



โครงการพัฒนาคุณภาพแหล่งน้ำดิบเพื่อคุณภาพชีวิตของประชาชน

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 15 (ภูเก็ต)



ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน

รหัสตัวอย่าง 38. HNVL

ชื่อประปาหมู่บ้าน : บ้านวังหลาม

ประเภทแหล่งน้ำดิบ : ประปาผิวดิน

ที่ตั้ง : บ้านวังหลาม หมู่ 1 ต.ห้วยนาง อ.ห้วยยอด จ.ตรัง

บริเวณ : บ้านวังหลาม

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น : เทศบาลตำบลห้วยนาง

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 มกราคม 2568

วันที่ทดสอบ : 29 มกราคม 2568- 20 กุมภาพันธ์ 2568

สภาพตัวอย่าง : น้ำใส

ผลการประเมิน : ผ่าน

พารามิเตอร์	หน่วยวัด	ผลการทดสอบ	เกณฑ์ที่กำหนด
คุณภาพน้ำทางกายภาพ			
ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	7.20	ระหว่าง 6.5 - 8.5
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	2.20	ไม่เกิน 5
สีปรากฏ (Apparent color)	แพลทินัม-โคบอลต์	< 2	ไม่เกิน 15
คุณภาพน้ำทางเคมีทั่วไป			
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids ,TDS)	มิลลิกรัม/ลิตร	148	ไม่เกิน 500
ความกระด้าง (Hardness)	มิลลิกรัม/ลิตร	96	ไม่เกิน 300
ซัลเฟต (SO_4^{2-})	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 250
คลอไรด์ (Cl^-)	มิลลิกรัม/ลิตร	9.17	ไม่เกิน 250
ไนเตรท (NO_3^- as NO_3^-)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.51	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ (NO_2^- as NO_2^-)	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ (F^-)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.09	ไม่เกิน 0.7
คุณภาพน้ำทางโลหะหนักทั่วไป			
เหล็ก (Fe)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.1	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส (Mn)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.1	ไม่เกิน 0.3
ทองแดง (Cu)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.015	ไม่เกิน 1
สังกะสี (Zn)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.2	ไม่เกิน 3
คุณภาพน้ำทางโลหะหนักเป็นพิษ			
ตะกั่ว (Pb)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.01	ไม่เกิน 0.01
โครเมียมรวม (Cr)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.01	ไม่เกิน 0.05
แคดเมียม (Cd)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.001	ไม่เกิน 0.003
สารหนู (As)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.01	ไม่เกิน 0.01
ปรอท (Hg)	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 0.001
คุณภาพน้ำทางแบคทีเรีย			
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliforms Bacteria ,TCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	< 1.1	น้อยกว่า 1.1
อีโคไล (<i>Escherichia coli</i> , <i>E.coli</i>)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	< 1.1	น้อยกว่า 1.1

(Signature)

(นางสาวณิรัตน์ ชันทอง)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ผู้ตรวจสอบผลการทดสอบ

(Signature)

(นายศุภชัย ชีระปัทม)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ผู้อำนวยการส่วนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม

- หมายเหตุ
- อ้างอิงเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาได้ ปี พ.ศ.2563 (13 กรกฎาคม 2563)
 - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย และอีโคไล < 1.1 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร หมายถึง ตรวจไม่พบ
 - ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบ



โครงการพัฒนาคุณภาพแหล่งน้ำดิบเพื่อคุณภาพชีวิตของประชาชน
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 15 (ภูเก็ต)



ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน

รหัสตัวอย่าง 39. HNCH

ชื่อประปาหมู่บ้าน : บ้านช้างหาร
ที่ตั้ง : บ้านช้างหาร หมู่ 8 ต.ห้วยนาง อ.ห้วยยอด จ.ตรัง
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น : เทศบาลตำบลห้วยนาง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 มกราคม 2568
วันที่ทดสอบ : 29 มกราคม 2568 - 20 กุมภาพันธ์ 2568
สภาพตัวอย่าง : น้ำใส
ประเภทแหล่งน้ำดิบ : ประปาผิวดิน
บริเวณ : บ้านช้างหาร
ผลการประเมิน : ผ่าน

