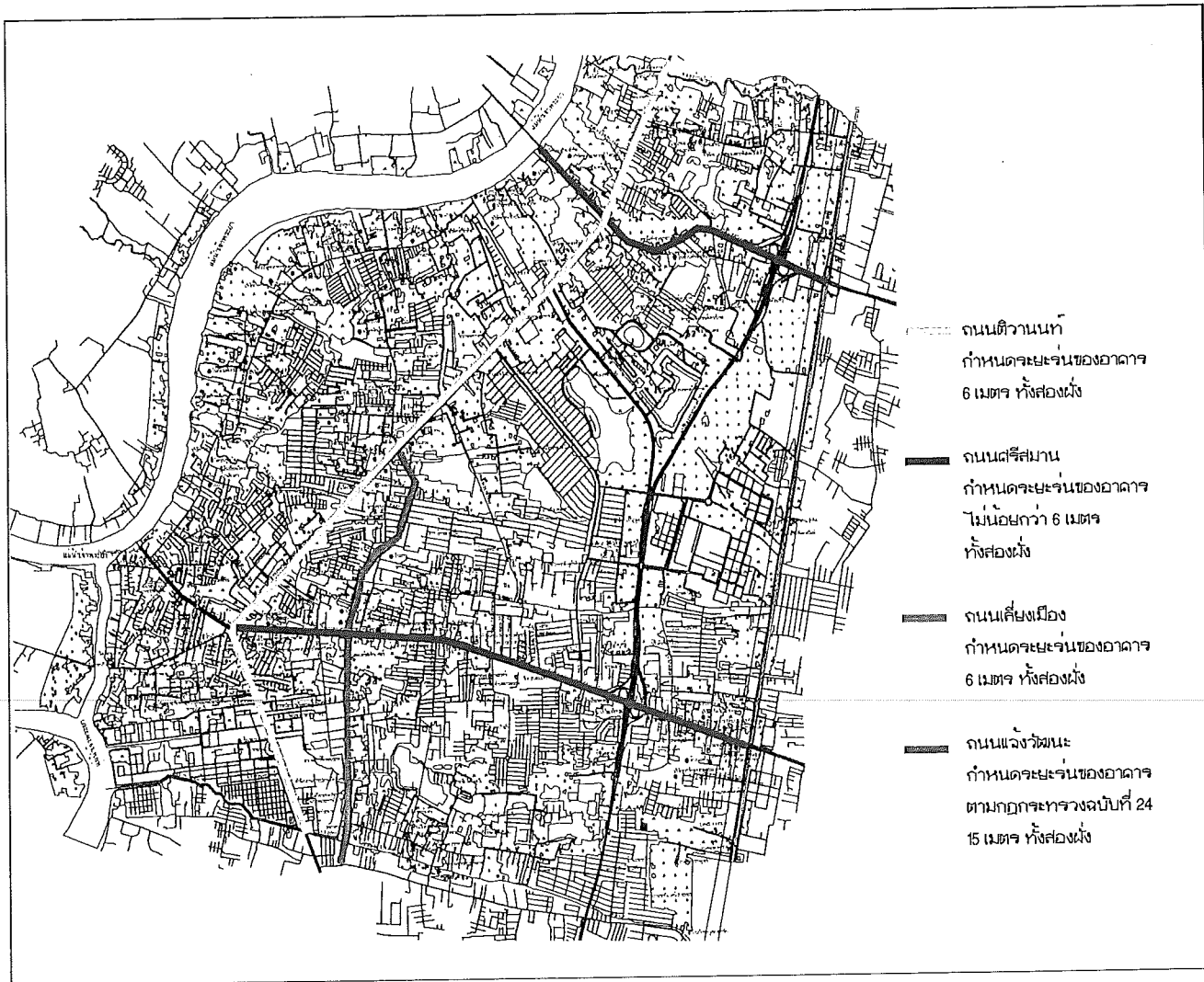
ตารางที่ ๒ ตารางแสดงจำนวนประชากรในเขตเทศบาลนครปากเกร็ดแยกตามเพศ

ตำบล	ชาย (คน)	หญิง (คน)	รวม (คน)
ตำบลปากเกร็ด	๑๗,๕๖๔	๒๐,๓๑๑	๓๗,๘๗๕
ตำบลบางพูด	๒๘,๙๒๒	๓๔,๔๔๐	๖๓,๓๖๒
ตำบลบ้านใหม่	๑๔,๗๗๗	๑๖,๘๕๙	๓๑,๖๓๖
ตำบลบางตลาด	๒๓,๐๒๐	๒๕,๐๑๕	๔๘,๐๓๕
ตำบลคลองเกลือ	๔,๑๘๖	๕,๑๑๘	๙,๓๐๔
รวมทั้งสิ้น	๘๘,๓๖๙	๑๐๑,๗๔๓	๑๙๐,๑๑๒

๔. ลักษณะภูมิประเทศ

สภาพพื้นที่ในปัจจุบันโดยทั่วไป เป็นที่ราบลุ่ม มีชุมชนตั้งอยู่หนาแน่นโดยเฉพาะริมฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยา มีคลองสาธารณะเชื่อมต่อในพื้นที่หลายสายและเป็นจุดระบายน้ำจากพื้นที่ลุ่มสูงแม่น้ำเจ้าพระยา แต่เนื่องจากสภาพพื้นที่ซึ่งเป็นที่ลุ่มและคลองสาธารณะที่ตื้นเขินและถูกรุกล้ำบางจุด ทำให้ประสบกับปัญหาน้ำท่วมและน้ำท่วมขังเป็นประจำทุกปีในช่วงฤดูฝนและฤดูน้ำหลาก

แผนที่แสดงพื้นที่ของเทศบาลนครปากเกร็ดและถนนสายสำคัญ



๕. สภาพทางเศรษฐกิจ

พาณิชยกรรม ในเขตเทศบาลนครปากเกร็ดมีสถานประกอบการและธุรกิจที่สำคัญ ได้แก่

-ตลาดสด	จำนวน	๖	แห่ง
-ห้างสรรพสินค้า	จำนวน	๖	แห่ง
-โรงแรม	จำนวน	๑๔	แห่ง
- โรงมหรสพ	จำนวน	๗	แห่ง
-สถานประกอบการมหรสพขนาดใหญ่	จำนวน	๒	แห่ง
-โรงภาพยนตร์	จำนวน	๒๑	โรง
-สถานที่แสดงสินค้าขนาดใหญ่	จำนวน	๑	แห่ง
-สถานธนาถนุบาลเทศบาลนครปากเกร็ด	จำนวน	๑	แห่ง
-โรงรับจำนำ	จำนวน	๔	แห่ง

๖. ด้านการสาธารณสุข

ในเขตเทศบาลนครปากเกร็ดมีสถานบริการด้านการสาธารณสุข ดังนี้

-โรงพยาบาลของรัฐ	จำนวน	๒	แห่ง
-โรงพยาบาลเอกชน	จำนวน	๓	แห่ง
-โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	จำนวน	๔	แห่ง
-ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลนครปากเกร็ด	จำนวน	๒	แห่ง

๗. ชุมชน

ในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด ปัจจุบันได้มีการแบ่งเขตชุมชนในพื้นที่เป็น ๖๖ ชุมชน ดังนี้

ตารางที่ ๕ แสดงรายชื่อชุมชนในแต่ละตำบล

ตำบลปากเกร็ด	ตำบลบางตลาด	ตำบลบางพุท	ตำบลบ้านใหม่	ตำบลคลองเกลือ
ปากเกร็ดร่วมใจ ๑	บางตลาดพัฒนา ๑	บางพุทสามัคคี ๑	บ้านใหม่สมานฉันท์ ๑	คลองเกลือเอื้ออารี ๑
ปากเกร็ดร่วมใจ ๒	บางตลาดพัฒนา ๒	บางพุทสามัคคี ๒	บ้านใหม่สมานฉันท์ ๒	คลองเกลือเอื้ออารี ๒
ปากเกร็ดร่วมใจ ๓	บางตลาดพัฒนา ๓	บางพุทสามัคคี ๓	บ้านใหม่สมานฉันท์ ๓	คลองเกลือเอื้ออารี ๓
ปากเกร็ดร่วมใจ ๔	บางตลาดพัฒนา ๔	บางพุทสามัคคี ๔	บ้านใหม่สมานฉันท์ ๔	คลองเกลือเอื้ออารี ๔
ปากเกร็ดร่วมใจ ๕	บางตลาดพัฒนา ๕	บางพุทสามัคคี ๕	บ้านใหม่สมานฉันท์ ๕	คลองเกลือเอื้ออารี ๕
ปากเกร็ดร่วมใจ ๖	บางตลาดพัฒนา ๖	บางพุทสามัคคี ๖	บ้านใหม่สมานฉันท์ ๖	
ปากเกร็ดร่วมใจ ๗	บางตลาดพัฒนา ๗	บางพุทสามัคคี ๗	บ้านใหม่สมานฉันท์ ๗	
ปากเกร็ดร่วมใจ ๘	บางตลาดพัฒนา ๘	บางพุทสามัคคี ๘	บ้านใหม่สมานฉันท์ ๘	
ปากเกร็ดร่วมใจ ๙	บางตลาดพัฒนา ๙	บางพุทสามัคคี ๙	ดวงแก้ว	
ปากเกร็ดร่วมใจ ๑๐	บางตลาดพัฒนา ๑๐	บางพุทสามัคคี ๑๐	มิตรประชา	
สายลม	บางตลาดพัฒนา ๑๑	บางพุทสามัคคี ๑๑	โรงเรียนชนสงฆ์หารบก	
การเคหะ	พบสุข	บางพุทสามัคคี ๑๒		
สี่ชัยทอง	กฤษดานคร	เสริมสุขนคร		
สรานนท์	สวัสดิการ กทม.	ลานทอง		
	ประชานิเวศน์ ๒ ระยะ ๓	ปากเกร็ดวิลเลจ		
	ประชาชื่น	ไทยสมุทร		
	พงษ์ธรรมนิเวศน์	สหกรณ์ ๓		
		ราชพฤกษ์		
		วัดกุ้มดิชน		
รวม ๑๔ ชุมชน	รวม ๑๗ ชุมชน	รวม ๑๙ ชุมชน	รวม ๑๑ ชุมชน	รวม ๕ ชุมชน

นอกจากนี้ยังมีชุมชนที่มีพื้นที่คาบเกี่ยวระหว่างสองตำบล จำนวน ๗ ชุมชน ได้แก่

- ชุมชนปากเกร็ดร่วมใจ ๗ ตำบลปากเกร็ดและตำบลบางพุท
- ชุมชนสี่ชัยทอง ตำบลปากเกร็ดและตำบลบางตลาด
- ชุมชนสรานนท์ ตำบลปากเกร็ดและตำบลบางพุท
- ชุมชนบ้านใหม่สมานฉันท์ ๗ ตำบลบ้านใหม่และตำบลบางพุท
- ชุมชนบ้านใหม่สมานฉันท์ ๘ ตำบลบ้านใหม่และตำบลบางพุท
- ชุมชนคลองเกลือเอื้ออารี ๑ ตำบลคลองเกลือและตำบลบ้านใหม่
- ชุมชนคลองเกลือเอื้ออารี ๔ ตำบลคลองเกลือและตำบลบางพุท

ขั้นตอนที่ ๑

กำหนดผู้รับผิดชอบ



คำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ด

ที่ ๑๘๑ / ๒๕๕๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานพัฒนามาตรฐานระบบการจัดการคุณภาพน้ำบริโภค

ด้วย งานสุขาภิบาลสถานประกอบการ กองการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครปากเกร็ด มีภารกิจต้องควบคุมดูแลคุณภาพของน้ำบริโภคจากแหล่งต่างๆ อาทิ น้ำประปา น้ำบรรจุขวด ให้มีความสะอาดปลอดภัยต่อผู้บริโภค ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการ ประกอบการอย่างถูกสุขลักษณะมีการพัฒนาคุณภาพน้ำบริโภค ได้รับการพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการและผู้บริโภค รวมถึงการตรวจสอบแก้ไขเรื่องร้องเรียนด้านคุณภาพน้ำบริโภค การเฝ้าระวังความปลอดภัยของคุณภาพน้ำบริโภค และการดำเนินงานสื่อสารสาธารณะด้านคุณภาพน้ำบริโภค ในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด ให้ประชาชนรับทราบข้อมูลอย่างทั่วถึงทันเหตุการณ์ เพื่อประโยชน์ในการคุ้มครองผู้บริโภค ให้ประชาชนมีความปลอดภัยในการบริโภคน้ำบริโภค

เพื่อให้การพัฒนางานและการพัฒนามาตรฐานระบบการจัดการคุณภาพน้ำบริโภค เทศบาลนครปากเกร็ด มีคุณภาพและเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงแต่งตั้งคณะทำงานพัฒนามาตรฐานระบบการจัดการคุณภาพน้ำบริโภค ดังนี้

ทีมที่ ๑ กระบวนงานพัฒนาคุณภาพน้ำบริโภค

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| ๑. นางสาวปวีณา จินาตุน | นักวิชาการสุขาภิบาล ๖ว |
| ๒. นางสาวศิริวรรณ สุขีมี | พนักงานจ้างทั่วไป |
- โดยมีหน้าที่

๑. สำรวจและรวบรวมข้อมูลพื้นฐานการจัดการคุณภาพน้ำบริโภค
๒. สำรวจวิเคราะห์สถานการณ์คุณภาพน้ำบริโภค
๓. วางแผนพัฒนาหรือปรับปรุงคุณภาพน้ำบริโภค
๔. ออกใบอนุญาตกิจการผลิตน้ำดื่ม

ทีมที่ ๒ กระบวนงานพัฒนาศักยภาพ

- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| ๑. นางทิพวรรณ เพ็ชรนพรัตน์ | หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข |
| ๒. นางสาวดวงใจ ชูศรานนท์ | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป |
- โดยมีหน้าที่

๑. พัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบงานสุขาภิบาลสถานประกอบการและงานคุ้มครองผู้บริโภค

๒. เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ความรู้ด้านคุณภาพน้ำบริโภคแก่ผู้ประกอบการและ
ผู้บริโภค

ทีมที่ ๓ กระบวนการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบริโภค

๑. นายสุทธิพงษ์ หงษ์น้อย ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่สุขาภิบาล
๒. นางสาววันเพ็ญ มงคล พนักงานจ้างทั่วไป
โดยมีหน้าที่

๑. จัดทำแผนงาน/โครงการ/กิจกรรมการเฝ้าระวังด้านคุณภาพน้ำบริโภค
๒. ตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา น้ำบรรจุขวดและน้ำบริโภคอื่นๆ
๓. วิเคราะห์สถานการณ์ด้านคุณภาพน้ำบริโภคในพื้นที่
๔. มีรายงานสถานการณ์ด้านคุณภาพน้ำบริโภค

ทีมที่ ๔ กระบวนการจัดการเรื่องร้องเรียน

๑. นางสาววิภาดา สุขสงวน นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ๓
๒. นางสาวปณัฏฐา อัมโร ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่สุขาภิบาล
โดยมีหน้าที่

๑. มีช่องทางการร้องเรียน
๒. มีทะเบียนการรับเรื่องร้องเรียนที่ชัดเจน ระบุวันเวลา ผู้แจ้งผลการแก้ไขปัญหา
๓. มีระบบการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนด้านคุณภาพน้ำบริโภค
๔. เรื่องร้องเรียนได้รับการแก้ไข
๕. มีการแจ้งผลการดำเนินงานแก้ไขเรื่องร้องเรียนให้ผู้ร้องทราบ

ทีมที่ ๕ กระบวนการสื่อสารสาธารณะด้านคุณภาพน้ำบริโภค

๑. นางสาวราภรณ์ บรรดาศักดิ์ เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน ๕
๓. นางสาวพรพรรณ แก้วบัวดี พนักงานจ้างทั่วไป
โดยมีหน้าที่

๑. กำหนดประเด็นการดำเนินงานเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านคุณภาพน้ำบริโภค
๒. จัดทำ/ขอรับสนับสนุนสื่อเอกสารเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ความรู้ด้านคุณภาพ
น้ำบริโภค
๓. จัดกิจกรรมรณรงค์ประชาสัมพันธ์ความรู้ด้านคุณภาพน้ำบริโภค

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๗/กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๘

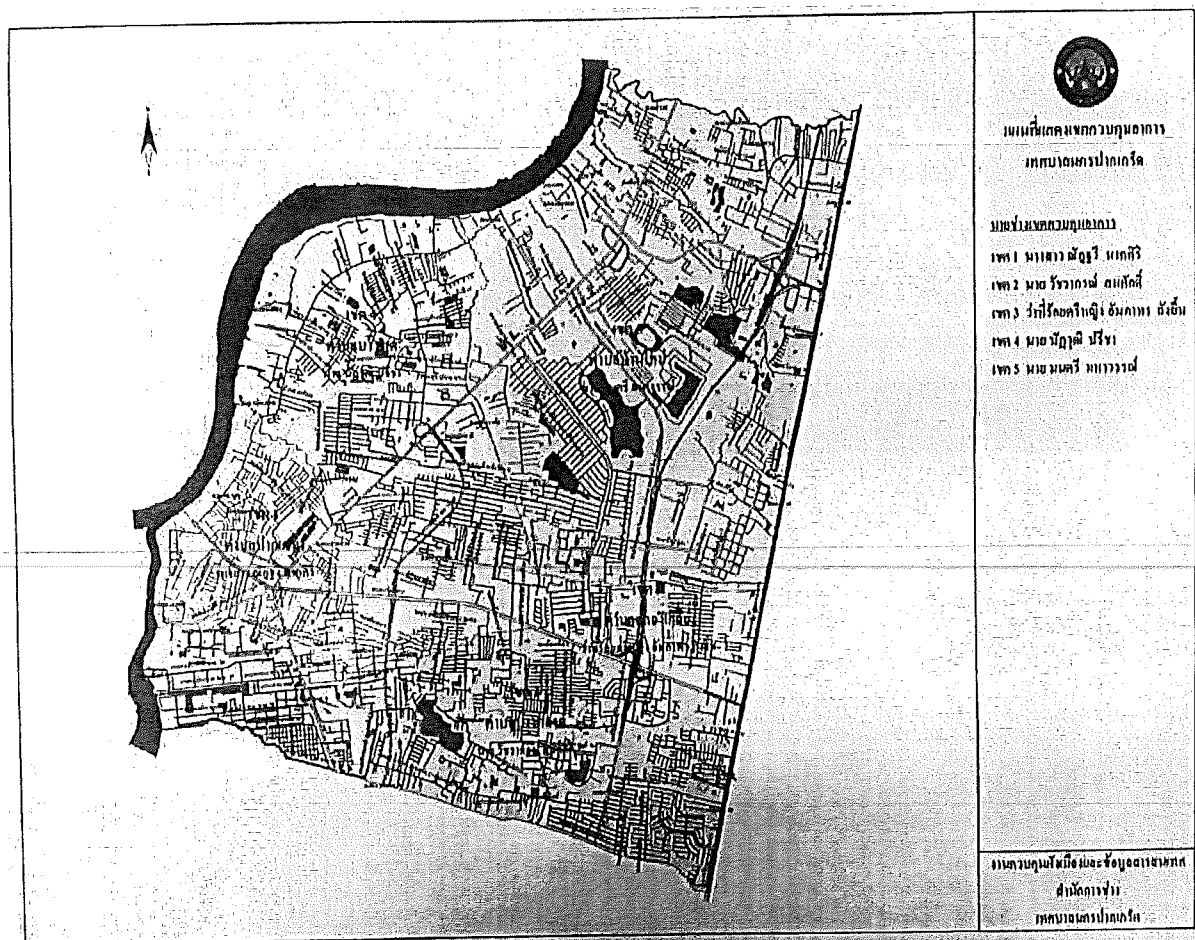
(นายสมศักดิ์ ลานอ)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

ขั้นตอนที่ ๒

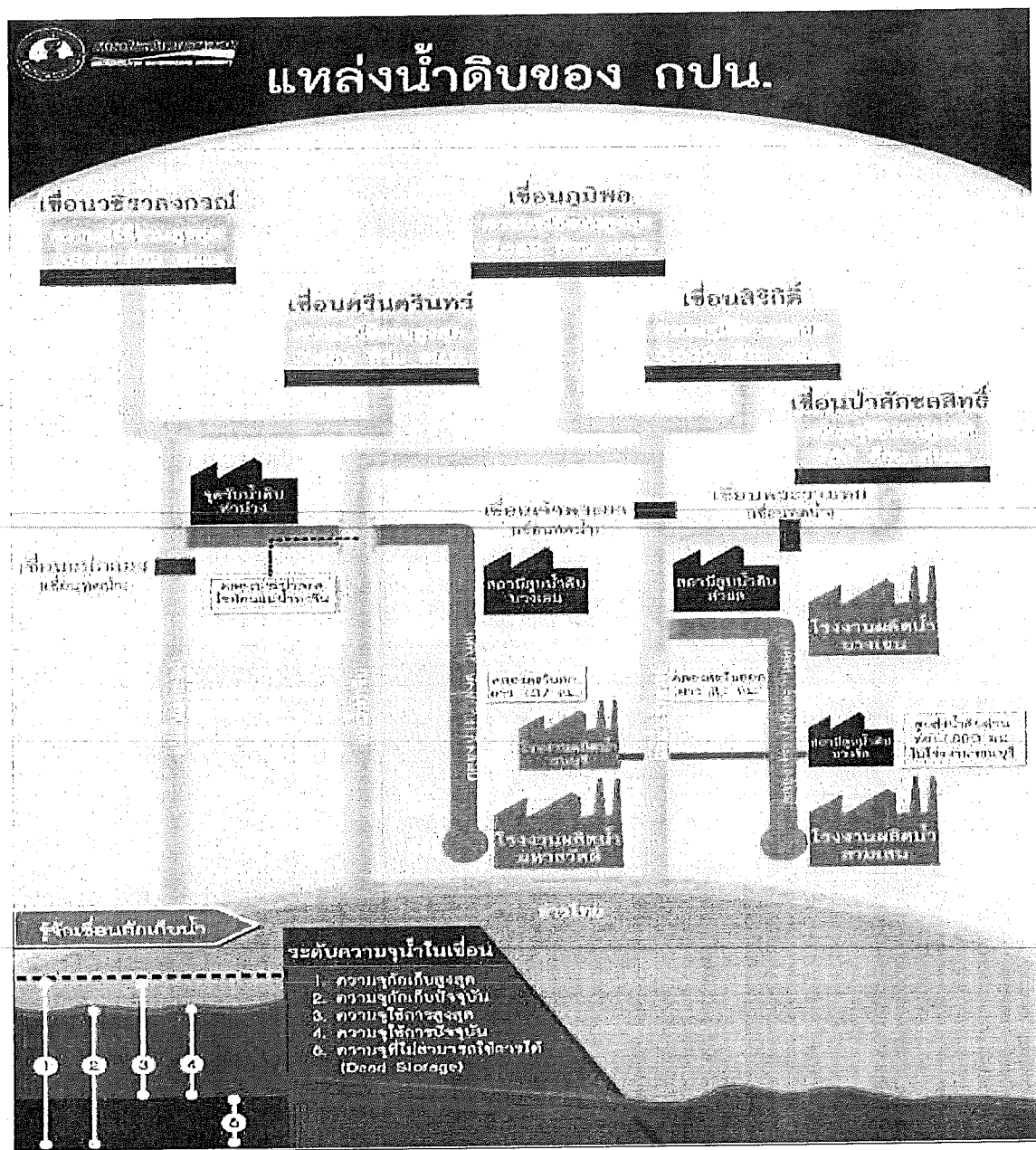
สำรวจ จัดทำฐานข้อมูลวิเคราะห์สถานการณ์
การให้บริการของหน่วยประปาในพื้นที่
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ความครอบคลุมของการให้บริการน้ำประปาแก่ประชาชนในเขตพื้นที่เทศบาลนครปากเกร็ด



