

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวลึกใต้ อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่

ที่ กบ ๗๓๖๐๓/...-.....**วันที่**.....๒๓ กันยายน ๒๕๖๙.....

เรื่อง รายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำประปา

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวลึกใต้

เรื่องเดิม

ตามภารกิจในการบริหารจัดการน้ำอันเป็นบทบาทหน้าที่ของรัฐจะต้องจัดให้ประปาชนมีน้ำสะอาดไว้สำหรับอุปโภคบริโภคอย่างเพียงพอ และเพื่อเป็นการพัฒนาคุณภาพน้ำอุปโภคบริโภคให้มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานไว้สำหรับบริการประชาชน องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวลึกใต้ จึงได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา โดยเครื่องมือภาคสนามของระบบประปาหมู่บ้านเขตพื้นที่ตำบลอ่าวลึกใต้ จำนวน....๒๐...แห่ง ทั้งหมด ๗ หมู่ที่บ้าน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำดังกล่าว นั้น

ข้อเท็จจริง

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวลึกใต้ ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำระบบประปาหมู่บ้านในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวลึกใต้ จำนวน...๒๐....แห่ง ประกอบด้วย ระบบประปาหมู่บ้านทั้งหมด ๗ หมู่บ้าน ผลปรากฏดังต่อไปนี้

๑. แหล่งน้ำระบบประปาผิวดินขนาดเล็ก บ้านห้วยปริศนา (สุวันชัย) หมู่ที่ ๑ ได้เก็บตัวอย่างน้ำบริเวณหอถังประปาบ้านห้วยปริศนา พบว่ามีคุณภาพน้ำดังนี้

ลำดับที่	รายการ	ค่าปกติ	ผลตรวจ	วันที่ตรวจ
๑	ค่าคลอรีน	ไม่เกิน ๒.๐๐	-	-
	ค่าความเป็นกรด - ด่าง (PH)	๕.๐ – ๙.๐	๗.๐	๒๒ ก.ย.๖๙

๒. แหล่งน้ำระบบประปาบาดาลขนาดเล็ก บ้านห้วยปริศนา (ปากทางเข้าหมู่บ้าน) หมู่ที่ ๑ ได้เก็บตัวอย่างน้ำบริเวณหอถังประปา พบว่ามีคุณภาพดังนี้

ลำดับที่	รายการ	ค่าปกติ	ผลตรวจ	วันที่ตรวจ
๑	ค่าคลอรีน	ไม่เกิน ๒.๐๐	-	-
	ค่าความเป็นกรด - ด่าง (PH)	๕.๐– ๙.๐	๗.๐	๒๒ ก.ย.๖๙

๓. แหล่งน้ำระบบประปาบาดาลขนาดเล็ก บ้านห้วยปริศนา (ข้างโรงเรียน) หมู่ที่ ๑ ได้เก็บตัวอย่างน้ำบริเวณหอถังประปา พบว่ามีคุณภาพดังนี้

ลำดับที่	รายการ	ค่าปกติ	ผลตรวจ	วันที่ตรวจ
๑	ค่าคลอรีน	ไม่เกิน ๒.๐๐	-	-
	ค่าความเป็นกรด - ด่าง (PH)	๕.๐ – ๙.๐	๖.๐	๒๒ ก.ย.๖๙

-๒-/๔.แหล่งน้ำ

๔. แหล่งน้ำระบบประปาบาดาลขนาดเล็ก บ้านทับควาย (พงศ์) หมู่ที่ ๑ ได้เก็บตัวอย่างน้ำบริเวณหอถังประปา พบว่ามีคุณภาพดังนี้

ลำดับที่	รายการ	ค่าปกติ	ผลตรวจ	วันที่ตรวจ
๑	ค่าคลอรีน	ไม่เกิน ๒.๐๐	-	-
	ค่าความเป็นกรด - ด่าง (PH)	๕.๐ – ๙.๐	๗.๐	๒๒ ก.ย.๖๙

