

ที่ มท ๕๕๕๑๐/๑ ๒๒๕



องค์การบริหารส่วนตำบลตะกั่ว
เลขที่ ๒๑๖
๑๐ เม.ย. ๒๕๖๒
การประสานงานภูมิภาคเขต ๔
๓๑/๑๕ ถ.สุราษฎร์-พุนพิน ต.วัดประดู่
อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี ๘๔๐๐๐

๑๑ เมษายน ๒๕๖๒

เรื่อง ส่งรายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตะกั่ว

อ้างถึง หนังสือองค์การบริหารส่วนตำบลตะกั่ว ที่ สฎ ๗๖๑๐๓/๑๐๔ ลงวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ๑ ฉบับ (ฉบับละ ๑๑ หน้า)

๒. สำเนาใบเสร็จรับเงิน เลขที่ OT๑๒๐๓/๖๒๐๐๐๐๐๘๕๐

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลตะกั่ว ขอให้การประสานงานภูมิภาคเขต ๔ วิเคราะห์คุณภาพน้ำตาม

ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

บัดนี้ การประสานงานภูมิภาคเขต ๔ ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งผลวิเคราะห์ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

วิเชียร วัฒนดี อ.ม.ต. - ส.จ.ม.

- ลงนามผู้อำนวยการเขต ๔

เจ้าอาวาสวัดบูรพาภิราม

เจ้าอาวาสวัดบูรพาภิราม

ขอแสดงความนับถือ

(นายสิงห์ชัย อินทพิทักษ์)

ผู้อำนวยการการประสานงานภูมิภาคเขต ๔

ผู้อำนวยการการประสานงานภูมิภาคเขต ๔

(นายวิชาชัย อิ่มทอง)
หัวหน้าสำนักปลัด

(นายสายัณห์ จันทร์มาศ)

เลขาธิการองค์การบริหารส่วนตำบลตะกั่ว

(นายสมพงษ์ ยิ่งอัน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตะกั่ว

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ

งานควบคุมคุณภาพน้ำ

โทร ๐-๗๗๒๐-๐๒๗๐

โทรสาร ๐-๗๗๒๐-๐๒๗๐

สมหมาย
(นายสมศักดิ์ เทนคำ)



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4
31/15 หมู่ 3 ถ.สุราษฎร์-พุนพิน ต.วัดประดู่ อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000
โทรศัพท์ 08-8757-3703 โทรสาร 0-7720-0270



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0448

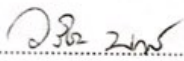
รายงานผลเลขที่ กปภช04-00139/62

หน้า 1/11

รายงานผลการทดสอบ

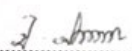
ประเภทตัวอย่าง น้ำ: คุณลักษณะ กายภาพและเคมี
วิธีทดสอบ อ้างอิงวิธีทดสอบตามคำสั่ง กปภ. ที่ 777/2561 ลงวันที่ 8 ตุลาคม 2561 เรื่อง หลักเกณฑ์การให้บริการ
ทดสอบ ตัวอย่างน้ำ สารเคมี สารกรองและท่อน้ำ
รายงานผลการทดสอบ จำนวน 11 หน้า
ชื่อลูกค้า องค์การบริหารส่วนตำบลตะกรบ
ที่อยู่ลูกค้า ม.5 ต.ตะกรบ อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี 84110
รหัสตัวอย่าง 04062-0134-001 ถึง 04062-0134-005

ผู้รายงาน

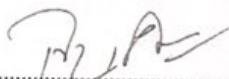

(นางสาววินชญา บุญยรัตน์พันธุ์)

ตำแหน่ง : นักวิทยาศาสตร์ 7

ผู้ตรวจสอบ


(นางจอมรติพย์ สอนประสม)
ตำแหน่ง : หัวหน้างานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

ผู้อนุมัติ


(นางเจษฎา ลงกิจ)
ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการกองระบบผลิต
และควบคุมคุณภาพน้ำ
วันที่ออกรายงาน 3/เม.ย./2562

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

31/15 หมู่ 3 ถ.สุราษฎร์-พุนพิน ต.วัดประตู่ อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000

โทรศัพท์ 08-8757-3703 โทรสาร 0-7720-0270



กรมฯ-ชมช.-เมท. 17025
ทดสอบ C448

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 2 / 11

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ04-00139/62 วันที่ออกรายงาน 3 เมษายน 2562

รหัสตัวอย่าง 04062-0134-001 วันที่รับตัวอย่าง 28 มีนาคม 2562 วันที่ทดสอบ 28 มีนาคม 2562 - 3 เมษายน 2562

ลักษณะตัวอย่าง ไส้/บรรจุในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิทจำนวน 1 ขวด ปริมาตร 2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า

ชนิดตัวอย่าง น้ำบาดาล วันที่เก็บตัวอย่าง 28 มีนาคม 2562 เวลา - น.

