



ที่ ยส ๗๒๐๐๕/๘๙๙

สำนักงานเทศบาลตำบลตาตอง  
อำเภอเมืองยโสธร ยส ๓๕๐๐๐

๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ

เรียน กำนันตำบลตาตอง,ผู้ใหญ่บ้านทุกหมู่บ้านในเขตเทศบาลตำบลตาตอง

ตามที่เทศบาลตำบลตาตอง ได้ทำการขอผลตรวจคุณภาพน้ำประปาภายในเขตเทศบาลตำบลตาตอง โดยมีการประปาส่วนภูมิภาคสาขายโสธรเป็นผู้ทำการส่งตรวจคุณภาพน้ำประปา เพื่อแจ้งให้ประชาชนภายในเขตเทศบาลตำบลตาตองทราบถึงคุณภาพน้ำประปาที่ใช้อุปโภคและบริโภค โดยการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับมาตรฐานในการตรวจสอบ นั้น

เทศบาลตำบลตาตอง จึงขอส่งผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ที่ได้ทำการส่งตรวจ ณ ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ ๒ กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘ ต่อไปตามเอกสารแนบเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุทธิพงศ์ เวชกามา)  
นายกเทศมนตรีตำบลตาตอง

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๔๕๗๕ ๖๖๐๙ ต่อ ๖๑๔,๐๖๔ ๐๙๕๖๒๖๑

โทรสาร ๐ ๔๕๕๘ ๐๐๐๐

www.thadthong.go.th



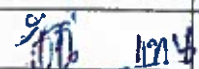


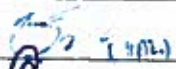
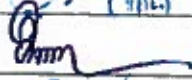



ID LINE:0640956261

ร่าง.....  
พิมพ์.....  
ตรวจ.....  
ทวน.....

ทะเบียนผู้รับหนังสือส่ง เลขที่ ยส ๗๒๐๐๕/๘๘๘ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ

เรียน กำนันตำบลตาตทอง/ผู้ใหญ่บ้านในเขตพื้นที่ตำบลตาตทอง

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลงมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์
๑	นางลัดดา เวชกามา	ผู้ใหญ่บ้านบ้านตาตทอง หมู่ ๑		
๒	นายวรพล แก้วลี	ผู้ใหญ่บ้านบ้านคอนสาย หมู่ ๒	พท 26 1/114	
๓	นายชาติ ศรีสุวรรณ	ผู้ใหญ่บ้านบ้านดอนมะยาง หมู่ ๓	นาย ชาติ (นท)	
๔	นายทศพร สลับศรี	ผู้ใหญ่บ้านบ้านหนองแฝก หมู่ ๔	ทศพร	
๕	นายสอน หาไชย	ผู้ใหญ่บ้านบ้านสะเดา หมู่ ๕	สอน (นท)	
๖	นายสุริยา สุวรรณเพชร	ผู้ใหญ่บ้านบ้านสะเดา หมู่ ๖		
๗	นางบุญธรรม ศรีสุวรรณ	ผู้ใหญ่บ้านบ้านดอนแฮด หมู่ ๗		
๘	นายคำภีร์ พรหมโสม	ผู้ใหญ่บ้านบ้านศาลาแดง หมู่ ๘	คำภีร์	
๙	นางสาวคณินิต เวชกามา	ผู้ใหญ่บ้านบ้านตาตทอง หมู่ ๙		
๑๐	นายคำบุ ทองมณี	กำนันตำบลตาตทอง (หมู่ ๑๐)		
๑๑	นางอรัญญา เวชกามา	ผู้ใหญ่บ้านบ้านตาตทอง หมู่ ๑๑		
๑๒	นายศักดิ์สิทธิ์ ศรีดารา	ผู้ใหญ่บ้านบ้านประชาสรรค์ หมู่ ๑๒		
๑๓	นายธงชัย กมลเลิศ	ผู้ใหญ่บ้านบ้านสะเดา หมู่ ๑๓		



# รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำประปา ปีงบประมาณ 2568 (ประจำเดือน ต.ค. - 68)

## การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

(รายงานนี้รับรองเฉพาะรายการทดสอบของตัวอย่างน้ำที่ได้รับเท่านั้น และห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพน้ำ)

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาไฮสร

น้ำประปา แม่ข่ายไฮสร สถานีผลิตน้ำไฮสร (น้ำประปาบ้านผู้ใช้น้ำ) แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำชี

รายการทดสอบ	หน่วย	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด
สีปรากฏ	Pt-Co	3	3
รส	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
กลิ่น	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น	NTU	0.33	0.33
การนำไฟฟ้า	$\mu\text{S/cm}$	209.5	209.5
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	-	7.0	7.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	mg/L	99	99
ความกระด้างทั้งหมด as $\text{CaCO}_3$	mg/L	50	50
ความกระด้างชั่วคราว as $\text{CaCO}_3$	mg/L	42	42
ความกระด้างถาวร as $\text{CaCO}_3$	mg/L	8	8
คลอไรด์	mg/L	34.0	34.0
ความเป็นค่าทั้งหมด	mg/L	42	42
เหล็ก	mg/L	0.09	0.09
แมงกานีส	mg/L	0.03	0.03
เหล็กและแมงกานีส	mg/L	0.12	0.12
ทองแดง	mg/L	0.01	0.01
สังกะสี	mg/L	ND	ND
ซัลเฟต	mg/L	1.0	1.0
ไนเตรทในรูปไนเตรท	mg/L	0.21	0.21
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์	mg/L	0.02	0.02
ฟลูออไรด์	mg/L	0.29	0.29
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
เอสเชอริเชีย โคลิ	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

# รายงานคุณภาพน้ำประปา

null

รายการ	หน่วย	เกณฑ์ ป.ก.	ผลการสุ่มคุณภาพน้ำ			แหล่งที่มา
			ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ผลการประเมิน	
<b>คุณลักษณะด้านกายภาพ</b>						
สีปรากฏ	Pt-Co	ไม่เกิน 15	3	5	✓	เป็นไปตามธรรมชาติ น้ำเสียจากเกษตรกรรม และอุตสาหกรรม
รส	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	✓	เป็นไปตามธรรมชาติ น้ำเสียจากเกษตรกรรม และอุตสาหกรรม
กลิ่น	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	✓	เป็นไปตามธรรมชาติ น้ำเสียจากเกษตรกรรม และอุตสาหกรรม
ความขุ่น	NTU	ไม่เกิน 4	0.13	1.1	✓	เป็นไปตามธรรมชาติ น้ำเสียจากเกษตรกรรม และอุตสาหกรรม
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	-	6.5 - 8.5	6.6	7.3	✓	เป็นไปตามธรรมชาติ น้ำเสียจากเกษตรกรรม และอุตสาหกรรม
<b>คุณลักษณะด้านเคมี</b>						
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	mg/L	ไม่เกิน 600	80	153	✓	พบในสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ น้ำเสียจากชุมชน เกษตรกรรม และอุตสาหกรรม
เหล็ก	mg/L	ไม่เกิน 0.3	ND	0.03	✓	พบในสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ การสุกร่อนระบบท่อและสุขภัณฑ์
แมงกานีส	mg/L	ไม่เกิน 0.08	ND	0.02	✓	พบในสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ
ทองแดง	mg/L	ไม่เกิน 2.0	ND	0.05	✓	การสุกร่อนของแร่ ระบบท่อและสุขภัณฑ์
สังกะสี	mg/L	ไม่เกิน 3.0	<0.01	0.04	✓	พบในสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ การสุกร่อนระบบท่อและสุขภัณฑ์
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO <sub>3</sub>	mg/L	ไม่เกิน 300	46	118	✓	พบในสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ
ซัลเฟต	mg/L	ไม่เกิน 250	ND	5.0	✓	พบในสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ
คลอไรด์	mg/L	ไม่เกิน 250	31.0	60.0	✓	พบในสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ น้ำเสียจากชุมชน การรุกรานของน้ำทะเล
ฟลูออไรด์	mg/L	ไม่เกิน 0.7	0.09	0.29	✓	พบในสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ
ไนเตรทในรูปไนเตรท	mg/L	ไม่เกิน 50	0.14	1.5	✓	พบในสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ น้ำเสียจากชุมชน และเกษตรกรรม
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์	mg/L	ไม่เกิน 3.0	ND	0.02	✓	พบในสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ น้ำเสียจากชุมชน และเกษตรกรรม
<b>คุณลักษณะด้านจุลชีววิทยา</b>						
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	✓	พบในสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ ของเสียจากมนุษย์และสัตว์
เอสเชอริเชีย โคลิ	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	✓	พบในสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ ของเสียจากมนุษย์และสัตว์
<b>คุณลักษณะด้านสารเป็นพิษ (โลหะหนัก)</b>						
ปรอท	mg/L	ไม่เกิน 0.001	ND	ND	✓	การสุกร่อนของแร่ น้ำเสียจากเกษตรกรรม และอุตสาหกรรม
ปรอท	µg/L	ไม่เกิน 1	-	-	-	การสุกร่อนของแร่ น้ำเสียจากเกษตรกรรม และอุตสาหกรรม

