



โครงการพัฒนาระบบมาตรฐานการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 15 ภูเก็ต

ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน

ลำดับที่ 039

รหัสตัวอย่าง BBR

ชื่อประปาหมู่บ้าน : บ้านบนไร่ ประเภทแหล่งน้ำดิบ : น้ำบาดาล

ที่ตั้ง : บ้านบนไร่ หมู่ที่ 7 ต.ท้ายเหมือง อ.ท้ายเหมือง จ.พังงา

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น : องค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเหมือง

วันที่เก็บตัวอย่าง : ครั้งที่ 1 วันที่ 16 มกราคม 2561 ครั้งที่ 2 วันที่ 16 พฤษภาคม 2561

วันที่ทดสอบ : ครั้งที่ 1 วันที่ 17 - 29 มกราคม 2561 ครั้งที่ 2 วันที่ 17 พฤษภาคม 2561 - 7 มิถุนายน 2561

สภาพตัวอย่าง : ครั้งที่ 1 น้ำใส ครั้งที่ 2 น้ำใส

พารามิเตอร์	หน่วยวัด	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	เกณฑ์ที่กำหนด
คุณภาพน้ำทางกายภาพ				
ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	7.30 -	7.33	ระหว่าง 6.5 - 8.5
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	4.53	0.716	ไม่เกิน 5
สี (Colour)	แพลทินัม-โคบอลต์	< 5.0	< 5.0	ไม่เกิน 15
คุณภาพน้ำทางเคมีทั่วไป				
สารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS)	มิลลิกรัม/ลิตร	224	211	ไม่เกิน 1,000
ความกระด้าง (Hardness)	มิลลิกรัม/ลิตร	61	65	ไม่เกิน 500
ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.7	0.32	ไม่เกิน 250
คลอไรด์ (Cl ⁻)	มิลลิกรัม/ลิตร	6.68	6.35	ไม่เกิน 250
ไนเตรท (NO ₃ ⁻ as NO ₃)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.05	< 0.05	ไม่เกิน 50
ฟลูออไรด์ (F)	มิลลิกรัม/ลิตร	4.5	4.2	ไม่เกิน 0.7
คุณภาพน้ำทางโลหะหนักทั่วไป				
เหล็ก (Fe)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.22	0.21	ไม่เกิน 0.5
แมงกานีส (Mn)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.10	< 0.10	ไม่เกิน 0.3
ทองแดง (Cu)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.015	< 0.015	ไม่เกิน 1.0
สังกะสี (Zn)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.15	< 0.10	ไม่เกิน 3.0
คุณภาพน้ำทางโลหะหนักเป็นพิษ				
ตะกั่ว (Pb)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.01	0.058	ไม่เกิน 0.01
โครเมียม (Cr)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.01	< 0.01	ไม่เกิน 0.05
แคดเมียม (Cd)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.001	< 0.00262	ไม่เกิน 0.003
สารหนู (As)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.0079	0.0145	ไม่เกิน 0.01
ปรอท (Hg)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.0005	< 0.0005	ไม่เกิน 0.001
คุณภาพน้ำทางแบคทีเรีย				
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform bacteria)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	< 1.8	23	ต้องตรวจไม่พบ
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Faecal coliform bacteria)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	< 1.8	7.8	ต้องตรวจไม่พบ

(นางสาวณิรัตน์ ชันทอง)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

ผู้ตรวจสอบผลการทดสอบ

(นายศุภชัย ชีระปัทม์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ผู้อำนวยการส่วนวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

- หมายเหตุ
- คลอรีนอิสระคงเหลือ (Residual Free Chlorine) กำหนดให้มีที่ปลายเส้นท่อ 0.2 - 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ใช้ในระบบการเผื่อประปาคุณภาพน้ำประปา
 - อ้างอิงเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ปี พ.ศ.2553 (13 ตุลาคม 2553)
 - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย และฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย < 1.8 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร หมายถึง ตรวจไม่พบ



โครงการพัฒนาระบบมาตรฐานการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 15 ภูเก็ต