๕. แหล่งน้ำระบบประปาบาดาลขนาดเล็ก บ้านทับควาย (สุพิศ) หมู่ที่ ๑ ได้เก็บตัวอย่างน้ำบริเวณหอถังประปา พบว่ามีคุณภาพดังนี้

ลำดับที่	รายการ	ค่าปกติ	ผลตรวจ	วันที่ตรวจ
๑	ค่าคลอรีน	ไม่เกิน ๒.๐๐	-	-
	ค่าความเป็นกรด - ด่าง (PH)	๕.๐ – ๙.๐	๗.๐	๒๒ ก.ย.๖๙

๖. แหล่งน้ำระบบประปาบาดาลขนาดเล็ก บ้านทับควาย (เก้า) หมู่ที่ ๑ ได้เก็บตัวอย่างน้ำบริเวณหอถังประปา พบว่ามีคุณภาพดังนี้

ลำดับที่	รายการ	ค่าปกติ	ผลตรวจ	วันที่ตรวจ
๑	ค่าคลอรีน	ไม่เกิน ๒.๐๐	-	-
	ค่าความเป็นกรด - ด่าง (PH)	๕.๐ – ๙.๐	๖	๒๒ ก.ย.๖๙

๗. แหล่งน้ำระบบประปาผิวดินขนาดใหญ่ บ้านเขาวงศ์ หมู่ที่ ๒ ได้เก็บตัวอย่างน้ำบริเวณหอถังประปา พบว่ามีคุณภาพดังนี้

ลำดับที่	รายการ	ค่าปกติ	ผลตรวจ	วันที่ตรวจ
๑	ค่าคลอรีน	ไม่เกิน ๒.๐๐	-	-
	ค่าความเป็นกรด - ด่าง (PH)	๕.๐– ๙.๐	๗.๐	๒๒ ก.ย.๖๙

๘. แหล่งน้ำระบบประปาบาดาลขนาดเล็ก บ้านในควน (สำราญ) หมู่ที่ ๓ ได้เก็บตัวอย่างน้ำบริเวณหอถังประปา พบว่ามีคุณภาพดังนี้

ลำดับที่	รายการ	ค่าปกติ	ผลตรวจ	วันที่ตรวจ
๑	ค่าคลอรีน	ไม่เกิน ๒.๐๐	-	-
	ค่าความเป็นกรด - ด่าง (PH)	๕.๐– ๙.๐	๗.๐	๒๒ ก.ย.๖๙

-๓-/๙.แหล่งน้ำ

๙. แหล่งน้ำระบบประปาบาดาลขนาดเล็ก บ้านในควน (เพ่ง) หมู่ที่ ๓ ได้เก็บตัวอย่างน้ำบริเวณหอถังประปา พบว่ามีคุณภาพดังนี้

ลำดับที่	รายการ	ค่าปกติ	ผลตรวจ	วันที่ตรวจ
๑	ค่าคลอรีน	ไม่เกิน ๒.๐๐	-	-
	ค่าความเป็นกรด - ด่าง (PH)	๕.๐– ๙.๐	๗.๐	๒๒ ก.ย.๖๙

๑๐. แหล่งน้ำระบบประปาบาดาลขนาดเล็ก บ้านคลองขุด (สุทิน) หมู่ที่ ๓ ได้เก็บตัวอย่างน้ำบริเวณหอถังประปา พบว่ามีคุณภาพดังนี้

ลำดับที่	รายการ	ค่าปกติ	ผลตรวจ	วันที่ตรวจ
๑	ค่าคลอรีน	ไม่เกิน ๒.๐๐	-	-
	ค่าความเป็นกรด - ด่าง (PH)	๕.๐ – ๙.๐	๗.๐	๒๒ ก.ย.๖๙

๑๑. แหล่งน้ำระบบประปาผิวดินขนาดใหญ่ บ้านทางสาย – บ้านถ้ำเสือ หมู่ที่ ๓ - ๕ ได้เก็บตัวอย่างน้ำบริเวณหอถังประปา พบว่ามีคุณภาพดังนี้

