



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลน้ำน้อย

ที่ กส ๒๕๓ / ๒๕๕๗

วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗

เรื่อง ขอรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำอุปโภคบริโภค

เรียน ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

๑. เรื่องเดิม

ตามที่กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลน้ำน้อย ได้จัดทำโครงการตรวจสอบคุณภาพน้ำอุปโภคบริโภคในพื้นที่ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ นั้น เพื่อตรวจสอบคุณภาพอุปโภคบริโภคในพื้นที่ตำบลน้ำน้อย

๒. ข้อเท็จจริง

กองสาธารณสุข ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำอุปโภคบริโภค ในพื้นที่ตำบลน้ำน้อย จำนวน ๕ จุด โดยส่งตรวจที่หน่วยเครื่องมือกลางคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ผลการตรวจตามเอกสารที่แนบ

๓. ข้อเสนอแนะ

เห็นควรมอบกองวิทยากรและแผนงาน เพื่อดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่ทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

พ.จ.อ.

(ยุทธชัย คุ่มเคี่ยม)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข

เรียน ผอ.เทศบาล

- เพื่อโปรดทราบ

ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗

ในเวรของกองส.ป.

ด.ร.

(นางดวงพร น.น.)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
๓๐ ก.ย. ๕๗

เรียน นายกเทศมนตรี
- เพื่อโปรดทราบ

ส.ต.อ.

ก.ก. (ก.ก.วิน)

รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลน้ำน้อย

(นายนิเวศ เจริญบุตร)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลน้ำน้อย



หน่วยเครื่องมือกลาง คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

ตู้ ปณ.3 คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112

Tel.(074)288058-9 Fax.(074)558850

<http://ced.sci.psu.ac.th>

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล : 1734/57
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง : เทศบาลตำบลน่าน้อย
ที่อยู่ : ตำบลน่าน้อย อ.หาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ : นายสุนทร ขวัญอ่อน
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปาส่วนภูมิภาค หมู่ 7
รายละเอียดตัวอย่าง : ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่ : 572177
รหัสปฏิบัติการ : 57-10591
วันที่รับตัวอย่าง : 20 สิงหาคม 2557
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 20 สิงหาคม 2557 - 27 สิงหาคม 2557

รายการวิเคราะห์	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ปริมาณ
• ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH meter	6.5-8.5	6.67
• ปริมาณมวลสารที่ละลายในน้ำ (TDS)	TDS meter	ไม่เกิน 600 mg/L	152.1
• สี	Photometric Method	ไม่เกิน 15 Pt-Co	ไม่พบ
• ความขุ่น	Photometric Method	ไม่เกิน 5 NTU	ไม่พบ
• ความกระด้าง (as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method	ไม่เกิน 300 mg/L	64.08
• ชัลเฟต	Photometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	26
• คลอไรด์	Argentometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	55.06
• ไนเตรต	Photometric Method	ไม่เกิน 50 mg/L	1.92
• เหล็ก	Photometric Method	ไม่เกิน 0.3 mg/L	0.05
• สารพิษอื่นๆ เช่น สารหนู สารตะกั่ว	ICP-OES	ไม่เกิน 0.01 mg/L	ไม่พบ

หมายเหตุ - รวบรวมผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- คุณภาพตัวอย่างน้ำส่งผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค

- รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำสำเนาเก็บ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากหน่วยเครื่องมือกลาง

๕๖ ๑๐
(นายสุนทร ขวัญอ่อน)
นักวิทยาศาสตร์



(นางสาวผุสดี มุทะหมัด)
หัวหน้าหน่วยเครื่องมือกลาง



หน่วยเครื่องมือกลาง คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

ตู้ ปณ.3 คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112

Tel.(074)288058-9 Fax.(074)558850

<http://ced.sci.psu.ac.th>

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล : 1734/57
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง : เทศบาลตำบลน่าน้อย
ที่อยู่ : ตำบลน่าน้อย อ.หาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ : นายสุนทร ขวัญอ่อน
ประเภทตัวอย่าง : น้ำดิบ
ชื่อตัวอย่าง : น้ำบ่อ หมู่ 5 บ้านท่านางหอม
รายละเอียดตัวอย่าง : ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่ : 572177
รหัสปฏิบัติการ : 57-10594
วันที่รับตัวอย่าง : 20 สิงหาคม 2557
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 20 สิงหาคม 2557 - 27 สิงหาคม 2557