# รายงานคุณภาพน้ำประปา

null

รายการ	หน่วย	เกณฑ์ กปภ.	ผลการตรวจคุณภาพน้ำ			แหล่งที่มา
			ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ผลการประเมิน	
<b>คุณลักษณะด้านสารเป็นพิษ (โลหะหนัก)</b>						
ตะกั่ว	µg/L	ไม่เกิน 10	-	-	-	การสุ่มก่อนของแร่ การกักกรองระบบท่อและสุขภัณฑ์
ตะกั่ว	mg/L	ไม่เกิน 0.01	<0.003	<0.003	✓	การสุ่มก่อนของแร่ การกักกรองระบบท่อและสุขภัณฑ์
สารหนู	mg/L	ไม่เกิน 0.01	ND	ND	✓	การสุ่มก่อนของแร่ น้ำเสียจากเกษตรกรรม และอุตสาหกรรม
สารหนู	µg/L	ไม่เกิน 10	-	-	-	การสุ่มก่อนของแร่ น้ำเสียจากเกษตรกรรม และอุตสาหกรรม
ซีลีเนียม	µg/L	ไม่เกิน 10	-	-	-	การสุ่มก่อนของแร่ ของเสียจากโรงกลั่นน้ำมัน และเหมืองแร่
ซีลีเนียม	mg/L	ไม่เกิน 0.01	ND	ND	✓	การสุ่มก่อนของแร่ ของเสียจากโรงกลั่นน้ำมัน และเหมืองแร่
โครเมียม	mg/L	ไม่เกิน 0.05	<0.003	<0.003	✓	การสุ่มก่อนของแร่ อุตสาหกรรมเหล็กและเยื่อกระดาษ
โครเมียม	µg/L	ไม่เกิน 50	-	-	-	การสุ่มก่อนของแร่ อุตสาหกรรมเหล็กและเยื่อกระดาษ
แคดเมียม	µg/L	ไม่เกิน 3.0	-	-	-	การสุ่มก่อนของแร่ น้ำเสียจากอุตสาหกรรมโลหะ แบตเตอรี่และสี
แคดเมียม	mg/L	ไม่เกิน 0.003	ND	ND	✓	การสุ่มก่อนของแร่ น้ำเสียจากอุตสาหกรรมโลหะ แบตเตอรี่และสี
แบเรียม	mg/L	ไม่เกิน 0.7	0.012	0.012	✓	การสุ่มก่อนของแร่ น้ำเสียจากอุตสาหกรรมโลหะ
แบเรียม	µg/L	ไม่เกิน 700	-	-	-	การสุ่มก่อนของแร่ น้ำเสียจากอุตสาหกรรมโลหะ
<b>คุณลักษณะด้านสารเป็นพิษ (สารเคมีที่ใช้ป้องกันและกำจัดศัตรูพืช)</b>						
อัตรินและคลอทริน	µg/L	ไม่เกิน 0.03	<0.002	<0.002	✓	การใช้สารกำจัดศัตรูพืชในการทำเกษตรกรรม
คลอโรเดน	µg/L	ไม่เกิน 0.2	<0.002	<0.002	✓	การใช้สารกำจัดศัตรูพืชในการทำเกษตรกรรม
ดีดีที	µg/L	ไม่เกิน 1.0	<0.002	<0.002	✓	การใช้สารกำจัดศัตรูพืชในการทำเกษตรกรรม
เฮปตาคลออร์และเฮปตาคลออร์อีพอกไซด์	µg/L	ไม่เกิน 0.03	<0.002	<0.002	✓	การใช้สารกำจัดศัตรูพืชในการทำเกษตรกรรม
เฮกซะคลอโรเบนซีน	µg/L	ไม่เกิน 1.0	<0.002	<0.002	✓	การใช้สารกำจัดศัตรูพืชในการทำเกษตรกรรม
ลินเดน	µg/L	ไม่เกิน 2.0	<0.002	<0.002	✓	การใช้สารกำจัดศัตรูพืชในการทำเกษตรกรรม
เมทอกซิลคลอร์	µg/L	ไม่เกิน 20	<0.002	<0.002	✓	การใช้สารกำจัดศัตรูพืชในการทำเกษตรกรรม
<b>คุณลักษณะด้านสารเป็นพิษ (ไซยาไนด์)</b>						
ไซยาไนด์	mg/L	ไม่เกิน 0.07	<0.0100	<0.0100	✓	น้ำเสียจากอุตสาหกรรมโลหะ พลาสติก และปูน
<b>คุณลักษณะด้านสารเป็นพิษ (ไตรฮาโลมีเทน)</b>						
คลอโรฟอร์ม	µg/L	ไม่เกิน 300	<5.0	<5.0	✓	ผลพลอยได้จากการใช้คลอรีนกำจัดเชื้อโรค