ลำดับที่	รายการ	ค่าปกติ	ผลตรวจ	วันที่ตรวจ
๑	ค่าคลอรีน	ไม่เกิน ๒.๐๐	-	-
	ค่าความเป็นกรด - ด่าง (PH)	๕.๐– ๙.๐	๗.๐	๒๒ ก.ย.๖๙

๑๒. แหล่งน้ำระบบประปาผิวดินขนาดกลาง บ้านเขาพระ (สระน้ำ) หมู่ที่ ๔ ได้เก็บตัวอย่างน้ำบริเวณหอถังประปา พบว่ามีคุณภาพดังนี้

ลำดับที่	รายการ	ค่าปกติ	ผลตรวจ	วันที่ตรวจ
๑	ค่าคลอรีน	ไม่เกิน ๒.๐๐	๐.๕	๒๒ ก.ย.๖๙
	ค่าความเป็นกรด - ด่าง (PH)	๕.๐– ๙.๐	๗.๐	๒๒ ก.ย.๖๙

๑๓. แหล่งน้ำระบบประปาบาดาลขนาดเล็ก บ้านเขาพระ (ปางช้าง) หมู่ที่ ๔ ได้เก็บตัวอย่างน้ำบริเวณหอถังประปา พบว่ามีคุณภาพดังนี้

ลำดับที่	รายการ	ค่าปกติ	ผลตรวจ	วันที่ตรวจ
๑	ค่าคลอรีน	ไม่เกิน ๒.๐๐	-	-
	ค่าความเป็นกรด - ด่าง (PH)	๕.๐– ๙.๐	๗.๐	๒๒ ก.ย.๖๙

-๔-/๑๔. แหล่งน้ำ

๑๔.แหล่งน้ำระบบประปาบาดาลขนาดเล็ก บ้านเขาพระ (ฉ้อง) หมู่ที่ ๔ ได้เก็บตัวอย่างน้ำบริเวณหอถังประปา พบว่ามีคุณภาพดังนี้

ลำดับที่	รายการ	ค่าปกติ	ผลตรวจ	วันที่ตรวจ
๑	ค่าคลอรีน	ไม่เกิน ๒.๐๐	-	-
	ค่าความเป็นกรด - ด่าง (PH)	๕.๐– ๙.๐	๖.๐	๒๒ ก.ย.๖๙

๑๕.แหล่งน้ำระบบประปาบาดาลขนาดเล็ก บ้านถ้ำเสือ (เล็ก) หมู่ที่ ๕ ได้เก็บตัวอย่างน้ำบริเวณหอถังประปา พบว่ามีคุณภาพดังนี้

ลำดับที่	รายการ	ค่าปกติ	ผลตรวจ	วันที่ตรวจ
๑	ค่าคลอรีน	ไม่เกิน ๒.๐๐	๐.๒	๒๒ ก.ย.๖๙
	ค่าความเป็นกรด - ด่าง (PH)	๕.๐ – ๙.๐	๗.๐	๒๒ ก.ย.๖๙

๑๖.แหล่งน้ำระบบประปาบาดาลขนาดเล็ก บ้านถ้ำเสือ (วิภาส) หมู่ที่ ๕ ได้เก็บตัวอย่างน้ำบริเวณหอถังประปา พบว่ามีคุณภาพดังนี้

ลำดับที่	รายการ	ค่าปกติ	ผลตรวจ	วันที่ตรวจ
๑	ค่าคลอรีน	ไม่เกิน ๒.๐๐	-	-
	ค่าความเป็นกรด - ด่าง (PH)	๕.๐ – ๙.๐	๖.๐	๒๒ ก.ย.๖๙

๑๗.แหล่งน้ำระบบประปาบาดาลขนาดเล็ก บ้านคลองสุข (สมพร) หมู่ที่ ๖ ได้เก็บตัวอย่างน้ำบริเวณหอถังประปา พบว่ามีคุณภาพดังนี้

