

กองช่างกรรมสภา
เลขรับ 012
วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2565
เวลา 09.21 น.



สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านนา
เลขรับที่ 423
18 ก.พ. 2565
เวลา 18.25 น.

ที่ ทส ๐๒๐๕ (๑๔) / ๘๖๘๕

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๔ (สุราษฎร์ธานี)
ถนนวัดโพธิ์ ตำบลมะขามเตี้ย
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๘๔๐๐๐

๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ส่งรายงานผลการทดสอบฯ และขอเชิญเข้าร่วมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรผู้ดูแลการผลิต
และผู้บริหารกิจการประปาหมู่บ้านฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลบ้านนา

อ้างถึง (๑) หนังสือ สสภ.๑๔ (สฎ.) ที่ ทส ๐๒๐๕(๑๔)/ว ๙๘๒ ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๔

(๒) หนังสือ สสภ.๑๔ (สฎ.) ที่ ทส ๐๒๐๕(๑๔)/๑๐๕๔ ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย (๑) รายงานผลการทดสอบฯ (หมู่ที่ ๒ ประปาเทศบาลตำบลบ้านนา) จำนวน ๑ ชุด

(๒) กำหนดการและแบบตอบรับเข้าร่วมการฝึกอบรมฯ จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง (๑) และ (๒) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๔ (สุราษฎร์ธานี) ได้เข้า
ประสานพื้นที่เพื่อสำรวจข้อมูลพื้นฐานระบบประปาหมู่บ้านพร้อมเก็บตัวอย่างน้ำดิบและน้ำประปาหมู่บ้าน
ระบบประปาเทศบาลตำบลบ้านนา หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านนา อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี เพื่อตรวจ
วิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านเทียบกับเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ตามประกาศกรมอนามัย พ.ศ.
๒๕๖๓ ตามโครงการพัฒนาคุณภาพแหล่งน้ำดิบเพื่อคุณภาพชีวิตของประชาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.
๒๕๖๕ โดยสำนักงานฯ ได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว และขอส่งรายงานผลการ
ทดสอบฯ มายังหน่วยงานของท่าน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย (๑) พร้อมนี้ เพื่อเป็นการเตรียมความ
พร้อมของทุกภาคส่วนในการบริหารจัดการน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภคให้มีคุณภาพตามมาตรฐานกำหนด
สำนักงานฯ จึงได้กำหนดจัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรผู้ดูแลการผลิต และผู้บริหารกิจการประปา
หมู่บ้านฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ระหว่างวันที่ ๙ - ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๕ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.
ณ โรงแรมบรรจงบุรี อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี นั้น

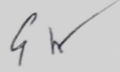
ในการนี้ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๔ (สุราษฎร์ธานี) ขอเรียนเชิญผู้บริหารกิจการประปา
และผู้ดูแลการผลิตประปาของระบบประปาหมู่บ้าน ระบบประปาเทศบาลตำบลบ้านนา หมู่ที่ ๒ ตำบล
บ้านนา อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน ๒ ท่าน เข้าร่วมการฝึกอบรมฯ รายละเอียดตามสิ่งที่
ส่งมาด้วย (๒) โดยโปรดแจ้งรายชื่อในแบบตอบรับฯ และส่งให้สำนักงานฯ ทางโทรสารหมายเลข ๐ ๗๗๒๗
๒๕๘๔ หรือทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ prapareo14@hotmail.com ภายในวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

/ทั้งนี้ มอบหมายให้.....

ทั้งนี้ มอบหมายให้ นางสาวณีย์ สุขม่วย ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อม หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๗๘๙๔ ๗๔๓๒ เป็นผู้ประสานงาน และในการฝึกอบรมดังกล่าว สำนักงานฯ จะรับผิดชอบค่าเดินทาง ค่าอาหารกลางวัน ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม สำหรับค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ขอให้เบิกจากต้นสังกัด โดยให้ผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมฯ ปฏิบัติตามมาตรการ COVID-19 ตามประกาศฯ ของจังหวัดสุราษฎร์ธานีอย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายยงยุทธ พินิตองกูร)

ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๔ (สุราษฎร์ธานี)

ส่วนวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๗๗๒๗ ๒๗๘๙

โทรสาร ๐ ๗๗๒๗ ๒๕๘๔



9/65

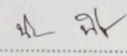
รายงานผลการทดสอบ


ห้องปฏิบัติการ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 14 (สุราษฎร์ธานี)
 130 ถนนวัดโพธิ์ หมู่ที่ 1 ตำบลชะครามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000
 โทรศัพท์ 0 7727 2789 โทรสาร 0 7727 2584

ประเภทตัวอย่าง...น้ำผิวดิน (น้ำดิบ).....สภาพตัวอย่าง.....สีชาเข้ม, ขุ่น.....วันที่เก็บตัวอย่าง.....16 พฤศจิกายน 2564.....
 สถานที่เก็บตัวอย่าง.....ประปาเทศบาลตำบลบ้านนา หมู่ที่ 2 ต.บ้านนา อ.บ้านนาเดิม จ.สุราษฎร์ธานี.....