พารามิเตอร์	หน่วยวัด	ผลการทดสอบ	เกณฑ์ที่กำหนด
คุณภาพน้ำทางกายภาพ			
ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	7.38	ระหว่าง 6.5 - 8.5
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	1.57	ไม่เกิน 5
สีปรากฏ (Apparent color)	แพลทินัม-โคบอลต์	< 2	ไม่เกิน 15
คุณภาพน้ำทางเคมีทั่วไป			
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids ,TDS)	มิลลิกรัม/ลิตร	138	ไม่เกิน 500
ความกระด้าง (Hardness)	มิลลิกรัม/ลิตร	92	ไม่เกิน 300
ซัลเฟต (SO_4^{2-})	มิลลิกรัม/ลิตร	47.1	ไม่เกิน 250
คลอไรด์ (Cl^-)	มิลลิกรัม/ลิตร	8.04	ไม่เกิน 250
ไนเตรท (NO_3^- as NO_3^-)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.51	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ (NO_2^- as NO_2^-)	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ (F^-)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.09	ไม่เกิน 0.7
คุณภาพน้ำทางโลหะหนักทั่วไป			
เหล็ก (Fe)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.1	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส (Mn)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.1	ไม่เกิน 0.3
ทองแดง (Cu)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.015	ไม่เกิน 1
สังกะสี (Zn)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.13	ไม่เกิน 3
คุณภาพน้ำทางโลหะหนักเป็นพิษ			
ตะกั่ว (Pb)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.01	ไม่เกิน 0.01
โครเมียมรวม (Cr)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.01	ไม่เกิน 0.05
แคดเมียม (Cd)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.001	ไม่เกิน 0.003
สารหนู (As)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.01	ไม่เกิน 0.01
ปรอท (Hg)	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 0.001
คุณภาพน้ำทางแบคทีเรีย			
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliforms Bacteria ,TCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	< 1.1	น้อยกว่า 1.1
อีโคไล (<i>Escherichia coli</i> , <i>E.coli</i>)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	< 1.1	น้อยกว่า 1.1

(นางสาวณิรัตน์ ชันทอง)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
ผู้ตรวจสอบผลการทดสอบ

(นายศุภชัย ชีระปัทม)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ผู้อำนวยการส่วนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม

- หมายเหตุ 1. อ้างอิงเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ปี พ.ศ.2563 (13 กรกฎาคม 2563)
2. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย และอีโคไล < 1.1 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร หมายถึง ตรวจไม่พบ
3. ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบ



โครงการพัฒนาคุณภาพแหล่งน้ำดิบเพื่อคุณภาพชีวิตของประชาชน
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 15 (ภูเก็ต)



ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน

รหัสตัวอย่าง 40. HNVHN

ชื่อประปาหมู่บ้าน : บ้านวัดห้วยนาง
ที่ตั้ง : บ้านวัดห้วยนาง หมู่ 6 ต.ห้วยนาง อ.ห้วยยอด จ.ตรัง
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น : เทศบาลตำบลห้วยนาง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 มกราคม 2568
วันที่ทดสอบ : 29 มกราคม 2568 - 20 กุมภาพันธ์ 2568
สภาพตัวอย่าง : น้ำใส
ประเภทแหล่งน้ำดิบ : ประปาผิวดิน
บริเวณ : หนานอนามัยห้วยนาง
ผลการประเมิน : ผ่าน

พารามิเตอร์	หน่วยวัด	ผลการทดสอบ	เกณฑ์ที่กำหนด
คุณภาพน้ำทางกายภาพ			
ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	7.12	ระหว่าง 6.5 - 8.5
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	3.7	ไม่เกิน 5
สีปรากฏ (Apparent color)	แพลทินัม-โคบอลต์	< 2	ไม่เกิน 15
คุณภาพน้ำทางเคมีทั่วไป			
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids ,TDS)	มิลลิกรัม/ลิตร	83	ไม่เกิน 500
ความกระด้าง (Hardness)	มิลลิกรัม/ลิตร	37	ไม่เกิน 300
ซัลเฟต (SO_4^{2-})	มิลลิกรัม/ลิตร	32.6	ไม่เกิน 250
คลอไรด์ (Cl^-)	มิลลิกรัม/ลิตร	8.38	ไม่เกิน 250
ไนเตรท (NO_3^- as NO_3^-)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.16	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ (NO_2^- as NO_2^-)	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ (F^-)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.11	ไม่เกิน 0.7
คุณภาพน้ำทางโลหะหนักทั่วไป			
เหล็ก (Fe)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.1	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส (Mn)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.1	ไม่เกิน 0.3
ทองแดง (Cu)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.015	ไม่เกิน 1
สังกะสี (Zn)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.15	ไม่เกิน 3
คุณภาพน้ำทางโลหะหนักเป็นพิษ			
ตะกั่ว (Pb)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.01	ไม่เกิน 0.01
โครเมียมรวม (Cr)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.01	ไม่เกิน 0.05
แคดเมียม (Cd)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.001	ไม่เกิน 0.003
สารหนู (As)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.01	ไม่เกิน 0.01
ปรอท (Hg)	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 0.001
คุณภาพน้ำทางแบคทีเรีย			
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliforms Bacteria ,TCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	< 1.1	น้อยกว่า 1.1
อีโคไล (<i>Escherichia coli</i> , <i>E.coli</i>)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	< 1.1	น้อยกว่า 1.1