# รายงานคุณภาพน้ำประปา

null

รายการ	หน่วย	เกณฑ์ ปก.	ผลการสอบคุณภาพน้ำ			แหล่งที่มา
			ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ผลการประเมิน	
<b>คุณลักษณะด้านสารเป็นพิษ (โครยาโอมิเทน)</b>						
โบรโมไดคลอโรมีเทน	µg/L	ไม่เกิน 60	<5.0	<5.0	✓	ผลพลอยได้จากการใช้คลอรีนกำจัดเชื้อโรค
ไดโบรโมไดคลอโรมีเทน	µg/L	ไม่เกิน 100	<5.0	<5.0	✓	ผลพลอยได้จากการใช้คลอรีนกำจัดเชื้อโรค
โบรโมฟอร์ม	µg/L	ไม่เกิน 100	<5.0	<5.0	✓	ผลพลอยได้จากการใช้คลอรีนกำจัดเชื้อโรค
ผลรวมอัตราส่วนโครยาโอมิเทน	-	ไม่เกิน 1.0	0.00	0.00	✓	ผลพลอยได้จากการใช้คลอรีนกำจัดเชื้อโรค
<b>สารกัมมันตภาพรังสี</b>						
ความเข้มรังสีแอลฟา**	Bq/L	ไม่เกิน 0.5	-	-	-	การสุกร่อนของแร่ ของเสียจากอุตสาหกรรม
ความเข้มรังสีบีตา**	Bq/L	ไม่เกิน 1.0	-	-	-	การสุกร่อนของแร่ ของเสียจากอุตสาหกรรม

หมายเหตุ: ✓ คือผ่านเกณฑ์ ✗ คือไม่ผ่านเกณฑ์

คำนิยาม: NTU = หน่วยวัดค่าความขุ่น mg = หน่วยมิลลิกรัม µg = หน่วยไมโครกรัม L = หน่วยลิตร mL = หน่วยมิลลิลิตร Bq = เบ็กเคอเรล

ND (Not Detected) = ตรวจไม่พบค่า

MDC (Minimum Detectable Concentration) = ค่าต่ำสุดที่ระบบ Low Background α-β Gas Flow Proportional Counting สามารถวัดได้ MDC สำหรับ Gross α และ Gross β เป็น 0.006 Bq/L และ 0.015 Bq/L ตามลำดับ

DL (Detection Limit) = ค่าต่ำสุดที่ระบบ Low Background α-β Gas Flow Proportional Counting สามารถวัดได้ DLα และ DLβ มีค่า 0.052 Bq/L และ 0.034 Bq/L ตามลำดับ

\*\* ความเข้มรังสีบีตาและความเข้มรังสีแอลฟา ความถี่ในการทดสอบ 1 ครั้ง/ 10 ปี ซึ่งยังไม่อยู่ในแผนการเก็บตัวอย่างการทดสอบ