จุดที่เก็บ น้ำบ่อบาดาลระบบประปาหมู่บ้าน ม.1 ต.ตะกรบ

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และห้ามทำสำเนาการใช้งานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04062-0134-001	มาตรฐาน น้ำบาดาล
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^D	Pt-Co unit	4	5
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^D	NTU	1.6	5
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	Part 4500-H ⁺ B. ^D	-	7.1	7.0 - 8.5
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^D	mg/L	580	600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^D	mg/L	397	300
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^D	mg/L	233	200
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^D	mg/L	164	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^D	mg/L	183	250
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. ^D	mg/L	0.03	0.5
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^D	mg/L	0.02	0.3
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.16	1.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.07	5.0

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

^D หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 22nd Edition, 2012

ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

31/15 หมู่ 3 ถ.สุราษฎร์-พนัง ต.วัดประดู่ อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000

โทรศัพท์ 08-8757-3703 โทรสาร 0-7720-0270



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 3 / 11

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข04-00139/62 วันที่ออกรายงาน 3 เมษายน 2562

รหัสตัวอย่าง 04062-0134-001 วันที่รับตัวอย่าง 28 มีนาคม 2562 วันที่ทดสอบ 28 มีนาคม 2562 - 3 เมษายน 2562

ลักษณะตัวอย่าง ใส / บรรจุในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิทจำนวน 1 ขวด ปริมาตร 2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า

ชนิดตัวอย่าง น้ำบาดาล วันที่เก็บตัวอย่าง 28 มีนาคม 2562 เวลา - น.

จุดที่เก็บ น้ำบาดาลระบบประปาหมู่บ้าน ม.1 ต.ตะกรับ

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และห้ามนำส่วนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04062-0134-001	มาตรฐาน น้ำบาดาล
คุณสมบัติทางเคมี				
ซัลเฟต *	Part 4500 SO ₄ ²⁻ E ^b	mg/L	92	200
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction	mg/L	0.06	45
ฟลูออไรด์ *	SPADNS Method	mg/L	0.61	0.7

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

^b หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 22nd Edition, 2012



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

31/15 หมู่ 3 อ.สุราษฎร์-พุนพิน ต.วัดประตู่ อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000

โทรศัพท์ 08-8757-3703 โทรสาร 0-7720-0270



หน้า 4 / 11

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภช04-00139/62 วันที่ออกรายงาน 3 เมษายน 2562

รหัสตัวอย่าง 04062-0134-002 วันที่รับตัวอย่าง 28 มีนาคม 2562 วันที่ทดสอบ 28 มีนาคม 2562 - 3 เมษายน 2562

ลักษณะตัวอย่าง ขุ่น / บรรจุในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ปริมาตร 2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า

ชนิดตัวอย่าง น้ำบาดาล วันที่เก็บตัวอย่าง 28 มีนาคม 2562 เวลา - น.

จุดที่เก็บ น้ำบ่อบาดาลระบบประปาหมู่บ้าน ม.2 ต.ตะกรับ

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และห้ามทำสำเนาหรือรายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04062-0134-002	มาตรฐาน น้ำบาดาล
คุณสมบัติทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	5	5
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	0.76	5
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.5	7.0 - 8.5
คุณสมบัติทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	131	600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	69	300
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	0	200
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	90	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	16.0	250
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.34	0.5
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.05	0.3
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.02	1.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.03	5.0

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

^b หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 22nd Edition, 2012



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

31/15 หมู่ 3 ถ.สุราษฎร์-พุนพิณ ต.วัดประตู่ อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000

โทรศัพท์ 08-8757-3703 โทรสาร 0-7720-0270



กรม.-สมอ.-นอภ.17025
ทดสอบ 0448

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 5 / 11

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข04-00139/62 วันที่ออกรายงาน 3 เมษายน 2562

รหัสตัวอย่าง 04062-0134-002 วันที่รับตัวอย่าง 28 มีนาคม 2562 วันที่ทดสอบ 28 มีนาคม 2562 - 3 เมษายน 2562

ลักษณะตัวอย่าง ขุ่น / บรรจุในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ปริมาตร 2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า

ชนิดตัวอย่าง น้ำบาดาล วันที่เก็บตัวอย่าง 28 มีนาคม 2562 เวลา - น.