(นางสาวณิรัตน์ ชันทอง)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
ผู้ตรวจสอบผลการทดสอบ

(นายศุภชัย ชีระปัทม)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ผู้อำนวยการส่วนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม

- หมายเหตุ 1. อ้างอิงเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ปี พ.ศ.2563 (13 กรกฎาคม 2563)
2. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย และอีโคไล < 1.1 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร หมายถึง ตรวจไม่พบ
3. ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบ



โครงการพัฒนาคุณภาพแหล่งน้ำดิบเพื่อคุณภาพชีวิตของประชาชน

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 15 (ภูเก็ต)



ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน

รหัสตัวอย่าง 41. HNHN

ชื่อประปาหมู่บ้าน : บ้านห้วยนาง

ประเภทแหล่งน้ำดิบ : ประปาผิวดิน

ที่ตั้ง : บ้านห้วยนาง หมู่ 2 ต.ห้วยนาง อ.ห้วยยอด จ.ตรัง

บริเวณ : อ่างเก็บน้ำบ้านห้วยนาง

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น : เทศบาลตำบลห้วยนาง

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 มกราคม 2568

วันที่ทดสอบ : 29 มกราคม 2568- 20 กุมภาพันธ์ 2568

สภาพตัวอย่าง : น้ำใส

ผลการประเมิน : ผ่าน

พารามิเตอร์	หน่วยวัด	ผลการทดสอบ	เกณฑ์ที่กำหนด
คุณภาพน้ำทางกายภาพ			
ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	7.10	ระหว่าง 6.5 - 8.5
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	0.97	ไม่เกิน 5
สีปรากฏ (Apparent color)	แพลทินัม-โคบอลต์	< 2	ไม่เกิน 15
คุณภาพน้ำทางเคมีทั่วไป			
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids ,TDS)	มิลลิกรัม/ลิตร	60	ไม่เกิน 500
ความกระด้าง (Hardness)	มิลลิกรัม/ลิตร	36	ไม่เกิน 300
ซัลเฟต (SO_4^{2-})	มิลลิกรัม/ลิตร	29.5	ไม่เกิน 250
คลอไรด์ (Cl^-)	มิลลิกรัม/ลิตร	8.64	ไม่เกิน 250
ไนเตรท (NO_3^- as NO_3^-)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.15	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ (NO_2^- as NO_2^-)	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ (F^-)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.11	ไม่เกิน 0.7
คุณภาพน้ำทางโลหะหนักทั่วไป			
เหล็ก (Fe)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.14	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส (Mn)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.1	ไม่เกิน 0.3
ทองแดง (Cu)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.015	ไม่เกิน 1
สังกะสี (Zn)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.1	ไม่เกิน 3
คุณภาพน้ำทางโลหะหนักเป็นพิษ			
ตะกั่ว (Pb)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.01	ไม่เกิน 0.01
โครเมียมรวม (Cr)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.01	ไม่เกิน 0.05
แคดเมียม (Cd)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.001	ไม่เกิน 0.003
สารหนู (As)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.01	ไม่เกิน 0.01
ปรอท (Hg)	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 0.001
คุณภาพน้ำทางแบคทีเรีย			
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliforms Bacteria ,TCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	< 1.1	น้อยกว่า 1.1
อีโคไล (<i>Escherichia coli</i> , <i>E.coli</i>)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	< 1.1	น้อยกว่า 1.1

(นางสาวณัฏฐ์ ชันทอง)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ผู้ตรวจสอบผลการทดสอบ

(นายศุภชัย จีระปลัมภ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ผู้อำนวยการส่วนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม

- หมายเหตุ 1. อ้างอิงเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ปี พ.ศ.2563 (13 กรกฎาคม 2563)
2. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย และอีโคไล < 1.1 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร หมายถึง ตรวจไม่พบ
3. ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบ



โครงการพัฒนาคุณภาพแหล่งน้ำดิบเพื่อคุณภาพชีวิตของประชาชน
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 15 (ภูเก็ต)



ผลการตรวจสอบคุณภาพแหล่งน้ำดิบเพื่อการประปาหมู่บ้าน

รหัสตัวอย่าง 38.HNVL-SW

ชื่อประปาหมู่บ้าน : บ้านวังหลาม
ชื่อแหล่งน้ำ : แม่น้ำตริง
ที่ตั้งแหล่งน้ำดิบ : -
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น : เทศบาลตำบลห้วยนาง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 มกราคม 2568
วันที่ทดสอบ : 29 มกราคม 2568 - 20 กุมภาพันธ์ 2568
สภาพตัวอย่าง : น้ำสีเหลืองอ่อน มีตะกอนเล็กน้อย