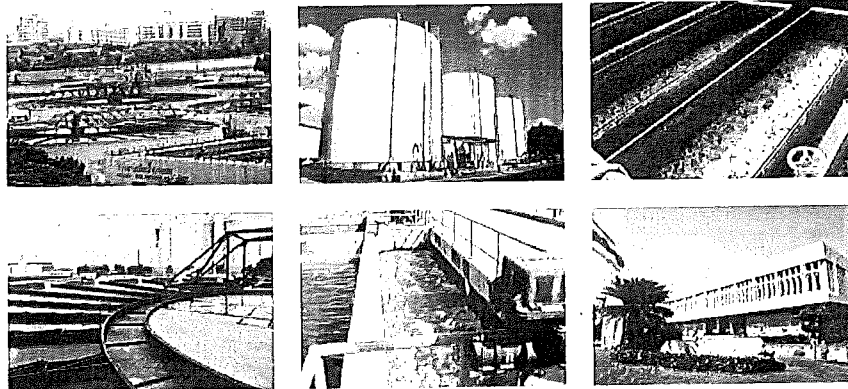
เขตรับผิดชอบของเทศบาลนครปากเกร็ด ครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมด ๕ ตำบล ได้แก่ ตำบลปากเกร็ด ตำบลบางพูด ตำบลบ้านใหม่ ตำบลบางตลาด และตำบลคลองเกลือ ซึ่งเป็นพื้นที่รับบริการของการประปานครหลวง สำนักงานประปาสาขานนทบุรี ครอบคลุมทั้งพื้นที่ในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด ๓๖.๐๔ ตารางกิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

ข้อมูลแหล่งน้ำดิบ



- การประปานครหลวงรับน้ำดิบจาก 2 กลุ่มน้ำ ได้แก่ กลุ่มน้ำเจ้าพระยา และกลุ่มน้ำแม่กลอง
- กลุ่มน้ำเจ้าพระยา รับน้ำเข้าคลองประปาฝั่งตะวันออกที่สถานีสูบน้ำดิบสำแล จังหวัดปทุมธานี ส่งมายัง โรงงานผลิตน้ำบางเขน โรงงานผลิตน้ำสามเสน และโรงงานผลิตน้ำธนบุรี
 - กลุ่มน้ำแม่กลอง รับน้ำเข้าคลองประปาฝั่งตะวันตกที่จุดรับน้ำดิบท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี ส่งมายังโรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์

กำลังการผลิตของโรงงานผลิตน้ำบางเขน



สถานที่ตั้ง

โรงงานผลิตน้ำบางเขนเป็นโรงงานผลิตน้ำแห่งที่ ๓ ของการประปานครหลวง ตั้งอยู่เลขที่ ๔๐๐ ถนนประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กทม. ๑๐๒๑๐

การรับรองคุณภาพ

ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9002 ด้านการผลิตน้ำประปาจาก สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ (สรอ.) เมื่อวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๔๓ ต่อมาได้พัฒนาระบบบริหารงานคุณภาพจนได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มาตรฐาน ISO 9001:2000 จากสถาบันเดียวกัน เมื่อวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๔๕

กำลังการผลิต

โรงงานผลิตน้ำบางเขนเป็นโรงงานผลิตน้ำขนาดใหญ่ สามารถผลิตน้ำได้วันละประมาณ ๔,๔๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร

แหล่งน้ำดิบที่ใช้ในการผลิต

ใช้น้ำดิบจากแม่น้ำเจ้าพระยา ส่งผ่านคลองประปาตะวันออกจนถึงโรงงานผลิตน้ำ ระยะทางประมาณ ๑๘ กิโลเมตร

เปิดดำเนินการเมื่อ

เปิดดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๒๒

เขตพื้นที่จ่ายน้ำ

เนื่องจากเป็นโรงงานผลิตน้ำขนาดใหญ่ มีกำลังการผลิตสูง จึงสามารถให้บริการในพื้นที่ส่วนใหญ่ของ กทม. คือตั้งแต่เขตดอนเมือง บางเขน นนทบุรี ปากเกร็ด บางซื่อ จตุจักร พญาไท ดินแดง ห้วยขวาง พระนคร ป้อมปราบศัตรูพ่าย สัมพันธวงศ์ บางรัก ปทุมวัน สาทร บางคอแหลม ยานนาวา คลองเตย สวนหลวง ลาดพร้าว บางกะปิ บึงกุ่ม ลาดกระบัง ประเวศ พระโขนง พระประแดง สมุทรปราการ บางกอกใหญ่ ราษฎร์บูรณะ และจอมเทียน



การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

W3C | FontSize A A A |

ค้นหา

ช่องทางการชำระเงิน

- ☒ ชำระ ณ การประปานครหลวง
- ☒ ชำระ ณ ศูนย์บริการภาครัฐแบบเบ็ดเสร็จ จ.นนทบุรี
- ☒ ชำระเงินที่หน้าเคาเตอร์
- ☒ ชำระเงินผ่านตู้ ATM
- ☒ ชำระเงินผ่านโทรศัพท์มือถือ (Mobile Application)
- ☒ ชำระเงินโดยหักบัญชีเงินฝากธนาคาร
- ☒ ชำระเงินโดยหักบัญชีบัตรเครดิต
- ☒ ชำระเงินผ่านเว็บไซต์ของ กปน. และ/หรือตัวแทน

บริการหลัก >> ผู้ใช้น้ำควรรู้ >> อัตราค่าน้ำและบริการ

อัตราค่าน้ำและบริการ

อัตราค่าน้ำประปา (WATER TARIFFS)
ตั้งแต่ ธันวาคม 2542/Effective December 1999

ประเภทที่ 1 ที่พักอาศัย Residence		ประเภทที่ 2 ธุรกิจ ราชการ รัฐวิสาหกิจ อุตสาหกรรม และอื่นๆ Commerce, Government Agency, State Enterprise and Industry		
	ปริมาณน้ำใช้ ลูกบาศก์เมตร Volume (cu.m.)	ราคาค่าน้ำ บาท/ลูกบาศก์เมตร Baht/cu.m.	ปริมาณน้ำใช้ ลูกบาศก์เมตร Volume(cu.m.)	ราคาค่าน้ำ บาท/ลูกบาศก์เมตร Baht/cu.m.
ผู้ใช้น้ำควรรู้				9.50 แต่ไม่ต่ำกว่า 90.00 บาท (Not less than 90.00 Baht)
☒ อัตราค่าน้ำและบริการ	1-30	8.50	0-10	10.70
☒ ขอบปฏิบัติ	31-40	10.03	11-20	10.95
☒ การขอโอนการใช้	41-50	10.35	21-30	13.21
☒ การงดจ่ายน้ำประปา	51-60	10.68	31-40	13.54
☒ มาตรวัดน้ำ	61-70	11.00	41-50	13.86
☒ สารระฟุ้ง	71-80	11.33	51-60	14.19
	81-90	12.50	61-80	14.51
ขั้นตอนและรายละเอียดการขอใช้บริการ	91-100	12.82	81-100	14.84
☒ การขอติดตั้งประปาใหม่/ซ้ำ	101-120	13.15	101-120	15.16
☒ การขอเพิ่ม-ลดขนาดมาตรวัดน้ำ	121-160	13.47	121-160	15.49
☒ การรับฝากมาตรวัดน้ำ	161-200	13.80	161-200	15.81
☒ การขอยกเลิกการใช้	มากกว่า 200 (over 200)	14.45	มากกว่า 200 (over 200)	
☒ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดผู้ใช้น้ำ				
☒ ดาวน์โหลดแบบฟอร์ม				
หมายเหตุ (Remark) :				

หมายเหตุ (Remark) :

พื้นที่ให้บริการ

☒ สำนักงานประปาสาขา

- ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat not included)
- การขายเหมา(Bulk Sale) มีราคาเฉลี่ยดังนี้
 - ประเภทที่พักอาศัย(Residence) 10.50 บาท/ลบ.ม.(Baht/cu.m.)
 - ประเภทอื่นๆ (Others) 13.00 บาท/ลบ.ม. (Baht/cu.m.)

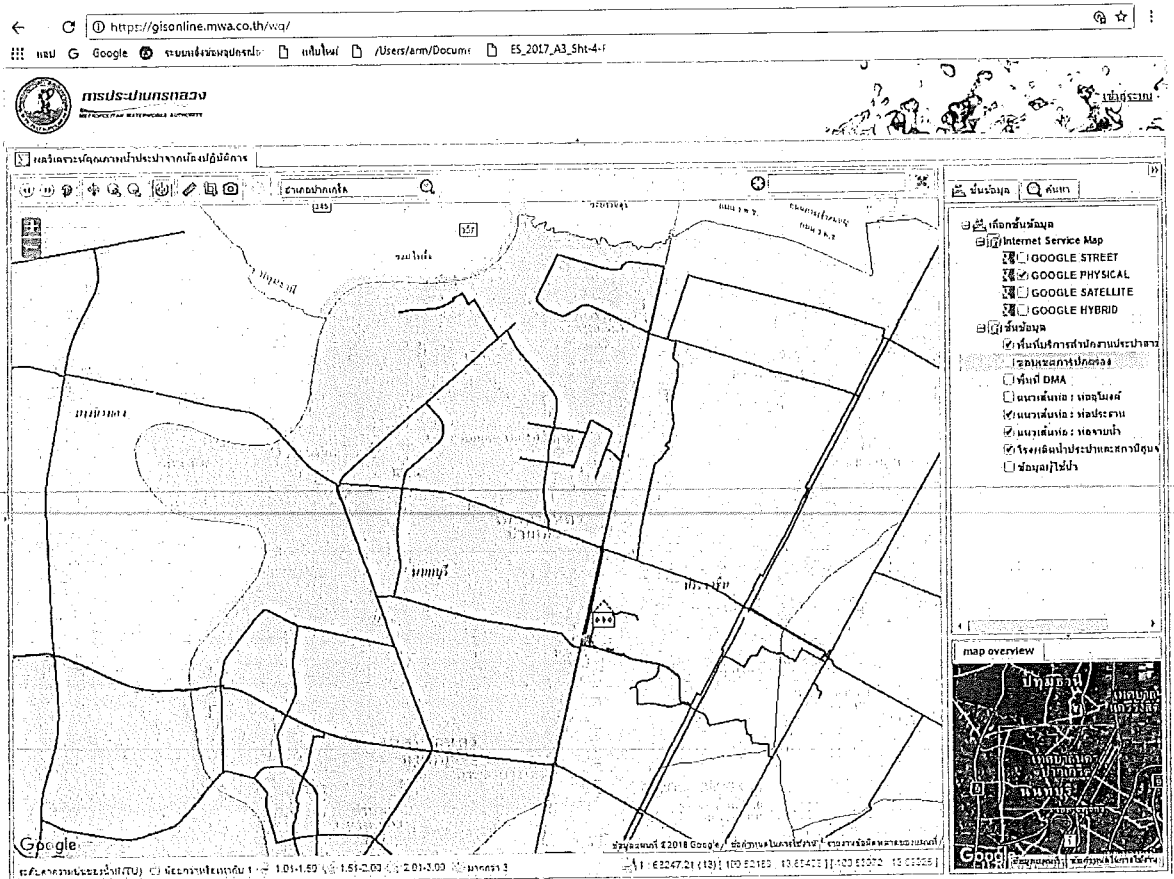
ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2547 การประปานครหลวงจัดเก็บค่าน้ำดิบในอัตรา 15 สตางค์/ลูกบาศก์เมตร เพื่อนำส่งให้กรมชลประทาน

Website Policy | Privacy Policy | Website Security Policy

Copyright 2010 - Metropolitan Waterworks Authority - All Rights Reserved. Call Center : 1125

ประปา
เพื่อประชาชน
Metropolitan Waterworks Authority

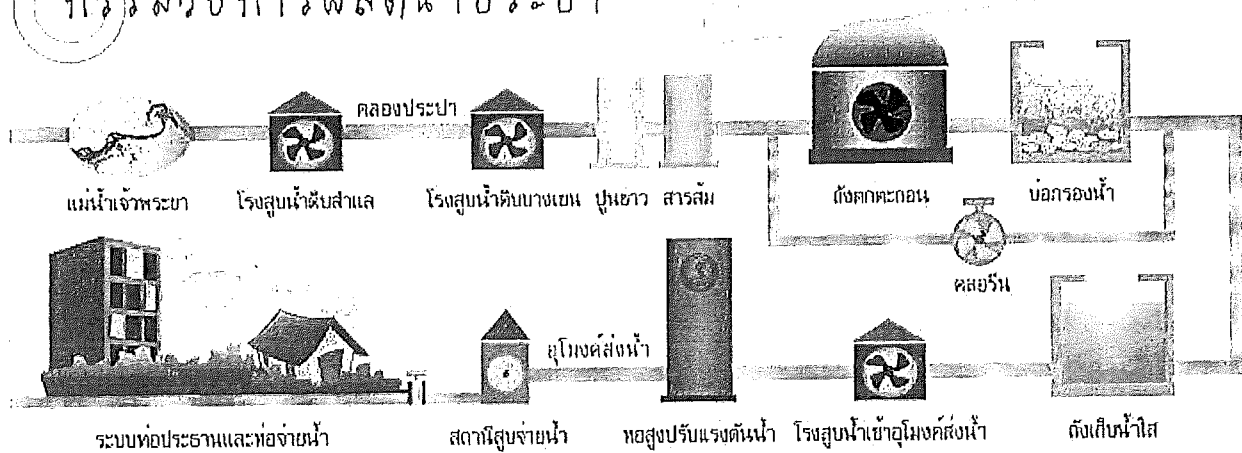
แนวเส้นท่อการจ่ายน้ำประปาในเขตพื้นที่เทศบาลนครปากเกร็ด



แนวเส้นท่อการจ่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด ผลิตน้ำประปามาจากโรงผลิตน้ำบางเขน และส่งไปยังสถานีสูบน้ำ หลังจากนั้นเข้าสู่เส้นท่อประธานและเส้นท่อจ่ายน้ำบ้านเรือนประชาชน (เส้นท่อสีแดง) ในพื้นที่ ๕ ตำบลของอำเภอปากเกร็ด ซึ่งได้แก่ ตำบลปากเกร็ด ตำบลบางพูด ตำบลบ้านใหม่ ตำบลบางตลาด และตำบลคลองเกลือ

กรรมวิธีผลิตน้ำประปา (การประปานครหลวง)

กรรมวิธีการผลิตน้ำประปา



1. การปรับปรุงคุณภาพน้ำดิบ

ขณะน้ำดิบไหลมาตามคลองประปา น้ำดิบจะสัมผัสอากาศและแสงแดด แล้วจะตกตะกอนตามธรรมชาติ ทำให้คุณภาพน้ำดีขึ้น ในระหว่างนั้นจะมีการกำจัดดุงพลาสติก เศษไม้ สำหรับสายด้วยตะแกรงหยาบ และตะแกรงละเอียดกันไว้ที่หน้าสถานีสูบน้ำดิบ เพื่อป้องกันไม่ให้วัสดุเหล่านี้เข้าสู่กรรมวิธีการผลิตน้ำประปา

2. การเติมสารเคมี

ก่อนน้ำดิบจากคลองประปาจะถูกสูบส่งเข้าสู่ถังตกตะกอน จะมีการเติมสารเคมีในท่อลำเลียงน้ำดิบ คือ ปูนขาว (Lime) เรียกว่า Pre-lime เพื่อปรับสภาพให้มีความเป็นด่างในน้ำดิบ ช่วยให้สารส้มทำปฏิกิริยาดีขึ้น และคลอรีน (Chlorine) เรียกว่า การเติมคลอรีนก่อนบำบัด (Pre-chlorination) เพื่อกำจัดสี กลิ่น ตะไคร่ ในน้ำดิบ

3. การตกตะกอน

เมื่อเติมสารเคมีแล้ว น้ำดิบจะไหลเข้าสู่ถังตกตะกอน (Clarifier) ในขั้นตอนนี้สารเคมีจะถูกกวนให้สัมผัสและทำปฏิกิริยากับตะกอนหรือความขุ่นที่อยู่ในน้ำ จับเป็นก้อนเล็ก ๆ แล้วค่อย ๆ มีขนาดโตขึ้นตกลงสู่ก้นถัง เหลือแต่น้ำใสไหลไปยังบ่อกรอง (Filter) สำหรับระยะเวลาที่ใช้ในการตกตะกอนจะใช้เวลาประมาณ 2 ชั่วโมง ความขุ่นของน้ำที่ออกจากถังตกตะกอนจะมีค่าความขุ่นไม่เกิน 5 หน่วยความขุ่น NTU. (Nephelometric Turbidity Unit)

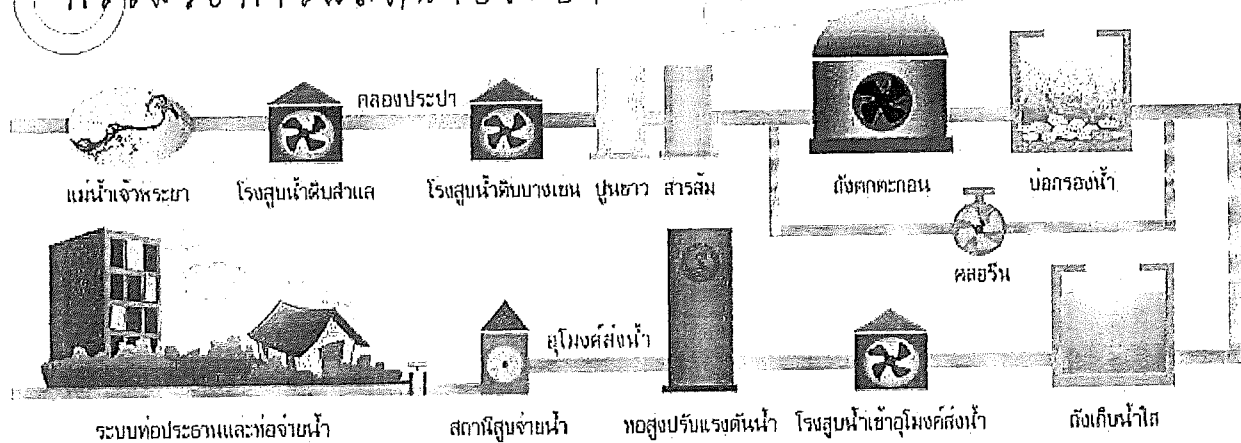
นอกจากนี้ยังมีการเติมสารส้ม (Alum) ในท่อแยกเข้าสู่ถังตกตะกอนในอัตราส่วนที่พอเหมาะพอดี ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับคุณภาพของน้ำดิบในแต่ละฤดูกาล ซึ่งในช่วงฤดูน้ำหลากที่น้ำดิบมีความขุ่นสูง อาจจะมีการเติมสารช่วยเร่งการตกตะกอน (Poly-electrolyte) อีกด้วย

4. การกรอง

น้ำที่ผ่านการตกตะกอนแล้วจะไหลมายังบ่อกรองน้ำ ซึ่งมีม่านกรองแอนทราไซด์และทรายกรองเป็นสารกรอง มีหัวกรอง (Filter Nozzle) เพื่อกรองเอาตะกอนที่ละเอียดออกอีกครั้งหนึ่ง น้ำที่ผ่านการกรองแล้วจะใสมาก มีความขุ่นไม่เกิน 2 หน่วยความขุ่น ดังกรองที่ใช้เป็นแบบชนิดกรองเร็ว เมื่อใช้งานได้ประมาณ 48 ชั่วโมง จะต้องมีการล้างกลับ (Back Wash) โดยการพ่นลมและน้ำขึ้นมาจากใต้บ่อกรอง เพื่อให้ทรายขยายตัวและให้ตะกอนที่อยู่ติดหน้าผิวทรายไหลตามน้ำออกไป ใช้เวลาในการล้างประมาณ 15 นาทีต่อ 1 บ่อ

กรรมวิธีผลิตน้ำประปา (การประปานครหลวง)

กรรมวิธีการผลิตน้ำประปา



5. การฆ่าเชื้อโรค

น้ำที่ได้น้ำอาจยังมีแบคทีเรียหลงเหลืออยู่ จึงต้องมีการฆ่าเชื้อโรค เพื่อให้มีความปลอดภัยต่อการบริโภค (ตามมาตราฐานน้ำดื่มขององค์การอนามัยโลก (WHO)) โดยจะเติมคลอรีนเป็นสารฆ่าเชื้อโรค (Post-Chlorination) ซึ่งสามารถฆ่าเชื้อโรคได้เกือบทุกชนิด และจะทำลายสารอินทรีย์ กลิ่น สี และเหล็กได้ ที่สำคัญยังมีคลอรีนหลงเหลือ (Free Residual Chlorine) ติดไปกับน้ำ เพื่อฆ่าเชื้อโรคที่อาจปนเปื้อนเข้ามาภายหลังได้

7. การส่งจ่ายน้ำประปา

น้ำประปาที่ผลิตได้จะถูกส่งเข้าอุโมงค์ส่งน้ำและท่อส่งน้ำขนาดใหญ่ไปยังสถานีสูบน้ำจ่ายน้ำตามย่านชุมชนต่าง ๆ แล้วส่งจ่ายเข้าเส้นท่อประปาและเส้นท่อจ่ายน้ำ เพื่อบริการประชาชนต่อไป

6. การปรับปรุงคุณภาพน้ำประปา

หลังจากการฆ่าเชื้อโรคแล้ว จะมีการเติมปูนขาว (Post-lime) ลงไปอีกเล็กน้อย เพื่อป้องกันการกัดกร่อนของเส้นท่อประปาที่จะส่งและสำเลี้ยง

8. การควบคุมคุณภาพน้ำ

น้ำจากคลองส่งน้ำดิบ น้ำในระบบผลิต น้ำประปาในระบบจ่าย จะได้รับการตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพโดยละเอียดทุกวันอย่างสม่ำเสมอจากนักวิทยาศาสตร์ โดยเฉพาะมาตรฐานด้านกายภาพ เคมี และแบคทีเรีย เพื่อควบคุมให้ได้มาตรฐานน้ำดื่มก่อนที่จะส่งจ่ายบริการประชาชน นอกจากนี้ ยังมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำในระบบเส้นท่อประปาตามจุดต่าง ๆ ภายในเขตบริการตลอดเวลา หากพบว่ามีข้อบกพร่องหรือคุณภาพน้ำตอนใดเปลี่ยนแปลงไป จะได้ทำการตรวจสอบหาสาเหตุและแก้ไขทันที

ขั้นตอนที่ ๓

วางแผนและกำหนดประเด็น
การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำและจุดเก็บตัวอย่าง

การตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปาของเทศบาลนครปากเกร็ด

งานคุ้มครองผู้บริโภค จัดทำแผนปฏิบัติงานการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปาเพื่อตรวจสอบเฝ้าระวังความปลอดภัยของประปาในเขตเทศบาล ปีละ ๒ ครั้ง โดยกำหนดจุดเก็บตัวอย่างจากกลุ่มเป้าหมาย ๕ กลุ่มครอบคลุมพื้นที่ในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด ได้แก่

๑. สถานประกอบการ เช่น ร้านอาหาร ร้านวดแผนไทย กิจการผลิตน้ำแข็ง
๒. สถานศึกษา ได้แก่ สถานศึกษาภาครัฐและภาคเอกชน
๓. สถานพยาบาล ได้แก่ โรงพยาบาลรัฐบาล/เอกชน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล
๔. ตลาด ได้แก่ ตลาดสด และตลาดนัด
๕. ชุมชนที่พักอาศัย ได้แก่ บ้านเรือนประชาชน และห้องเช่า

ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างโดยวิธีสุ่มกลุ่มเป้าหมายรายตำบล แบ่งเป็นข้อมูลการเก็บตัวอย่าง ดังนี้

กลุ่มตัวอย่าง ตำบล	จำนวนกลุ่มตัวอย่างที่เก็บ					รวม
	สถานประกอบการ	สถานศึกษา	สถานพยาบาล	ตลาด	ชุมชนที่พักอาศัย	
๑. ตำบลปากเกร็ด	๘	๔	๔	๔	๔	๒๔
๒. ตำบลบางพูด	๘	๕	๔	๔	๔	๒๕
๓. ตำบลบ้านใหม่	๘	๑	๔	๔	๔	๒๑
๔. ตำบลบางตลาด	๘	๔	๕	๑	๔	๒๒
๕. ตำบลคลองเกลือ	๘	-	๔	-	๔	๑๖
รวม	๔๐	๑๔	๒๑	๑๓	๒๐	๑๐๘

มีการเฝ้าระวังตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ๔ พารามิเตอร์ ได้แก่

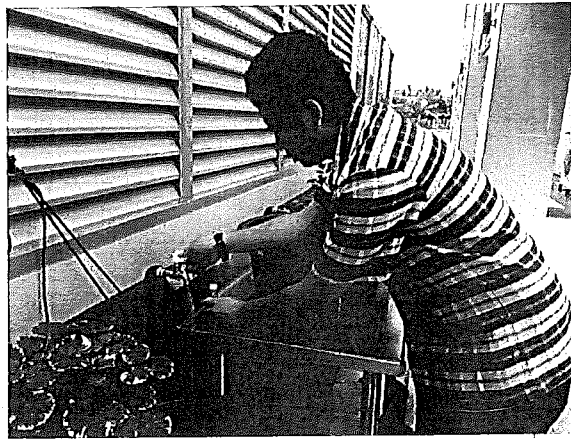
๑. ลักษณะทางกายภาพ
๒. ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ
๓. เชื้อโคลิฟอร์มแบคทีเรีย
๔. ความเป็นกรด - ด่าง

โดยมีแผนการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปาและกรอบเวลาการดำเนินการ ดังนี้

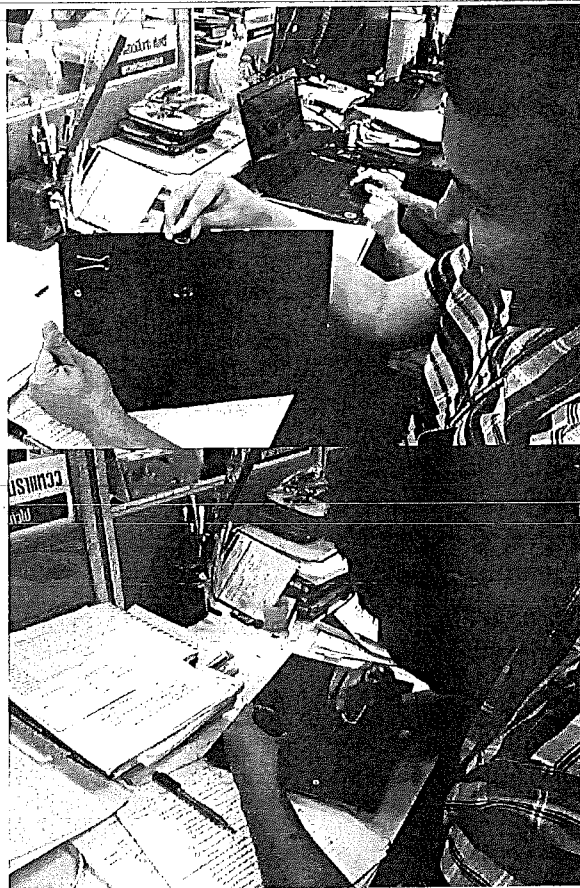
แผนปฏิบัติงานการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปา ปีงบประมาณ ๒๕๖๐
งานคุ้มครองผู้บริโภค กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

กลุ่มตัวอย่าง	ระยะเวลาในการดำเนินการ												ประเด็นการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา				หมายเหตุ
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ลักษณะทาง	คลอรีนอิสระ	แบคทีเรีย	กรด-ด่าง	
	๒๕๕๙	๒๕๕๙	๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๐	๒๕๖๐	๒๕๖๐	๒๕๖๐	๒๕๖๐	๒๕๖๐	๒๕๖๐	๒๕๖๐	กายภาพ	คงเหลือในน้ำ			
๑. สถานประกอบการ													•	•	•	•	
๒. สถานศึกษา													•	•	•	•	
๓. สถานพยาบาล													•	•	•	•	
๔. ตลาด													•	•	•	•	
๕. ชุมชนที่พักอาศัย													•	•	•	•	

ขั้นตอนการตรวจสอบลักษณะทางกายภาพ

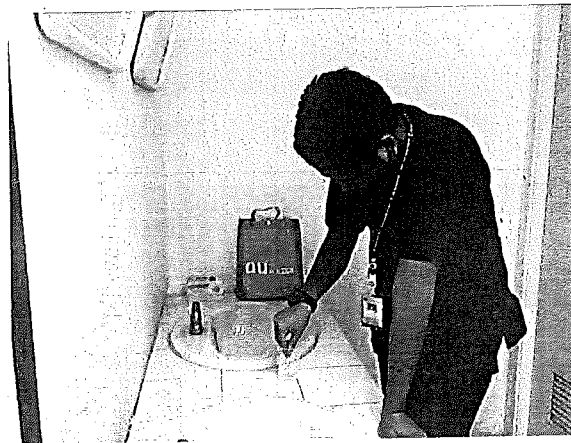


๑. เปิดน้ำทิ้งประมาณ ๓๐ วินาที - ๑ นาที ก่อนเก็บตัวอย่าง



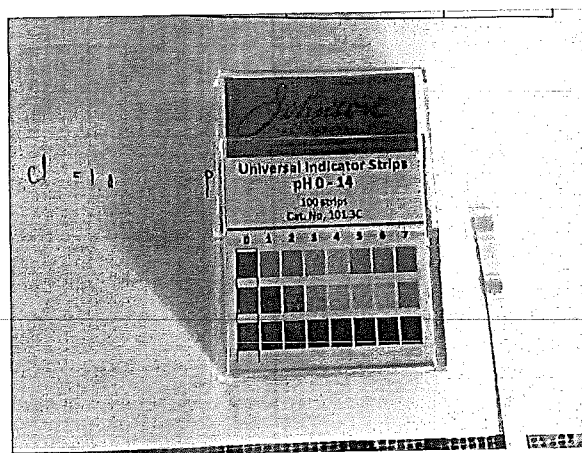
๒. นำตัวอย่าง มาทำการตรวจสอบ ด้วยการสังเกตความขุ่น สี และตะกอน

ขั้นตอนการตรวจสอบค่าความเป็นกรด - ด่าง



๑. เปิดน้ำทิ้งประมาณ ๓๐ วินาที - ๑ นาที ก่อนเก็บตัวอย่างใส่ภาชนะ

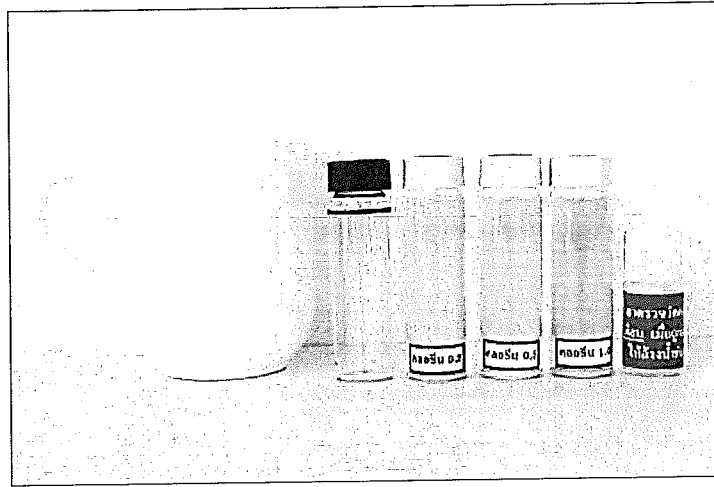
และนำกระดาษ pH จุ่มลงน้ำตัวอย่าง



๒. หลังจากจุ่มกระดาษ pH ลงไปประมาณ ๕ วินาที นำมาเทียบสี

เพื่อดูค่าความเป็นกรด - ด่าง

ขั้นตอนการใช้ชุดทดสอบคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำดื่ม อ31



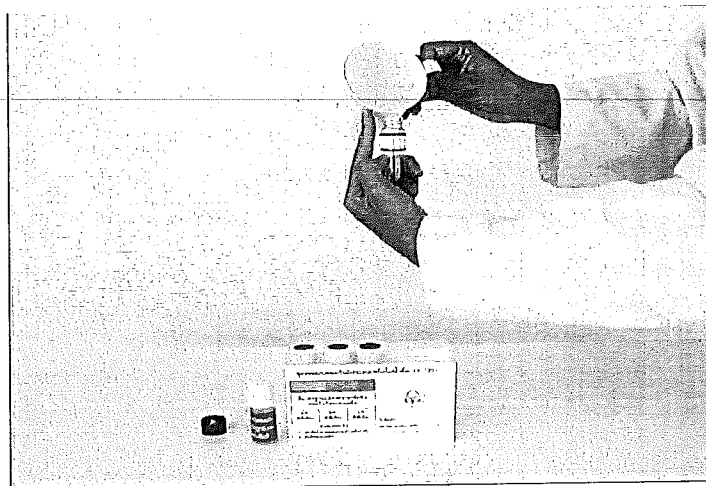
๑. เตรียมอุปกรณ์สำหรับ ชุดทดสอบคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำดื่ม

- ตัวอย่างน้ำที่ใช้ในการทดสอบประมาณ ๓/๔ ถ้วย

- ขวดเทียบสี ระบุระดับความเข้มข้นของคลอรีนอิสระคงเหลือที่ระดับ ๐.๒, ๐.๕ และ ๑.๐ มิลลิกรัม/ลิตร จำนวน ๓ ขวด

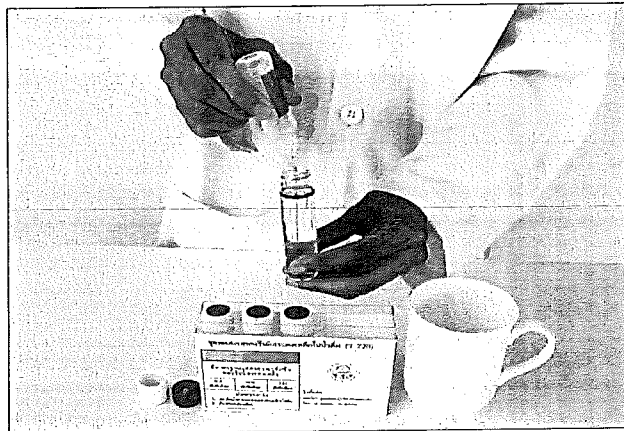
- ขวดเปล่าสำหรับใส่น้ำตัวอย่างเพื่อทดสอบ จำนวน ๑ ขวด

- ขวดพลาสติกบรรจุสารละลายทดสอบคลอรีนอิสระคงเหลือ จำนวน ๑ ขวด

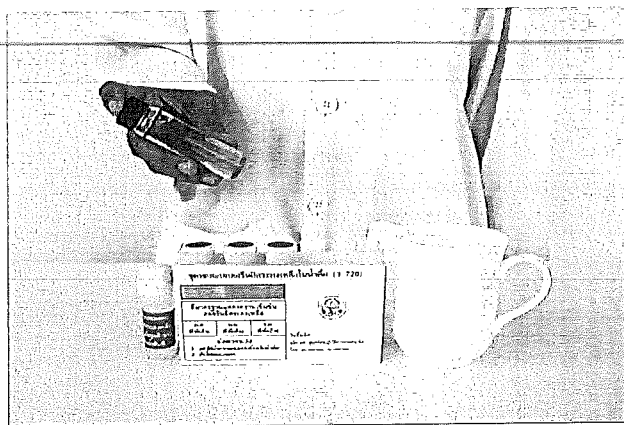


๒. รินตัวอย่างน้ำที่ต้องการทดสอบลงในขวดแก้วจนถึงขีดที่กำหนดไว้

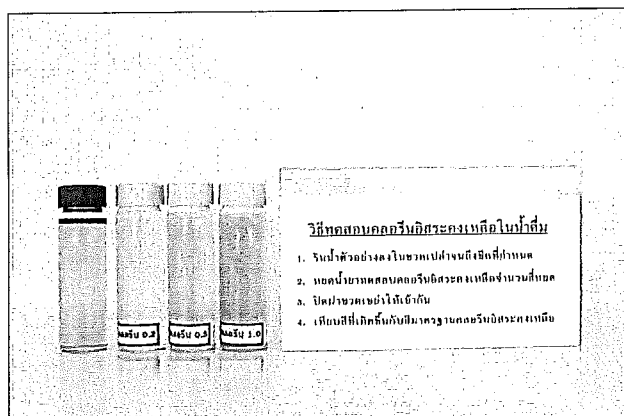
ขั้นตอนการใช้ชุดทดสอบคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำดื่ม อ31



๓. หยดสารละลายทดสอบคลอรีนอิสระคงเหลือ จำนวน ๔ หยดลงในน้ำตัวอย่าง

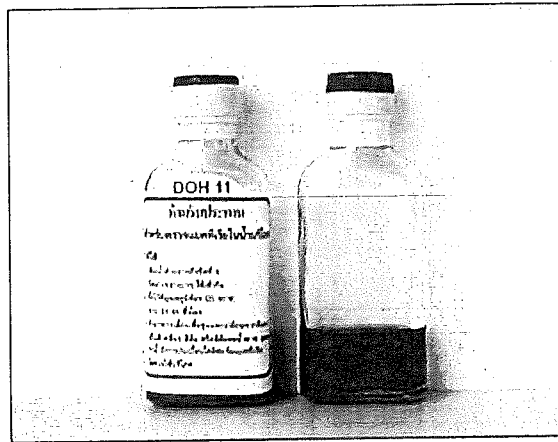


๔. ผสมให้เข้ากันโดยกลับขวดตัวอย่างไป-มา ๒๐ ครั้ง สังเกตการเกิดสีในขวดตัวอย่างทดสอบ

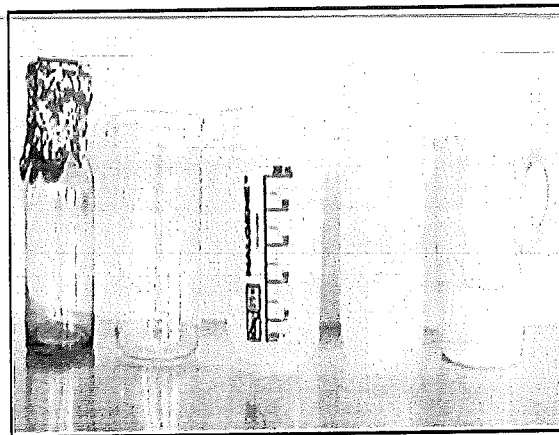


๕. เทียบสีที่เกิดขึ้นกับสีมาตรฐาน คลอรีนอิสระคงเหลือ ค่าที่อ่านได้คือ ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำดื่ม (มิลลิกรัม / ลิตร)

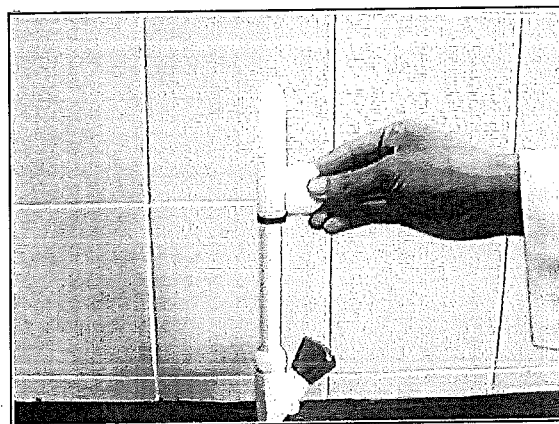
ขั้นตอนการใช้อาหารตรวจเชื้อแบคทีเรีย อ ๑๑



๑. อาหารตรวจเชื้อโคลิฟอร์มแบคทีเรีย อ ๑๑

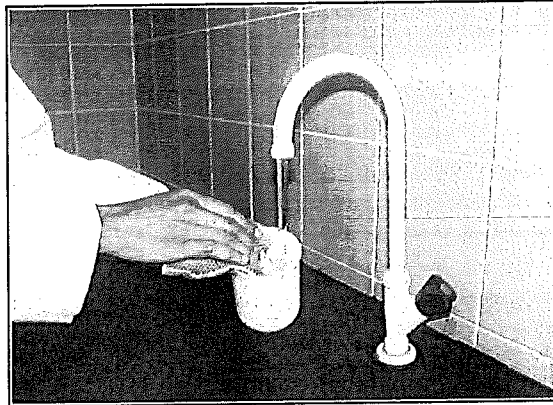


๒. ภาชนะสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำ

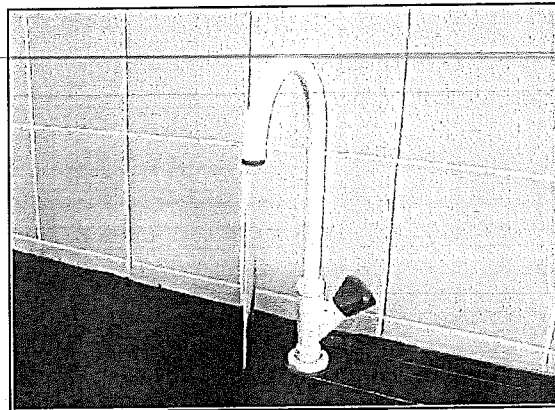


๓. การสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำ ใช้สำลีชุบแอลกอฮอล์ ๗๐ เปอร์เซ็นต์ เช็ดรอบปากก๊อกให้สะอาดปราศจากเชื้อจุลินทรีย์

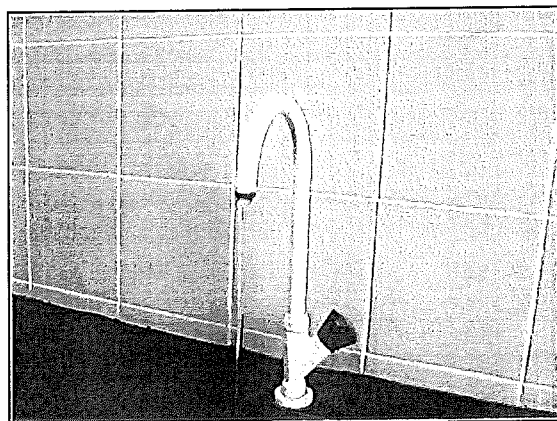
ขั้นตอนการใช้อาหารตรวจเชื้อแบคทีเรีย อ ๑๑



๔. ล้างภาชนะสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำให้สะอาด

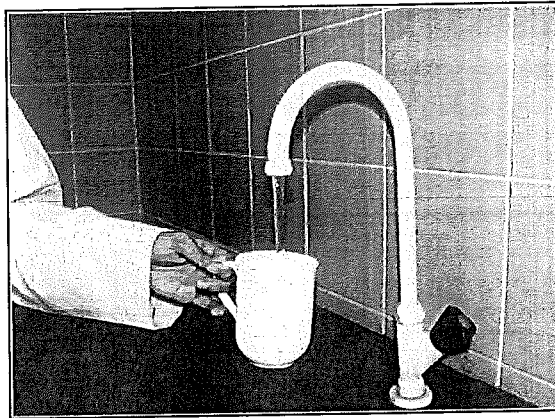


๕. เปิดก๊อกน้ำให้น้ำไหลเต็มประมาณ ๑ นาที เพื่อระบายน้ำที่ค้างอยู่ในท่อทิ้งไป

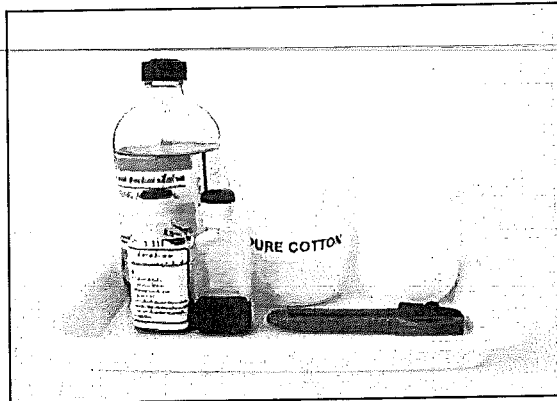


๖. ปรับการไหลของน้ำให้ไหลปานกลาง ก่อนการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำ

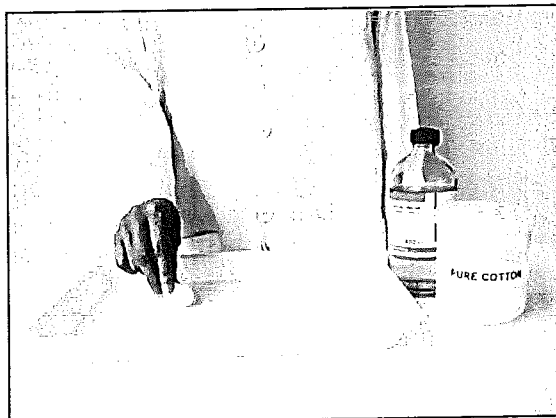
ขั้นตอนการใช้อาหารตรวจเชื้อแบคทีเรีย อ ๑๑



๗. ใช้ภาชนะรองรับตัวอย่างน้ำประมาณครึ่งหนึ่งของความจุ

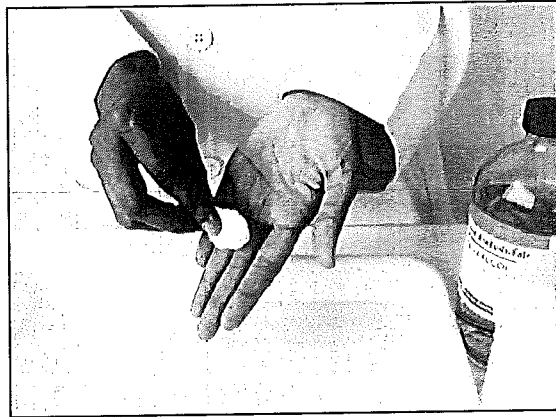


๘. เตรียมอุปกรณ์สำหรับการตรวจสอบด้วยอาหารตรวจเชื้อโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (อ ๑๑)

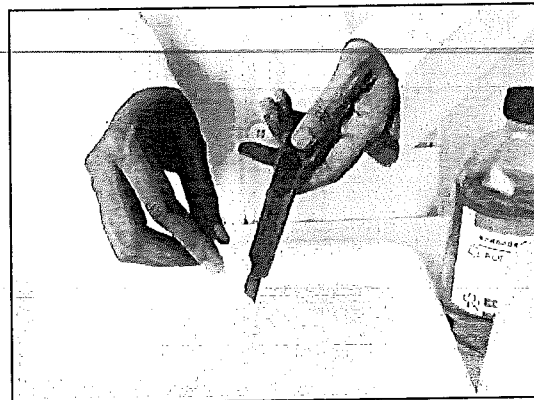


๙. ทำความสะอาดพื้นผาที่ใช้วางอุปกรณ์ด้วยสำลีชุบแอลกอฮอล์ ๗๐ เปอร์เซ็นต์

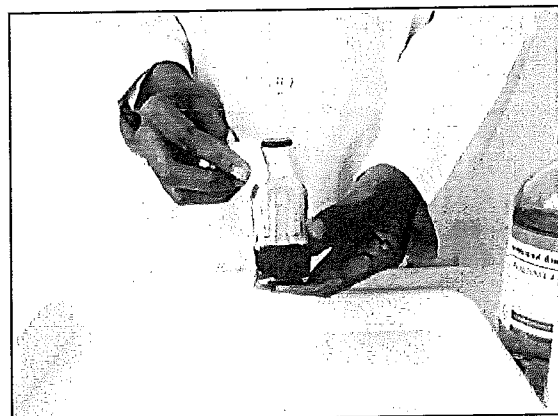
ขั้นตอนการใช้อาหารตรวจเชื้อแบคทีเรีย อ ๑๑



๑๐. ทำความสะอาดมือทั้ง ๒ ข้างด้วยสำลีชุบแอลกอฮอล์ ๗๐ เปอร์เซ็นต์



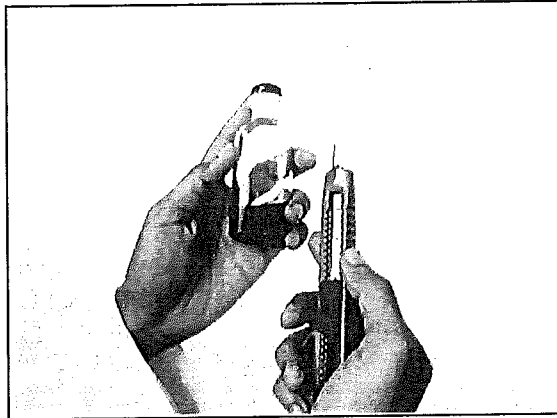
๑๑. ทำความสะอาดมิดสำหรับตัดแถบรัดปากขวดด้วยสำลีชุบแอลกอฮอล์ ๗๐ เปอร์เซ็นต์