จุดที่เก็บ น้ำบ่อนบาดาลระบบประปาหมู่บ้าน ม.2 ต.ตะกรบ

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และห้ามนำส่วนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04062-0134-002	มาตรฐาน น้ำบาดาล
คุณสมบัติทางเคมี				
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E ^b	mg/L	21	200
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction	mg/L	0.07	45
ฟลูออไรด์ *	SPADNS Method	mg/L	0.26	0.7

[Signature]

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

^b หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 22nd Edition, 2012



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

31/15 หมู่ 3 ถ.สุราษฎร์-พุนพิน ต.วัดประดู่ อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000

โทรศัพท์ 08-8757-3703 โทรสาร 0-7720-0270



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 6 / 11

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข04-00139/62 วันที่ออกรายงาน 3 เมษายน 2562

รหัสตัวอย่าง 04062-0134-003 วันที่รับตัวอย่าง 28 มีนาคม 2562 วันที่ทดสอบ 28 มีนาคม 2562 - 3 เมษายน 2562

ลักษณะตัวอย่าง ปูน / บรรจุในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ปริมาตร 2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า

ชนิดตัวอย่าง น้ำบาดาล วันที่เก็บตัวอย่าง 28 มีนาคม 2562 เวลา - น.

จุดที่เก็บ น้ำบ่อน้ำบาดาลระบบประปาหมู่บ้าน ม.3 ต.ตะกรบ

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04062-0134-003	มาตรฐาน น้ำบาดาล
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	6	5
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	0.61	5
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	6.7	7.0 - 8.5
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	102	600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	57	300
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	0	200
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	80	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	17.0	250
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.87	0.5
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.02	0.3
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.02	1.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.05	5.0

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

^b หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 22nd Edition, 2012

ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

31/15 หมู่ 3 ถ.สุราษฎร์-พุนพิน ต.วัดประดู่ อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000

โทรศัพท์ 08-8757-3703 โทรสาร 0-7720-0270



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 7/11

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข04-00139/62 วันที่ออกรายงาน 3 เมษายน 2562

รหัสตัวอย่าง 04062-0134-003 วันที่รับตัวอย่าง 28 มีนาคม 2562 วันที่ทดสอบ 28 มีนาคม 2562 - 3 เมษายน 2562

ลักษณะตัวอย่าง ขุ่น / บรรจุในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ปริมาตร 2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า

ชนิดตัวอย่าง น้ำบาดาล วันที่เก็บตัวอย่าง 28 มีนาคม 2562 เวลา - น.

จุดที่เก็บ น้ำบ่อบาดาลระบบประปาหมู่บ้าน ม.3 ต.ตะกรับ

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ

วิธีทดสอบ

หน่วย

ผลการทดสอบ

มาตรฐาน

04062-0134-003

น้ำบาดาล

คุณสมบัติทางเคมี

ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	9.0	200
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction	mg/L	0.06	45
ฟลูออไรด์ *	SPADNS Method	mg/L	0.90	0.7

J. J. J.

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

^b หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 22nd Edition, 2012

ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

31/15 หมู่ 3 ต.สุราษฎร์-พุนพิน ต.วัดประดู่ อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000

โทรศัพท์ 08-8757-3703 โทรสาร 0-7720-0270



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 8 / 11

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข04-00139/62 วันที่ออกรายงาน 3 เมษายน 2562

รหัสตัวอย่าง 04062-0134-004 วันที่รับตัวอย่าง 28 มีนาคม 2562 วันที่ทดสอบ 28 มีนาคม 2562 - 3 เมษายน 2562

ลักษณะตัวอย่าง ขุ่น / บรรจุในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ปริมาตร 2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า

ชนิดตัวอย่าง น้ำบาดาล วันที่เก็บตัวอย่าง 28 มีนาคม 2562 เวลา - น.

จุดที่เก็บ น้ำบ่อบาดาลระบบประปาหมู่บ้าน ม.4 ต.ตะกรบ

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04062-0134-004	มาตรฐาน น้ำบาดาล
-------------	-----------	-------	------------------------------	---------------------

คุณสมบัติทางกายภาพ

สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^d	Pt-Co unit	15	5
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^d	NTU	7.0	5
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	Part 4500-H ⁺ B. ^d	-	6.8	7.0 - 8.5

คุณสมบัติทางเคมี

ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^d	mg/L	113	600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^d	mg/L	55	300
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^d	mg/L	0	200
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^d	mg/L	68	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^d	mg/L	26.0	250
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. ^d	mg/L	1.30	0.5
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^d	mg/L	0.23	0.3
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.01	1.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.04	5.0

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

^d หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,

WEF, 22nd Edition, 2012

ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

31/15 หมู่ 3 ถ.สุราษฎร์-พนัง ต.วัดประดู่ อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000