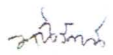
ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน

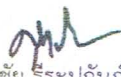
ลำดับที่ 038

รหัสตัวอย่าง BHK

ชื่อประปาหมู่บ้าน : บ้านหินสามก้อน ประเภทแหล่งน้ำดิบ : น้ำบาดาล
ที่ตั้ง : บ้านหินสามก้อน หมู่ที่ 3 ต.ท้ายเหมือง อ.ท้ายเหมือง จ.พังงา
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น : องค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเหมือง
วันที่เก็บตัวอย่าง : ครั้งที่ 1 วันที่ 16 มกราคม 2561 ครั้งที่ 2 วันที่ 16 พฤษภาคม 2561
วันที่ทดสอบ : ครั้งที่ 1 วันที่ 17 - 29 มกราคม 2561 ครั้งที่ 2 วันที่ 17 พฤษภาคม 2561 - 7 มิถุนายน 2561
สภาพตัวอย่าง : ครั้งที่ 1 น้ำใส ครั้งที่ 2 น้ำใส

พารามิเตอร์	หน่วยวัด	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	เกณฑ์ที่กำหนด
คุณภาพน้ำทางกายภาพ				
ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	7.19 -	7.15	ระหว่าง 6.5 - 8.5
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	4.37	6.69	ไม่เกิน 5
สี (Colour)	แพลทินัม-โคบอลต์	< 5.0	< 5.0	ไม่เกิน 15
คุณภาพน้ำทางเคมีทั่วไป				
สารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS)	มิลลิกรัม/ลิตร	504	251	ไม่เกิน 1,000
ความกระด้าง (Hardness)	มิลลิกรัม/ลิตร	168	90	ไม่เกิน 500
ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	มิลลิกรัม/ลิตร	12.0	6.0	ไม่เกิน 250
คลอไรด์ (Cl ⁻)	มิลลิกรัม/ลิตร	133.0	63.1	ไม่เกิน 250
ไนเตรท (NO ₃ ⁻ as NO ₃)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.05	< 0.05	ไม่เกิน 50
ฟลูออไรด์ (F ⁻)	มิลลิกรัม/ลิตร	2.2	2.3	ไม่เกิน 0.7
คุณภาพน้ำทางโลหะหนักทั่วไป				
เหล็ก (Fe)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.16	0.81	ไม่เกิน 0.5
แมงกานีส (Mn)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.22	0.22	ไม่เกิน 0.3
ทองแดง (Cu)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.015	< 0.015	ไม่เกิน 1.0
สังกะสี (Zn)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.35	0.15	ไม่เกิน 3.0
คุณภาพน้ำทางโลหะหนักเป็นพิษ				
ตะกั่ว (Pb)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.01	0.011	ไม่เกิน 0.01
โครเมียม (Cr)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.01	< 0.01	ไม่เกิน 0.05
แคดเมียม (Cd)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.001	0.001	ไม่เกิน 0.003
สารหนู (As)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.0029	0.0107	ไม่เกิน 0.01
ปรอท (Hg)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.0005	< 0.0005	ไม่เกิน 0.001
คุณภาพน้ำทางแบคทีเรีย				
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform bacteria)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	< 1.8	33	ต้องตรวจไม่พบ
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Faecal coliform bacteria)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	< 1.8	6.8	ต้องตรวจไม่พบ


(นางสาวณิรัตน์ ชันทอง)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
ผู้ตรวจสอบผลการทดสอบ


(นายศุภชัย ธีระปัทมภ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ผู้อำนวยการส่วนวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

- หมายเหตุ
- คลอรีนอิสระคงเหลือ (Residual Free Chlorine) กำหนดให้มีที่ปลายเส้นท่อ 0.2 - 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ใช้ในระบบการเผ่าระวังคุณภาพน้ำประปา
 - อ้างอิงเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ปี พ.ศ.2553 (13 ตุลาคม 2553)
 - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย และฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย < 1.8 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร หมายถึง ตรวจไม่พบ



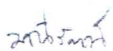
โครงการพัฒนาระบบมาตรฐานการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 15 ภูเก็ต

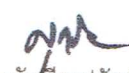
ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน

ลำดับที่ 037
รหัสตัวอย่าง BPD

ชื่อประปาหมู่บ้าน : บ้านพองแดง ประเภทแหล่งน้ำดิบ : น้ำบาดาล
ที่ตั้ง : บ้านพองแดง หมู่ที่ 3 ต.ท้ายเหมือง อ.ท้ายเหมือง จ.พังงา
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น : องค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเหมือง
วันที่เก็บตัวอย่าง : ครั้งที่ 1 วันที่ 16 มกราคม 2561 ครั้งที่ 2 วันที่ 16 พฤษภาคม 2561
วันที่ทดสอบ : ครั้งที่ 1 วันที่ 17 - 29 มกราคม 2561 ครั้งที่ 2 วันที่ 17 พฤษภาคม 2561 - 7 มิถุนายน 2561
สภาพตัวอย่าง : ครั้งที่ 1 น้ำใส ครั้งที่ 2 น้ำใส

พารามิเตอร์	หน่วยวัด	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	เกณฑ์ที่กำหนด
คุณภาพน้ำทางกายภาพ				
ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	7.31	7.22	ระหว่าง 6.5 - 8.5
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	2.99	0.237	ไม่เกิน 5
สี (Colour)	แพลทินัม-โคบอลต์	< 5.0	< 5.0	ไม่เกิน 15
คุณภาพน้ำทางเคมีทั่วไป				
สารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS)	มิลลิกรัม/ลิตร	220	158	ไม่เกิน 1,000
ความกระด้าง (Hardness)	มิลลิกรัม/ลิตร	59	61	ไม่เกิน 500
ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	มิลลิกรัม/ลิตร	5.0	0.39	ไม่เกิน 250
คลอไรด์ (Cl)	มิลลิกรัม/ลิตร	7.23	6.80	ไม่เกิน 250
ไนเตรท (NO ₃ as NO ₃)	มิลลิกรัม/ลิตร	1.00	0.83	ไม่เกิน 50
ฟลูออไรด์ (F)	มิลลิกรัม/ลิตร	2.6	2.5	ไม่เกิน 0.7
คุณภาพน้ำทางโลหะหนักทั่วไป				
เหล็ก (Fe)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.10	< 0.10	ไม่เกิน 0.5
แมงกานีส (Mn)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.14	< 0.10	ไม่เกิน 0.3
ทองแดง (Cu)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.015	< 0.015	ไม่เกิน 1.0
สังกะสี (Zn)	มิลลิกรัม/ลิตร	3.38	< 0.10	ไม่เกิน 3.0
คุณภาพน้ำทางโลหะหนักเป็นพิษ				
ตะกั่ว (Pb)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.01	< 0.01	ไม่เกิน 0.01
โครเมียม (Cr)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.01	< 0.01	ไม่เกิน 0.05
แคดเมียม (Cd)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.001	< 0.001	ไม่เกิน 0.003
สารหนู (As)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.0005	0.0067	ไม่เกิน 0.01
ปรอท (Hg)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.0005	< 0.0005	ไม่เกิน 0.001
คุณภาพน้ำทางแบคทีเรีย				
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform bacteria)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	70	2.3x10 ³	ต้องตรวจไม่พบ
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Faecal coliform bacteria)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	70	< 1.8	ต้องตรวจไม่พบ


(นางสาวณิรัตน์ ชินทอง)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
ผู้ตรวจสอบผลการทดสอบ


(นายศุภชัย ธีระปัทม์ภัก)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ผู้อำนวยการส่วนวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

- หมายเหตุ 1. คลอรีนอิสระคงเหลือ (Residual Free Chlorine) กำหนดให้มีที่ปลายเส้นท่อ 0.2 - 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ใช้ในระบบการเผื่อระวังคุณภาพน้ำประปา
2. อ้างอิงเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ปี พ.ศ. 2553 (13 ตุลาคม 2553)
3. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย และฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย < 1.8 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร หมายถึง ตรวจไม่พบ