# รายงานคุณภาพน้ำประปา

สถานีผลิตน้ำประปา

รายการ	หน่วย	เกณฑ์ ป.ก.	ผลทดสอบคุณภาพน้ำ			แหล่งที่มา
			ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ผลการประเมิน	
<b>คุณลักษณะด้านกายภาพ</b>						
สีปรากฏ	Pt-Co	ไม่เกิน 15	3	5	✓	เป็นไปตามธรรมชาติ น้ำเสียจากเกษตรกรรม และอุตสาหกรรม
รส	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	✓	เป็นไปตามธรรมชาติ น้ำเสียจากเกษตรกรรม และอุตสาหกรรม
กลิ่น	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	✓	เป็นไปตามธรรมชาติ น้ำเสียจากเกษตรกรรม และอุตสาหกรรม
ความขุ่น	NTU	ไม่เกิน 4	0.15	0.97	✓	เป็นไปตามธรรมชาติ น้ำเสียจากเกษตรกรรม และอุตสาหกรรม
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	-	6.5 - 8.5	6.6	7.3	✓	เป็นไปตามธรรมชาติ น้ำเสียจากเกษตรกรรม และอุตสาหกรรม
<b>คุณลักษณะด้านเคมี</b>						
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	mg/L	ไม่เกิน 600	80	154	✓	พบในสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ น้ำเสียจากชุมชน เกษตรกรรม และอุตสาหกรรม
เหล็ก	mg/L	ไม่เกิน 0.3	<0.05	0.06	✓	พบในสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ การศุภรณ์ระบบท่อและสุขภัณฑ์
แมงกานีส	mg/L	ไม่เกิน 0.08	0.00	0.04	✓	พบในสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ
ทองแดง	mg/L	ไม่เกิน 2.0	<0.04	0.04	✓	การศุภรณ์ของแร่ ระบบท่อและสุขภัณฑ์
สังกะสี	mg/L	ไม่เกิน 3.0	<0.01	0.05	✓	พบในสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ การศุภรณ์ระบบท่อและสุขภัณฑ์
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO <sub>3</sub>	mg/L	ไม่เกิน 300	46	97	✓	พบในสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ
ซัลเฟต	mg/L	ไม่เกิน 250	ND	5.0	✓	พบในสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ
คลอไรด์	mg/L	ไม่เกิน 250	31.0	62.0	✓	พบในสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ น้ำเสียจากชุมชน การรุกรานของน้ำทะเล
ฟลูออไรด์	mg/L	ไม่เกิน 0.7	0.04	0.37	✓	พบในสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ
ไนเตรทในรูปไนเตรท	mg/L	ไม่เกิน 50	0.14	1.8	✓	พบในสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ น้ำเสียจากชุมชน และเกษตรกรรม
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์	mg/L	ไม่เกิน 3.0	ND	0.03	✓	พบในสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ น้ำเสียจากชุมชน และเกษตรกรรม
<b>คุณลักษณะด้านจุลชีววิทยา</b>						
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	✓	พบในสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ ของเสียจากมนุษย์และสัตว์
เอสเชอริเชีย โคลิ	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	✓	พบในสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ ของเสียจากมนุษย์และสัตว์
สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	✓	พบในสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ ของเสียจากมนุษย์และสัตว์
ซาลโมเนลลา	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	✓	พบในสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ ของเสียจากมนุษย์และสัตว์
คลอสทริเดียม เทอร์ฟริงเจนส์	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	✓	ของเสียจากมนุษย์และสัตว์

# รายงานคุณภาพน้ำประปา

ตะเตา

รายการ	หน่วย	เกณฑ์ ปก.	ผลทดสอบคุณภาพน้ำ			แหล่งที่มา
			ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ผลการประเมิน	
<b>คุณลักษณะค่าน้ำดื่มชีววิทยา</b>						
สเตฟิลาโตค็อกคัส ออเรียส	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	✓	พบในสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติของเสียจากมนุษย์และสัตว์
ซาลโมเนลลา	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	✓	พบในสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติของเสียจากมนุษย์และสัตว์
กลอสตริเดียม เทอร์ฟริงเจนส์	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	✓	ของเสียจากมนุษย์และสัตว์
<b>คุณลักษณะค่าน้ำดื่มเป็นพิษ (โลหะหนัก)</b>						
ปรอท	µg/L	ไม่เกิน 1	-	-	-	การสุกร่อนของแร่ น้ำเสียจากเกษตรกรรมและอุตสาหกรรม
ตะกั่ว	µg/L	ไม่เกิน 10	-	-	-	การสุกร่อนของแร่ การกัดกร่อนระบบท่อและสุขภัณฑ์
สารหนู	µg/L	ไม่เกิน 10	-	-	-	การสุกร่อนของแร่ น้ำเสียจากเกษตรกรรมและอุตสาหกรรม
ซีลีเนียม	µg/L	ไม่เกิน 10	-	-	-	การสุกร่อนของแร่ ของเสียจากโรงกลั่นน้ำมันและเหมืองแร่
โครเมียม	µg/L	ไม่เกิน 50	-	-	-	การสุกร่อนของแร่ อุตสาหกรรมเหล็กและเชื้อกระดาษ
แคดเมียม	µg/L	ไม่เกิน 3.0	-	-	-	การสุกร่อนของแร่ น้ำเสียจากอุตสาหกรรมโลหะ แบตเตอรี่และดี
แบเรียม	µg/L	ไม่เกิน 700	-	-	-	การสุกร่อนของแร่ น้ำเสียจากอุตสาหกรรมโลหะ
<b>สารกัมมันตภาพรังสี</b>						
ความแรงรวมรังสีแอลฟา**	Bq/L	ไม่เกิน 0.5	-	-	-	การสุกร่อนของแร่ ของเสียจากอุตสาหกรรม
ความแรงรวมรังสีบีตา**	Bq/L	ไม่เกิน 1.0	-	-	-	การสุกร่อนของแร่ ของเสียจากอุตสาหกรรม

หมายเหตุ: ✓ คือผ่านเกณฑ์ ✗ คือไม่ผ่านเกณฑ์

คำนิยาม: NTU = หน่วยวัดค่าความขุ่น mg = หน่วยมิลลิกรัม µg = หน่วยไมโครกรัม L = หน่วยลิตร mL = หน่วยมิลลิลิตร Bq = เบ็กเคอเรล

ND (Not Detected) = ตรวจไม่พบค่า

MDC (Minimum Detectable Concentration) = ค่าต่ำสุดที่ระบบ Low Background α-β Gas Flow Proportional Counting สามารถวัดได้ MDC สำหรับ Gross α และ Gross β เป็น 0.006 Bq/L และ 0.015 Bq/L ตามลำดับ

DL (Detection Limit) = ค่าต่ำสุดที่ระบบ Low Background α-β Gas Flow Proportional Counting สามารถวัดได้ DLα และ DLβ มีค่า 0.052 Bq/L และ 0.034 Bq/L ตามลำดับ

\*\* ความแรงรวมรังสีบีตาและความแรงรวมรังสีแอลฟา ความถี่ในการทดสอบ 1 ครั้ง/ 10 ปี ซึ่งยังไม่อยู่ในแผนการเก็บตัวอย่างการทดสอบ

# รายงานคุณภาพน้ำประปา

สถานีผลิตน้ำประปา

รายการ	หน่วย	เกณฑ์	ผลทดสอบคุณภาพน้ำ			หมายเหตุ
			ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ผลการประเมิน	
<b>คุณลักษณะด้านสารเป็นพิษ (โลหะหนัก)</b>						
ปรอท	mg/L	ไม่เกิน 0.001	ND	ND	✓	การสุ่มก่อนของแร่ น้ำเสียจากเกษตรกรรม และอุตสาหกรรม
ปรอท	µg/L	ไม่เกิน 1	-	-	-	การสุ่มก่อนของแร่ น้ำเสียจากเกษตรกรรม และอุตสาหกรรม
ตะกั่ว	µg/L	ไม่เกิน 10	-	-	-	การสุ่มก่อนของแร่ การกักกรองระบบท่อและสุขภัณฑ์
ตะกั่ว	mg/L	ไม่เกิน 0.01	<0.003	<0.003	✓	การสุ่มก่อนของแร่ การกักกรองระบบท่อและสุขภัณฑ์
สารหนู	mg/L	ไม่เกิน 0.01	ND	ND	✓	การสุ่มก่อนของแร่ น้ำเสียจากเกษตรกรรม และอุตสาหกรรม
สารหนู	µg/L	ไม่เกิน 10	-	-	-	การสุ่มก่อนของแร่ น้ำเสียจากเกษตรกรรม และอุตสาหกรรม
ซีลีเนียม	µg/L	ไม่เกิน 10	-	-	-	การสุ่มก่อนของแร่ ของเสียจากโรงกลั่นน้ำมัน และเหมืองแร่
ซีลีเนียม	mg/L	ไม่เกิน 0.01	ND	ND	✓	การสุ่มก่อนของแร่ ของเสียจากโรงกลั่นน้ำมัน และเหมืองแร่
โครเมียม	mg/L	ไม่เกิน 0.05	<0.003	<0.003	✓	การสุ่มก่อนของแร่ อุตสาหกรรมเหล็กและเชื้อกระดาษ
โครเมียม	µg/L	ไม่เกิน 50	-	-	-	การสุ่มก่อนของแร่ อุตสาหกรรมเหล็กและเชื้อกระดาษ
แคดเมียม	µg/L	ไม่เกิน 3.0	-	-	-	การสุ่มก่อนของแร่ น้ำเสียจากอุตสาหกรรม โลหะ แบตเตอรี่และสี
แคดเมียม	mg/L	ไม่เกิน 0.003	ND	ND	✓	การสุ่มก่อนของแร่ น้ำเสียจากอุตสาหกรรม โลหะ แบตเตอรี่และสี
แบเรียม	mg/L	ไม่เกิน 0.7	0.050	0.052	✓	การสุ่มก่อนของแร่ น้ำเสียจากอุตสาหกรรม โลหะ
แบเรียม	µg/L	ไม่เกิน 700	-	-	-	การสุ่มก่อนของแร่ น้ำเสียจากอุตสาหกรรม โลหะ
<b>คุณลักษณะด้านสารเป็นพิษ (สารเคมีที่ใช้ป้องกันและกำจัดศัตรูพืช)</b>						
อัตรินและคลอร์ิน	µg/L	ไม่เกิน 0.03	<0.002	<0.002	✓	การใช้สารกำจัดศัตรูพืชในการทำเกษตรกรรม
คลอร์เดน	µg/L	ไม่เกิน 0.2	<0.002	<0.002	✓	การใช้สารกำจัดศัตรูพืชในการทำเกษตรกรรม
ดีดีที	µg/L	ไม่เกิน 1.0	<0.002	<0.002	✓	การใช้สารกำจัดศัตรูพืชในการทำเกษตรกรรม
เฮปคาคลอร์และเฮปคาคลอร์อีพอกไซด์	µg/L	ไม่เกิน 0.03	<0.002	<0.002	✓	การใช้สารกำจัดศัตรูพืชในการทำเกษตรกรรม
เฮกซะคลอร์โรเบนซีน	µg/L	ไม่เกิน 1.0	<0.002	<0.002	✓	การใช้สารกำจัดศัตรูพืชในการทำเกษตรกรรม
ลินเดน	µg/L	ไม่เกิน 2.0	<0.002	<0.002	✓	การใช้สารกำจัดศัตรูพืชในการทำเกษตรกรรม
เมทอกซิลคอร์ท	µg/L	ไม่เกิน 20	<0.002	<0.002	✓	การใช้สารกำจัดศัตรูพืชในการทำเกษตรกรรม
<b>คุณลักษณะด้านสารเป็นพิษ (ไซยาไนด์)</b>						

