



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง สำนักงานเทศบาลตำบลนาโพธิ์พัฒนา โทรศัพท์ ๑๔

ที่ ขพ.๗๓๖๐๓/๑๒๙

วันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำประปาหมู่บ้าน

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลนาโพธิ์พัฒนา ผ่านปลัดเทศบาลตำบลนาโพธิ์พัฒนา

ตามที่ เทศบาลตำบลนาโพธิ์พัฒนา ได้เข้าร่วมโครงการพัฒนาคุณภาพแหล่งน้ำดิบเพื่อคุณภาพชีวิตของประชาชน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๑๔ (สุราษฎร์ธานี) และเจ้าหน้าที่ได้ดำเนินการลงพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำประปา ๒ แห่ง คือ ประปาหมู่บ้านควนหมี่ หมู่ที่ ๓ ประปาหมู่บ้านพรทอง ๑ หมู่ที่ ๗ ตำบลนาโพธิ์ อำเภอสวี จังหวัดชุมพร เมื่อวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๘ และวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๘ นั้น

บัดนี้ การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๑๔ (สุราษฎร์ธานี) ได้ส่งรายงานผลการทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ ผลปรากฏว่า น้ำประปาหมู่บ้านพรทอง ๑ ผ่านเกณฑ์มาตรฐานของโครงการฯ และน้ำประปาหมู่บ้านควนหมี่ ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานของโครงการฯ ดังกล่าวข้างต้น รายละเอียดตามสิ่งที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นางสาวอนงนาฏ หนู่มสำเนา)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ความเห็นผู้อำนวยการกองช่าง

(นายเศรษฐกร ยุติมิตร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นปลัดเทศบาลฯ

(นางสาวณัฏฐ์ รุจิระยรรยง)
ปลัดเทศบาลตำบลนาโพธิ์พัฒนา

ความเห็นนายกเทศมนตรีฯ

(นายสมคิด ประทับแก้ว)
นายกเทศมนตรีตำบลนาโพธิ์พัฒนา



รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 14 (สุราษฎร์ธานี)

130 ถนนวัดโพธิ์ หมู่ที่ 1 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000

โทรศัพท์ 0 7727 2789 โทรสาร 0 7727 2584

ประเภทตัวอย่าง.....น้ำประปา.....สภาพตัวอย่าง.....ใส.....วันที่เก็บตัวอย่าง.....10 มกราคม 2568.....
สถานที่เก็บตัวอย่าง.....ประปาควนหมี่ หมู่ที่ 3 ตำบลนาโพธิ์ อำเภอสวี จังหวัดชุมพร.....

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563
คุณภาพน้ำทางกายภาพ			
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.9	อยู่ระหว่าง 6.5-8.5
คลอรีนอิสระคงเหลือ (Residual Free Chlorine)	มิลลิกรัม/ลิตร	-	*
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	0.5	ไม่เกิน 5
สีปรากฏ (Apparent Colour)	แพลตตินัมโคบอลต์	< 1	ไม่เกิน 15
คุณภาพน้ำทางเคมีทั่วไป			
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids)	มิลลิกรัม/ลิตร	98	ไม่เกิน 500
ความกระด้าง (Hardness as CaCO ₃)	มิลลิกรัม/ลิตร	92	ไม่เกิน 300
ซัลเฟต (Sulfate)	มิลลิกรัม/ลิตร	4.9	ไม่เกิน 250
คลอไรด์ (Chloride)	มิลลิกรัม/ลิตร	7	ไม่เกิน 250
ไนเตรท (Nitrate as NO ₃ ⁻)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.11	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ (Nitrite as NO ₂ ⁻)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.01	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.27	ไม่เกิน 0.7
คุณภาพน้ำทางโลหะหนักทั่วไป			
เหล็ก (Iron)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.07	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส (Manganese)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.02	ไม่เกิน 0.3
ทองแดง (Copper)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.02	ไม่เกิน 1.0
นิกเกิล (Nickel)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.01	-
สังกะสี (Zinc)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.05	ไม่เกิน 3.0
คุณภาพน้ำทางโลหะหนักที่เป็นพิษ			
ตะกั่ว (Lead)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.01	ไม่เกิน 0.01
โครเมียมรวม (Total chromium)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.004	ไม่เกิน 0.05
แคดเมียม (Cadmium)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.003	ไม่เกิน 0.003
สารหนู (Arsenic)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.01	ไม่เกิน 0.01
ปรอท (Mercury)	มิลลิกรัม/ลิตร	ตรวจไม่พบ	ไม่เกิน 0.001
คุณภาพน้ำทางแบคทีเรีย			
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliforms Bacteria)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	5.1	ต้องตรวจไม่พบ
อีโคไล (<i>Escherichia coli</i>)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	ตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ

- หมายเหตุ 1. ห้ามนำรายงานฉบับนี้ไปประกาศโฆษณาหรือคัดถ่ายไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 14 (สุราษฎร์ธานี) เป็นลายลักษณ์อักษร
2. รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบเท่านั้น
3. อ้างอิงวิธีทดสอบตาม Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater APHA, AWWA & WEF, 23rd Edition 2017
4. * คลอรีนอิสระคงเหลือ (Residual Free Chlorine) กำหนดให้มีที่ปลายเส้นท่อ 0.2 - 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ใช้ในระบบการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปา

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมการทดสอบ

(นางสาวนันทนา พิศาระห์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

วันที่ 18 ส.ค. 2568

ลงชื่อ.....ผู้รับรองผลการทดสอบ

(นางกนกพร เจริญรักษ์)

ผู้อำนวยการส่วนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม

วันที่ 18 ส.ค. 2568



รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 14 (สุราษฎร์ธานี)

130 ถนนวัดโพธิ์ หมู่ที่ 1 ตำบลชะคราม อำเภอสวี จังหวัดชุมพร 84000

โทรศัพท์ 0 7727 2789 โทรสาร 0 7727 2584

ประเภทตัวอย่าง.....น้ำประปา.....สภาพตัวอย่าง.....ใส่.....วันที่เก็บตัวอย่าง.....10 มกราคม 2568.....
สถานที่เก็บตัวอย่าง.....ประปาพรุทอง 1 หมู่ที่ 7 ตำบลนาโพธิ์ อำเภอสวี จังหวัดชุมพร.....

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาตามได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563
คุณภาพน้ำทางกายภาพ			
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.8	อยู่ระหว่าง 6.5-8.5
คลอรีนอิสระคงเหลือ (Residual Free Chlorine)	มิลลิกรัม/ลิตร	-	-
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	0.4	ไม่เกิน 5
สีปรากฏ (Apparent Colour)	แพลตตินัมโคบอลต์	1	ไม่เกิน 15
คุณภาพน้ำทางเคมีทั่วไป			
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids)	มิลลิกรัม/ลิตร	302	ไม่เกิน 500
ความกระด้าง (Hardness as CaCO ₃)	มิลลิกรัม/ลิตร	276	ไม่เกิน 300
ซัลเฟต (Sulfate)	มิลลิกรัม/ลิตร	5.2	ไม่เกิน 250
คลอไรด์ (Chloride)	มิลลิกรัม/ลิตร	14	ไม่เกิน 250
ไนเตรท (Nitrate as NO ₃ ⁻)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.1	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ (Nitrite as NO ₂ ⁻)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.01	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.41	ไม่เกิน 0.7
คุณภาพน้ำทางโลหะหนักทั่วไป			
เหล็ก (Iron)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.07	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส (Manganese)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.03	ไม่เกิน 0.3
ทองแดง (Copper)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.02	ไม่เกิน 1.0
นิกเกิล (Nickel)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.01	-
สังกะสี (Zinc)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.05	ไม่เกิน 3.0
คุณภาพน้ำทางโลหะหนักที่เป็นพิษ			
ตะกั่ว (Lead)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.01	ไม่เกิน 0.01
โครเมียมรวม (Total chromium)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.004	ไม่เกิน 0.05
แคดเมียม (Cadmium)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.003	ไม่เกิน 0.003
สารหนู (Arsenic)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.01	ไม่เกิน 0.01
ปรอท (Mercury)	มิลลิกรัม/ลิตร	ตรวจไม่พบ	ไม่เกิน 0.001
คุณภาพน้ำทางแบคทีเรีย			
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliforms Bacteria)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	ตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
อีโคไล (Escherichia coli)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	ตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ

- หมายเหตุ 1. ห้ามนำรายงานฉบับนี้ไปประกาศโฆษณาหรือคัดถ่ายไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 14 (สุราษฎร์ธานี) เป็นลายลักษณ์อักษร
2. รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบเท่านั้น
3. อ้างอิงวิธีทดสอบตาม Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater APHA, AWWA & WEF, 23rd Edition 2017
4. * คลอรีนอิสระคงเหลือ (Residual Free Chlorine) กำหนดให้มีที่ปลายเส้นท่อ 0.2 - 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ใช้ในระบบการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปา

ลงชื่อ ผู้ควบคุมการทดสอบ

(นางสาวนันทนา พิเคราะห์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

วันที่ 18 ส.ค. 2568

ลงชื่อ ผู้รับรองผลการทดสอบ

(นางกนกพร เจริญรักษ์)

