



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ... กองการประปา เทศบาลตำบลบ้านนา โทร. ๐ ๗๗๓๕ ๙๒๖๗ ต่อ ๔๕  
 ที่ สฎ ๕๓๖๐๕/๒๕๖๖ วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๖  
 เรื่อง รายงานสรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลบ้านนา

ตามหนังสือ ศูนย์วิทยาศาสตร์ที่ ๑๑ สุราษฎร์ธานี ที่ สฎ ๕๓๖๐๕/๔๔๗ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง รายงานผลการทดสอบ ของกองการประปาเทศบาลตำบลบ้านนา นั้น

บัดนี้ กองการประปาได้รับรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว จึงขอสรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ดังรายละเอียดที่แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายณรรษพล สิทธิกุล)

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองการประปา  
 เรียน นายกเทศมนตรี

ความเห็นปลัดเทศบาล..... - เพื่อโปรดทราบ

ลงชื่อ

(นายชวลิต หวังที่ซอบ)

ปลัดเทศบาลตำบลบ้านนา

ความเห็นรองนายกฯ.....

ลงชื่อ

(นางสาวรัชต์สุดา ภูเขาทอง)

รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านนา

ความเห็นนายกเทศมนตรี.....

ลงชื่อ

(นายธงชัย ว่องทรง)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านนา

สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา เทศบาลตำบลบ้านนา

ผลการตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา

รายงานการตรวจวิเคราะห์	เกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำประปา	ผลการตรวจ วิเคราะห์	สรุปผลการ ตรวจวิเคราะห์
MPN Coliforms/100 มิลลิลิตร (ตัวบ่งชี้ความสะอาดของน้ำ)	น้อยกว่า 2.2 ในน้ำ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	ผ่าน
Escherichia coli/100 มิลลิลิตร (สารที่เป็นพิษต่อระบบทางเดินอาหาร)	ต้องไม่พบ	ไม่พบ	ผ่าน
Salmonella spp/100 มิลลิลิตร (จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค)	ต้องไม่พบ	ไม่พบ	ผ่าน
Staphylococcus aureus/100 มิลลิลิตร (จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค)	ต้องไม่พบ	พบ	ไม่ผ่าน

ผลการตรวจวิเคราะห์ทางกายภาพ

รายงานการตรวจวิเคราะห์	เกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำประปา	ผลการตรวจ วิเคราะห์	สรุปผลการ ตรวจวิเคราะห์
ความเป็นกรด - เป็นด่าง ที่ 25 องศาเซลเซียส	6.5 - 8.5	7.4	ผ่าน

ผลการตรวจวิเคราะห์ทางเคมี

รายงานการตรวจวิเคราะห์	เกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำประปา	ผลการตรวจ วิเคราะห์	สรุปผลการ ตรวจวิเคราะห์
ปริมาณสารทั้งหมด	ต้องไม่เกิน 1,000	98.4	ผ่าน
ความกระด้าง (โดยคำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต)	ต้องไม่เกิน 300	57.2	ผ่าน
คลอไรด์ (โดยคำนวณเป็นคลอไรน์)	ต้องไม่เกิน 250	6.3	ผ่าน
ไนเตรท (โดยคำนวณเป็นไนโตรเจน)	ต้องไม่เกิน 50	น้อยกว่า 0.4	ผ่าน
เหล็ก <sup>(1)</sup>	ต้องไม่เกิน 0.5	0.19	ไม่ผ่าน
ตะกั่ว	ต้องไม่เกิน 0.01	ไม่พบ	ผ่าน
สารหนู	ต้องไม่เกิน 0.01	น้อยกว่า 0.005	ผ่าน

หมายเหตุ <sup>(1)</sup> ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถมาตรฐาน ISO/IEC 17025





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี  
นิคมซอย 2 ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84100  
โทรศัพท์ 0-7735-5301 ถึง 6 โทรสาร 0-7735-5300  
<https://rmsc11.dmsc.moph.go.th>



หมายเลขทะเบียน 4021/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R66092100330

หน้า 2 ของ 2 หน้า

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
ฟลูออไรด์โดยคำนวณเป็นฟลูออรีน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.15	APHA, AWWA, WEF 2017 (4110 B)
ซัลเฟต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	10.5	APHA, AWWA, WEF 2017 (4110 B)
เหล็ก (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.19	APHA, AWWA, WEF 2017 (3030 E, 3111 B)
ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2017 (3113 B)
สารหนู (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.005	APHA, AWWA, WEF 2017 (3113 B)
Coliforms MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร	9.2	APHA, AWWA, WEF 2017 (9221 A-C)
Escherichia coli ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2017 (9221 A-B, E, G, 9225 C-D)
Salmonella spp. ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	ISO 19250:2010
Staphylococcus aureus ต่อ 100 มิลลิลิตร	พบ	APHA, AWWA, WEF 2017 (9213 B)

หมายเหตุ 1.ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ผู้ทดสอบ นางสาวจรรยา บุญวิจิตร  
นางสาวเสาวลักษณ์ รักษยศ  
ผู้ตรวจสอบ นางสาวกนกรรณ เทพเลื่อน  
วันที่ทดสอบ 31/08/2566  
วันที่ออกรายงาน 21/09/2566

(นางฉราวดี สมภักดี)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี

นิคมซอย 2 ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง

จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84100

โทรศัพท์ 0-7735-5301 ถึง 6 โทรสาร 0-7735-5300

<https://rpsc11.dmsc.moph.go.th>



หมายเลขทะเบียน 4021/49


รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R66092100330

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือนำส่งที่	สฎ 53605/447	ผู้ส่งตัวอย่าง	สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านนา
ลงวันที่	25/08/2566	ที่อยู่	300/9 หมู่ 2
วันที่รับตัวอย่าง	31/08/2566		ตำบลบ้านนา อำเภอบ้านนาเดิม
			จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240
หมายเลขตัวอย่าง	66081920001	วันที่เก็บตัวอย่าง	-
ชนิดตัวอย่าง	น้ำจากแหล่งธรรมชาติ	ปริมาณที่รับ	6 ขวด ขวดละ 1,500 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง	น้ำประปา เทศบาลตำบลบ้านนา		
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลวใส ไม่มีสี กลิ่น และตะกอน บรรจุในขวดพลาสติก ฝาเกลียวพลาสติก หนังสือนำส่งระบุชื่อตัวอย่าง น้ำประปา เทศบาลตำบลบ้านนา ผู้ผลิต กองการประปา เทศบาลตำบลบ้านนา ขนาด 1,500 มิลลิลิตร จำนวน 6 ขวด		

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	7.4	APHA, AWWA, WEF 2017 (4500-H+ B)
ปริมาณสารทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	98.4	APHA, AWWA, WEF 2017 (2540 B)
ความกระด้างทั้งหมดโดยคำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	57.2	APHA, AWWA, WEF 2017 (2340 C)
คลอไรด์โดยคำนวณเป็นคลอไรด์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	6.3	APHA, AWWA, WEF 2017 (4110 B)
ไนเตรทโดยคำนวณเป็นไนโตรเจน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.4	APHA, AWWA, WEF 2017 (4110 B)

ผู้ทดสอบ	นางสาวจรรยา บุญวิจิตร	 (นางฉราวดี สมภักดี) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวเสาวลักษณ์ รักษยศ	
วันที่ทดสอบ	31/08/2566	
วันที่ออกรายงาน	21/09/2566	

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