รายการวิเคราะห์	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ปริมาณ
• ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH meter	7.0-8.5	6.29
• ปริมาณมวลสารที่ละลายในน้ำ (TDS)	TDS meter	ไม่เกิน 600 mg/L	104.9
• สี	Photometric Method	ไม่เกิน 5 Pt-Co	ไม่พบ
• ความขุ่น	Photometric Method	ไม่เกิน 5 NTU	ไม่พบ
• ความกระด้าง (as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method	ไม่เกิน 300 mg/L	35.6
• ซัลเฟต	Photometric Method	ไม่เกิน 200 mg/L	42
• คลอไรด์	Argentometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	14.01
• ไนเตรต	Photometric Method	ไม่เกิน 45 mg/L	0.06
• เหล็ก	Photometric Method	ไม่เกิน 0.5 mg/L	0.05
• สารพิษอื่นๆ เช่น สารหนู สารตะกั่ว	ICP-OES	ต้องไม่มีเลย mg/L	ไม่พบ

หมายเหตุ - ตรวจสอบเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- คุณภาพตัวอย่างน้ำส่งผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำบริโภคใช้บริโภค กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรม 125 ตอนพิเศษ 85 จ. พ.ศ. 2551

- รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมแนบลายเซ็นจากหน่วยเครื่องมือกลาง

๕๒ ๖๐
(นายสุนทร ขวัญอ่อน)
นักวิทยาศาสตร์



(นางสาวมุสดี มุหะหมัด)
หัวหน้าหน่วยเครื่องมือกลาง

27 สิงหาคม 2557



หน่วยเครื่องมือกลาง คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

ตู้ ปณ.3 คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112

Tel.(074)288058-9 Fax.(074)558850

<http://ced.sci.psu.ac.th>

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล : 1734/57
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง : เทศบาลตำบลน่าน้อย
ที่อยู่ : ตำบลน่าน้อย อ.หาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ : นายสุนทร ขวัญอ่อน
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปาหมู่บ้าน หมู่ 6 วัดท่านางหอม
รายละเอียดตัวอย่าง : ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่ : 572177
รหัสปฏิบัติการ : 57-10593
วันที่รับตัวอย่าง : 20 สิงหาคม 2557
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 20 สิงหาคม 2557 - 27 สิงหาคม 2557

รายการวิเคราะห์	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ปริมาณ
• ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH meter	6.5-8.5	6.61
• ปริมาณมวลสารที่ละลายในน้ำ (TDS)	TDS meter	ไม่เกิน 600 mg/L	363
• สี	Photometric Method	ไม่เกิน 15 Pt-Co	ไม่พบ
• ความขุ่น	Photometric Method	ไม่เกิน 5 NTU	ไม่พบ
• ความกระด้าง (as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method	ไม่เกิน 300 mg/L	17.80
• ชัลเฟต	Photometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	97
• คลอไรด์	Argentometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	85.09
• ไนเตรต	Photometric Method	ไม่เกิน 50 mg/L	0.20
• เหล็ก	Photometric Method	ไม่เกิน 0.3 mg/L	0.13
• สารพิษอื่นๆ เช่น สารหนู สารตะกั่ว	ICP-OES	ไม่เกิน 0.01 mg/L	ไม่พบ

หมายเหตุ - รวบรวมเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- คุณภาพตัวอย่างน้ำดังกล่าวผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค

- รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากหน่วยเครื่องมือกลาง

(นายสุนทร ขวัญอ่อน)
นักวิทยาศาสตร์



(นางสาวมุสดี มุหะหมัด)
หัวหน้าหน่วยเครื่องมือกลาง



หน่วยเครื่องมือกลาง คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

ตู้ ปณ.3 คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112

Tel.(074)288058-9 Fax.(074)558850

<http://ced.sci.psu.ac.th>

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล : 1734/57
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง : เทศบาลตำบลน่าน้อย
ที่อยู่ : ตำบลน่าน้อย อ.หาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ : นายสุนทร ขวัญอ่อน
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปาแหลมกง หมู่ 10
รายละเอียดตัวอย่าง : ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่ : 572177
รหัสปฏิบัติการ : 57-10592
วันที่รับตัวอย่าง : 20 สิงหาคม 2557
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 20 สิงหาคม 2557 - 27 สิงหาคม 2557

รายการวิเคราะห์	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ปริมาณ
• ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH meter	6.5-8.5	7.09
• ปริมาณมวลสารที่ละลายในน้ำ (TDS)	TDS meter	ไม่เกิน 600 mg/L	138.4
• สี	Photometric Method	ไม่เกิน 15 Pt-Co	ไม่พบ
• ความขุ่น	Photometric Method	ไม่เกิน 5 NTU	ไม่พบ
• ความกระด้าง (as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method	ไม่เกิน 300 mg/L	33.82
• ชัลเฟต	Photometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	39
• คลอไรด์	Argentometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	46.51
• ไนเตรต	Photometric Method	ไม่เกิน 50 mg/L	0.20
• เหล็ก	Photometric Method	ไม่เกิน 0.3 mg/L	0.01
• สารพิษอื่นๆ เช่น สารหนู สารตะกั่ว	ICP-OES	ไม่เกิน 0.01 mg/L	ไม่พบ

หมายเหตุ - รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- คุณภาพตัวอย่างน้ำดังกล่าวผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค

- รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเชิงบางส่วน ยกเว้นหนังสือ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากหน่วยเครื่องมือกลาง

Dr. SGT
(นายสุนทร ขวัญอ่อน)
นักวิทยาศาสตร์



(นางสาวผุสดี มุทะหมัด)
หัวหน้าหน่วยเครื่องมือกลาง



หน่วยเครื่องมือกลาง คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

ตู้ ปณ.3 คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112

Tel.(074)288058-9 Fax.(074)558850

<http://ced.sci.psu.ac.th>

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล : 1734/57
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง : เทศบาลตำบลน่าน้อย
ที่อยู่ : ตำบลน่าน้อย อ.หาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ : นายสุนทร ขวัญอ่อน
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
ชื่อตัวอย่าง : น้ำประส่วนภูมิภาค ม.4 ศาลา 5 ธันวาคม
รายละเอียดตัวอย่าง : ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่ : 572177
รหัสปฏิบัติการ : 57-10590
วันที่รับตัวอย่าง : 20 สิงหาคม 2557
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 20 สิงหาคม 2557 - 27 สิงหาคม 2557

รายการวิเคราะห์	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ปริมาณ
• ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH meter	6.5-8.5	6.69
• ปริมาณมวลสารที่ละลายในน้ำ (TDS)	TDS meter	ไม่เกิน 600 mg/L	142.4
• สี	Photometric Method	ไม่เกิน 15 Pt-Co	ไม่พบ
• ความขุ่น	Photometric Method	ไม่เกิน 5 NTU	ไม่พบ
• ความกระด้าง (as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method	ไม่เกิน 300 mg/L	24.56
• ชัลเฟต	Photometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	41
• คลอไรด์	Argentometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	64.07
• ไนเตรต	Photometric Method	ไม่เกิน 50 mg/L	2.11
• เหล็ก	Photometric Method	ไม่เกิน 0.3 mg/L	0.04
• สารพิษอื่นๆ เช่น สารหนู สารตะกั่ว	ICP-OES	ไม่เกิน 0.01 mg/L	ไม่พบ

หมายเหตุ : - รวบรวมเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- คุณภาพตัวอย่างน้ำดังกล่าวผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค

- รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากหน่วยเครื่องมือกลาง

นายสุนทร ขวัญอ่อน
นักวิทยาศาสตร์



(นางสาวมุสดี มุทะหมัด)
หัวหน้าหน่วยเครื่องมือกลาง

โครงการตรวจสอบคุณภาพน้ำ
กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลน่าน้อย
ปีงบประมาณ ๒๕๕๗