ผู้อำนวยการส่วนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม

วันที่ 18 ส.ค. 2568



รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 14 (สุราษฎร์ธานี)

130 ถนนวัดโพธิ์ หมู่ที่ 1 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000

โทรศัพท์ 0 7727 2789 โทรสาร 0 7727 2584

ประเภทตัวอย่าง.....น้ำประปา.....สภาพตัวอย่าง.....ใส.....วันที่เก็บตัวอย่าง.....20 มิถุนายน 2568.....
สถานที่เก็บตัวอย่าง.....ประปาควนหมี่ หมู่ที่ 3 ตำบลนาโพธิ์ อำเภอสวี จังหวัดชุมพร.....

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563
คุณภาพน้ำทางกายภาพ			
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.8	อยู่ระหว่าง 6.5-8.5
คลอรีนอิสระคงเหลือ (Residual Free Chlorine)	มิลลิกรัม/ลิตร	-	*
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	0.7	ไม่เกิน 5
สีปรากฏ (Apparent Colour)	แพลตตินัมโคบอลต์	5	ไม่เกิน 15
คุณภาพน้ำทางเคมีทั่วไป			
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids)	มิลลิกรัม/ลิตร	100	ไม่เกิน 500
ความกระด้าง (Hardness as CaCO ₃)	มิลลิกรัม/ลิตร	77	ไม่เกิน 300
ซัลเฟต (Sulfate)	มิลลิกรัม/ลิตร	5.1	ไม่เกิน 250
คลอไรด์ (Chloride)	มิลลิกรัม/ลิตร	7	ไม่เกิน 250
ไนเตรต (Nitrate as NO ₃ ⁻)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.25	ไม่เกิน 50
ไนไตรต์ (Nitrite as NO ₂ ⁻)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.07	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.31	ไม่เกิน 0.7
คุณภาพน้ำทางโลหะหนักทั่วไป			
เหล็ก (Iron)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.07	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส (Manganese)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.02	ไม่เกิน 0.3
ทองแดง (Copper)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.02	ไม่เกิน 1.0
นิกเกิล (Nickel)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.01	-
สังกะสี (Zinc)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.05	ไม่เกิน 3.0
คุณภาพน้ำทางโลหะหนักที่เป็นพิษ			
ตะกั่ว (Lead)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.01	ไม่เกิน 0.01
โครเมียมรวม (Total chromium)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.004	ไม่เกิน 0.05
แคดเมียม (Cadmium)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.003	ไม่เกิน 0.003
สารหนู (Arsenic)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.01	ไม่เกิน 0.01
ปรอท (Mercury)	มิลลิกรัม/ลิตร	ตรวจไม่พบ	ไม่เกิน 0.001
คุณภาพน้ำทางแบคทีเรีย			
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliforms Bacteria)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	3.6	น้อยกว่า 1.1
อีโคไล (Escherichia coli)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	< 1.1	น้อยกว่า 1.1

- หมายเหตุ 1. ห้ามนำรายงานฉบับนี้ไปประกาศโฆษณาหรือคัดถ่ายไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 14 (สุราษฎร์ธานี) เป็นลายลักษณ์อักษร
2. รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบเท่านั้น
3. อ้างอิงวิธีทดสอบตาม Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th Edition 2023
4. * คลอรีนอิสระคงเหลือ (Residual Free Chlorine) กำหนดให้มีที่ปลายเส้นท่อ 0.2 - 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ใช้ในระบบการเผื่อช่วงคุณภาพน้ำประปา

ลงชื่อ ผู้ควบคุมการทดสอบ

(นางสาวนันทนา พิเคราะห์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

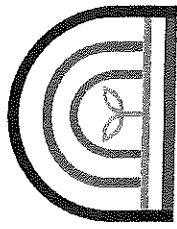
วันที่ 21 ก.ค. 2568

ลงชื่อ ผู้รับรองผลการทดสอบ

(นางกนกพร เจริญรักษ์)

ผู้อำนวยการส่วนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม

วันที่ 21 ก.ค. 2568



กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๑๕ กรุงเทพมหานคร

ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ระบบประปา ประปาพารุทอง ๑
ม.ต.นาโพธิ์ อ.สัว จ.ชุมพร

มีผลการทดสอบคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานของ
โครงการพัฒนาคุณภาพแหล่งน้ำดิบเพื่อคุณภาพชีวิตของประชาชน
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

Handwritten signature

นายศักดิ์ดา ศิริกุลพิทักษ์

ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๑๕