

☐ สำนักปลัด	☐ กองคลัง
☐ กองช่าง	☐ กองการศึกษา
☐ กองสาธารณสุข	



เทศบาลตำบลทุ่งแต้
เลขที่ 1165
วันที่ 29/เม.ย. 2568
เวลา 15.28 น.

ที่ อว ๐๖๐๔.๑๑/ ๓๗๕๗

คณะเภสัชศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
อ.วารินชำราบ
จ.อุบลราชธานี ๓๔๑๙๐

๓๕ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง นำส่งรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่มและน้ำประปา

เรียน นายกเทศมนตรีทุ่งแต้

อ้างถึง หนังสือที่ ยส ๗๒๑๐๓/๑๕๔ ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ สำนักงานเทศบาลตำบลทุ่งแต้ ตำบลทุ่งแต้ อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร ได้ส่งตัวอย่างน้ำประปาเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา จำนวน ๑ ตัวอย่าง ใบรับตัวอย่างเลขที่ Ab๘๑๖๐ รับตัวอย่างเมื่อวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๘ เพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพตามรายการทดสอบด้านกายภาพเคมี ความละเอียดแข็งแล้วนั้น บัดนี้หน่วยทดสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์สุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ในการนี้จึงใคร่ขอส่งรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาให้กับสำนักงานเทศบาลตำบลทุ่งแต้ ตำบลทุ่งแต้ อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร รายละเอียดตามเอกสารที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน นายกเทศมนตรี

☐ เพื่อโปรดทราบ
☒ เพื่อโปรดพิจารณา
☐ เห็นควรแจ้ง.....
☐

ขอแสดงความนับถือ

(นายสีปะนนท์ ลินเดิม)

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

(นายศักดิ์สิทธิ์ ศรีภา)

คณบดีคณะเภสัชศาสตร์

(นายธีระ คลองงาม)

ปลัดเทศบาลตำบลทุ่งแต้

หน่วยทดสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์สุขภาพ

อาคารศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ชั้น ๑

โทร. (๐๔๕) ๓๕๓๖๔๔-๕

(นายธีระ คลองงาม)

ปลัดเทศบาลตำบลทุ่งแต้ ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลทุ่งแต้

- คณะเภสัชศาสตร์ ม.อุบลราชธานี
แจ้ง นำส่งรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่มและน้ำประปา

๐๕๓
(นางสาว) สันดา



ปกปิด

ใบรายงานผลการทดสอบ

หน่วยทดสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์สุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
เลขที่ 85 ถ.สถลมารค ต.เมืองศรีไค อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี 34190
โทรศัพท์ 045-353644 โทรสาร 045-353644

วันที่ออกใบรับรองผล 24 เมษายน 2568
เลขที่ใบรายงานผล A68160D-105R

ชนิดตัวอย่าง น้ำดื่ม

ชื่อตัวอย่าง น้ำประปาหมู่บ้าน 4 บ้านหนองพานโลน
ชื่อผู้ให้บริการ สำนักงานเทศบาลตำบลทุ่งแร่

ที่อยู่ผู้ให้บริการ สำนักงานเทศบาลตำบลทุ่งแร่ ต.ทุ่งแร่ อ.เมืองยโสธร จ.ยโสธร 35000
ภาชนะบรรจุ 1 ถัง ปริมาณ 5 ลิตร
วันที่รับตัวอย่าง 24 มีนาคม 2568