# รายงานคุณภาพน้ำประปา

สถานีผลิตน้ำประปา

รายการ	หน่วย	เกณฑ์ปก.	ผลทดสอบคุณภาพน้ำ			แหล่งที่มา
			ค่าสุด	ค่าสูงสุด	ผลการประเมิน	
<b>คุณลักษณะด้านสารเป็นพิษ (ไซยาไนด์)</b>						
ไซยาไนด์	mg/L	ไม่เกิน 0.07	<0.0100	<0.0100	✓	น้ำเสียจากอุตสาหกรรมโลหะ พลาสติก และปูน
<b>คุณลักษณะด้านสารเป็นพิษ (โครมาโตมิเทน)</b>						
คลอโรฟอร์ม	µg/L	ไม่เกิน 300	86	86	✓	ผลพลอยได้จากการใช้คลอรีนกำจัดเชื้อโรค
โบรมไคคลอโรมิเทน	µg/L	ไม่เกิน 60	17	17	✓	ผลพลอยได้จากการใช้คลอรีนกำจัดเชื้อโรค
ไดโบรมไคคลอโรมิเทน	µg/L	ไม่เกิน 100	<5.0	<5.0	✓	ผลพลอยได้จากการใช้คลอรีนกำจัดเชื้อโรค
โบรมิฟอร์ม	µg/L	ไม่เกิน 100	<5.0	<5.0	✓	ผลพลอยได้จากการใช้คลอรีนกำจัดเชื้อโรค
ผลรวมอัตราส่วนโครมาโตมิเทน	-	ไม่เกิน 1.0	0.57	0.57	✓	ผลพลอยได้จากการใช้คลอรีนกำจัดเชื้อโรค
<b>สารกัมมันตภาพรังสี</b>						
ความแรงรวมรังสีแอลฟา*	Bq/L	ไม่เกิน 0.5	-	-	-	การสุกของแร่ ของเสียจากอุตสาหกรรม
ความแรงรวมรังสีบีตา*	Bq/L	ไม่เกิน 1.0	-	-	-	การสุกของแร่ ของเสียจากอุตสาหกรรม

หมายเหตุ: ✓ คือผ่านเกณฑ์ ✗ คือไม่ผ่านเกณฑ์

คำนิยาม: NTU = หน่วยวัดค่าความขุ่น mg = หน่วยมิลลิกรัม µg = หน่วยไมโครกรัม L = หน่วยลิตร mL = หน่วยมิลลิลิตร Bq = เบ็กเคอเรล

ND (Not Detected) = ตรวจไม่พบค่า

MDC (Minimum Detectable Concentration) = ค่าต่ำสุดที่ระบบ Low Background α-β Gas Flow Proportional Counting สามารถวัดได้ MDC สำหรับ Gross α และ Gross β เป็น 0.006 Bq/L และ 0.015 Bq/L ตามลำดับ