โทรศัพท์ 08-8757-3703 โทรสาร 0-7720-0270



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 9/11

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภช04-00139/62 วันที่ออกรายงาน 3 เมษายน 2562

รหัสตัวอย่าง 04062-0134-004 วันที่รับตัวอย่าง 28 มีนาคม 2562 วันที่ทดสอบ 28 มีนาคม 2562 - 3 เมษายน 2562

ลักษณะตัวอย่าง ปูน / บรรจุในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ปริมาตร 2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า

ชนิดตัวอย่าง น้ำบาดาล วันที่เก็บตัวอย่าง 28 มีนาคม 2562 เวลา - น.

จุดที่เก็บ น้ำบ่อน้ำบาดาลระบบประปาหมู่บ้าน ม.4 ต.ตะกรับ

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04062-0134-004	มาตรฐาน น้ำบาดาล
คุณสมบัติทางเคมี				
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E ^b	mg/L	11	200
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction	mg/L	0.11	45
ฟลูออไรด์ *	SPADNS Method	mg/L	0.17	0.7

Signature

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

^b หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 22nd Edition, 2012

ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4
31/15 หมู่ 3 ถ.สุราษฎร์-พุนพิน ต.วัดประตู่ อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000
โทรศัพท์ 08-8757-3703 โทรสาร 0-7720-0270



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 10 / 11

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ04-00139/62 วันที่ออกรายงาน 3 เมษายน 2562
รหัสตัวอย่าง 04062-0134-005 วันที่รับตัวอย่าง 28 มีนาคม 2562 วันที่ทดสอบ 28 มีนาคม 2562 - 3 เมษายน 2562
ลักษณะตัวอย่าง ปูน / บรรจุในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ปริมาตร 2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า

ชนิดตัวอย่าง น้ำบาดาล

จุดที่เก็บ

น้ำบ่อน้ำบาดาลระบบประปาหมู่บ้าน ม.5 ต.ตะกอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง 28 มีนาคม 2562 เวลา - น.

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น
และห้ามทำสำเนาหรือเผยแพร่ผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ

วิธีทดสอบ

หน่วย

ผลการทดสอบ

มาตรฐาน

04062-0134-005

น้ำบาดาล

คุณสมบัติทางกายภาพ

สีปรากฏ *	Part 2120 B. b			
ความขุ่น *	Part 2130 B. b	Pt-Co unit	6	5
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	Part 4500-H ⁺ B. b	NTU	0.17	5
คุณสมบัติทางเคมี			8.0	7.0 - 8.5
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. b			
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. b	mg/L	222	600
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2340 C. b	mg/L	96	300
คลอรีนอิสระทั้งหมด *	Part 2320 B. b	mg/L	5	200
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. b	mg/L	91	-
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. b	mg/L	79.0	250
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. b	mg/L	0.10	0.5
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	ND	0.3
สังกะสี *	Zincon Method	µg/L	0.03	1.0
		mg/L	0.04	5.0

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า

° หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 22nd Edition, 2012

[Signature]



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

31/15 หมู่ 3 ถ.สุราษฎร์-พุนพิน ต.วัดประตู่ อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000

โทรศัพท์ 08-8757-3703 โทรสาร 0-7720-0270



กรมช.-สมอ.-นอช. 17025
ทดสอบ C448

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 11 / 11

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ04-00139/62 วันที่ออกรายงาน 3 เมษายน 2562

รหัสตัวอย่าง 04062-0134-005 วันที่รับตัวอย่าง 28 มีนาคม 2562 วันที่ทดสอบ 28 มีนาคม 2562 - 3 เมษายน 2562

ลักษณะตัวอย่าง ขุ่น / บรรจุในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ปริมาตร 2 ลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า

ชนิดตัวอย่าง น้ำบาดาล

วันที่เก็บตัวอย่าง 28 มีนาคม 2562 เวลา - น.