โทรศัพท์ 045-583000 โทรสาร -

สภาพตัวอย่าง ปกติ

รายการที่ 1 ทดสอบวันที่ 24 มีนาคม 2568
รายการที่ 7-8 ทดสอบวันที่ 8 เมษายน 2568

รายการที่ 2-6 ทดสอบวันที่ 25 มี.ค.-9 เม.ย. 68
รายการที่ 9-13 ทดสอบวันที่ -

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	(มาตรฐานที่กำหนด)	วิธีทดสอบ
1.ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	7.5	pH unit	(6.5-8.5)	In-house method: T-C-7.2-1 based on APHA, AWWA/WEF 2023 part.4500-H+ B
2.ปริมาณสารทั้งหมด (Total solid)	391.0	mg/L	(ไม่เกิน 500)	Gravimetric method
3.ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness)	110.0	mg/L	(ไม่เกิน 100)	In-house method: T-C-7.2-2 based on APHA, AWWA/WEF 2023 part.2340 C
4.คลอไรด์ (Chloride)	22.5	mg/L	(ไม่เกิน 250)	In-house method: T-C-7.2-3 based on APHA, AWWA/WEF 2023 part.4500Cl- B
5.ซัลเฟต (Sulfate) #	น้อยกว่า 5.00	mg/L	(ไม่เกิน 250)	In-house method: T-C-7.2-4 based on APHA, AWWA/WEF 2023 part.4500SO ₄ ²⁻ E
6.ไนเตรท (Nitrate) ##	ND	mg/L	(ไม่เกิน 4)	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA WEF, 24th ed., 2023, part. 4500-NO ₃ - B
7.เหล็ก (Iron)	น้อยกว่า 0.05	mg/L	(ไม่เกิน 0.3)	ICP-OES
8.ตะกั่ว (Lead)	ND	mg/L	(ไม่เกิน 0.05)	ICP-OES
9.Coliform Bacteria	-	MPN/100 mL (น้อยกว่า 2.2)		Standrd method for examination of water and wastewater, APHA,AWWA WEF,24th ed; 2023, part 9221 B
10.Escherichia coli	-	CFU/100 mL (ตรวจไม่พบ)		Standrd method for examination of water and wastewater, APHA,AWWA WEF,24th ed; 2023, part 9221 F
11.Staphylococcus aureus	-	CFU/100 mL (ไม่เกิน 100)		Standrd method for examination of water and wastewater, APHA,AWWA WEF,24th ed; 2023, part 9213 B.และ U.S. FDA, Bacteriological Analytical Manual (BAM) Online, 2016, Chapter 12
12.Salmonella spp.	-	CFU/100 mL (ตรวจไม่พบ)		International Standard Method ISO 19250,1st ed; 2010
13.Clostridium perfringens	-	CFU/100 mL (ตรวจไม่พบ)		Membrane filter technique

หมายเหตุ : * หมายถึง พารามิเตอร์ที่อยู่ในขอบข่ายการจัดทำระบบ ISO/IEC 17025

LOD ของการทดสอบซัลเฟต = 1.00 mg/L ## LOD ของการทดสอบไนเตรท = 0.07 mg/L

ND หมายถึง ผลการวิเคราะห์ที่ได้มีค่าต่ำกว่าค่า LOD หรือ ตรวจไม่พบโดยวิธีที่ทดสอบ (Not detectable)

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยมีได้รับอนุญาตจากหน่วยทดสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์สุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เป็นลายลักษณ์อักษร (ยกเว้นทำทั้งฉบับ)

- ☐ กรณีออกใบรายงานผลเพิ่มเติมอ้างอิงจากใบรายงานผลเลขที่.....
- ☐ กรณีออกใบรายงานผลใหม่ทดแทนรายงานผลฉบับเดิมอ้างอิงใบรายงานผลเลขที่..... วันที่.....



ตำแหน่ง : หัวหน้าหน่วยทดสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์สุขภาพ

24 เมษายน 2568

F-7.8 (2)-1/1

"04/03/2567"

☐ กองคลัง
☐ กองการศึกษาฯ
☒ กองสาธารณสุข



เทศบาลตำบลทุ่งแต้
 เลขที่ 273
 วันที่ 24 ม.ค. 2568
 เวลา 15.46 น.

ที่ อว ๐๖๐๔.๑๑/๐๖๕๐

คณะเภสัชศาสตร์
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
 อ.วารินชำราบ
 จ.อุบลราชธานี ๓๔๑๙๐

๒๓ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง นำส่งรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่มและน้ำประปา

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลทุ่งแต้

อ้างถึง หนังสือที่ ยส. ๗๒๑๐๓/๕๙๓ ลงวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ สำนักงานเทศบาลตำบลทุ่งแต้ ตำบลทุ่งแต้ อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร ได้ส่งตัวอย่างน้ำประปาเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา จำนวน ๑ ตัวอย่าง ใบรับตัวอย่างเลขที่ Ab๘๐๔๔ รับตัวอย่างเมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๗ เพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพตามรายการทดสอบด้านกายภาพเคมีและด้านจุลชีววิทยา ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น บัดนี้หน่วยทดสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์สุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ในการนี้จึงใคร่ขอส่งรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาให้กับสำนักงานเทศบาลตำบลทุ่งแต้ ตำบลทุ่งแต้ อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร รายละเอียดตามเอกสารที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

- คณะเภสัชศาสตร์ ม.อุบลฯ

แจ้งสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองยโสธร รับทราบ และแจ้งปลาน้ำ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์สิทธิ์ ศรีภา)
 คณบดีคณะเภสัชศาสตร์

(นายธีระ คลองงาม)
 ปลัดเทศบาลตำบลทุ่งแต้

หน่วยทดสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์สุขภาพ

อาคารศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ชั้น ๑

โทร. (๐๔๕) ๓๕๓๖๔๔-๕

(นายเอกอภิชัย เจริญทรัพย์)
 นายกเทศมนตรีตำบลทุ่งแต้



ปกปิด

ใบรายงานผลการทดสอบ

หน่วยทดสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์สุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

เลขที่ 85 ถ.สดมภ์ ค.เมืองศรีโค อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี 34190

โทรศัพท์ 045-353644 โทรสาร 045-353644

วันที่ออกใบรับรองผล 22 มกราคม 2568

เลขที่ใบรายงานผล A68049D-059R

ชนิดตัวอย่าง น้ำดิบ

ชื่อตัวอย่าง น้ำประปาหมู่ที่ 1 บ้านทุ่งदै

ชื่อผู้ให้บริการ สำนักงานเทศบาลตำบลทุ่งदै

ที่อยู่ผู้ให้บริการ หมู่ที่ 1 ต.ทุ่งदै อ.เมืองยโสธร จ.ยโสธร 35000

โทรศัพท์ 096-9053166

โทรสาร -

ภาชนะบรรจุ 1 ถัง ปริมาณ 20 ลิตร

สภาพตัวอย่าง ปกติ

วันที่รับตัวอย่าง 23 ธันวาคม 2567

รายการที่ 1 ทดสอบวันที่ 23 ธันวาคม 2567

รายการที่ 2-6 ทดสอบวันที่ 24 ธ.ค. 67 - 10 ม.ค. 68

รายการที่ 7-8 ทดสอบวันที่ 2 มกราคม 2568

รายการที่ 9-13 ทดสอบวันที่ 13 มกราคม 2568

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	(มาตรฐานที่กำหนด)	วิธีทดสอบ
1.ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	7.9	pH unit	(6.5-8.5)	In-house method: T-C-7.2-1 based on APHA, AWWAWEF 2023 part.4500-H+ B
2.ปริมาณสารทั้งหมด (Total solid)	387.0	mg/L	(ไม่เกิน 500)	Gravimetric method
3.ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness)	150.0	mg/L	(ไม่เกิน 100)	In-house method: T-C-7.2-2 based on APHA, AWWAWEF 2023 part.2340 C
4.คลอไรด์ (Chloride)	42.0	mg/L	(ไม่เกิน 250)	In-house method: T-C-7.2-3 based on APHA, AWWAWEF 2023 part.4500Cl- B
5.ซัลเฟต (Sulfate) #	7.74	mg/L	(ไม่เกิน 250)	In-house method: T-C-7.2-4 based on APHA, AWWAWEF 2023 part.4500SO ₄ - E
6.ไนเตรท (Nitrate) ##	ND	mg/L	(ไม่เกิน 4)	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA WEF, 24th ed., 2023, part. 4500-NO ₃ - B
7.เหล็ก (Iron)	ND	mg/L	(ไม่เกิน 0.3)	ICP-OES
8.ตะกั่ว (Lead)	ND	mg/L	(ไม่เกิน 0.05)	ICP-OES
9.Coliform Bacteria	น้อยกว่า 1.8	MPN/100 mL (น้อยกว่า 2.2)		Standard method for examination of water and wastewater, APHA,AWWA WEF,24th ed; 2023, part 9221 B
10.Escherichia coli	-	CFU/100 mL (ตรวจไม่พบ)		Standard method for examination of water and wastewater, APHA,AWWA WEF,24th ed; 2023, part 9221 F
11.Staphylococcus aureus	-	CFU/100 mL (ไม่เกิน 100)		Standard method for examination of water and wastewater, APHA,AWWA WEF,24th ed; 2023, part 9213 B.และ U.S. FDA, Bacteriological Analytical Manual (BAM) Online, 2016, Chapter 12
12.Salmonella spp.	-	CFU/100 mL (ตรวจไม่พบ)		International Standard Method ISO 19250,1st ed; 2010
13.Clostridium perfringens	-	CFU/100 mL (ตรวจไม่พบ)		Membrane filter technique

หมายเหตุ : * หมายถึง พารามิเตอร์ที่อยู่ในขอบข่ายการจัดทำระบบ ISO/IEC 17025

LOD ของการทดสอบซัลเฟต = 1.00 mg/L ## LOD ของการทดสอบไนเตรท = 0.07 mg/L

ND หมายถึง ผลการวิเคราะห์ที่ได้มีค่าต่ำกว่าค่า LOD หรือ ตรวจไม่พบโดยวิธีที่ทดสอบ (Not detectable)

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยมิได้รับอนุญาตจากหน่วยทดสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์สุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เป็นลายลักษณ์อักษร (ยกเว้นทำทั้งฉบับ)

☐ กรณีออกใบรายงานผลเพิ่มเติมอ้างอิงจากใบรายงานผลเลขที่.....

☐ กรณีออกใบรายงานผลใหม่ทดแทนรายงานผลฉบับเดิมอ้างอิงใบรายงานผลเลขที่..... วันที่.....



ตำแหน่ง:หัวหน้าหน่วยทดสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์สุขภาพ

22 มกราคม 2568

F-7.8 (2)-1/1

"04/03/2567"