พารามิเตอร์	หน่วยวัด	ผลการทดสอบ	เกณฑ์ที่กำหนด
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.03	5-9
ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	มิลลิกรัม/ลิตร	7.14	ไม่น้อยกว่า 6.0
บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.31	ไม่เกิน 1.5
แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH ₃ -N)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.1	ไม่เกิน 0.5
ไนเตรท (NO ₃ ⁻ as NO ₃ ⁻)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.35	ไม่เกิน 5
แมงกานีส (Mn)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.1	ไม่เกิน 1.0
ทองแดง (Cu)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.015	ไม่เกิน 0.1
นิกเกิล (Ni)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.012	ไม่เกิน 0.1
สังกะสี (Zn)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.1	ไม่เกิน 1.0
ตะกั่ว (Pb)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.01	ไม่เกิน 0.05
โครเมียม (Cr)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.01	ไม่เกิน 0.05
แคดเมียม (Cd)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.001	ไม่เกิน 0.005
สารหนู (As)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.01	ไม่เกิน 0.01
ปรอท (Hg)	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 0.002
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	1,300	ไม่เกิน 5,000
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Faecal Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	78	ไม่เกิน 1,000

จากการคำนวณดัชนีคุณภาพน้ำ (Water Quality Index : WQI) โดยรวม พบว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี แหล่งน้ำจัดอยู่ในประเภทที่ 2 เหมาะสำหรับแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน การอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

(นางสาวณัฏฐ์ ชื่นทอง)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
ผู้ตรวจสอบผลการทดสอบ

(นายศุภชัย ชีระปัทม)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ผู้อำนวยการส่วนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม

- หมายเหตุ 1. อ้างอิงเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (20 มกราคม 2537)
2. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย และฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย < 1.8 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร หมายถึง ตรวจไม่พบ
3. ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบ



โครงการพัฒนาคุณภาพแหล่งน้ำดิบเพื่อคุณภาพชีวิตของประชาชน
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 15 (ภูเก็ต)



ผลการตรวจสอบคุณภาพแหล่งน้ำดิบเพื่อการประปาหมู่บ้าน

รหัสตัวอย่าง 41.HNHN-SW

ชื่อประปาหมู่บ้าน : บ้านห้วยนาง
ชื่อแหล่งน้ำ : อ่างเก็บน้ำบ้านห้วยนาง
ที่ตั้งแหล่งน้ำดิบ : -
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น : เทศบาลตำบลห้วยนาง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 มกราคม 2568
วันที่ทดสอบ : 29 มกราคม 2568 - 20 กุมภาพันธ์ 2568
สภาพตัวอย่าง : น้ำสีเหลืองอ่อน มีตะกอนเล็กน้อย

พารามิเตอร์	หน่วยวัด	ผลการทดสอบ	เกณฑ์ที่กำหนด
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.65	5-9
ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	มิลลิกรัม/ลิตร	6.44	ไม่น้อยกว่า 4.0
บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัม/ลิตร	2.43	ไม่เกิน 2.0
แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH ₃ -N)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.1	ไม่เกิน 0.5
ไนเตรท (NO ₃ ⁻ as NO ₃ ⁻)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.05	ไม่เกิน 5
แมงกานีส (Mn)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.1	ไม่เกิน 1.0
ทองแดง (Cu)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.015	ไม่เกิน 0.1
นิกเกิล (Ni)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.01	ไม่เกิน 0.1
สังกะสี (Zn)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.1	ไม่เกิน 1.0
ตะกั่ว (Pb)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.01	ไม่เกิน 0.05
โครเมียม (Cr)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.01	ไม่เกิน 0.05
แคดเมียม (Cd)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.001	ไม่เกิน 0.005
สารหนู (As)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.022	ไม่เกิน 0.01
ปรอท (Hg)	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 0.002
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	49	ไม่เกิน 20,000
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Faecal Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	22	ไม่เกิน 4,000

จากการคำนวณดัชนีคุณภาพน้ำ (Water Quality Index : WQI) โดยรวม พบว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ แหล่งน้ำจัดอยู่ในประเภทที่ 3 เหมาะสำหรับการใช้น้ำที่ได้น้ำจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และการเกษตร


(นางสาวณัฏฐ์ ชันทอง)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
ผู้ตรวจสอบผลการทดสอบ


(นายศุภชัย อีระปลัดมภ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ผู้อำนวยการส่วนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ 1. อ้างอิงเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (20 มกราคม 2537)
2. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย และฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย < 1.8 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร หมายถึง ตรวจไม่พบ
3. ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบ