



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

64 หมู่ 8 ถ.เพชรเกษม ต.ลำภู อ.เมือง จ.นครราชสีมา 96000

โทรศัพท์/โทรสาร 0-7353-2142

รายงานผลเลขที่ กปภจ05-10118/65

หน้า 1/4

รายงานผลการทดสอบ

ประเภทตัวอย่าง น้ำ คุณลักษณะ กายภาพ

วิธีทดสอบ อ้างอิงวิธีทดสอบตามคำสั่ง กปภ. ที่ 1014/2562 ลงวันที่ 24 ธันวาคม 2562 เรื่อง หลักเกณฑ์การให้บริการทดสอบ ตัวอย่างน้ำ สารเคมี สารกรองและท่อ

รายงานผลการทดสอบ จำนวน 4 หน้า

ชื่อลูกค้า องค์การบริหารส่วนตำบลตะโปย

ที่อยู่ลูกค้า หมู่ที่ 2 ตำบลตะโปย อำเภอยี่งอ จังหวัดนราธิวาส 96180

รหัสตัวอย่าง 05165-0118-001 ถึง 05165-0118-003

ผู้รายงาน

(นายฮารีฟิร ดามาอู)

ตำแหน่ง :

นักวิทยาศาสตร์ 7

ผู้ตรวจสอบ

(นางสาวโรสนา กาชอ)

ตำแหน่ง :

หัวหน้างาน 8 งานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

ผู้อนุมัติ

(นายคัมภีร์ ปานผดุง)

ตำแหน่ง :

ผู้อำนวยการกองระบบผลิต

และควบคุมคุณภาพน้ำ

วันที่ออกรายงาน 14/มิ.ย./2565

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

64 หมู่ 8 ถ.เพชรเกษม ต.ลำภู อ.เมือง จ.นครราชสีมา 96000

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-7353-2142

หน้า 2 / 4

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข05-10118/65 วันที่ออกรายงาน 14 มิถุนายน 2565

รหัสตัวอย่าง 05165-0118-001 วันที่รับตัวอย่าง 6 มิถุนายน 2565 วันที่ทดสอบ 8 - 13 มิถุนายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง เหลืองอ่อน มีตะกอนเล็กน้อย

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 2 มิถุนายน 2565 เวลา 09:30 น.

จุดที่เก็บ บ้านบลูกาสนอ ม.4 ต.ตะโปะเยาะ อ.ยี่งอ จ.นครราชสีมา

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 05165-0118-001
คุณลักษณะทางกายภาพ			
สีปรากฏ	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	14
รส	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
กลิ่น	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น	Part 2130 B. ^b	NTU	2.6
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	6.6
การนำไฟฟ้า	Part 2510 B. ^b	µS/cm	38

หมายเหตุ : ^b หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

โรสนา กท
(นางสาวโรสนา กาชอ)
หัวหน้างานควบคุมคุณภาพน้ำ ๒



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

64 หมู่ 8 ถ.เพชรเกษม ต.ลำภู อ.เมือง จ.นราธิวาส 96000

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-7353-2142

หน้า 3 / 4

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ05-10118/65 วันที่ออกรายงาน 14 มิถุนายน 2565

รหัสตัวอย่าง 05165-0118-002

วันที่รับตัวอย่าง 6 มิถุนายน 2565

วันที่ทดสอบ 8 - 13 มิถุนายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง

เหลืองอ่อน มีตะกอนเล็กน้อย

ข้อมูลจากลูกค้า

อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง

น้ำประปา

วันที่เก็บตัวอย่าง 2 มิถุนายน 2565 เวลา 09:40 น.

จุดที่เก็บ

บ้านคูยิ ม.5 ต.ตะปอเยาะ อ.ยี่งอ จ.นราธิวาส

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 05165-0118-002
คุณลักษณะทางกายภาพ			
สีปรากฏ	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	14
รส	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
กลิ่น	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น	Part 2130 B. ^b	NTU	2.2
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	6.7
การนำไฟฟ้า	Part 2510 B. ^b	µS/cm	34

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

WEF, 23rd Edition, 2017

รัตน ภา
(นางสาวโรสนา กาชอ)
หัวหน้างานควบคุมคุณภาพน้ำ



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

64 หมู่ 8 ถ.เพชรเกษม ต.ลำภู อ.เมือง จ.นครราชสีมา 96000

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-7353-2142

หน้า 4 / 4

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข05-10118/65 วันที่ออกรายงาน 14 มิถุนายน 2565

รหัสตัวอย่าง 05165-0118-003

วันที่รับตัวอย่าง 6 มิถุนายน 2565

วันที่ทดสอบ 8 - 13 มิถุนายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง เหลืองอ่อน มีตะกอนเล็กน้อย

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา

วันที่เก็บตัวอย่าง 2 มิถุนายน 2565 เวลา 09:30 น.

จุดที่เก็บ บ้านตะโละมีญอ ม.1 ต.ตะปอเยาะ อ.ยี่งอ จ.นครราชสีมา

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 05165-0118-003
คุณลักษณะทางกายภาพ			
สีปรากฏ	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	6
รส	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
กลิ่น	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น	Part 2130 B. ^b	NTU	5.7
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	5.8
การนำไฟฟ้า	Part 2510 B. ^b	µS/cm	181

หมายเหตุ: ^b หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

โรสนา นพ
(นางสาวโรสนา กาซอ)
หัวหน้างานควบคุมคุณภาพน้ำ ๒



มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา
การประปาส่วนภูมิภาค

รายการ (Parameters)	หน่วย (Units)	มาตรฐาน คุณภาพน้ำประปา
1. คุณลักษณะทางกายภาพ		
สีปรากฏ (Appearance colour)	Pt-Co Unit	ไม่เกิน 15
รสและกลิ่น (Taste and odour)	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.5 - 8.5
2. คุณลักษณะทางเคมี		
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total dissolved solids)	mg/l	ไม่เกิน 600
เหล็ก (Iron)	mg/l	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส (Manganese)	mg/l	ไม่เกิน 0.3
ทองแดง (Copper)	mg/l	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี (Zinc)	mg/l	ไม่เกิน 3.0
ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO ₃)	mg/l	ไม่เกิน 300
ซัลเฟต (Sulfate)	mg/l	ไม่เกิน 250
คลอไรด์ (Chloride)	mg/l	ไม่เกิน 250
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	mg/l	ไม่เกิน 0.7
ไนเตรทในรูปไนเตรท (Nitrate as NO ₃)	mg/l	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ (Nitrite as NO ₂)	mg/l	ไม่เกิน 3
3. คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา		
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform bacteria)	ต่อ 100 ml	ไม่พบ
อี โคไล (<i>E.coli</i>)	ต่อ 100 ml	ไม่พบ
สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (<i>Staphylococcus aureus</i>)	ต่อ 100 ml	ไม่พบ
แซลโมเนลลา (<i>Salmonella</i> spp.)	ต่อ 100 ml	ไม่พบ
คลอสทริเดียม เพอร์ฟริงเจนส์ (<i>Clostridium perfringens</i>)	ต่อ 100 ml	ไม่พบ
4. สารเป็นพิษ		
ปรอท (Inorganic mercury)	mg/l	ไม่เกิน 0.001
ตะกั่ว (Lead)	mg/l	ไม่เกิน 0.01
สารหนู (Arsenic)	mg/l	ไม่เกิน 0.01
ซีลีเนียม (Selenium)	mg/l	ไม่เกิน 0.01
โครเมียม (Chromium)	mg/l	ไม่เกิน 0.05
แคดเมียม (Cadmium)	mg/l	ไม่เกิน 0.003
แบเรียม (Barium)	mg/l	ไม่เกิน 0.7
ไซยาไนด์ (Cyanide)	mg/l	ไม่เกิน 0.07



มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา
การประปาส่วนภูมิภาค

รายการ (Parameters)	หน่วย (Units)	มาตรฐาน คุณภาพน้ำประปา
5. สารเคมีที่ใช้ป้องกันและกำจัดศัตรูพืช		
อัลดรินและดีลดริน (Aldrin and dieldrin)	µg/l	ไม่เกิน 0.03
คลอเดน (Chlodane)	µg/l	ไม่เกิน 0.2
ดีดีที (DDT)	µg/l	ไม่เกิน 1
เฮปตาคลอร์และเฮปตาคลอร์อีพอกไซด์ (Heptachlor and heptachlor epoxide)	µg/l	ไม่เกิน 0.03
เฮกซะคลอโรเบนซีน (Hexachlorobenzene)	µg/l	ไม่เกิน 1
ลินเดน (Lindane)	µg/l	ไม่เกิน 2
เมททอกซิลคลอร์ (Methoxychlor)	µg/l	ไม่เกิน 20
6. ไตรฮาโลมีเทน		
คลอโรฟอร์ม (Chloroform)	µg/l	ไม่เกิน 300
โบรมไคคลอโรมีเทน (Bromodichloromethane)	µg/l	ไม่เกิน 60
ไดโบรมไคคลอโรมีเทน (Dibromochloromethane)	µg/l	ไม่เกิน 100
โบรมิฟอร์ม (Bromoform)	µg/l	ไม่เกิน 100
ผลรวมอัตราส่วนไตรฮาโลมีเทน (Sum of ratio)	-	ไม่เกิน 1
7. สารกัมมันตภาพรังสี		
ความแรงรวมรังสีแอลฟา (Gross alpha activity)	Bq/l	ไม่เกิน 0.5
ความแรงรวมรังสีเบต้า (Gross beta activity)	Bq/l	ไม่เกิน 1

หมายเหตุ : คลอรีนคงเหลือในระบบจ่ายน้ำประปาไม่น้อยกว่า 0.2 mg/l