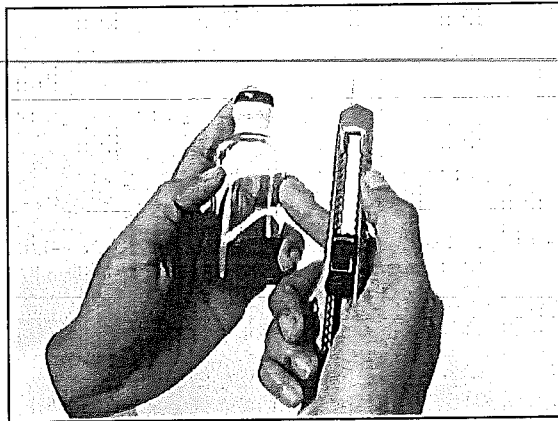
๑๒. ทำความสะอาดรอบฝาขวดและคอขวดบริเวณ

แถบรัดปากขวดให้สะอาดด้วยสำลีชุบแอลกอฮอล์ ๗๐ เปอร์เซ็นต์

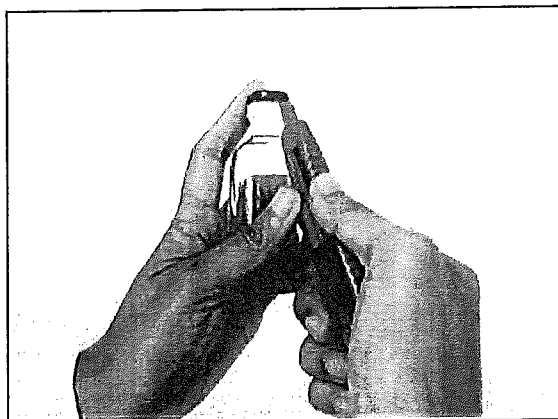
ขั้นตอนการใช้อาหารตรวจเชื้อแบคทีเรีย อ ๑๑



๑๓. ใช้มือข้างหนึ่งจับขวดโดยให้นิ้วชี้อยู่หลังฝาขวดส่วนนิ้วที่เหลือพยุงขวดไว้ดังภาพ

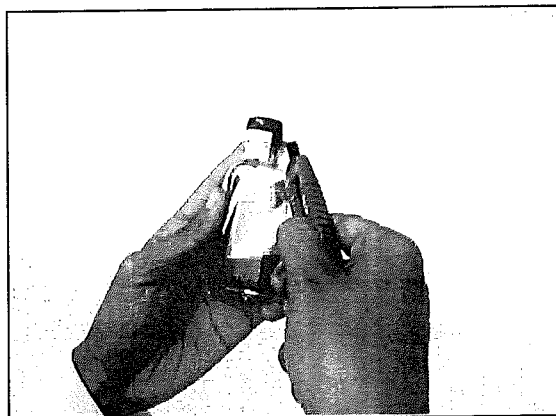


๑๔. วางนิ้วชี้ของมือที่จับตามมิตย่นบนขวดแล้วจึงวางปลายมิตลงบนแถบรัดปากขวด

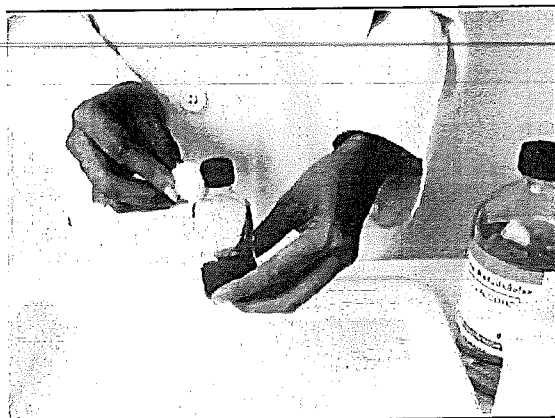


๑๕. ตัดแถบรัดปากขวดให้ขาด

ขั้นตอนการใช้อาหารตรวจเชื้อแบคทีเรีย อ ๑๑

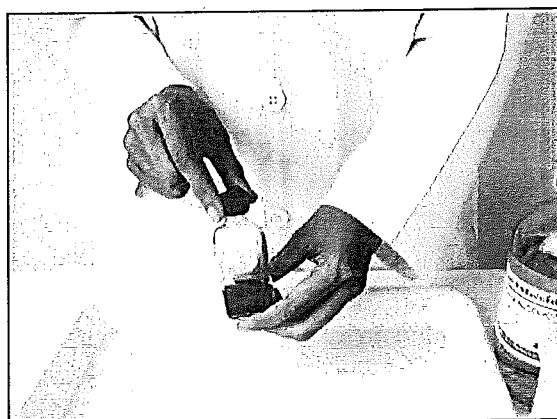


๑๖. ใช้ปลายมีดเปิดแถบรัดปากขวดออก



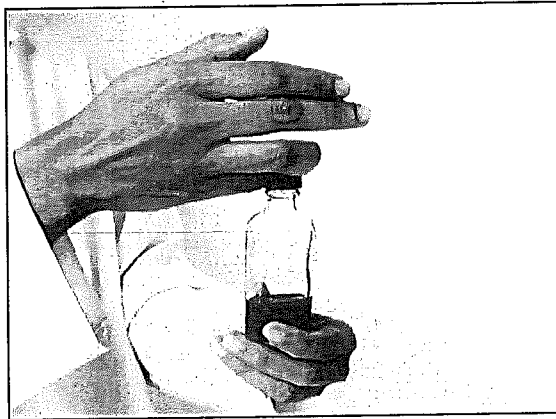
๑๗. ทำความสะอาดบริเวณรอบคอขวดและฝาขวดให้สะอาดอีกครั้งหนึ่ง

ด้วยสำลีชุบแอลกอฮอล์ ๗๐ เปอร์เซ็นต์

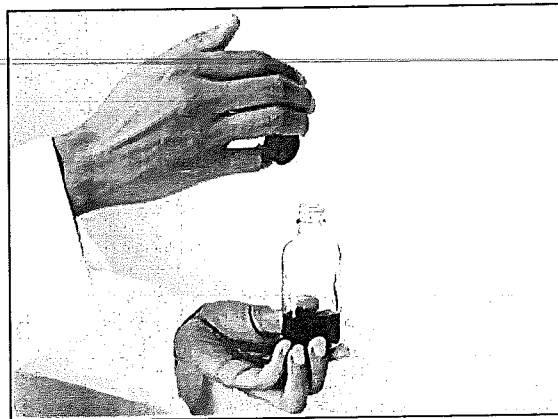


๑๘. ใช้นิ้วหัวแม่มือและนิ้วชี้หมุนฝาขวดให้คลายเกลียวออก โดยไม่ให้นิ้วมือโดนปากขวด

ขั้นตอนการใช้อาหารตรวจเชื้อแบคทีเรีย อ ๑๑



๑๙. ใช้นิ้วก้อยและนิ้วนางหนีบฝาขวดออกจากขวด



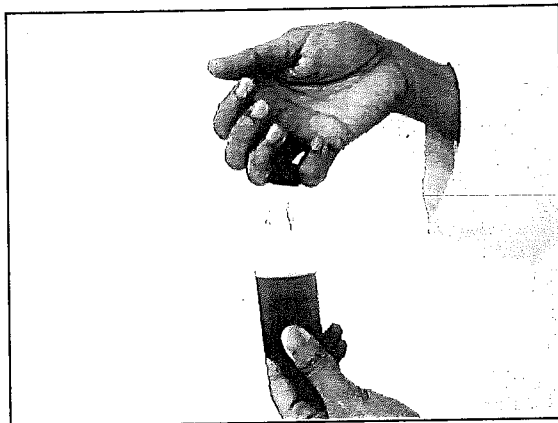
๒๐. อย่าวางฝาชวดกับพื้นให้ใช้นิ้วนางและนิ้วก้อยหนีบไว้ โดยให้ปากฝาชวดหันออกจากมือ



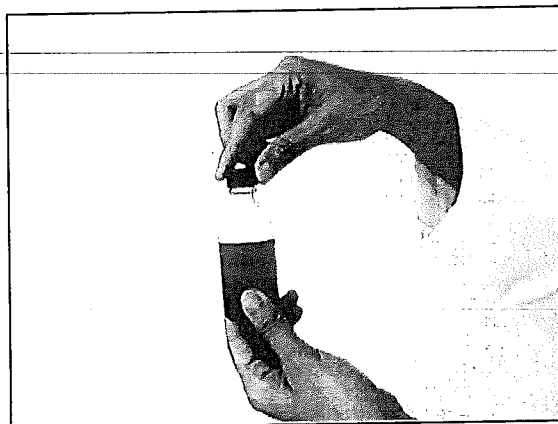
๒๑. เติมน้ำตัวอย่างจนถึงขีดที่ ๔ ของขวดอย่าให้ภาชนะโดนปากขวด

โดยให้อยู่ห่างจากปากขวดประมาณ ๑ เซนติเมตรในขณะที่เติมน้ำลงในขวด

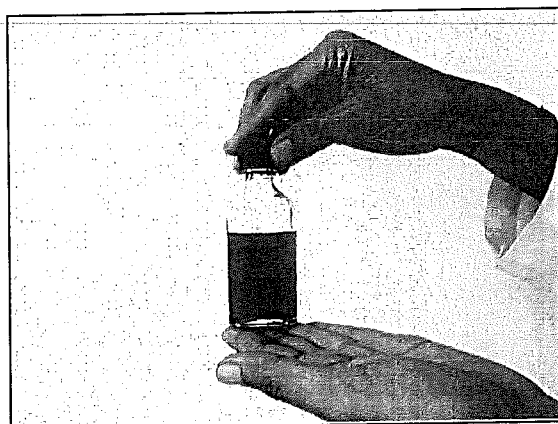
ขั้นตอนการใช้อาหารตรวจเชื้อแบคทีเรีย อ ๑๑



๒๒. ค่อย ๆ วางผาขวดที่หนีบไว้ลงบนปากขวด



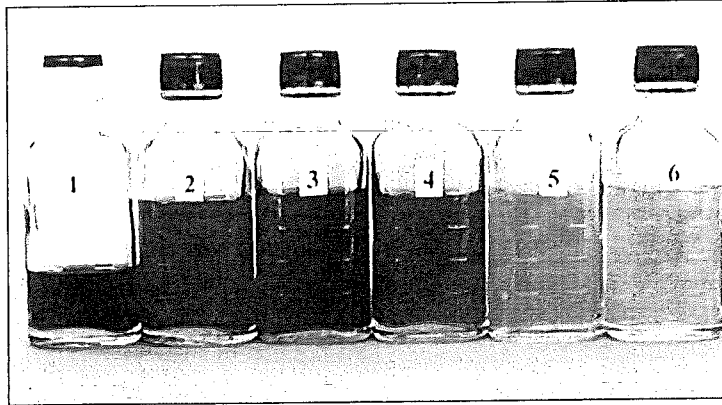
๒๓. หมุนเกลียวผาขวดให้แน่นอีกครั้งหนึ่ง



๒๔. หมุนขวดเป็นวงกลมเบา ๆ ให้อาหารตรวจเชื้อ อ ๑๑ ผสมกับตัวอย่างน้ำให้เข้ากัน ตั้งทิ้งไว้ที่อุณหภูมิห้อง

(๒๕ - ๔๐ องศาเซลเซียส) เป็นเวลา ๒๔ - ๔๘ ชั่วโมง ตรวจสอบผลโดยเทียบกับแผ่นเทียบสี อ ๑๑

ขั้นตอนการใช้อาหารตรวจเชื้อแบคทีเรีย อ ๑๑



แผ่นเทียบสี อ 11

อาหารเหลว (อ ๑๑) หลังเติมน้ำตัวอย่าง และบ่มไว้ที่อุณหภูมิห้องเป็นเวลา ๒๔ ถึง ๔๘ ชั่วโมง ให้ผลบวก (+)

อาหารเปลี่ยนจากสีแดงเป็นสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลอมส้ม มีความขุ่นและแก๊สเกิดขึ้น เมื่อเขย่าเบา ๆ ไม่ควรใช้บริโภค

ขวดที่ 1 อาหารเหลวตรวจเชื้อโคลิฟอร์มแบคทีเรียภาคสนาม (อ 11) สีแดงใส ปราศจากเชื้อ

ขวดที่ 2 อาหารเหลว (อ 11) หลัง เติมน้ำตัวอย่าง (ถึงขีดที่ 4 ของขวด)

ขวดที่ 3 อาหารเหลว (อ 11) หลังเติมน้ำตัวอย่าง และบ่มไว้ที่อุณหภูมิห้องเป็นเวลา 24 ถึง 48 ชั่วโมง ให้ผลลบ (-)

อาหารยังคงเป็นสีแดงใสไม่เปลี่ยนแปลง สามารถใช้บริโภคได้

ขวดที่ 4

ขวดที่ 5 อาหารเหลว (อ 11) หลังเติมน้ำตัวอย่าง และบ่มไว้ที่อุณหภูมิห้องเป็นเวลา 24 ถึง 48 ชั่วโมง ให้ผลบวก (++)

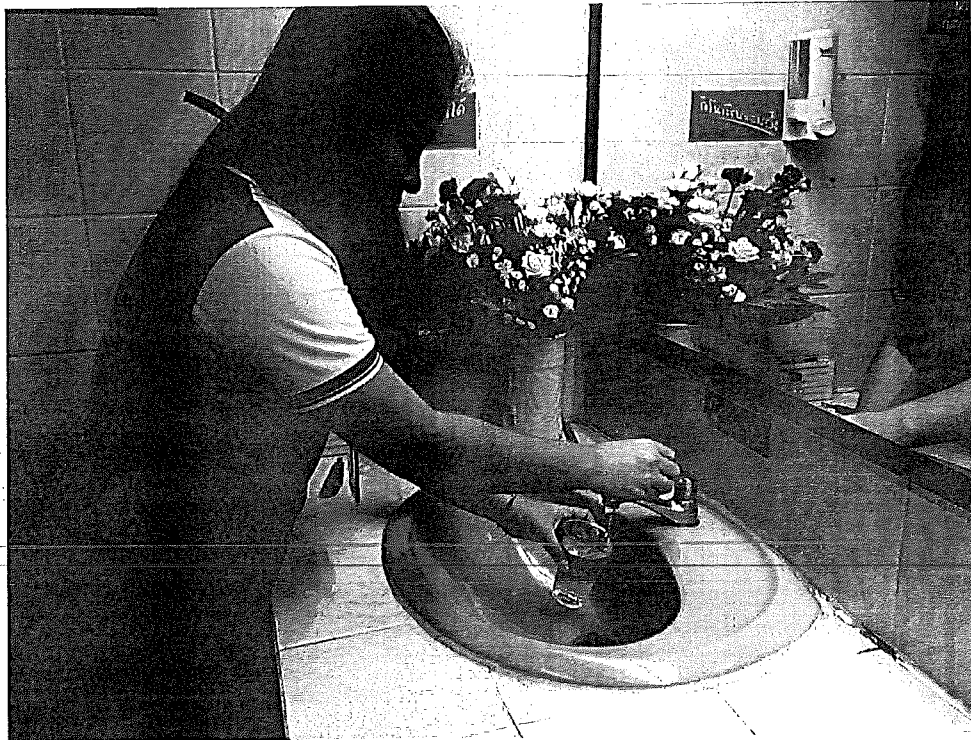
อาหารเปลี่ยนจากสีแดงเป็นสีส้ม หรือสีเหลืองอมส้ม มีความขุ่นและแก๊สเกิดขึ้น เมื่อเขย่าเบา ๆ

ไม่ควรใช้บริโภค

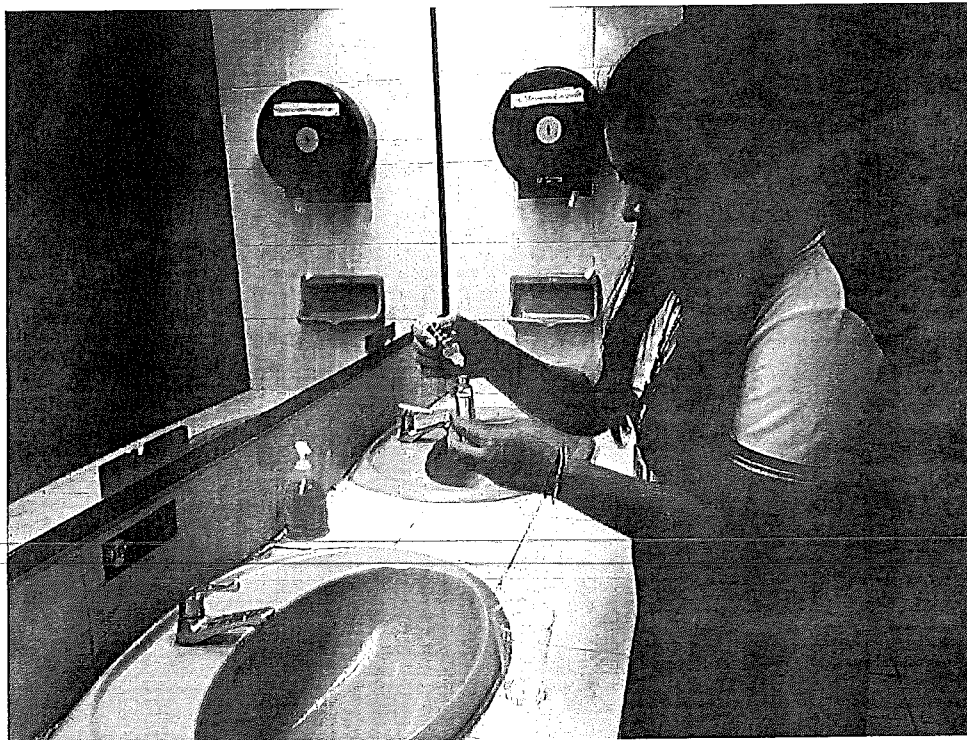
ขวดที่ 6 อาหารเหลว (อ 11) หลังเติมน้ำตัวอย่าง แล้วบ่มไว้ที่อุณหภูมิห้องเป็นเวลา 24 ถึง 48 ชั่วโมง ให้ผลบวก (+++)

อาหารเปลี่ยนจากสีแดงเป็นสีเหลือง มีความขุ่นและแก๊สเกิดขึ้นเมื่อเขย่าเบา ๆ ไม่ควรใช้บริโภค

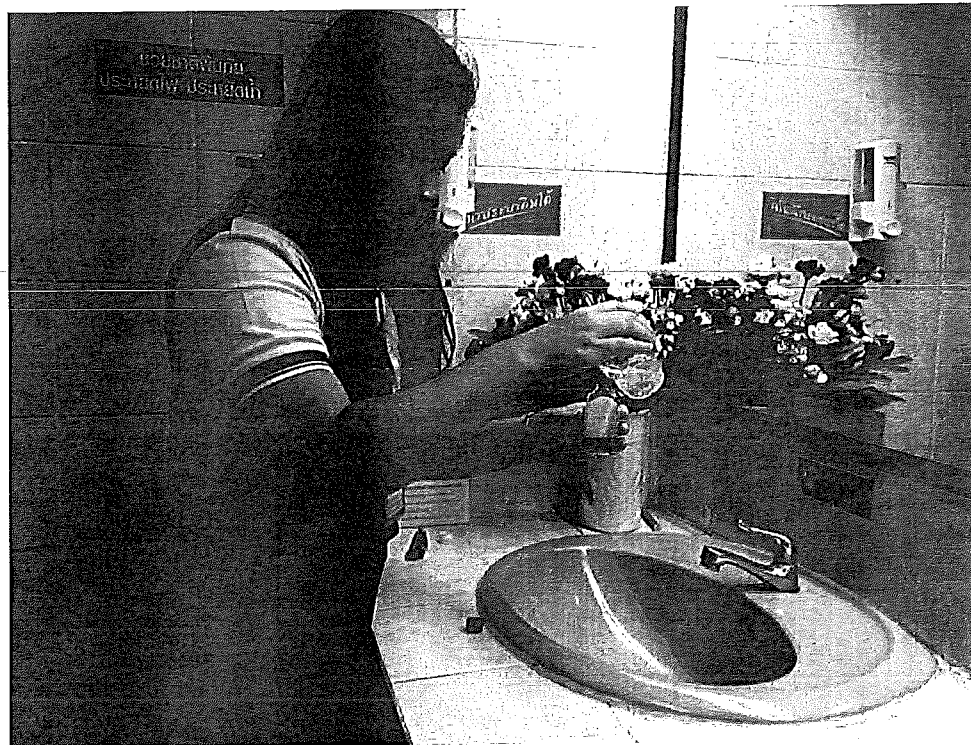
ตรวจหาปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ ด้วยชุดทดสอบ อ ๓๑



ตรวจหาปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ ด้วยชุดทดสอบ อ ๓๑



ตรวจหาเชื้อโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ด้วยชุดทดสอบ อ ๑๑



การตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาเพื่อการรับรองเป็นน้ำประปาดื่มได้

การตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาตามโครงการน้ำประปาดื่มได้ เป็นการตรวจสอบคุณภาพน้ำโดยการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำประปาเพื่อการรับรองเป็นน้ำประปาดื่มได้ โดยส่งตรวจวิเคราะห์ที่ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย หรือห้องปฏิบัติการทางราชการหรือเอกชน ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ ขั้นตอนการดำเนินการตรวจสอบมีรายละเอียดดังนี้

1. การกำหนดจุดสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำ

การกำหนดจุดสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำ มีจุดประสงค์เพื่อนำไปสู่แนวทางการแก้ไขเมื่อมีการปนเปื้อนของน้ำ และเพื่อให้ได้ตัวอย่างที่เป็นตัวแทนที่ดี จึงกำหนดจุดเก็บตัวอย่างจากระบบจ่ายน้ำจากแหล่งผลิต จนถึงผู้บริโภค โดยมีหลักการในการพิจารณาดังนี้

1.1 เป็นตัวแทนของน้ำจากระบบการผลิต โดยกำหนดสุ่มเก็บตัวอย่างที่ก๊อกบริเวณต้นท่อสถานีสูบน้ำของระบบประปาก่อนจ่ายน้ำให้ครัวเรือนผู้ใช้น้ำ

1.2 เป็นตัวแทนของน้ำที่ใช้บริโภค โดยสุ่มเก็บที่ปลายท่อผู้ใช้น้ำ ซึ่งอยู่ห่างจากที่ตั้งของระบบประปาพอสมควร

2. ภาชนะเก็บตัวอย่างน้ำ

ภาชนะเก็บตัวอย่างน้ำ นับว่าเป็นองค์ประกอบที่สำคัญที่อาจจะทำให้ตัวอย่างน้ำที่สุ่มเก็บปนเปื้อน และทำให้คุณภาพน้ำเปลี่ยนแปลงไป จึงควรพิจารณาเลือกภาชนะเก็บตัวอย่างน้ำตามรายละเอียดดังนี้

2.1 วัสดุที่ใช้ทำภาชนะเก็บตัวอย่างน้ำควรเป็นวัสดุที่ไม่ทำปฏิกิริยากับกรด-ด่าง ควรมีความแข็งแรง ทนทาน ไม่เปราะ หรือแตกง่าย สามารถล้างทำความสะอาดได้ง่าย มีฝาปิดสนิท โดยทั่วไปนิยมใช้ขวดแก้วหรือพลาสติกอย่างดี ชนิดแข็ง และทนความร้อน เช่น โพลีเอทิลีน หรือโพลีโพรพิลีน

2.2 รูปร่างและขนาด ควรมีขนาดพอเหมาะที่จะเก็บตัวอย่างน้ำได้พอเพียงสำหรับการตรวจวิเคราะห์ ควรเป็นรูปทรงที่ไม่มีขอกมุมที่ทำให้ทำความสะอาดยาก รูปร่างที่เหมาะสมคือ เป็นทรงประบอกปากกว้าง

2.3 สี โดยทั่วไปควรใช้วัสดุที่ไม่มีสี นอกจากในกรณีที่ต้องการป้องกันไม่ให้ตัวอย่างน้ำถูกแสงแดด จึงใช้วัสดุสีเข้ม ซึ่งส่วนมากแล้วนิยมใช้พลาสติกขาวขุ่น หรือขวดแก้ว สีชา เป็นต้น

2.4 การเตรียมภาชนะก่อนใช้ ควรล้างทำความสะอาดด้วยน้ำยาล้างแก้ว ล้างตามด้วยน้ำสะอาด และล้างด้วยน้ำกลั่นในครั้งสุดท้าย แล้วคว่ำให้แห้ง นอกจากบางกรณีจะต้องมีวิธีล้างพิเศษ เช่น ภาชนะที่ใช้เก็บตัวอย่างที่จะวิเคราะห์ทางแบคทีเรียต้องอบฆ่าเชื้อที่อุณหภูมิ 160 - 180 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 2 ชั่วโมง เป็นต้น แล้วแยกเก็บในสภาพต่างๆ ก่อนนำไปใช้งานต่อไป

3. อุปกรณ์ที่ใช้ในการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำ

อุปกรณ์ที่ใช้ในการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจวิเคราะห์กายภาพ เคมีและแบคทีเรีย ประกอบด้วย

3.1 ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด สำหรับสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำตรวจวิเคราะห์โลหะหนัก