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำเพื่อการประปา (การประปานครหลวง)
คุณภาพน้ำทางกายภาพ			
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.5	5-9
คุณภาพน้ำทางเคมีทั่วไป			
ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	มิลลิกรัม/ลิตร	7.3	-
บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.7	6
แอมโมเนีย (NH ₃)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.1	-
คุณภาพน้ำทางโลหะหนักทั่วไป			
เหล็ก (Iron)	มิลลิกรัม/ลิตร	3.248	50
แมงกานีส (Manganese)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.077	5
ทองแดง (Copper)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.02	1.5
นิกเกิล (Nickel)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.01	-
สังกะสี (Zinc)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.03	1.5
คุณภาพน้ำทางโลหะหนักที่เป็นพิษ			
ตะกั่ว (Lead)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.01	0.05
โครเมียมรวม (Total chromium)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.004	0.05
แคดเมียม (Cadmium)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.003	0.005*, 0.05**
สารหนู (Arsenic)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.01	-
คุณภาพน้ำทางแบคทีเรีย			
แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์ม (Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	9,200	-
แบคทีเรียประเภทฟีคัลโคลิฟอร์ม (Faecal Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	9,200	-

- หมายเหตุ 1. ห้ามนำรายงานฉบับนี้ไปประกาศโฆษณาหรือคัดถ่ายไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 14 (สุราษฎร์ธานี) เป็นลายลักษณ์อักษร
2. รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบเท่านั้น
3. อ้างอิงวิธีทดสอบตาม Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater APHA, AWWA & WEF, 23rd Edition 2017

ลงชื่อ  ผู้ควบคุมการทดสอบ
 (นางสาวนันทนา พิเคราะห์)
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
 วันที่ **31 ม.ค. 2565**

ลงชื่อ  ผู้รับรองผลการทดสอบ
 (นางศันนิกพร เจริญรักษ์)
 ผู้อำนวยการส่วนวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
 วันที่ **31 ม.ค. 2565**



รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 14 (สุราษฎร์ธานี)
130 ถนนวัดโพธิ์ หมู่ที่ 1 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000
โทรศัพท์ 0 7727 2789 โทรสาร 0 7727 2584

ประเภทตัวอย่าง...น้ำประปา.....สภาพตัวอย่าง...ใต.....วันที่เก็บตัวอย่าง...16 พฤศจิกายน 2564.....
สถานที่เก็บตัวอย่าง... ประปาเทศบาลตำบลบ้านนา หมู่ 2 ต.บ้านนา อ.บ้านนาเดิม จ.สุราษฎร์ธานี.....

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563
คุณภาพน้ำทางกายภาพ			
ความเป็นกรดและด่าง (pH)			
คลอรีนอิสระคงเหลือ (Residual Free Chlorine)	มิลลิกรัม/ลิตร	7.1	อยู่ระหว่าง 6.5-8.5
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	-	*
สีปรากฏ (Apparent Colour)	แพลตตินัมโคบอลท์	1.1	ไม่เกิน 5
คุณภาพน้ำทางเคมีทั่วไป			
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids)	มิลลิกรัม/ลิตร	70	ไม่เกิน 500
ความกระด้าง (Hardness as CaCO ₃)	มิลลิกรัม/ลิตร	44	ไม่เกิน 300
ซัลเฟต (Sulfate)	มิลลิกรัม/ลิตร	17	ไม่เกิน 250
คลอไรด์ (Chloride)	มิลลิกรัม/ลิตร	6	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	0.11	ไม่เกิน 0.7
คุณภาพน้ำทางโลหะหนักทั่วไป			
เหล็ก (Iron)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.07	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส (Manganese)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.034	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 (<i>Escherichia coli</i>)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	ตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ

- หมายเหตุ 1. ห้ามนำรายงานฉบับนี้ไปประกาศโฆษณาหรือคัดถ่ายไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 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 ใช้ในระบบการเผื่อประปาคุณภาพน้ำประปา

ลงชื่อ ผู้ควบคุมการทดสอบ

(นางสาวนันทนา พิเคราะห์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

วันที่ 31 ม.ค. 2565

ลงชื่อ ผู้รับรองผลการทดสอบ

(นางกนกพร เจริญรักษ์)

ผู้อำนวยการส่วนวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

วันที่ 31 ม.ค. 2565