DL (Detection Limit) = ค่าต่ำสุดที่ระบบ Low Background α-β Gas Flow Proportional Counting สามารถวัดได้ DLα และ DLβ มีค่า 0.052 Bq/L และ 0.034 Bq/L ตามลำดับ

\* ความแรงรวมรังสีบีตา และความแรงรวมรังสีแอลฟา ความถี่ในการทดสอบ 1 ครั้ง/ 10 ปี ตรวจวัดล่าสุดปี พ.ศ. 2560 ผลการทดสอบ ผ่านเกณฑ์

# รายงานคุณภาพน้ำประปา

สถานีผลิตน้ำหนองฤๅ

รายการ	หน่วย	เกณฑ์ปกติ	ผลการตรวจคุณภาพน้ำ			แหล่งที่มา
			ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ผลการประเมิน	
<b>คุณลักษณะค้ำจุดชีววิทยา</b>						
สเตฟิไลค็อกคัส ออเรียส	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	✓	พบในสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติของเสียจากมนุษย์และสัตว์
ซาลโมเนลลา	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	✓	พบในสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติของเสียจากมนุษย์และสัตว์
คอลลิตริคียม เทอร์ฟริงเจนส์	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	✓	ของเสียจากมนุษย์และสัตว์
<b>คุณลักษณะค้ำสารเป็นพิษ (โลหะหนัก)</b>						
ปรอท	µg/L	ไม่เกิน 1	-	-	-	การสุกร่อนของแร่ น้ำเสียจากเกษตรกรรมและอุตสาหกรรม
ตะกั่ว	µg/L	ไม่เกิน 10	-	-	-	การสุกร่อนของแร่ การกักขังระบบท่อและสุขภัณฑ์
สารหนู	µg/L	ไม่เกิน 10	-	-	-	การสุกร่อนของแร่ น้ำเสียจากเกษตรกรรมและอุตสาหกรรม
ซีลีเนียม	µg/L	ไม่เกิน 10	-	-	-	การสุกร่อนของแร่ ของเสียจากโรงกลั่นน้ำมันและเหมืองแร่
โครเมียม	µg/L	ไม่เกิน 50	-	-	-	การสุกร่อนของแร่ อุตสาหกรรมเหล็กและเชื้อกระดาษ
แคดเมียม	µg/L	ไม่เกิน 3.0	-	-	-	การสุกร่อนของแร่ น้ำเสียจากอุตสาหกรรมโลหะ แบตเตอรี่และสี
แบเรียม	µg/L	ไม่เกิน 700	-	-	-	การสุกร่อนของแร่ น้ำเสียจากอุตสาหกรรมโลหะ
<b>สารกัมมันตภาพรังสี</b>						
ความแรงรวมรังสีแอลฟา**	Bq/L	ไม่เกิน 0.5	-	-	-	การสุกร่อนของแร่ ของเสียจากอุตสาหกรรม
ความแรงรวมรังสีบีตา**	Bq/L	ไม่เกิน 1.0	-	-	-	การสุกร่อนของแร่ ของเสียจากอุตสาหกรรม

หมายเหตุ: ✓ คือผ่านเกณฑ์ ✗ คือไม่ผ่านเกณฑ์

คำนิยาม: NTU = หน่วยวัดค่าความขุ่น mg = หน่วยมิลลิกรัม µg = หน่วยไมโครกรัม L = หน่วยลิตร mL = หน่วยมิลลิลิตร Bq = เบ็กเคอเรล

ND (Not Detected) = ตรวจไม่พบค่า

MDC (Minimum Detectable Concentration) = ค่าต่ำสุดที่ระบบ Low Background α-β Gas Flow Proportional Counting สามารถวัดได้ MDC สำหรับ Gross α และ Gross β เป็น 0.006 Bq/L และ 0.015 Bq/L ตามลำดับ

DL (Detection Limit) = ค่าต่ำสุดที่ระบบ Low Background α-β Gas Flow Proportional Counting สามารถวัดได้ DLα และ DLβ มีค่า 0.052 Bq/L และ 0.034 Bq/L ตามลำดับ

\*\* ความแรงรวมรังสีบีตา และความแรงรวมรังสีแอลฟา ความถี่ในการทดสอบ 1 ครั้ง/ 10 ปี ซึ่งยังไม่อยู่ในแผนการเก็บตัวอย่างการทดสอบ