3.2 ขวดพลาสติกขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด สำหรับสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำ ตรวจวิเคราะห์ทางเคมีและกายภาพ

3.3 ขวดแบคทีเรีย ขนาด 125 มิลลิลิตร พร้อมกระป๋องบรรจุทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม ฝาฆ่าเชื้อ และเติมโซเดียมไฮโอซัลเฟต ความเข้มข้น 10% ปริมาตร 0.1 มิลลิลิตร ก่อนฆ่าเชื้อ เพื่อหยุดปฏิกิริยาของคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำ

3.4 เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง หรือชุดตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ภาควิทยา

3.5 ชุดตรวจวัดคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำ (Residual Free Chlorine) ภาควิทยา

4. การสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำ

การสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำประปาในขั้นต้น ควรตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง และค่าคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำก่อน และบันทึกผลลงในใบส่งตรวจน้ำทันที กรณีตรวจพบคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำให้ใช้ขวดบรรจุตัวอย่างแบคทีเรียชนิดที่เติมสารโซเดียมไฮโอซัลเฟต ความเข้มข้น 10% ปริมาตร 0.1 มิลลิลิตร เพื่อหยุดปฏิกิริยาของคลอรีนในการฆ่าเชื้อโรคในน้ำประปา

(1) การสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจวิเคราะห์ทางกายภาพและเคมี

1. เขียนรายละเอียด จุดสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำปิดข้างขวด

2. ล้างภาชนะบรรจุตัวอย่างน้ำ ขนาด 2 ลิตร ด้วยน้ำที่จะเก็บ 2 – 3 ครั้ง ก่อนสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำ

3. เก็บตัวอย่างน้ำจนเกือบเต็มขวด เหลือที่ว่างไว้ประมาณ 1 นิ้ว

4. ปิดฝาขวดให้สนิทก่อนแช่เย็น

(2) การสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์ทางโลหะหนัก

1. เขียนรายละเอียด จุดสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำปิดข้างขวด

2. ล้างภาชนะบรรจุตัวอย่างน้ำ ขนาดบรรจุ 1 ลิตร ด้วยน้ำที่จะสุ่มเก็บ 2 – 3 ครั้ง ก่อนสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำ

3. บรรจุตัวอย่างน้ำจนเกือบเต็มขวด เหลือที่ว่างไว้ประมาณ 1 นิ้ว

(3) การสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบทางแบคทีเรีย

การสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำในการตรวจสอบทางแบคทีเรีย ระหว่างการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำควรระมัดระวังเป็นพิเศษ เพื่อป้องกันการปนเปื้อน โดยทำตามขั้นตอนดังนี้

1. เขียนรายละเอียด จุดสัมผัสเก็บตัวอย่างน้ำปิดข้างกระป๋องส่วนบนของกระป๋องบรรจุขวดแบบที่เรีย ซึ่งเป็นภาชนะขวดแก้วปากกว้าง มีความจุประมาณ 125 มิลลิลิตร มีฝาจุกแก้วปิดสนิท (แบบกราว์จอยท์) ซึ่งฝาและคอขวดหุ้มด้วยกระดาษอลูมิเนียม (เก็บบรรจุในกระป๋องสแตนเลส ซึ่งผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว)

2. คว่ำกระป๋องที่บรรจุขวดลง ตั้งกระป๋องส่วนล่างออก จับขวดตั้งขึ้น และหงายกระป๋องขึ้นทั้ง 2 ส่วน วางบนที่สะอาด

3. เปิดฝาขวดโดยจับบนแผ่นอลูมิเนียม เก็บตัวอย่างน้ำประมาณ 4 / 5 ของขวด (ประมาณ 100 มิลลิลิตร)

4. ปิดฝาขวดให้สนิทโดยคว่ำขวดลงในฝากระป๋องสแตนเลส แล้วปิดกระป๋องให้เรียบร้อย

5. ใช้กระดาษกาวย่นพันรอบบริเวณรอยต่อของกระป๋อง ประมาณ 2 – 3 รอบ

6. บรรจุลงในถุงพลาสติก มัดปากถุงให้แน่นกันน้ำซึมเข้า

7. แช่ตัวอย่างน้ำลงในหีบบรรจุน้ำแข็ง

(4) ข้อควรปฏิบัติในการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำ

การเก็บตัวอย่างน้ำประปา ควรพิจารณาถึงสิ่งต่อไปนี้

1. การกำหนดจุดสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำ กำหนดจุดสุ่มเก็บที่ต้นท่อระบบจ่ายน้ำ 1 ตัวอย่าง ปลายท่อบ้านผู้ใช้น้ำสุ่มเก็บ 1 ตัวอย่าง ต่อผู้ใช้น้ำ 5,000 คน โดยกระจายการสุ่มเก็บให้ครอบคลุม

2. ตัวก๊อกน้ำที่ใช้สุ่มเก็บตัวอย่าง ควรอยู่สูงจากพื้น 60 เซนติเมตร หลีกเลี้ยงก๊อกน้ำที่รั่วหรือหยุด การเก็บตัวอย่างน้ำควรเป็นตัวแทนของน้ำประปาโดยเก็บจากก๊อกน้ำโดยตรง ไม่ควรเก็บผ่านสายยาง เครื่องกรองน้ำ ถึงพักน้ำ ลักษณะการไหลของน้ำควรให้น้ำไหลเป็นลำไม่กระจาย

3. การเก็บตัวอย่างน้ำประปาต้องปฏิบัติดังนี้

ก. เปิดน้ำปล่อยให้น้ำไหลนาน 1 นาที เพื่อให้ น้ำที่ค้างอยู่ในเส้นท่อไหลออกให้หมด

ข. เช็ดบริเวณก๊อกให้แห้ง ทำการฆ่าเชื้อโรคที่ปลายก๊อกน้ำ โดยใช้ไฟเผาหรือสำลีชุบแอลกอฮอล์ 70% เช็ดก๊อกน้ำ เพื่อเป็นการฆ่าเชื้อโรคก่อนทำการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำ

ค. เปิดน้ำให้ไหลปานกลาง ทำการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบทางแบคทีเรียก่อน แล้วจึงเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจวิเคราะห์ทางเคมีและกายภาพ

ง. การสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำสำหรับตรวจสอบทางแบคทีเรีย ระวังอย่าให้ปากขวดที่เก็บตัวอย่างน้ำไปสัมผัสกับปลายก๊อก หรือสิ่งอื่นๆ เพราะจะทำให้เกิดการปนเปื้อนเชื้อโรคได้

5. การเก็บรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ

ตัวอย่างน้ำที่สุ่มเก็บเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำมีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา ดังนั้นวิธีที่ถูกต้องคือต้องตรวจวิเคราะห์ทันที แต่ในทางปฏิบัติมีขีดจำกัดในหลายๆด้าน ไม่สามารถวิเคราะห์ตัวอย่างได้พร้อมกันหมดทุกข้อมูล บางข้อมูลสามารถวิเคราะห์ในสนามได้แต่บางข้อมูลต้องนำไปตรวจวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการ จึง

ต้องมีการรักษาคุณภาพน้ำให้เปลี่ยนแปลงน้อยที่สุด โดยการควบคุมอุณหภูมิ การเติมสารเคมี ขณะเดียวกัน ต้องส่งตัวอย่างน้ำให้ถึงห้องปฏิบัติการให้เร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ การส่งตัวอย่างควรอยู่ภายในระยะเวลา 8 ชั่วโมง ไม่ควรเกิน 24 ชั่วโมง โดยเก็บรักษาตัวอย่างในอุณหภูมิ 4 – 10 องศาเซลเซียส (ภาชนะควรมีที่ระบายน้ำแข็งที่ละลายออกทิ้งได้) ขณะขนส่งจะต้องไม่ให้ตัวอย่างถูกแสงแดด วางเรียงขวดเก็บตัวอย่างน้ำในภาชนะควบคุมอุณหภูมิให้เป็นระเบียบ ระมัดระวังขวดตัวอย่างล้ม การใส่น้ำแข็งแช่ตัวอย่างให้ใส่เสมอระดับปากขวดเก็บตัวอย่างน้ำ ไม่ใส่มากเกินไปจนล้น ขณะขนส่งต้องเติมน้ำแข็ง และใช้น้ำที่ละลายทิ้งเป็นระยะๆ

สรุปรายละเอียดข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ ภาชนะที่ใช้บรรจุตัวอย่าง การรักษาสภาพตัวอย่างและระยะเวลาการส่งตัวอย่าง ดังแสดงในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ข้อมูลการตรวจวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่างน้ำ ภาชนะที่ใช้บรรจุตัวอย่าง การรักษาสภาพตัวอย่างและระยะเวลาการส่งตัวอย่างน้ำถึงห้องปฏิบัติการ

การ	ข้อมูลการตรวจ	ภาชนะที่ใช้ในการ	การรักษาสภาพ	ระยะเวลาการส่งตัวอย่าง
วิเคราะห์ และ ทดสอบ	วิเคราะห์และ ทดสอบ	บรรจุตัวอย่าง	ตัวอย่าง	น้ำถึงห้องปฏิบัติการ
เคมี - กายภาพ	ความเป็นกรด - ด่าง สี ความขุ่น ความกระด้าง ซัลเฟต คลอไรด์ ไนเตรท ฟลูออไรด์ และ ปริมาณสารละลาย ทั้งหมดที่เหลือจาก การระเหย	ขวดพลาสติกใส สะอาด มีฝาปิดสนิท ความจุขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ใบ	แช่เย็นตัวอย่างน้ำที่ อุณหภูมิประมาณ 4 - 10 องศาเซลเซียส	ภายใน 24 ชั่วโมง
โลหะหนัก	แมงกานีส ทองแดง สังกะสี เหล็ก ตะกั่ว โครเมียม แคดเมียม สารหนู โปรท	ขวดพลาสติกใส สะอาด ทรงกระบอก ชนิดPP*หรือPE* มีฝา ปิดสนิท ความจุขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ใบ	1. เก็บที่ อุณหภูมิห้อง 2. เติมกรดไนตริก เข้มข้น (HNO ₃) 65% ปริมาตรอย่าง น้อย 1.5 มิลลิลิตร เขย่าเล็กน้อยให้เข้า กัน	1. ภายใน 24 ชั่วโมง 2. 6 เดือน

แบคทีเรีย	โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ฟีคัลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย	ใช้ขวดแก้วปากกว้างมี ความจุประมาณ 125 มิลลิลิตร มีฝาจุกแก้ว ปิดสนิท (แบบกราวน์ จอยท์) ภายในเติม โซเดียมไฮโอซัลเฟตที่มี ความเข้มข้น 10 % จำนวน 0.1 มิลลิลิตร (เพื่อหยุดยั้งปฏิกิริยา การฆ่าเชื้อโรคของ คลอรีนในน้ำประปา) ฝาและคอขวดหุ้มด้วย กระดาษอลูมิเนียมเก็บ	ใส่ถุงพลาสติกมัดให้ แน่น เก็บรักษาสภาพ ตัวอย่างน้ำที่อุณหภูมิ ประมาณ 4 – 10 องศาเซลเซียส	แช่เย็นทันทีและนำส่ง ห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง
		บรรจุในกระป๋องสแตน เลสไร้สนิมซึ่งผ่านการ ฆ่าเชื้อแล้ว จำนวน 1 ใบ		

หมายเหตุ * PP = โพลีโพรพิลีน

** PE = โพลีเอทิลีน

6. การเขียนฉลากและใบส่งตัวอย่างน้ำ

เนื่องจากมีตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการเป็นจำนวนมาก เพื่อไม่ให้เกิดความผิดพลาด
ในรายละเอียดของตัวอย่างน้ำที่ส่งตรวจวิเคราะห์ ผู้เก็บตัวอย่างควรดำเนินการดังนี้

6.1 ฉลากปิดภาชนะเก็บตัวอย่างน้ำ

ฉลากปิดภาชนะตัวอย่างน้ำ ควรมีรายละเอียดดังนี้

6.1.1 รหัสตัวอย่าง หมายถึง รหัส หรือสัญลักษณ์ของตัวอย่างน้ำที่ผู้ส่งใช้ ซึ่งอาจเป็นตัวเลข
หรือตัวอักษร เช่น 1 / 1 เป็นชื่อจังหวัด..... / พื้นที่.....ที่เก็บตัวอย่าง

6.1.2 หน่วยงานที่ส่ง หมายถึง หน่วยงานที่ส่งตัวอย่างน้ำตรวจวิเคราะห์ เช่น กองสุขาภิบาล
อาหารและน้ำ

6.1.3 ประเภทของแหล่งน้ำ หมายถึง รายละเอียดตัวอย่างน้ำที่เก็บเป็นประเภทใด เช่น
น้ำประปา

ถึงห้องปฏิบัติการ เพราะส่งตัวอย่างถึงตอนบ่ายอาจมีเวลาไม่พอในการตรวจวิเคราะห์ก็ต้องเลื่อนการตรวจวิเคราะห์ไปในวันถัดไป

6.4.3 ปิดฉลากหีบห่อ และหีบแช่เย็นบรรจุตัวอย่างน้ำให้แน่นหนาพร้อมทั้งแนบใบส่งตัวอย่างน้ำมากับหีบแช่ตัวอย่างน้ำทุกครั้ง

6.4.4 ใส่รายละเอียดผู้รับปลายทางให้ชัดเจน ประสานผู้รับตัวอย่างน้ำโดยบอกสถานที่ เวลา ถึงปลายทาง

7. การตรวจวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพน้ำแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำภาคสนาม และการตรวจวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพน้ำในห้องปฏิบัติการ

7.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในภาคสนาม

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในภาคสนาม สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ 2 ข้อมูล คือ การตรวจวัดความเป็นกรด - ด่าง และคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำ โดยมีรายละเอียดดังนี้

7.1.1 การตรวจวัดความเป็น กรด - ด่าง

การตรวจวัดความเป็นกรด - ด่าง สามารถใช้ชุดทดสอบแบบ Test Kits โดยมีวิธีการทดสอบดังนี้

- เติมตัวอย่างน้ำลงในหลอดตรวจวัดความเป็นกรด - ด่าง ถึงขีดที่กำหนด
- หยดสาร Indicator pH 4 - 10 จำนวน 4 หยด
- ปิดฝาให้สนิท ผสมให้เข้ากันโดยกลับขวดไปมา ให้เข้ากัน
- อ่านผลทันทีโดยเทียบกับสีมาตรฐานที่อยู่ด้านข้างของหลอด

7.1.2 การตรวจคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำ Residual Free Chlorine

การตรวจคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำ (Residual Free Chlorine) สามารถใช้ชุดทดสอบแบบ Test Kits (อ 31) ซึ่งคิดค้นโดยกรมอนามัยเป็นวิธีการตรวจที่ง่ายและสะดวกโดยการอ่านค่าของคลอรีนคงเหลือในน้ำ จากการเปรียบเทียบกับสีมาตรฐานของชุดตรวจสอบ ซึ่งอาศัยการเกิดสีตามวิธีมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 21th ed. มีสีมาตรฐาน 3 ระดับแตกต่างกัน มีวิธีตรวจสอบ ดังนี้

1) เติมตัวอย่างน้ำลงในหลอดเปล่ามีขีดบอกระดับของน้ำตัวอย่างที่ต้องใช้ในการตรวจวัดคลอรีนอิสระคงเหลือถึงขีดที่กำหนดไว้

2) หยดน้ำยาตรวจสอบคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำ (สารละลายออร์โธโทลิดีน) จำนวน 4 หยด ปิดฝาให้สนิทผสมให้เข้ากันโดยกลับขวดไปมา

3) อ่านผลทันทีโดยเทียบกับสีมาตรฐานที่อยู่ด้านข้างของกล่อง ค่าที่อ่านได้ คือ ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำมีระดับความเข้มข้นที่ระดับ 0.2 0.5 และ 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

7.2 การตรวจวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่างน้ำในห้องปฏิบัติการ

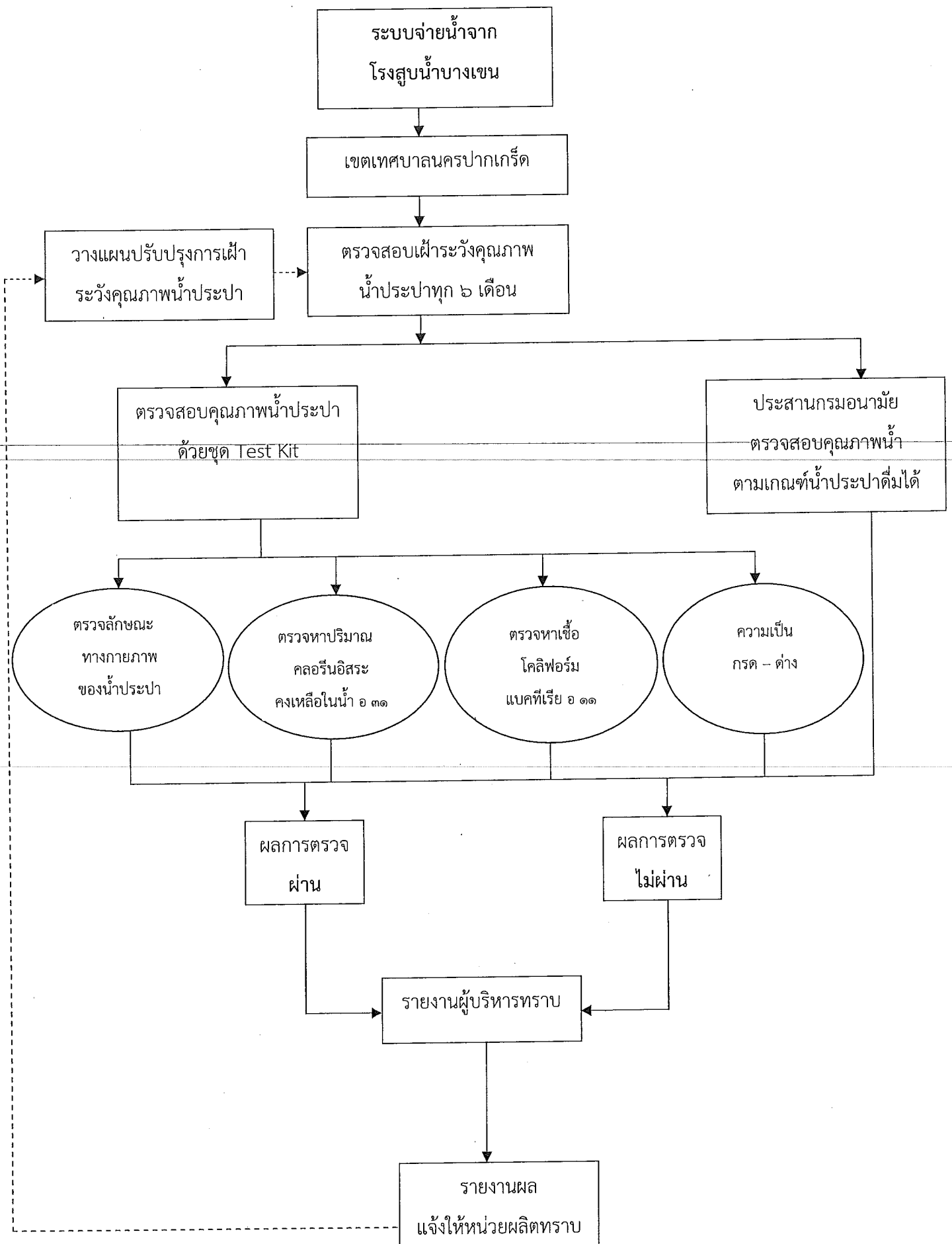
การตรวจวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่างน้ำในห้องปฏิบัติการ ควรตรวจวิเคราะห์ทุกปี โดยทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง 3 ด้าน ดังนี้

7.2.1 คุณสมบัติทางกายภาพ หมายถึง การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่สามารถมองเห็นด้วยตาเปล่าหรือสามารถ ดมกลิ่นชิมรสได้ ได้แก่ ความขุ่น รส กลิ่น สี และอุณหภูมิ

7.2.2 คุณสมบัติทางเคมี ได้แก่ ความเป็นกรด – ด่าง เหล็ก ปริมาณสารละลายที่เหลือจากการระเหย ความกระด้าง เหล็ก ซัลเฟต คลอไรด์ ไนเตรท ฟลูออไรด์ แมงกานีส ทองแดง สังกะสี ตะกั่ว โครเมียม แคดเมียม สารหนูและปรอท

7.2.3 คุณสมบัติทางชีววิทยา หมายถึง ตรวจสอบปริมาณจุลินทรีย์ที่เป็นดัชนีบอกให้ทราบว่าน้ำเหมาะสมจะใช้บริโภคหรือไม่ ได้แก่ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย และฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย

แผนผังการดำเนินการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปาของเทศบาลนครปากเกร็ด

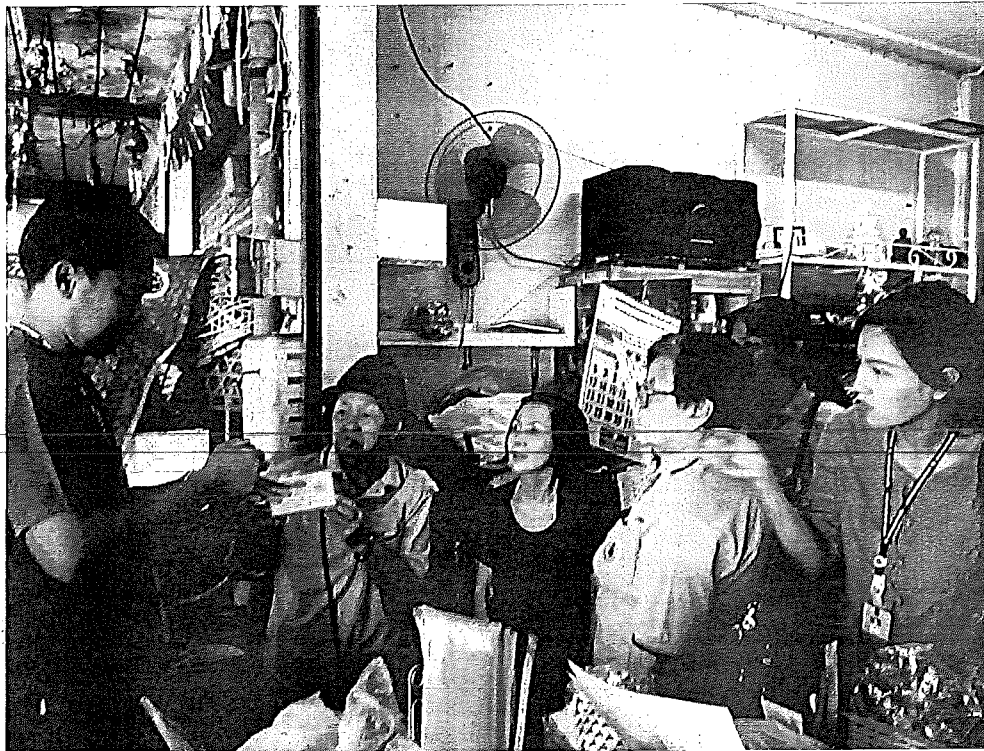


ขั้นตอนที่ ๔

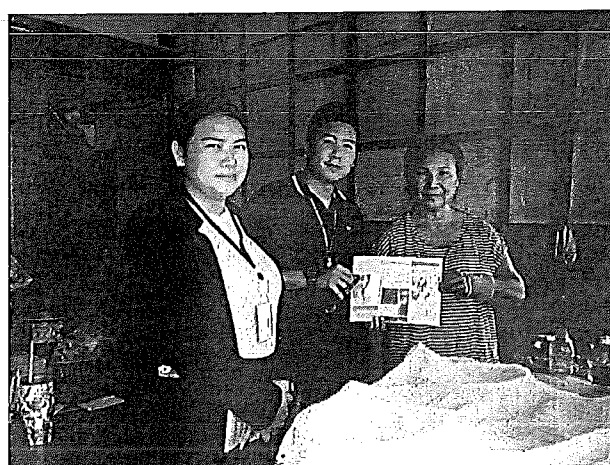
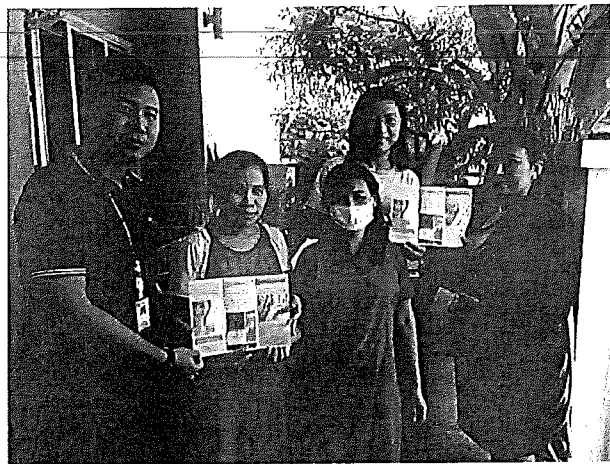
พัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่/เครือข่ายที่เกี่ยวข้อง

๒. การพัฒนาศักยภาพอาสาสมัครเฝ้าระวังคุณภาพน้ำภาคประชาชน

ได้แก่ ผู้นำชุมชน อสม. และเครือข่ายคุ้มครองผู้บริโภคด้านอาหารและผลิตภัณฑ์สุขภาพ โดยให้ความรู้และฝึกทักษะการตรวจคุณภาพน้ำด้วยชุดทดสอบภาคสนามอย่างง่าย



๓. การเผยแพร่สื่อประชาสัมพันธ์การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปาให้กับเครือข่ายภาคประชาชน

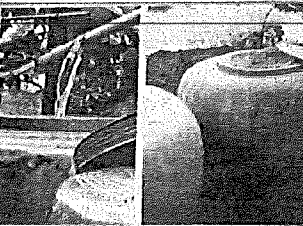


สื่อสาธารณะเกี่ยวกับการบริโภคน้ำสะอาด

น้ำฝน

น้ำฝน จัดว่าเป็นน้ำที่มีคุณภาพดี สะอาดมีสารที่น้อย
ดื่มแล้วดีทั้ง การดื่มก่อนจึงนิยมดื่มกันมาก แต่ใน
ปัจจุบันน้ำฝนมีสิ่งปนเปื้อนมากขึ้น กล่าวคือ ในบรรยากาศมี
ฝุ่นละออง ปรอทควัน แก๊สสารพิษ เชื้อจุลินทรีย์และ
สารเคมีต่าง ๆ เพิ่มขึ้น การเก็บกักน้ำฝนไว้ดื่ม
ประจําครัวเรือน จึงควรพิจารณา

- สถานที่ ที่เก็บน้ำฝนต้องเป็นเบาะดิน เช่น ที่ที่มี
โรงนาหรือสวนผลไม้มีการระบายน้ำทิ้ง มลภาวะของ
อากาศที่เกิดขึ้น อาจก่อให้เกิดภาวะฝนกรด ไม่ปลอดภัย
ที่ควรใช้ดื่ม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความถี่ในการทำความสะอาด
ความสะอาดหลังการ รวมน้ำฝนและการเก็บกักน้ำ
ให้สะอาดเป็นประจําและก่อนจะดื่มให้ผ่านตัว
กรองน้ำ
- ในกรณีที่น้ำฝนที่ตกในรางแรก ๆ ควรปล่อยให้ผ่านตก
สักกระยะ เพื่อชะล้างสิ่งสกปรก
- การเก็บกักน้ำฝนและเปิดด้วยตู้กรองน้ำดื่ม-ฝักกรอง
ให้ปลอดภัย



ครัวเรือนที่จัดว่าเป็นครัวเรือนที่ปลอดภัย ร่อนน้ำดื่ม (แม่บ้าน)
ลำคลอง สระ หนอง บึง การป้องกันคุณภาพน้ำโดยวิธีการ
ต่าง ๆ เช่น การกรอง การตกตะกอน และการฆ่าเชื้อโรค
ด้วยวิธีต่าง ๆ เช่น การเติมสารฆ่าเชื้อโรคในน้ำดื่ม
2 เปอร์เซ็นต์ (เขตรักษา/ว. 10/กรมอนามัย) อัตราส่วน
1 หยด ต่อ 1 ลิตร คนให้เข้ากัน ตั้งไว้ภายใน 30 นาที
ก่อนนำมาดื่มได้ทันที






ดื่มน้ำสะอาด ปลอดภัย ห่างไกลโรค

ถ้าไม่ดื่มจากน้ำที่เลือกเป็นน้ำดื่มประจําครัวเรือนจะสะอาด
ปลอดภัย ควรนำน้ำดื่มที่ได้เลือกมาดื่ม 5 นาที เพื่อสุขภาพ
ที่ดีของสมาชิกในครัวเรือนจะได้ไม่เจ็บป่วยด้วยโรคที่เกิดจาก
การดื่มน้ำไม่สะอาด มีเชื้อทำให้เกิดโรคต่าง ๆ ได้แก่
อุจจาระร่วง บิด ท้องเสีย คออักเสบ และพยาธิ

ด้วยความปรารถนาดีจาก
งานรณรงค์สุขภาพและการ
สื่อสารทางสุขภาพและสิ่งแวดล้อม
กรมอนามัย กรุงเทพมหานคร

น้ำหรือจืดจางลงแล้ว น้ำเป็นสิ่งที่จำเป็นสำหรับชีวิต
ร่างกายคนเราต้องไม่กินน้ำสะอาดได้ ขณะเดียวกัน
ถ้าไม่ดื่มน้ำที่สะอาดก็จะเป็นอันตราย ไม่รู้ 3 กลิ่น รส เชื้อโรค
สารเคมี และโลหะหนัก มากกว่าน้ำดื่มจากธรรมชาติ คุณภาพ
น้ำดื่มก็จะทำให้เกิดโรคภัยไข้เจ็บได้ ทุกคนจึงควรหันมาใส่ใจ
ปริมาณที่บริโภคในการบริโภคและการใช้ความสำคัญ
ในการเลือกน้ำที่สะอาด ปลอดภัย

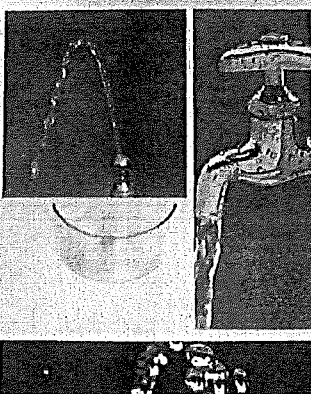


แหล่งน้ำดื่มที่รวดเร็ว

น้ำดื่มสะอาดที่รวดเร็วและสะดวกจากน้ำประปา
น้ำฝน น้ำบรรจุขวด แต่ก็ยังมีวิธีอื่นที่สะดวกไม่แพ้
แบบนี้มาฝาก บอกได้ ว่าดี ลำคลอง สระ หนอง บึง

น้ำประปา

น้ำประปาที่มีการตรวจสอบควบคุมคุณภาพให้เหมาะสมก่อน
นำมารดน้ำจากกาน้ำร้อน กระติกต้มน้ำร้อนสูง เป็นน้ำประปา
ดื่มได้ในหลายพื้นที่ ครัวเรือนที่อยู่ในพื้นที่น้ำประปาดื่มได้
บริเวณ ไม่มีปัญหาเรื่องระบบท่อน้ำประปาเก่า แต่บ้าน
ยุคใหม่จะดีเพราะมีการใช้ประปาเป็นท่อเหล็กหรือท่อ
โพลีเอทิลีนเป็นท่อที่แข็งแรงทนทาน แต่หากมีท่อที่เก่าหรือท่อ
ที่ชำรุดแล้วควรทำการซ่อมแซม เปลี่ยนท่อที่ชำรุดก่อนจะนำ
น้ำมาใช้ มิฉะนั้นท่อที่ชำรุดอาจเป็นแหล่งสะสมเชื้อโรค
ทำให้ดื่มน้ำประปาที่สะอาดแล้วกลับกลายเป็น



น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุ

น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปลอดภัย หรือน้ำบรรจุขวด ถึงแม้
เป็นน้ำดื่มที่สะอาดก็มีความสะอาดในการดื่ม แต่ต้อง
เลือกซื้ออย่างระมัดระวังและอ่านฉลากในการเลือกซื้อ



- เครื่องหมาย อย.
- ลักษณะภาชนะต้องสะอาด ไม่รั่วซึมหรือมีรอยร้าว
สกปรก ฝากระป๋อง
- ฝาปิดสนิทสนิทไม่มีรอยร้าวการเปิดใช้
- น้ำที่ใสสะอาด ไม่มีตะกอน ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น และรสชาติ
ดีปกติ สำหรับน้ำบรรจุขวดควรตรวจสอบวันเดือนปี
กับฉลากที่ติดปากขวดอยู่ ต้องเป็นของที่มีฉลาก
เดียวกัน ส่วนใหญ่จะมีน้ำดื่มบรรจุขวดที่ฉลาก
บรรจุน้ำของคนที่ดื่มแล้วน้ำดื่ม ซึ่งการเลือกซื้อ
ผู้ผลิตและผู้ขายที่เชื่อถือได้

ขั้นตอนที่ ๕

เฟ้าระวังคุณภาพน้ำประปา



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม งานคุ้มครองผู้บริโภค โทร. ๔๐๔

ที่ ๑๗๔๓./๒๕๕๙

วันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๙

เรื่อง รายงานสถานการณ์ด้านสุขาภิบาลคุณภาพน้ำประปาในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

เรียน ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ตามที่ งานคุ้มครองผู้บริโภค กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ได้มีการตรวจประเมินและเฝ้าระวังสถานการณ์ด้านสุขาภิบาลคุณภาพน้ำประปาในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด เพื่อเป็นการคุ้มครองผู้บริโภค และป้องกันควบคุมโรคที่เกิดจากน้ำเป็นสื่อ นั้น

ในการนี้ งานคุ้มครองผู้บริโภค ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำประปา ในสถานประกอบการ ได้แก่ ร้านอาหาร โรงแรม ห้องเช่า จำนวน ๒๐ ตัวอย่าง ขอรายงานผลการดำเนินงาน ในเดือนตุลาคม - พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ดังนี้

๑. ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำทั้ง ๒๐ ตัวอย่าง พบว่ามีลักษณะใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐
๒. ตรวจสอบด้วยชุดตรวจเชื้อแบคทีเรีย อ ๑๑ ในน้ำ ไม่พบการปนเปื้อนเชื้อโคลิฟอร์ม แบคทีเรียทั้ง ๒๐ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐
๓. ตรวจคลอรีนอิสระด้วยชุดทดสอบ อ ๓๑ พบว่ามีคลอรีนอิสระ ๑.๐ พีพีเอ็ม จำนวน ๑ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๕ มีคลอรีนอิสระ ๐.๕ พีพีเอ็ม จำนวน ๖ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๓๐ มีคลอรีนอิสระ ๐.๒ พีพีเอ็ม จำนวน ๑๓ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๖๕
๔. ตรวจสอบค่าความเป็นกรด - ด่างของน้ำประปา จำนวน ๒๐ ตัวอย่าง พบว่ามีค่าความเป็นกรด - ด่างเท่ากับ ๖ คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ โดยค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เรียน นายกเทศมนตรี
เรียน ปลัดเทศบาล
เพื่อโปรดทราบ

(นางสาวธนพร กาญจนานนท์ชัย)
หัวหน้าฝ่ายบริการสาธารณสุข รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(นางสาวปวีณา จินาตุน)
นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ

(นางปริญดา เข้าวรรณ)
รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด
๒๔ พ.ค. ๒๕๖๑

ทราบ
(นายสมศักดิ์ ลามอ)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด
๒๔ พ.ค. ๒๕๖๑



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม งานคุ้มครองผู้บริโภค โทร. ๔๐๔

ที่ ๐๑ /๒๕๖๐ วันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๐

เรื่อง รายงานสถานการณ์ด้านสุขาภิบาลคุณภาพน้ำประปาในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

เรียน ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ตามที่ งานคุ้มครองผู้บริโภค กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ได้มีการตรวจประเมินและเฝ้าระวังสถานการณ์ด้านสุขาภิบาลคุณภาพน้ำประปาในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด เพื่อเป็นการคุ้มครองผู้บริโภค และป้องกันควบคุมโรคที่เกิดจากน้ำเป็นสื่อ นั้น

ในการนี้ งานคุ้มครองผู้บริโภค ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำประปา ในสถานศึกษาเขตพื้นที่เทศบาลนครปากเกร็ด จำนวน ๑๐ ตัวอย่าง ขอรายงานผลการดำเนินงานในเดือนธันวาคม ๒๕๕๙ ดังนี้

๑. ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำทั้ง ๑๐ ตัวอย่าง พบว่ามีลักษณะใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐
๒. ตรวจสอบด้วยชุดตรวจเชื้อแบคทีเรีย อ ๑๑ ในน้ำ ไม่พบการปนเปื้อนเชื้อโคลิฟอร์ม แบคทีเรียทั้ง ๑๐ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐
๓. ตรวจคลอรีนอิสระด้วยชุดทดสอบ อ ๓๑ พบว่า มีคลอรีนอิสระ ๐.๕ พีพีเอ็ม จำนวน ๕ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๕๐ มีคลอรีนอิสระ ๐.๒ พีพีเอ็ม จำนวน ๕ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๕๐
๔. ตรวจสอบค่าความเป็นกรด - ด่างของน้ำประปา พบว่ามีความเป็นกรด - ด่างเท่ากับ ๖ จำนวน ๑๐ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ โดยค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ยื่น นายกเทศมนตรี
เรียน ปลัดเทศบาล
เพื่อโปรดทราบ

(นางสาวธนพร กาญจนานนท์)

หัวหน้าฝ่ายบริการสาธารณสุข รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(นางปริยดา เข้าวรรณ)

รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด

(นางสาวปวีณา จินาตุน)

นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ

ทราบ

(นายสมศักดิ์ สยาม)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม งานคุ้มครองผู้บริโภค โทร. ๔๐๔

ที่ ๑๙๐ /๒๕๖๐ วันที่ ๒. กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

เรื่อง รายงานสถานการณ์ด้านสุขาภิบาลคุณภาพน้ำประปาในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

เรียน ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ตามที่ งานคุ้มครองผู้บริโภค กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ได้มีการตรวจประเมินและเฝ้าระวังสถานการณ์ด้านสุขาภิบาลคุณภาพน้ำประปาในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด เพื่อเป็นการคุ้มครองผู้บริโภค และป้องกันควบคุมโรคที่เกิดจากน้ำเป็นสื่อ นั้น

ในการนี้ งานคุ้มครองผู้บริโภค ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำประปา ในสถานพยาบาลเขตพื้นที่เทศบาล นครปากเกร็ด จำนวน ๗ ตัวอย่าง ขอรายงานผลการดำเนินงานในเดือนมกราคม ๒๕๖๐ ดังนี้

๑. ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำทั้ง ๗ ตัวอย่าง พบว่ามีลักษณะใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐
๒. ตรวจสอบด้วยชุดตรวจเชื้อแบคทีเรีย อ ๑๑ ในน้ำ ไม่พบการปนเปื้อนเชื้อโคลิฟอร์ม แบคทีเรียทั้ง ๗ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐
๓. ตรวจคลอรีนอิสระด้วยชุดทดสอบ อ ๓๑ พบว่า มีคลอรีนอิสระ ๐.๕ พีพีเอ็ม จำนวน ๔ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๕๗.๑๔ มีคลอรีนอิสระ ๐.๒ พีพีเอ็ม จำนวน ๒ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๒๘.๕๗ และไม่พบคลอรีนอิสระ จำนวน ๑ ตัวอย่าง ณ โรงพยาบาลปากเกร็ด เนื่องจากมีการพักน้ำ คิดเป็นร้อยละ ๑๔.๒๙

๔. ตรวจสอบค่าความเป็นกรด - ด่างของน้ำประปา พบว่ามีความเป็นกรด - ด่างเท่ากับ ๖ จำนวน ๖ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๘๕.๗๑ และความเป็นกรด - ด่างเท่ากับ ๗ จำนวน ๑ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๑๔.๒๙ โดยค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เรียน นายกเทศมนตรี
เรียน ปลัดเทศบาล
เพื่อโปรดทราบ

(นางสาวธนพร กาญจนานนท์ชัย)
หัวหน้าฝ่ายบริการสาธารณสุข รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(นางปริยดา เขาว่องธัญ)
รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด

- 4 พ.ค. 2561

(นางสาวปวีณา จินาตุน)
นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ
ทราบ

(นายสมศักดิ์ ลามอ)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรี



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม งานคุ้มครองผู้บริโภค โทร. ๔๐๔

ที่ ๒๕๕ / ๒๕๖๐ วันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๐

เรื่อง รายงานสถานการณ์ด้านสุขาภิบาลคุณภาพน้ำประปาในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

เรียน ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ตามที่ งานคุ้มครองผู้บริโภค กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ได้มีการตรวจประเมินและเฝ้าระวังสถานการณ์ด้านสุขาภิบาลคุณภาพน้ำประปาในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด เพื่อเป็นการคุ้มครองผู้บริโภค และป้องกันควบคุมโรคที่เกิดจากน้ำเป็นสื่อ นั้น

ในการนี้ งานคุ้มครองผู้บริโภค ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำประปา ในตลาดเขตพื้นที่เทศบาลนครปากเกร็ด จำนวน ๗ ตัวอย่าง ขอรายงานผลการดำเนินงานในเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ดังนี้

๑. ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำทั้ง ๗ ตัวอย่าง พบว่ามีลักษณะใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐
๒. ตรวจสอบด้วยชุดตรวจเชื้อแบคทีเรีย อ ๑๑ ในน้ำ ไม่พบการปนเปื้อนเชื้อโคลิฟอร์ม แบคทีเรียทั้ง ๗ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐
๓. ตรวจคลอรีนอิสระด้วยชุดทดสอบ อ ๓๑ พบว่า พบว่ามีคลอรีนอิสระ ๐.๕ พีพีเอ็ม จำนวน ๒ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๒๘.๕๗ มีคลอรีนอิสระ ๐.๒ พีพีเอ็ม จำนวน ๕ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๗๑.๔๓
๔. ตรวจสอบค่าความเป็นกรด - ด่างของน้ำประปา พบว่ามีความเป็นกรด - ด่างเท่ากับ ๖ จำนวน ๗ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ โดยค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เรียน นายกเทศมนตรี
เรียน ปลัดเทศบาล
เพื่อโปรดทราบ

(นางสาวธนพร กาญจนานนท์)
หัวหน้าฝ่ายบริการสาธารณะ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(นางปริยดา เข้าวัง)
รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด
๒๕.๒ พ.ค. ๒๕๖๐

(นางสาวปวีณา จินาตุน)
นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ

ทราบ

(นายสมศักดิ์ สามอ)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด
๒๕.๒ พ.ค. ๒๕๖๐



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม งานคุ้มครองผู้บริโภค โทร. ๔๐๔

ที่ ๔๖๘ / ๒๕๖๐

วันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๐

เรื่อง รายงานสถานการณ์ด้านสุขาภิบาลคุณภาพน้ำประปาในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

เรียน ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ตามที่ งานคุ้มครองผู้บริโภค กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ได้มีการตรวจประเมินและเฝ้าระวังสถานการณ์ด้านสุขาภิบาลคุณภาพน้ำประปาในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด เพื่อเป็นการคุ้มครองผู้บริโภค และป้องกันควบคุมโรคที่เกิดจากน้ำเป็นสื่อ นั้น

ในการนี้ งานคุ้มครองผู้บริโภค ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำประปา ในชุมชนที่พักอาศัยเขตพื้นที่เทศบาลนครปากเกร็ด จำนวน ๑๐ ตัวอย่าง ขอรายงานผลการดำเนินงานในเดือนมีนาคม ๒๕๖๐ ดังนี้

๑. ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำทั้ง ๑๐ ตัวอย่าง พบว่ามีลักษณะใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐
๒. ตรวจสอบด้วยชุดตรวจเชื้อแบคทีเรีย อ ๑๑ ในน้ำ ไม่พบการปนเปื้อนเชื้อโคลิฟอร์ม แบคทีเรียทั้ง ๑๐ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐
๓. ตรวจคลอรีนอิสระด้วยชุดทดสอบ อ ๓๑ พบว่ามีคลอรีนอิสระ ๑.๐ พีพีเอ็ม จำนวน ๒ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๒๐ มีคลอรีนอิสระ ๐.๕ พีพีเอ็ม จำนวน ๓ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๓๐ มีคลอรีนอิสระ ๐.๒ พีพีเอ็ม จำนวน ๕ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๕๐

๔. ตรวจสอบค่าความเป็นกรด - ด่างของน้ำประปา พบว่ามีความเป็นกรด - ด่างเท่ากับ ๖ จำนวน ๑๐ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ โดยค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เรียน นายกเทศมนตรี
เรียน ปลัดเทศบาล
เพื่อโปรดทราบ

(นางสาวธนพร กาญจนานนทชัย)
หัวหน้าฝ่ายบริการสาธารณสุข รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(นางปริญดา เขาวอรัญ)
รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด
๔ พ.ค. ๒๕๖๐

(นางสาวปวีณา จินาตุน)
นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ

ทราบ
(นายสมศักดิ์ ลามอ)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม งานคุ้มครองผู้บริโภค โทร. ๔๐๔

ที่ ๗๘๕ / ๒๕๖๐

วันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๐

เรื่อง รายงานสถานการณ์ด้านสุขาภิบาลคุณภาพน้ำประปาในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

เรียน ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ตามที่ งานคุ้มครองผู้บริโภค กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ได้มีการตรวจประเมินและเฝ้าระวังสถานการณ์ด้านสุขาภิบาลคุณภาพน้ำประปาในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด เพื่อเป็นการคุ้มครองผู้บริโภค และป้องกันควบคุมโรคที่เกิดจากน้ำเป็นสื่อ นั้น

ในการนี้ งานคุ้มครองผู้บริโภค ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำประปา ในสถานประกอบการ ได้แก่ ร้านอาหาร โรงแรม ห้องเช่า จำนวน ๒๐ ตัวอย่าง ขอรายงานผลการดำเนินงาน ในเดือนเมษายน - พฤษภาคม ๒๕๖๐ ดังนี้

๑. ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำทั้ง ๒๐ ตัวอย่าง พบว่ามีลักษณะใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐
๒. ตรวจสอบด้วยชุดตรวจเชื้อแบคทีเรีย อ ๑๑ ในน้ำ ไม่พบการปนเปื้อนเชื้อโคลิฟอร์ม แบคทีเรียทั้ง ๒๐ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐
๓. ตรวจคลอรีนอิสระด้วยชุดทดสอบ อ ๓๑ พบว่ามีคลอรีนอิสระ ๑.๐ พีพีเอ็ม จำนวน ๑ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๕ มีคลอรีนอิสระ ๐.๕ พีพีเอ็ม จำนวน ๖ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๓๐ มีคลอรีนอิสระ ๐.๒ พีพีเอ็ม จำนวน ๑๓ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๖๕
๔. ตรวจสอบค่าความเป็นกรด - ด่างของน้ำประปา พบว่ามีความเป็นกรด - ด่างเท่ากับ ๖ จำนวน ๒๐ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ โดยค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เรียน นายกเทศมนตรี
เรียน ปลัดเทศบาล
เพื่อโปรดทราบ

(นางสาวธนพร กาญจนานนท์ชัย)
หัวหน้าฝ่ายบริการสาธารณสุข รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(นางปริญดา เชาว์เจริญ)
รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด

๓ 4 พ.ค. 2561

(นางสาวปิณดา จินาตุน)
นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ
ทราบ

(นายสมศักดิ์ ลามอ)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด
๓ 4 พ.ค. 2561



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม งานคุ้มครองผู้บริโภค โทร. ๔๐๔

ที่ ๙๑๖ / ๒๕๖๐

วันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐

เรื่อง รายงานสถานการณ์ด้านสุขาภิบาลคุณภาพน้ำประปาในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

เรียน ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ตามที่ งานคุ้มครองผู้บริโภค กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ได้มีการตรวจประเมินและเฝ้าระวังสถานการณ์ด้านสุขาภิบาลคุณภาพน้ำประปาในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด เพื่อเป็นการคุ้มครองผู้บริโภค และป้องกันควบคุมโรคที่เกิดจากน้ำเป็นสื่อ นั้น

ในการนี้ งานคุ้มครองผู้บริโภค ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำประปา ในสถานศึกษาเขตพื้นที่เทศบาลนครปากเกร็ด จำนวน ๑๐ ตัวอย่าง ขอรายงานผลการดำเนินงาน ในเดือนมิถุนายน ๒๕๖๐ ดังนี้

๑. ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำทั้ง ๑๐ ตัวอย่าง พบว่ามีลักษณะใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐
๒. ตรวจสอบด้วยชุดตรวจเชื้อแบคทีเรีย อ ๑๑ ในน้ำ ไม่พบการปนเปื้อนเชื้อโคลิฟอร์ม แบคทีเรียทั้ง ๑๐ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐
๓. ตรวจคลอรีนอิสระด้วยชุดทดสอบ อ ๓๑ พบว่า มีคลอรีนอิสระ ๐.๕ พีพีเอ็ม จำนวน ๔ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๔๐ มีคลอรีนอิสระ ๐.๒ พีพีเอ็ม จำนวน ๖ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๖๐
๔. ตรวจสอบค่าความเป็นกรด - ด่างของน้ำประปา พบว่ามีความเป็นกรด - ด่างเท่ากับ ๖ จำนวน ๑๐ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ โดยค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เรียน นายกเทศมนตรี
เรียน ปลัดเทศบาล
เพื่อโปรดทราบ

(นางสาวธนพร กาญจนานนท์ชัย)
หัวหน้าฝ่ายบริการสาธารณสุข รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(นางปริยดา เข้าว่องรัมย์)
รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด

๓ 4 พ.ค. 2561

(นางสาวปวีณา จินาตุน)
นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ

ทราบ
(นายสมศักดิ์ ตามอ)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด
๓ 4 พ.ค. 2561



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม งานคุ้มครองผู้บริโภค โทร. ๔๐๔

ที่ ๑๐๘๖. /๒๕๖๐

วันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง รายงานสถานการณ์ด้านสุขาภิบาลคุณภาพน้ำประปาในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

เรียน ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ตามที่ งานคุ้มครองผู้บริโภค กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ได้มีการตรวจประเมินและเฝ้าระวังสถานการณ์ด้านสุขาภิบาลคุณภาพน้ำประปาในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด เพื่อเป็นการคุ้มครองผู้บริโภค และป้องกันควบคุมโรคที่เกิดจากน้ำเป็นสื่อ นั้น

ในการนี้ งานคุ้มครองผู้บริโภค ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำประปา ในสถานพยาบาลเขตพื้นที่เทศบาลนครปากเกร็ด จำนวน ๗ ตัวอย่าง ขอรายงานผลการดำเนินงานในเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๐ ดังนี้

๑. ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำทั้ง ๗ ตัวอย่าง พบว่ามีลักษณะใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐
๒. ตรวจสอบด้วยชุดตรวจเชื้อแบคทีเรีย อ ๑๑ ในน้ำ ไม่พบการปนเปื้อนเชื้อโคลิฟอร์ม แบคทีเรียทั้ง ๗ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐
๓. ตรวจคลอรีนอิสระด้วยชุดทดสอบ อ ๓๑ พบว่า มีคลอรีนอิสระ ๐.๕ พีพีเอ็ม จำนวน ๔ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๕๗.๑๔ มีคลอรีนอิสระ ๐.๒ พีพีเอ็ม จำนวน ๓ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๔๒.๘๖
๔. ตรวจสอบค่าความเป็นกรด - ด่างของน้ำประปา พบว่ามีความเป็นกรด - ด่างเท่ากับ ๖ จำนวน ๗ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ โดยค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

คุณ นายกเทศมนตรี
เรียน ปลัดเทศบาล
เพื่อโปรดทราบ

(นางสาวธนพร กาญจนานนท์ชัย)
หัวหน้าฝ่ายบริการสาธารณสุข รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(นางปริยดา เข้าวัง)
รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด

- 4 พ.ค. ๒๕๖1

(นางสาวปวีณา จินาตุน)
นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ

ทราบ
(นายสมศักดิ์ ลามอ)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

- 4 พ.ค. ๒๕๖1



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม งานคุ้มครองผู้บริโภค โทร. ๕๐๔

ที่ ๑๒๕๓./๒๕๖๐

วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๐

เรื่อง รายงานสถานการณ์ด้านสุขาภิบาลคุณภาพน้ำประปาในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

เรียน ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ตามที่ งานคุ้มครองผู้บริโภค กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ได้มีการตรวจประเมินและเฝ้าระวังสถานการณ์ด้านสุขาภิบาลคุณภาพน้ำประปาในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด เพื่อเป็นการคุ้มครองผู้บริโภค และป้องกันควบคุมโรคที่เกิดจากน้ำเป็นสื่อ นั้น

ในการนี้ งานคุ้มครองผู้บริโภค ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำประปา ในตลาดเขตพื้นที่เทศบาลนครปากเกร็ด จำนวน ๗ ตัวอย่าง ขอรายงานผลการดำเนินงานในเดือนสิงหาคม ๒๕๖๐ ดังนี้

๑. ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำทั้ง ๗ ตัวอย่าง พบว่ามีลักษณะใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐
๒. ตรวจสอบด้วยชุดตรวจเชื้อแบคทีเรีย อ ๑๑ ในน้ำ ไม่พบการปนเปื้อนเชื้อโคลิฟอร์ม แบคทีเรียทั้ง ๗ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐
๓. ตรวจคลอรีนอิสระด้วยชุดทดสอบ อ ๓๑ พบว่า พบว่ามีคลอรีนอิสระ ๐.๕ พีพีเอ็ม จำนวน ๒ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๒๘.๕๗ มีคลอรีนอิสระ ๐.๒ พีพีเอ็ม จำนวน ๕ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๗๑.๔๓
๔. ตรวจสอบค่าความเป็นกรด - ด่างของน้ำประปา พบว่ามีความเป็นกรด - ด่างเท่ากับ ๖ จำนวน ๗ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ โดยค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เรียน นายกเทศมนตรี
เรียน ปลัดเทศบาล
เพื่อโปรดทราบ

(นางสาวธนพร กาญจนานนท์ชัย)
หัวหน้าฝ่ายบริการสาธารณสุข รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(นางปริยดา เชาว์อริญ)
รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด
๔ พ.ย. ๒๕๖๐

(นางสาวปวีณา จินาตุน)
นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ

ทราบ

(นายสมศักดิ์ ลามอ)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด
๔ พ.ย. ๒๕๖๐

งานคุ้มครองผู้บริโภค



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม งานคุ้มครองผู้บริโภค โทร. ๔๐๔

ที่ ๑๔๑๘/๒๕๖๐

วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๐

เรื่อง รายงานสถานการณ์ด้านสุขาภิบาลคุณภาพน้ำประปาในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

เรียน ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ตามที่ งานคุ้มครองผู้บริโภค กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ได้มีการตรวจประเมินและเฝ้าระวังสถานการณ์ด้านสุขาภิบาลคุณภาพน้ำประปาในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด เพื่อเป็นการคุ้มครองผู้บริโภค และป้องกันควบคุมโรคที่เกิดจากน้ำเป็นสื่อ นั้น

ในการนี้ งานคุ้มครองผู้บริโภค ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำประปา ในชุมชนที่พักอาศัยเขตพื้นที่เทศบาลนครปากเกร็ด จำนวน ๑๐ ตัวอย่าง ขอรายงานผลการดำเนินงานในเดือนกันยายน ๒๕๖๐ ดังนี้

๑. ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำทั้ง ๑๐ ตัวอย่าง พบว่ามีลักษณะใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐
๒. ตรวจสอบด้วยชุดตรวจเชื้อแบคทีเรีย อ ๑๑ ในน้ำ ไม่พบการปนเปื้อนเชื้อโคลิฟอร์ม แบคทีเรียทั้ง ๑๐ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐
๓. ตรวจคลอรีนอิสระด้วยชุดทดสอบ อ ๓๑ พบว่ามีคลอรีนอิสระ ๑.๐ พีพีเอ็ม จำนวน ๓ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๓๐ มีคลอรีนอิสระ ๐.๕ พีพีเอ็ม จำนวน ๒ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๒๐ มีคลอรีนอิสระ ๐.๒ พีพีเอ็ม จำนวน ๕ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๕๐
๔. ตรวจสอบค่าความเป็นกรด - ด่างของน้ำประปา พบว่ามีค่าความเป็นกรด - ด่างเท่ากับ ๖ จำนวน ๑๐ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ โดยค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เรียน นายกเทศมนตรี
เรียน ปลัดเทศบาล
เพื่อโปรดทราบ

(นางสาวธนพร กาญจนานนท์ชัย)
หัวหน้าฝ่ายบริการสาธารณสุข รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(นางปริยดา เข้าวัดชัย)
รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด

๔ 4 พ.ค. 2561

(นางสาวปวีณา จินาตุน)
นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ

ทราบ,

(นายสมศักดิ์ ลามอ)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

๑๐/๑๐/๒๕๖๐

การตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

ประจำเดือน ตุลาคม ๒๕๕๙

ลำดับ ที่	ลักษณะจุดเก็บน้ำ	สถานที่ตั้ง	ลักษณะทางกายภาพ	คลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำ (พีพีเอ็ม)	ผลตรวจทาง แบคทีเรีย	กรด - ด่าง	หมายเหตุ
๑	ก๊อกน้ำ ร้านก๋วยจั๊บน้ำจืด	๒๘๘/๙ ม.๒ ซ.คานเรือ ต.ปากเกร็ด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๕	-	๖	
๒	ก๊อกน้ำ ร้านรุ่งทิวาข้าวแกง	๙๙/๒๙ ม.๓ ถ.แจ้งวัฒนะ ต.ปากเกร็ด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๓	ก๊อกน้ำอ่างล้างมือ ร้านนิตยาไถ่ย่าง	๑๗๒/๒๕ ถ.บอนด์สตรีท ต.บางพูด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๕	-	๖	
๔	ก๊อกน้ำ ร้านณภัทร นวดแผนไทย	๗/๕๗ ม.๗ ต.บางพูด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๕	ก๊อกน้ำ ร้านบุญยูนุชนวดไทย	๖๙/๒๒๓ ม.๑ ต.บ้านใหม่	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๕	-	๖	
๖	ก๊อกน้ำ ร้านแม่ลาปลาเผา	๖๙/๒ ม.๓ ต.บ้านใหม่	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๗	ก๊อกน้ำ ร้านซิมก่อนเดิม	๔๖/๙๘ ม.๔ ต.บางตลาด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๘	ก๊อกน้ำ ร้านราดหน้านายน้อย	๑๘๓/๙๑ ม.๗ ถ.เลี้ยวเมืองปากเกร็ด ต.บางตลาด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๙	ก๊อกน้ำอ่างล้างมือ ร้านเหมือนฝัน	๑๕/๘ ม.๔ ถ.แจ้งวัฒนะ ต.คลองเกลือ	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๑๐	ก๊อกน้ำ ร้านป้าต๋อย	๕๘/๒๔ ม.๓ ถ.แจ้งวัฒนะ ต.คลองเกลือ	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	

หมายเหตุ + หมายถึง พบการปนเปื้อนเชื้อโคลิฟอร์มเกินมาตรฐาน

- หมายถึง ไม่พบการปนเปื้อนเชื้อโคลิฟอร์ม

การตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

ประจำเดือน พฤศจิกายน ๒๕๕๙

ลำดับ ที่	ลักษณะจุดเก็บน้ำ	สถานที่ตั้ง	ลักษณะทางกายภาพ	คลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำ (พีพีเอ็ม)	ผลตรวจทาง แบคทีเรีย	กรด - ด่าง	หมายเหตุ
๑	ก๊อกน้ำ ร้านบึงกาฬ แซ่บันัว	๒๒๒/๑๐ ม.๔ ถ.แจ้งวัฒนะ ต.ปากเกร็ด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๒	ก๊อกน้ำ ร้านปิงเวียเฮีย	๑๑๓/๑ ม.๕ ถ.แจ้งวัฒนะ ต.ปากเกร็ด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๓	ก๊อกน้ำอ่างล้างมือ ร้านบ้านขนมถ้วย	๒/๕๘ ม.๗ ถ.รังสิตา ต.บางพูด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๔	ก๊อกน้ำ ร้านซูชิโคจิ	๕๐/๕ ม.๙ ถ.ติวานนท์ - ปากเกร็ด ต.บางพูด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๕	ก๊อกน้ำในห้องน้ำ ร้านเตยหอม	๕๓/๑๔๖๕ ม.๓ หมู่บ้านมิตรประชา ต.บ้านใหม่	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๕	-	๖	
๖	ก๊อกน้ำในห้องน้ำ ร้านครัวชีคอนเนอร์	๓๐๘/๑๐๑ - ๑๐๒ ม.๓ ต.บ้านใหม่	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๗	ก๊อกน้ำ ร้านมะลิเฮาส์	๒๘/๘๐๙ ม.๖ ซ.แจ้งวัฒนะ ๒๖ ต.บางตลาด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๑.๐	-	๖	
๘	ก๊อกน้ำ ร้านจานสวย	๖๗/๑๒๐ ม.๓ ถ.เลี้ยวเมือง - ปากเกร็ด ต.บางตลาด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๙	ก๊อกน้ำอ่างล้างมือ ร้านครัวฝันฝัน	๑๕/๗ ม.๒ ถ.แจ้งวัฒนะ ต.คลองเกลือ	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๕	-	๖	
๑๐	ก๊อกน้ำ ร้านเอนกาย	๕๘/๑๓๗ ม.๑ ต.คลองเกลือ	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๕	-	๖	

หมายเหตุ + หมายถึง พบการปนเปื้อนเชื้อโคลิฟอร์มเกินมาตรฐาน

- หมายถึง ไม่พบการปนเปื้อนเชื้อโคลิฟอร์ม

การตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๕๙

ลำดับ ที่	ลักษณะจุดเก็บน้ำ	สถานที่ตั้ง	ลักษณะทางกายภาพ	คลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำ (พีพีเอ็ม)	ผลตรวจทาง แบคทีเรีย	กรด - ด่าง	หมายเหตุ
๑	ก๊อกน้ำอ่างล้างมือ	โรงเรียนคลองเกลือ ต.คลองเกลือ	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๒	ก๊อกน้ำล้างภาชนะ	โรงเรียนคลองเกลือ ต.คลองเกลือ	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๓	ก๊อกน้ำอ่างล้างมือ	โรงเรียนวัดบ่อ ต.ปากเกร็ด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๕	-	๖	
๔	ก๊อกน้ำบริเวณอาคาราขพลุก	โรงเรียนวัดบ่อ ต.ปากเกร็ด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๕	-	๖	
๕	ก๊อกน้ำข้างโรงอาหาร	โรงเรียนอัมพรไพศาล ต.บางพูด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๖	ก๊อกน้ำในห้องน้ำ	โรงเรียนอัมพรไพศาล ต.บางพูด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๕	-	๖	
๗	ก๊อกน้ำในห้องน้ำ	โรงเรียนเซนต์ฟรังซิสเซเวียร์.ต.บ้านใหม่	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๘	ก๊อกน้ำอ่างล้างมือ	โรงเรียนเซนต์ฟรังซิสเซเวียร์ ต.บ้านใหม่	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๙	ก๊อกน้ำอ่างล้างมือ(อาคารชูชาติวิทย์)	โรงเรียนชลประทานวิทยา ต.บางตลาด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๕	-	๖	
๑๐	ก๊อกน้ำอ่างล้างมือ(อาคาร๕๐ปี)	โรงเรียนชลประทานวิทยา ต.บางตลาด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๕	-	๖	

หมายเหตุ + หมายถึง พบการปนเปื้อนเชื้อโคลิฟอร์มเกินมาตรฐาน

- หมายถึง ไม่พบการปนเปื้อนเชื้อโคลิฟอร์ม

การตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

ประจำเดือน มกราคม ๒๕๖๐

ลำดับ ที่	ลักษณะจุดเก็บน้ำ	สถานที่ตั้ง	ลักษณะทางกายภาพ	คลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำ (พีพีเอ็ม)	ผลตรวจทาง แบคทีเรีย	กรด - ด่าง	หมายเหตุ
๑	ก๊อกน้ำในห้องน้ำ	โรงพยาบาลปากเกร็ด ต.ปากเกร็ด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	-	-	๗	
๒	ก๊อกน้ำบ่อพักน้ำ	โรงพยาบาลวิภาวดี ต.ปากเกร็ด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๕	-	๖	
๓	ก๊อกน้ำอ่างล้างมือ	ศูนย์บริการสาธารณสุข ๑ ต.บางพลี	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๕	-	๖	
๔	ก๊อกน้ำในห้องน้ำ	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ต.บางพลี	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๕	-	๖	
๕	ก๊อกน้ำอ่างล้างมือ	ศูนย์บริการสาธารณสุข ๒ ต.บางตลาด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๖	ก๊อกน้ำอ่างล้างมือ	โรงพยาบาลชลประทาน ต.บางตลาด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๗	ก๊อกน้ำในห้องน้ำ	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ต.บ้านใหม่	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๕	-	๖	

หมายเหตุ + หมายถึง พบการปนเปื้อนเชื้อโคลิฟอร์มเกินมาตรฐาน

- หมายถึง ไม่พบการปนเปื้อนเชื้อโคลิฟอร์ม

การตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

ลำดับ ที่	ลักษณะจุดเก็บน้ำ	สถานที่ตั้ง	ลักษณะทางกายภาพ	คลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำ (พีพีเอ็ม)	ผลตรวจทาง แบคทีเรีย	กรด - ด่าง	หมายเหตุ
๑	ก๊อกน้ำบริเวณอ่างล้างภาชนะ	ตลาดเทศบาลนครปากเกร็ด ต.ปากเกร็ด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๒	ก๊อกน้ำแผงค้า	ตลาดพิชัย ต.ปากเกร็ด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๓	ก๊อกน้ำบริเวณอ่างล้างภาชนะ	ตลาดสหกรณ์ ๓ ต.บางพูด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๕	-	๖	
๔	ก๊อกน้ำบริเวณอ่างล้างภาชนะ	ตลาดนัดคึกคักออฟฟี่ ต.บางพูด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๕	ก๊อกน้ำบริเวณที่ล้างภาชนะรวม	ตลาดดวงแก้ว ต.บ้านใหม่	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๕	-	๖	
๖	ก๊อกน้ำอ่างล้างมือ	ตลาดรวมใจ ต.บ้านใหม่	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๗	ก๊อกน้ำบริเวณอ่างล้างภาชนะ	ตลาดนัดต้นตาล ต.บางตลาด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	

หมายเหตุ + หมายถึง พบการปนเปื้อนเชื้อโคลิฟอร์มเกินมาตรฐาน

- หมายถึง ไม่พบการปนเปื้อนเชื้อโคลิฟอร์ม

การตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด
ประจำเดือน มีนาคม ๒๕๖๐

ลำดับ ที่	ลักษณะจุดเก็บน้ำ	สถานที่ตั้ง	ลักษณะทางกายภาพ	คลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำ (พีพีเอ็ม)	ผลตรวจทาง แบคทีเรีย	กรด - ด่าง	หมายเหตุ
๑	ก๊อกน้ำ เคทีอพาร์ทเมนต์	๙๙/๒๒๒ ม.๕ ต.ปากเกร็ด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๕	-	๖	
๒	ก๊อกน้ำบริเวณอ่างล้างมือ	๔๑/๑ ม.๒ ต.ปากเกร็ด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๓	ก๊อกน้ำอ่างล้างมือ	๑๐๐/๓๕๘ ม.๘ ถ.ติวานนท์ ต.บางพูด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๕	-	๖	
๔	ก๊อกน้ำ ห้องเช่าสนธยา	๖/๙ ม.๒ ถ.สุขาประชาสรรค์ ๓ ต.บางพูด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๕	ก๊อกน้ำในห้องน้ำ ห้องเช่าทิวลิป เฟลส	๔๖/๑๖๑ ม.๓ ต.บ้านใหม่	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๕	-	๖	
๖	ก๊อกน้ำในห้องน้ำ	๑๗/๓๑ ที่ ๖ เมืองทองธานี ต.บ้านใหม่	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๗	ก๊อกน้ำ ห้องเช่าเดอะเนสต์	๑๘๙ ม.๖ ซ.แจ้งวัฒนะ ๒๖ ต.บางตลาด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๑.๐	-	๖	
๘	ก๊อกน้ำหน้าบ้านประชาชน	๔๙/๑๕๑๘ ม.๒ ซ.ต้นแทน ต.บางตลาด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๙	ก๊อกน้ำอ่างล้างมือ ห้องเช่าบ้านชวนชม	๒๒/๗ ม.๒ ถ.แจ้งวัฒนะ ต.คลองเกลือ	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๑๐	ก๊อกน้ำในบ้านประชาชน	๑๕/๖ ม.๒ ถ.แจ้งวัฒนะ ต.คลองเกลือ	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๑.๐	-	๖	

หมายเหตุ + หมายถึง พบการปนเปื้อนเชื้อโคลิฟอร์มเกินมาตรฐาน
- หมายถึง ไม่พบการปนเปื้อนเชื้อโคลิฟอร์ม

การตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

ประจำเดือน เมษายน ๒๕๖๐

ลำดับ ที่	ลักษณะจุดเก็บน้ำ	สถานที่ตั้ง	ลักษณะทางกายภาพ	คลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำ (พีพีเอ็ม)	ผลตรวจทาง แบคทีเรีย	กรด - ด่าง	หมายเหตุ
๑	ก๊อกน้ำ ร้านเบส	๕๘/๓๔ ม.๓ ต.คลองเกลือ	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๒	ก๊อกน้ำบริเวณอ่างล้างจาน ร้านเย็นตาโฟทุ่งทอดเมืองทอง	๕๘/๒๒ ม.๓ ต.คลองเกลือ	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๓	ก๊อกน้ำในห้องน้ำ ร้านกวยเตี๋ยววัดดงมูลเหล็ก	๕๐/๘๒๗ ม.๖ ต.บ้านใหม่	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๔	ก๊อกน้ำบริเวณอ่างล้างจาน ร้านครัวคุณริน	๑๗/๓๑ ที่๖ เมืองทองธานี ต.บ้านใหม่	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๕	ก๊อกน้ำ ร้านครัวสวนสลุย	๕๓/๑๗๐ ม.๕ ต.บางตลาด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๕	-	๖	
๖	ก๊อกน้ำ ร้านคนหน้าเตา	๖๓/๓ ม.๓ ซ.ประเสริฐอิสลาม ต.บางตลาด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๗	ก๊อกน้ำอ่างล้างมือ ร้านกวยเตี๋ยวโรงสี	๒๒๓/๖๓ ม.๔ ซ.แจ้งวัฒนะ ๒๔ ต.ปากเกร็ด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๑.๐	-	๖	
๘	ก๊อกน้ำ ร้านครัวจำยณ	๘๔/๑๔ ม.๓ ถ.แจ้งวัฒนะ ต.ปากเกร็ด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๙	ก๊อกน้ำอ่างล้างมือ ร้านสองฝั่งคลอง	๑๗/๒๕ ม.๗ ต.บางพูด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๕	-	๖	
๑๐	ก๊อกน้ำ ร้านพลอย	๒๒๖/๑๒ อาคารเลควิว ต.บางพูด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๕	-	๖	

หมายเหตุ + หมายถึง พบการปนเปื้อนเชื้อโคลิฟอร์มเกินมาตรฐาน

- หมายถึง ไม่พบการปนเปื้อนเชื้อโคลิฟอร์ม

การตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

ประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๐

ลำดับ ที่	ลักษณะจุดเก็บน้ำ	สถานที่ตั้ง	ลักษณะทางกายภาพ	คลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำ (พีพีเอ็ม)	ผลตรวจทาง แบคทีเรีย	กรด - ด่าง	หมายเหตุ
๑	ก๊อกน้ำ ร้านบ้านชวนชม	๒๒/๗ ม.๒ ถ.แจ้งวัฒนะ ต.คลองเกลือ	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๕	-	๖	
๒	ก๊อกน้ำบริเวณอ่างล้างจาน ร้านครัวบังฮิ้น	๕๙/๙๐ ม.๓ หมู่บ้านเอื้ออารี ๓ ต.คลองเกลือ	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๓	ก๊อกน้ำในห้องน้ำ ร้านเจ้เอียงพลาสติก	๗๗/๕๔๗ ม.๑ ถ.ติวานนท์ ต.บ้านใหม่	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๕	-	๖	
๔	ก๊อกน้ำบริเวณอ่างล้างจาน ร้านหมู่ม	๖๒/๒๙๒ ม.๑ ซ.พระแม่มหากาพย์ ๕๖ ต.บ้านใหม่	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๕	ก๊อกน้ำ ร้านก๋วยเตี๋ยวตุ๋น	๕๖ ม.๒ ต.บางตลาด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๕	-	๖	
๖	ก๊อกน้ำ ร้านลุงหนวดก๋วยเตี๋ยวเรือ	๕๘/๘ ม.๒ ต.บางตลาด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๗	ก๊อกน้ำอ่างล้างมือ ร้านตาไฟ	๔๑/๑ ม.๒ ต.ปากเกร็ด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๘	ก๊อกน้ำ ร้านสวัสดิ์	๑๑๙/๑๙ ถ.แจ้งวัฒนะ ต.ปากเกร็ด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๙	ก๊อกน้ำอ่างล้างมือ ร้านน้ำแข็ง ๕ ดาว	๔๔/๙ ม.๒ ซ.สมถวิล ต.บางพูด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๑๐	ก๊อกน้ำ ร้านป่าคร	๔/๒๑๓ ม.๙ ต.บางพูด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	

หมายเหตุ + หมายถึง พบการปนเปื้อนเชื้อโคลิฟอร์มเกินมาตรฐาน

- หมายถึง ไม่พบการปนเปื้อนเชื้อโคลิฟอร์ม

การตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

ประจำเดือน มิถุนายน ๒๕๖๐

ลำดับ ที่	ลักษณะจุดเก็บน้ำ	สถานที่ตั้ง	ลักษณะทางกายภาพ	คลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำ (พีพีเอ็ม)	ผลตรวจทาง แบคทีเรีย	กรด - ด่าง	หมายเหตุ
๑	ก๊อกน้ำอ่างล้างมือ	โรงเรียนวัดผาสุกมณีจักร ต.บางพูด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๒	ก๊อกน้ำล้างภาชนะ	โรงเรียนวัดผาสุกมณีจักร ต.บางพูด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๓	ก๊อกน้ำอ่างล้างมือ	โรงเรียนพระหฤทัยนนทบุรี ต.บ้านใหม่	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๔	ก๊อกน้ำอ่างล้างมือ	โรงเรียนพระหฤทัยนนทบุรี ต.บ้านใหม่	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๕	ก๊อกน้ำข้างโรงอาหาร	โรงเรียนชลประทานสงเคราะห์ ต.บางตลาด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๕	-	๖	
๖	ก๊อกน้ำในห้องน้ำ	โรงเรียนชลประทานสงเคราะห์ ต.บางตลาด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๕	-	๖	
๗	ก๊อกน้ำในห้องน้ำ	โรงเรียนคลองเกลือ ต.คลองเกลือ	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๘	ก๊อกน้ำอ่างล้างมือ	โรงเรียนคลองเกลือ ต.คลองเกลือ	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๙	ก๊อกน้ำอ่างล้างมือ	โรงเรียนวัดนพฤชา ต.ปากเกร็ด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๕	-	๖	
๑๐	ก๊อกน้ำอ่างล้างมือ	โรงเรียนวัดนพฤชา ต.ปากเกร็ด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๕	-	๖	

หมายเหตุ + หมายถึง พบการปนเปื้อนเชื้อโคลิฟอร์มเกินมาตรฐาน

- หมายถึง ไม่พบการปนเปื้อนเชื้อโคลิฟอร์ม

การตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

ประจำเดือน กรกฎาคม ๒๕๖๐

ลำดับ ที่	ลักษณะจุดเก็บน้ำ	สถานที่ตั้ง	ลักษณะทางกายภาพ	คลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำ (พีพีเอ็ม)	ผลตรวจทาง แบคทีเรีย	กรด - ด่าง	หมายเหตุ
๑	ก๊อกน้ำอ่างล้างมือ	ศูนย์บริการสาธารณสุข ๑ ต.บางพูด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๒	ก๊อกน้ำอ่างล้างมือ	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ต.บางพูด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๓	ก๊อกน้ำอ่างล้างมือ	ศูนย์บริการสาธารณสุข ๒ ต.บางตลาด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๕	-	๖	
๔	ก๊อกน้ำในห้องน้ำ	โรงพยาบาลชลประทาน ต.บางตลาด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๕	-	๖	
๕	ก๊อกน้ำอ่างล้างมือ	โรงพยาบาลเวสต์เมดิคอล ต.ปากเกร็ด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๕	-	๖	
๖	ก๊อกน้ำอ่างล้างมือ	โรงพยาบาลกรุงเทพ ต.ปากเกร็ด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๕	-	๖	
๗	ก๊อกน้ำในห้องน้ำ	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ต.บ้านใหม่	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	

หมายเหตุ + หมายถึง พบการปนเปื้อนเชื้อโคลิฟอร์มเกินมาตรฐาน

- หมายถึง ไม่พบการปนเปื้อนเชื้อโคลิฟอร์ม

การตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

ประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๖๐

ลำดับ ที่	ลักษณะจุดเก็บน้ำ	สถานที่ตั้ง	ลักษณะทางกายภาพ	คลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำ (พีพีเอ็ม)	ผลตรวจทาง แบคทีเรีย	กรด - ด่าง	หมายเหตุ
๑	ก๊อกรับบริเวณอ่างล้างภาชนะ	ตลาดเทศบาลนครปากเกร็ด ต.ปากเกร็ด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๒	ก๊อกรับแฟงค้า	ตลาดพิชัย ต.ปากเกร็ด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๓	ก๊อกรับบริเวณอ่างล้างภาชนะ	ตลาดสหกรณ์ ๓ ต.บางพูด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๕	-	๖	
๔	ก๊อกรับบริเวณอ่างล้างภาชนะ	ตลาดนัดคลองคอฟฟี่ ต.บางพูด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๕	ก๊อกรับบริเวณที่ล้างภาชนะรวม	ตลาดดวงแก้ว ต.บ้านใหม่	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๖	ก๊อกรับอ่างล้างมือ	ตลาดนัดหน้าหมู่บ้านมิตรประชา ต.บ้านใหม่	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๗	ก๊อกรับบริเวณอ่างล้างภาชนะ	ตลาดนัดต้นตาล ต.บางตลาด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๕	-	๖	

หมายเหตุ + หมายถึง พบการปนเปื้อนเชื้อโคลิฟอร์มเกินมาตรฐาน

- หมายถึง ไม่พบการปนเปื้อนเชื้อโคลิฟอร์ม

การตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

ประจำเดือน กันยายน ๒๕๖๐

ลำดับ ที่	ลักษณะจุดเก็บน้ำ	สถานที่ตั้ง	ลักษณะทางกายภาพ	คลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำ (พีพีเอ็ม)	ผลตรวจทาง แบคทีเรีย	กรด - ด่าง	หมายเหตุ
๑	ก๊อกน้ำในบ้าน	๑๕/๘ ม.๔ ถ.แจ้งวัฒนะ ต.คลองเกลือ	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๒	ก๊อกน้ำ ธนวัฒน์ อพาร์ทเมนต์	๓๗/๖๐ ม.๑ ถ.แจ้งวัฒนะ ต.คลองเกลือ	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๓	ก๊อกน้ำในห้องน้ำ ห้องเช่าต้นตาล	๕๓/๑๓๘๒ ม.๓ หมู่บ้านมิตรประชา ต.บ้านใหม่	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๑.๐	-	๖	
๔	ก๊อกน้ำบริเวณอ่างล้างจาน	๕๐/๘๒๗ ม.๖ ต.บ้านใหม่	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๕	ก๊อกน้ำ ห้องเช่าเจ หู เจ	๕๗/๓ ม.๒ ต.บางตลาด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๕	-	๖	
๖	ก๊อกน้ำในบ้านประชาชน	๒๙/๒๑ ม.๓ ถ.ติวานนท์ ต.บางตลาด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๗	ก๊อกน้ำ จรรยาอพาร์ทเมนต์	๑๐๑/๑๕ ม.๕ ถ.แจ้งวัฒนะ ต.ปากเกร็ด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๑.๐	-	๖	
๘	ก๊อกน้ำในบ้านประชาชน	๑๔๕/๑๓๘ ม.๑ ต.ปากเกร็ด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๒	-	๖	
๙	ก๊อกน้ำอ่างล้างมือ	๓/๑๘ ซี่๒ เมืองทองธานี ต.บางพูด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๐.๕	-	๖	
๑๐	ก๊อกน้ำในบ้านประชาชน	๖/๘ ที่๓ เมืองทองธานี ต.บางพูด	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	๑.๐	-	๖	

หมายเหตุ + หมายถึง พบการปนเปื้อนเชื้อโคลิฟอร์มเกินมาตรฐาน

- หมายถึง ไม่พบการปนเปื้อนเชื้อโคลิฟอร์ม



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม งานคุ้มครองผู้บริโภค โทร. ๔๐๔

ที่ ๑๓๕๐/๒๕๖๐

วันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๐

เรื่อง รายงานสถานการณ์ด้านความปลอดภัยของน้ำประปาในเขตเทศบาลนครปากเกร็ดประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐

เรียน ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

เรื่องเดิม ตามที่ งานคุ้มครองผู้บริโภค กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ได้มีการตรวจประเมิน โดยมีการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำประปาเพื่อเฝ้าระวังสถานการณ์ด้านความปลอดภัยของน้ำประปาในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐ ในสถานประกอบการ สถานศึกษา สถานพยาบาล ตลาด และชุมชนที่พักอาศัย เพื่อเป็นการคุ้มครองผู้บริโภคและป้องกันควบคุมโรคที่เกิดจากน้ำเป็นสื่อ นั้น

ข้อเท็จจริง งานคุ้มครองผู้บริโภค ร่วมกับ อสม. และเครือข่ายคุ้มครองผู้บริโภคทุกตำบล

ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด ในพื้นที่ ๕ ตำบล ได้แก่ ตำบลปากเกร็ด ตำบลบางพูด ตำบลบ้านใหม่ ตำบลบางตลาด และตำบลคลองเกลือ จำนวน ๑๐๘ ตัวอย่าง จากผลการวิเคราะห์ ข้อมูลผลตรวจพบว่ามีลักษณะทางกายภาพ ทางชีวภาพ และทางเคมี ดังนี้

๑. ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปาทั้ง ๑๐๘ ตัวอย่าง พบว่าอยู่ในเกณฑ์ปกติ มีลักษณะใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐
๒. ตรวจสอบด้วยชุดตรวจเชื้อแบคทีเรีย อ ๑๑ ในน้ำประปา ไม่พบการปนเปื้อนเชื้อโคลิฟอร์ม แบคทีเรียทั้ง ๑๐๘ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐
๓. ตรวจคลอรีนอิสระด้วยชุดทดสอบ อ ๓๑ พบว่า ไม่พบคลอรีนอิสระในน้ำประปา จำนวน ๑ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๐.๙๓ เนื่องจากสถานที่เก็บตัวอย่างมีการพักน้ำก่อนปล่อยน้ำ ส่งผลให้คลอรีนอิสระสลายตัวออกจากน้ำ
๔. ตรวจสอบค่าความเป็นกรด - ด่างของน้ำประปา จำนวน ๑๐๘ ตัวอย่าง พบว่าค่าความเป็นกรด - ด่างของน้ำประปาอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

ข้อเสนอแนะ ในการนี้ เพื่อเป็นการคุ้มครองผู้บริโภคและป้องกันควบคุมโรคที่เกิดจากน้ำเป็นสื่อ งานคุ้มครองผู้บริโภค จึงเห็นควรแจ้งหน่วยผลิตน้ำ เพื่อรับทราบผลการเฝ้าระวังและดำเนินกิจกรรมให้ความรู้เรื่องน้ำแก่ประชาชน เพื่อส่งเสริมความรู้และแรงจูงใจให้ประชาชนบริโภคและอุปโภคน้ำอย่างปลอดภัย และถูกสุขลักษณะ

เรียน นายกเทศมนตรี
ปลัดเทศบาล
เพื่อโปรดทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ทราบ

(นางสาวธนพร กาญจนานนท์)

หัวหน้าฝ่ายบริการสาธารณสุข รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม (เขาวังอรัญ)

(นางสาวปวีณา จินาตุน)

นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ

(นายสมศักดิ์ ลามอ)

รองนายกเทศมนตรี ปลัดเทศบาลนคร

- 4 พ.ค. ๒๕๖๑

ตารางสรุปผลการดำเนินการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปา ปีงบประมาณ ๒๕๖๐
งานคุ้มครองผู้บริโภค กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครปากเกร็ด

ตารางแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาจำแนกตามกลุ่มเป้าหมาย

หัวข้อ	ประเด็นการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา										หมายเหตุ
	ลักษณะทางกายภาพ		คลอรีนอิสระในน้ำประปา				แบคทีเรีย		กรด - ด่าง (pH)		
	อยู่ในเกณฑ์	ไม่อยู่ในเกณฑ์	๑.๐	๐.๕	๐.๒	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	๖	๗	
๑. สถานประกอบการ	๔๐	-	๒	๑๒	๒๖	-	-	๔๐	๔๐	-	
๒. สถานศึกษา	๒๐	-	-	๙	๑๑	-	-	๒๐	๒๐	-	
๓. สถานพยาบาล	๑๔	-	-	๘	๕	๑	-	๑๔	๑๓	๑	
๔. ตลาด	๑๔	-	-	๔	๑๐	-	-	๑๔	๑๔	-	
๕. ชุมชนที่อยู่อาศัย	๒๐	-	๕	๕	๑๐	-	-	๒๐	๒๐	-	
รวมทั้งหมด	๑๐๘	-	๗	๓๘	๖๒	๑	-	๑๐๘	๑๐๗	๑	

ตารางแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาจำแนกรายตำบล

หัวข้อ	ประเด็นการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา										หมายเหตุ
	ลักษณะทางกายภาพ		คลอรีนอิสระในน้ำประปา				แบคทีเรีย		กรด - ด่าง (pH)		
	อยู่ในเกณฑ์	ไม่อยู่ในเกณฑ์	๑.๐	๐.๕	๐.๒	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	๖	๗	
๑. ตำบลปากเกร็ด	๒๔	-	๒	๙	๑๒	๑	-	๒๔	๒๓	๑	
๒. ตำบลบางพูด	๒๔	-	๑	๑๐	๑๓	-	-	๒๔	๒๔	-	
๓. ตำบลบ้านใหม่	๒๒	-	๑	๖	๑๕	-	-	๒๒	๒๒	-	
๔. ตำบลบางตลาด	๒๒	-	๒	๑๐	๑๐	-	-	๒๒	๒๒	-	
๕. คลองเกลือ	๑๖	-	๑	๓	๑๒	-	-	๑๖	๑๖	-	
รวมทั้งหมด	๑๐๘	-	๗	๓๘	๖๒	๑	-	๑๐๘	๑๐๗	๑	

ขั้นตอนที่ ๖

แจ้งข้อมูลการเฟ้อะวังให้หน่วยผลิตทราบ



ที่ นบ ๕๒๒๐๕/ก๖๔๐

เทศบาลนครปากเกร็ด

๑ ถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด

จังหวัดนนทบุรี ๑๑๑๒๐

๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขอแจ้งผลการตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปา

เรียน ผู้จัดการประปาสาขานนทบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ตารางสรุปผลการดำเนินการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปา ปีงบประมาณ ๒๕๖๐ จำนวน ๑ แผ่น

ด้วย เทศบาลนครปากเกร็ด เป็นพื้นที่รับบริการน้ำประปาจากการประปานครหลวงได้ดำเนินการกิจกรรมเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปาในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ปี ๒๕๖๐ โดยการดำเนินการตรวจสอบลักษณะทางกายของน้ำประปา ตรวจสอบคลอรีนอิสระในน้ำด้วยชุดทดสอบ อ ๓๑ ของกรมอนามัย และตรวจเชื้อโคลิฟอร์มแบคทีเรียด้วยชุดอาหารตรวจเชื้อ-โคลิฟอร์มแบคทีเรียภาคสนาม-อ ๑๑-ของกรมอนามัย และค่าความเป็นกรด - ต่างจากน้ำประปาปลายทาง ในสถานประกอบการ สถานศึกษา สถานพยาบาล ตลาด และชุมชนที่พักอาศัย จำนวน ๑๐๘ ตัวอย่าง โดยมีผลการดำเนินงาน ดังนี้

๑. ลักษณะทางกายภาพของน้ำประปาทั้ง ๑๐๘ ตัวอย่าง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

๒. ตรวจไม่พบการปนเปื้อนเชื้อโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้ง ๑๐๘ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

๓. ตรวจสอบไม่พบคลอรีนอิสระ จำนวน ๑ ตัวอย่าง ณ โรงพยาบาลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี คิดเป็นร้อยละ ๐.๙๓ เนื่องจากมีการพักน้ำ

๔. ค่าความเป็นกรด - ต่างของน้ำประปา ทั้ง ๑๐๘ ตัวอย่าง พบว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

ในการนี้ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังความปลอดภัยด้านคุณภาพน้ำประปาและพัฒนาระบบคุณภาพให้บริการน้ำประปาต่อประชาชน เทศบาลนครปากเกร็ด จึงขอเรียนแจ้งผลการตรวจสอบต่อท่านเพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่รับผิดชอบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

งานสุขาภิบาลสถานประกอบการ

โทร.๐ ๒๕๖๐ ๙๗๐๔ - ๑๔ ต่อ ๔๐๔

โทรสาร.๐ ๒๕๖๐ ๙๗๐๓

www.pakkretcity.go.th/E-mail : environment@pakkretcity.go.th

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”

(นายสมศักดิ์ ลามอ)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

ตารางสรุปผลการดำเนินการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปา ปีงบประมาณ ๒๕๖๐
งานคุ้มครองผู้บริโภค กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครปากเกร็ด

ตารางแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาจำแนกตามกลุ่มเป้าหมาย

หัวข้อ	ประเด็นการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา										หมายเหตุ
	ลักษณะทางกายภาพ		คลอรีนอิสระในน้ำประปา				แบคทีเรีย		กรด - ด่าง (pH)		
	อยู่ในเกณฑ์	ไม่อยู่ในเกณฑ์	๑.๐	๐.๕	๐.๒	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	๖	๗	
๑. สถานประกอบการ	๔๐	-	๒	๑๒	๒๖	-	-	๔๐	๔๐	-	
๒. สถานศึกษา	๒๐	-	-	๙	๑๑	-	-	๒๐	๒๐	-	
๓. สถานพยาบาล	๑๔	-	-	๘	๕	๑	-	๑๔	๑๓	๑	
๔. ตลาด	๑๔	-	-	๔	๑๐	-	-	๑๔	๑๔	-	
๕. ชุมชนที่อยู่อาศัย	๒๐	-	๕	๕	๑๐	-	-	๒๐	๒๐	-	
รวมทั้งหมด	๑๐๘	-	๗	๓๘	๖๒	๑	-	๑๐๘	๑๐๗	๑	

ตารางแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาจำแนกรายตำบล

หัวข้อ	ประเด็นการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา										หมายเหตุ
	ลักษณะทางกายภาพ		คลอรีนอิสระในน้ำประปา				แบคทีเรีย		กรด - ด่าง (pH)		
	อยู่ในเกณฑ์	ไม่อยู่ในเกณฑ์	๑.๐	๐.๕	๐.๒	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	๖	๗	
๑. ตำบลปากเกร็ด	๒๔	-	๒	๙	๑๒	๑	-	๒๔	๒๓	๑	
๒. ตำบลบางพูด	๒๔	-	๑	๑๐	๑๓	-	-	๒๔	๒๔	-	
๓. ตำบลบ้านใหม่	๒๒	-	๑	๖	๑๕	-	-	๒๒	๒๒	-	
๔. ตำบลบางตลาด	๒๒	-	๒	๑๐	๑๐	-	-	๒๒	๒๒	-	
๕. คลองเกลือ	๑๖	-	๑	๓	๑๒	-	-	๑๖	๑๖	-	
รวมทั้งหมด	๑๐๘	-	๗	๓๘	๖๒	๑	-	๑๐๘	๑๐๗	๑	

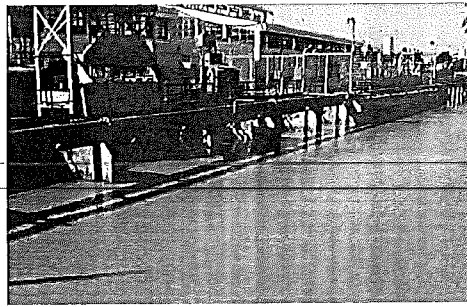
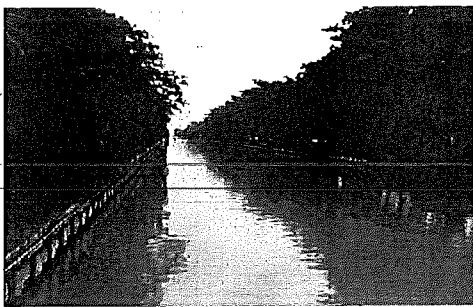
ขั้นตอนที่ ๓

ทบทวนแผนการดำเนินงานและสรุปผลการดำเนินงาน

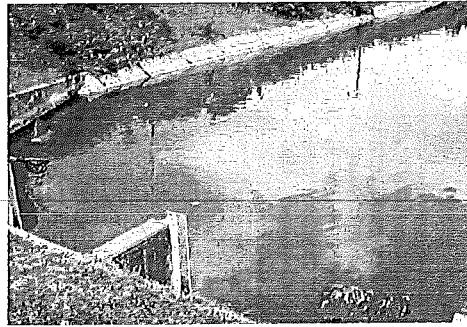
สถานการณ์สภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไปในเขตพื้นที่เทศบาลนครปากเกร็ด
และแนวทางการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปา

ปัจจุบันจังหวัดนนทบุรี มีการเพิ่มขึ้นของประชากรอย่างรวดเร็วทำให้สภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงไปอย่างต่อเนื่อง รวมถึงระบบสาธารณูปโภคที่ให้บริการแก่ประชาชนในเขตพื้นที่เทศบาลนครปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ซึ่งประกอบด้วยปัจจัยหลายด้าน ได้แก่

๑. คุณภาพน้ำดิบจากแม่น้ำเจ้าพระยา และคลองประปา พบว่ามีการเปลี่ยนแปลงตามฤดูกาล ดังนี้



ฤดูฝน คุณภาพน้ำจะมีปัญหาในด้านความขุ่น และสีของแหล่งน้ำ



ฤดูหนาวและฤดูร้อน จะมีปริมาณออกซิเจนในน้ำสูงทำให้มีสาหร่ายเติบโตในแหล่งน้ำ รวมถึงปัญหาการเกิดอุทกภัยอาจมีการปนเปื้อนลงสู่คลองประปา ทำให้น้ำประปามีคุณภาพลดลงได้

๒. โครงการรถไฟฟ้าสายสีเขียว ช่วงแคราย – มีนบุรี



เป็นโครงการก่อสร้างระบบขนส่งมวลชนในพื้นที่จังหวัดนนทบุรี และกรุงเทพมหานคร มีการก่อสร้างในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด อาจส่งผลให้เกิดการปนเปื้อนและทำให้น้ำประปามีคุณภาพลดลง

๓. ปัญหาด้านโครงสร้างของแนวท่อ/จุดจ่ายน้ำ



จากการลงพื้นที่ตรวจสอบและเก็บตัวอย่างน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลนครปากเกร็ดพบว่าบางจุดมีการติดตั้งก๊อกน้ำประปาอยู่ติดกับถังรองรับมูลฝอย หรือแหล่งน้ำขังหรือมีการวางแนวท่อน้ำประปาใกล้แนวท่อระบายน้ำเสีย ซึ่งอาจก่อให้เกิดการปนเปื้อนของเชื้อโรคลงสู่ น้ำประปาก่อให้เกิดปัญหาต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนได้

จากสถานการณ์และปัญหาข้างต้น อาจส่งผลให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพอนามัยประชาชนในพื้นที่เทศบาลนครปากเกร็ด ได้เล็งเห็นความสำคัญกล่าวจึงได้วางแผนเฝ้าระวังปัญหาและดำเนินการ ดังนี้

๑. จัดทำแผนปฏิบัติงานการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปา
๒. รายงานสรุปสถานการณ์ด้านสุขาภิบาลคุณภาพน้ำประปาในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด
๓. วิเคราะห์สถานการณ์พร้อมแจ้งหน่วยผลิตน้ำรับทราบ หรือปรับปรุงแก้ไขกรณีพบการปนเปื้อน
๔. สร้างความเข้มแข็งให้กับเครือข่ายภาคประชาชนในการเฝ้าระวังปัญหาคุณภาพน้ำประปา
๕. จัดทำสื่อสาธารณะ เผยแพร่ความรู้ที่เกี่ยวข้อง