ลำดับที่	รายการ	ค่าปกติ	ผลตรวจ	วันที่ตรวจ
๑	ค่าคลอรีน	ไม่เกิน ๒.๐๐	-	-
	ค่าความเป็นกรด - ด่าง (PH)	๕.๐– ๙.๐	๗.๐	๒๒ ก.ย.๖๙

๑๘.แหล่งน้ำระบบประปาบาดาลขนาดเล็ก บ้านคลองสุข (ชัย) หมู่ที่ ๖ ได้เก็บตัวอย่างน้ำบริเวณหอถังประปา พบว่ามีคุณภาพดังนี้

ลำดับที่	รายการ	ค่าปกติ	ผลตรวจ	วันที่ตรวจ
๑	ค่าคลอรีน	ไม่เกิน ๒.๐๐	-	-
	ค่าความเป็นกรด - ด่าง (PH)	๕.๐– ๙.๐	๗.๐	๒๒ ก.ย.๖๙

-๕-/๑๙.แหล่งน้ำ

๑๙.แหล่งน้ำระบบประปาบาดาลขนาดเล็ก บ้านตลาดบน หมู่ที่ ๗ ได้เก็บตัวอย่างน้ำบริเวณหอถังประปา พบว่ามีคุณภาพดังนี้

ลำดับที่	รายการ	ค่าปกติ	ผลตรวจ	วันที่ตรวจ
๑	ค่าคลอรีน	ไม่เกิน ๒.๐๐	-	-
	ค่าความเป็นกรด - ด่าง (PH)	๕.๐– ๙.๐	๗.๐	๒๒ ก.ย.๖๙

๒๐.แหล่งน้ำระบบประปาบาดาลขนาดเล็ก บ้านเขาหลัก หมู่ที่ ๗ ได้เก็บตัวอย่างน้ำบริเวณหอถังประปา พบว่ามีคุณภาพดังนี้

ลำดับที่	รายการ	ค่าปกติ	ผลตรวจ	วันที่ตรวจ
๑	ค่าคลอรีน	ไม่เกิน ๒.๐๐	-	-
	ค่าความเป็นกรด - ด่าง (PH)	๕.๐ – ๙.๐	๗.๐	๒๒ ก.ย.๖๙

ข้อเสนอ/ข้อพิจารณา

ผลการวิเคราะห์ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ๐.๒ – ๐.๕ มก./ล.(มิลลิกรัมต่อลิตร หรือ ppm) ในการอ่านเทียบสีมาตรฐาน จะแสดงให้เห็นว่าน้ำตัวอย่างเปลี่ยนเป็นสีเหลืองอ่อนส้ม ซึ่งเป็นระดับต่ำสุดที่ยอมรับได้ตามมาตรฐานความปลอดภัย ความหมายของการอ่าน เป็นเกณฑ์มาตรฐานขั้นต่ำบ่งบอกว่าน้ำประปานั้นมีปริมาณคลอรีนเพียงพอในการฆ่าเชื้อโรคและปลอดภัย

ผลการวิเคราะห์ค่า pH ที่ระดับ ๖ ถึง ๗ ถือว่าเป็นค่าความเป็นกรดอ่อนๆ จนถึงเกือบเป็นกลาง pH ๗.๐ เป็นกลางพอดี pH ๖.๐ เป็นกลางอ่อน ๆ ซึ่งโดยทั่วไปยังมีความปลอดภัยและใช้งานได้ตามปกติ สำหรับคุณภาพน้ำถือว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ดีปลอดภัยไม่กัดกร่อนท่อและไม่เป็นอันตรายต่อชีวิต

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นางสาวรัตนา สุขสุด)
ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

(นายปรีชา วิเศษราษฎร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

-๖-/ความเห็น

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
ชอบ
.....
.....

(นางลำดวน คงปล้อง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวลึกใต้

ความเห็น นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
ชอบ
.....
.....

(นายสุรินทร์ กังแฮ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวลึกใต้

ทดสอบคุณภาพน้ำ





ทดสอบคุณภาพน้ำ





ทดสอบคุณภาพน้ำ







ทดสอบคุณภาพน้ำ





ทดสอบคุณภาพน้ำ