หลักการและเหตุผล

น้ำเป็นปัจจัยสำคัญในการดำรงชีวิต ทั้งที่เป็นน้ำอุปโภคและบริโภค เราจำเป็นต้อง บริโภคน้ำสะอาด เพื่อสุขภาพที่ดีของเรา โดยทั่วไปคุณภาพของน้ำจึง มีอิทธิพลยิ่งต่อสุขภาพร่างกายมนุษย์ ดังนั้นเพื่อรองรับ ความต้องการใช้น้ำในชีวิตประจำวันของประชาชนในพื้นที่ตำบลน่าน้อยจำนวน ๑๐ หมู่บ้าน กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลน่าน้อย ได้เล็งเห็นความสำคัญของน้ำเพื่อให้ผู้บริโภคได้ใช้น้ำที่ สะอาดปราศจากเชื้อโรคและสารปนเปื้อนต่างๆ จึงได้จัดโครงการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ขึ้น

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำอุปโภคและบริโภคในพื้นที่ตำบลน่าน้อย
๒. เพื่อให้ประชาชนได้ใช้น้ำที่มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานกระทรวงสาธารณสุข
๓. เพื่อลดอัตราการป่วยด้วยโรคอุจจาระร่วง

กลุ่มเป้าหมาย

แหล่งน้ำอุปโภคและบริโภคในพื้นที่ตำบลน่าน้อย จำนวน ๕ แหล่ง

ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ

เดือนมิถุนายน – กันยายน ๒๕๕๗

วิธีดำเนินการ

๑. จัดทำโครงการเพื่ออนุมัติ
๒. ติดต่อประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
๓. กำหนดแผนในการดำเนินงาน
๔. ดำเนินงานตามแผน
๕. ติดตามและประเมินผลโครงการ

งบประมาณ

งบประมาณรายจ่ายตามเทศบัญญัติเทศบาลตำบลน่าน้อย ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ แผนงาน บริการสาธารณสุขและงานสาธารณสุขอื่น หมวดค่าใช้สอย เพื่อจ่ายเป็นค่าดำเนินการตามโครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ๑๐ หมู่บ้านในตำบลน่าน้อย เช่น ค่าตรวจสอบคุณภาพน้ำ และวัสดุต่างๆ ฯลฯ เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายดังนี้

๑. ค่าตรวจสอบคุณภาพน้ำดิบ	เป็นเงิน	๙,๐๐๐	บาท
๒. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่จำเป็น	เป็นเงิน	๑,๐๐๐	บาท
รวมเป็นเงิน		๑๐,๐๐๐	บาท

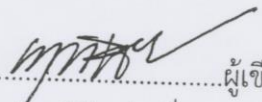
หมายเหตุ : ทุกรายการสามารถถัวเฉลี่ยค่าใช้จ่ายได้

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ประชาชนในพื้นที่ตำบลน่าน้อยได้ใช้น้ำบริโภคและอุปโภคที่มีคุณภาพ ตามเกณฑ์มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข
๒. อัตราการป่วยด้วยโรคอุจจาระร่วงลดลง

ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลน่าน้อย

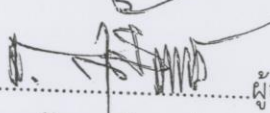
ลงชื่อ.พ.จ.อ.  ผู้เขียนโครงการ
(ยุทธิชัย คุ่มเคี่ยม)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ
(นางดวงพร นาคะ)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ ส.ต.อ.  ผู้พิจารณาโครงการ
(ทวี จันทรัตน์)
รองปลัดเทศบาล

ลงชื่อ ส.อ.  ผู้เห็นชอบโครงการ
(ชาลี นพภาพันธุ์)
ปลัดเทศบาล

ลงชื่อ  ผู้เห็นชอบโครงการ
(นายโกเวช เจริญบุตร)
รองนายกเทศมนตรีตำบลน่าน้อย

ลงชื่อ  ผู้อนุมัติโครงการ
(นายธงชัย เสงี่ยม)
นายกเทศมนตรีตำบลน่าน้อย