จุดที่เก็บ น้ำบ่อบาดาลระบบประปาหมู่บ้าน ม.5 ต.ตะกรับ

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาการปล่อยตัวอย่างทดสอบ
และห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04062-0134-005	มาตรฐาน น้ำบาดาล
คุณสมบัติทางเคมี				
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	10	200
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction	mg/L	0.02	45
ฟลูออไรด์ *	SPADNS Method	mg/L	0.81	0.7

J. Jant

หมายเหตุ: * - รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

^b หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,

WEF, 22nd Edition, 2012



ใบเสร็จรับเงิน/
ใบกำกับภาษี
(เจ้าหนี้)

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 099-4-00016490-4

สาขาที่ 000/72

31/15 ม.3 ถ.สุขราษฎร์-พุดเงิน ต.วัดป่าสูง อ.เมืองสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 84000 โทรศัพท์ : 077200407

เลขที่: OT1203/520000850
วันเดือนปี: 28 มีนาคม 2562
ชื่อ: ส.ร.อ. ดะกวน
ที่อยู่: 0 ม.5 ต.ตะกั่ว อ. ไร่ยา จ.
สุราษฎร์ธานี 84110
เลขประจำตัว: 0994000153201
ผู้มีอำนาจชำระ: สำนักงานใหญ่

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าบริการ	16,000.00
ค่าบริการน้ำประปา	1,120.00
ค่าบริการน้ำประปา	1,120.00
รวมทั้งสิ้น	17,120.00

(หนึ่งหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)

17.120

ผู้รับเงิน นางสาวประจักษ์ใจดี ส. ร.อ. ดะกวน

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

วันที่พิมพ์ 28 มี.ค. 2562 10:56:22

— ၈၂ —



កំណត់សម្គាល់ ២០២៤

หมู่ที่ ๕ ถนนวิจิตร (บ่อคา) อำเภอไชยา
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๘๔๑๑๐

๖ มีนาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ทดสอบคุณภาพน้ำบ่อบาดาลระบบประปาหมู่บ้าน

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลตะกอบ มีแผนการตรวจสอบคุณภาพน้ำอุปโภค - บริโภค น้ำประปาหมู่บ้านหมู่ละ ๑ ตัวอย่าง จำนวน ๕ หมู่บ้าน ทั้งนี้เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ตำบลตะกอบได้มีน้ำอุปโภค - บริโภค ที่สะอาด ปลอดภัย มีคุณภาพ และได้มาตรฐานตามตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

องค์การบริหารส่วนตำบลตะกบ จึงขอความอนุเคราะห์มายังการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔ เพื่อให้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำบ่อบาดระบบประปาหมู่บ้าน ซึ่งผลการตรวจสอบเป็นประการใด ขอให้ทางหน่วยงานของท่านแจ้งให้ทราบด้วย สำหรับค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมดทางองค์การบริหารส่วนตำบลตะกบจะดำเนินการรับผิดชอบ ทั้งนี้หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านอย่างดียิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมพงศ์ ยังอัน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตะกอบ

กองช่าง

ໂທ ໐໙໗ ໔໕໐໐໒໔

โทรสาร ๐๗๗ ๙๕๐๐๒๓

เว็บไซต์ <http://www.takrob.go.th>

วันที่ ๒๖ ม.ค. ๒๕๖๑
 - (เรื่อง) ๑๖๖/๒๕๖๐
 คุณนายสมศรี, ๑๖๖/๒๕๖๐
 (นาย) น.ส. จันทิมา
 หัวหน้ากองการศึกษา จ.น.ส.น.น.
 ผู้อำนวยการโรงเรียน...
 ๐๖ มี.ค. ๒๕๖๑

“ชื่อสัตย์ สุจริต มุ่งสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม”

ที่ สฎ ๗๖๑๐๗/๑๐๔

สำเนาฉบับ

131
ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลตะกั่ว
หมู่ที่ ๕ ถนนวัดวิจิตร (ปอคา) อำเภอไชยา
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๘๔๑๑๐

๒ มีนาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ทดสอบคุณภาพน้ำป๊อบบาดาลระบบประปาหมู่บ้าน

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลตะกั่ว มีแผนการตรวจสอบคุณภาพน้ำอุปโภค - บริโภค
น้ำประปาหมู่บ้านหมู่ที่ ๑ ตัวอย่าง จำนวน ๕ หมู่บ้าน ทั้งนี้เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ตำบลตะกั่วได้มีน้ำ
อุปโภค บริโภค ที่สะอาด ปลอดภัย มีคุณภาพ และได้มาตรฐานตามตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการของกรม
ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

องค์การบริหารส่วนตำบลตะกั่ว จึงขอความอนุเคราะห์มายังการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔
เพื่อให้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำป๊อบบาดาลระบบประปาหมู่บ้าน ซึ่งผลการตรวจสอบเป็นประการใด
ขอให้งานหน่วยงานของท่านแจ้งให้ทราบด้วย สำหรับค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมดทางองค์การบริหาร
ส่วนตำบลตะกั่วจะดำเนินการรับผิดชอบ ทั้งนี้หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านอย่าง
ดียิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสมพงษ์ ยังอัน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตะกั่ว



นางพิมพ์

นางพรวา

นางนิสา

นางอณ