

สำนักงานเทศบาลตำบลท่าช้าง  
รับที่.....1801.....  
วันที่.....11 ก.ค. 66.....  
เวลา.....11:01.....น.

- ปลัด  กองคลัง
  - กองช่าง  กองการศึกษา
  - กองสาธารณสุข  หน่วยตรวจสอบภายใน
- ที่ ๕๕๔๑๐-๒๗/๖๖



การประสานงานภูมิภาคสาขานครนายก  
๙๗/๖ หมู่ ๕ ถนนนครนายก-นางรอง  
ตำบลบ้านใหญ่ อำเภอเมืองนครนายก  
จังหวัดนครนายก ๒๖๐๐๐

วันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลท่าช้าง

อ้างถึง หนังสือที่ นย. ๖๑๓๐๓/๓๓๒ ลงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ตามหนังสือที่อ้างถึง การประสานงานภูมิภาคสาขานครนายก ขอส่งรายงานผลการทดสอบ  
คุณภาพน้ำ ณ เดือนมิถุนายน ๒๕๖๖ ทำการทดสอบโดยห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ ๑ กองระบบ  
ผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประสานงานภูมิภาคเขต ๒ มาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

เรียน นอ.กองช่างไปรษณีย์

การประสานงานภูมิภาคสาขานครนายก  
ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ บริเวณเขื่อนตลิ่งชันที่ส่งมาด้วย (นางสาวเปรมอภัย กัณฐมณี)

วันที่ 11/7/66

ผู้จัดการการประสานงานภูมิภาคสาขานครนายก

- ส่งไปรษณีย์

*(Signature)*

(นางสาวกรรณิการ์ สอนสมบูรณ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

11 ก.ค. 2566

- ส่งไปรษณีย์

*(Signature)*  
(นายธัชพล ปรีเปรม)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

11 ก.ค. 2566

งานผลิต

การประสานงานภูมิภาคสาขานครนายก

โทร. ๐-๓๗๓๑-๑๐๐๕

*(Signature)*

12 ก.ค. 66



กปก.สาขานครนายก

เลขที่ 1760

วันที่ ๑๐ ก.ค. ๒๕๖๖

เวลา 14:17 น. สุรินทร์

ที่ นย. ๖๑๓๐๓/ ๓๗๒

สำนักงานเทศบาลตำบลท่าช้าง

๙ หมู่ ๘ ถนนสุขาภิบาล ๔

อ.เมือง จ.นครนายก ๒๖๐๐๐

๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำของการประปาส่วนภูมิภาคสาขานครนายก  
เรียน ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาคสาขานครนายก

ด้วยเทศบาลตำบลท่าช้าง ได้รับการตรวจประเมินประสิทธิภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (Local Performance Assessment: LPA) จากทีมประเมินประสิทธิภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่จังหวัดแต่งตั้งเป็นประจำทุกปี โดยเทศบาลตำบลท่าช้าง ได้รับมอบหมายในการรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับคุณภาพน้ำประปาที่ทุกครัวเรือนในเขตเทศบาลตำบลท่าช้างใช้ในการอุปโภคและบริโภค จำนวน ๒ หมู่ ได้แก่ หมู่ ๘ และหมู่ ๑๑ ว่าน้ำประปาที่ใช้ในปัจจุบัน มีคุณภาพน้ำที่ดี สามารถใช้ในการอุปโภคและบริโภค และไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิต โดยมีการประปาส่วนภูมิภาคสาขานครนายกเป็นผู้ให้บริการน้ำประปานั้น

เพื่อให้การเตรียมความพร้อมในการรับการตรวจประเมินฯ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และเป็นการประชาสัมพันธ์ข้อมูลคุณภาพน้ำประปาให้ประชาชนในเขตเทศบาลตำบลท่าช้างได้ทราบโดยทั่วกัน เทศบาลตำบลท่าช้าง จึงขอความอนุเคราะห์เอกสารผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขานครนายก ส่งมายังสำนักงานเทศบาลตำบลท่าช้างภายในวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เทศบาลฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(นายปิยะวัฒน์ บุญวิบูลวัฒน์)

นายกเทศมนตรีตำบลท่าช้าง

เรียน ทนอ. นครนายก

เพื่อทราบ อ. นครนายก

10 ก.ค. 66

(นางสาวนุรเมธัทยา กัมมธมดี)

ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาคสาขานครนายก

นางสาว

10 ก.ค. 66

กองช่าง เทศบาลตำบลท่าช้าง

โทร. ๐-๓๗๖๓-๙๗๔๕ ต่อ ๑๑๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : thachang-ny@hotmail.co.th



## รายงานผลการทดสอบ

ประเภทตัวอย่าง น้ำ คุณลักษณะ กายภาพ เคมี จุลชีววิทยาและดัชนีมลภาวะ  
วิธีทดสอบ อ้างอิงวิธีทดสอบตามคำสั่งกปภ. ที่ 1014/2562 ลว. 24 ธันวาคม 2562 เรื่อง หลักเกณฑ์การให้บริการ  
ทดสอบ ตัวอย่างน้ำ สารเคมี สารกรองและท่อน้ำ  
รายงานผลการทดสอบ จำนวน 16 หน้า  
ชื่อลูกค้า การประปาส่วนภูมิภาคสาขานครนายก  
ที่อยู่ลูกค้า เลขที่ 97/6 หมู่ 5 ถนนนครนายก-นางรอง ตำบลบ้านใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก 26000  
รหัสตัวอย่าง 02066-0242-001 ถึง 02066-0242-007  
รายละเอียดตัวอย่าง อ้างอิงใบคำขออนุญาตตัวอย่างทดสอบ เลขที่รับ 02066-0242 (ลูกค้าภายใน)

ผู้รายงาน

(นางสาวนิรมล ศิวกรโสภณ)

ตำแหน่ง :

นักวิทยาศาสตร์ 7

ผู้ตรวจสอบ

(นางสาวศิรดา พงศ์ภานุมาศไพศาล)

ตำแหน่ง :

หัวหน้างาน 8  
งานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

ผู้อนุมัติ

ตำแหน่ง :

(นายสุทธิศักดิ์ ศรีหอม)  
ผู้อำนวยการกองระบบผลิต  
และควบคุมคุณภาพน้ำ  
วันที่ออกรายงาน 14/มิ.ย./2566



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 7 / 16

**ข้อมูลห้องปฏิบัติการ** รายงานผลเลขที่ กปภข02-00245/66 วันที่ออกรายงาน 14 มิถุนายน 2566  
**รหัสตัวอย่าง** 02066-0242-003 วันที่รับตัวอย่าง 6 มิถุนายน 2566 วันที่ทดสอบ 6 - 14 มิถุนายน 2566  
**ลักษณะตัวอย่าง** บรรจุนในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 1.5 ลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี  
 บรรจุนในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 250 มิลลิลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี  
 (โดยถูกค้ำเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)  
**ข้อมูลจากลูกค้า** อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ  
**ชนิดตัวอย่าง** น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 6 มิถุนายน 2566 เวลา 07:00 น.  
**จุดที่เก็บ** อ่างน้ำใต ๑ บ้านใหญ่ อ.เมือง จ.นครนายก สถานีผลิตน้ำนครนายก แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำนครนายก  
**หนังสือคำสั่งที่** มท 55410-27/590 ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2566

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ  
 และ/หรือ ห้ามทำส่วนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02066-0242-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
<b>คุณลักษณะทางกายภาพ</b>				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. <sup>b</sup>	Pt-Co unit	3	ไม่เกิน 15
รส *	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. <sup>b</sup>	NTU	0.90	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H <sup>+</sup> B. <sup>b</sup>	-	7.02	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. <sup>b</sup>	µS/cm	69	-
<b>คุณลักษณะทางเคมี</b>				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. <sup>b</sup>	mg/L	66	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	22	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	20	-
ความกระด้างถาวร as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	2	-
ความเป็นคั่งทั้งหมด *	Part 2320 B. <sup>b</sup>	mg/L	20	-

หมายเหตุ : \* = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

<sup>b</sup> หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017



**รายงานผลการทดสอบ**

**ข้อมูลห้องปฏิบัติการ** รายงานผลเลขที่ กปภข02-00245/66 วันที่ออกรายงาน 14 มิถุนายน 2566  
รหัสตัวอย่าง 02066-0242-003 วันที่รับตัวอย่าง 6 มิถุนายน 2566 วันที่ทดสอบ 6 - 14 มิถุนายน 2566  
ลักษณะตัวอย่าง บรรจุในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 1.5 ลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี  
บรรจุในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 250 มิลลิลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี  
(โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

**ข้อมูลจากลูกค้า** อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ  
ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 6 มิถุนายน 2566 เวลา 07:00 น.  
จุดที่เก็บ ถังน้ำใส ต.บ้านใหญ่ อ.เมือง จ.นครนายก ต.ถ.ผลิตน้ำนครนายก แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำนครนายก  
หนังสืออ้างอิง มท 55410-27/590 ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2566

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ  
และ/หรือ ห้ามนำมาใช้ในการรายงานผลการทดสอบเฉพาะเรื่องบางด้าน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02066-0242-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางเคมี				
คลอไรด์	Part 4500-Cl B. <sup>b</sup>	mg/L	5.5	ไม่เกิน 250
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. <sup>b</sup>	mg/L	0.05	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. <sup>b</sup>	mg/L	0.03	ไม่เกิน 0.3
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	ND	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincron Method	mg/L	ND	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E. <sup>b</sup>	mg/L	6.2	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	2.9	ไม่เกิน 50
ไนโตรทในรูปไนโตรท *	Diazotization Method	mg/L	ND	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. <sup>b</sup>	mg/L	0.08	ไม่เกิน 0.7
คุณสมบัติทางจุลชีววิทยา				
โคลีฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B., C. and 9223 B. <sup>b</sup>	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคไล *	Part 9221 B., C. and 9223 B. <sup>b</sup>	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ: \* = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า

<sup>b</sup> หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,

WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017



รายงานผลการทดสอบ

**ข้อมูลห้องปฏิบัติการ** รายงานผลเลขที่ กปภจ02-00245/66 วันที่ออกรายงาน 14 มิถุนายน 2566  
 รหัสตัวอย่าง 02066-0242-004 วันที่รับตัวอย่าง 6 มิถุนายน 2566 วันที่ทดสอบ 6-14 มิถุนายน 2566  
 ลักษณะตัวอย่าง บรรจุในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 1.5 ลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี  
 บรรจุในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 250 มิลลิลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี  
 (โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

**ข้อมูลจากลูกค้า** ยื่นออกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ  
 ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 6 มิถุนายน 2566 เวลา 07:40 น.  
 จุดที่เก็บ ศาลากลางจังหวัดนครนายก อ.เมือง อ.นครนายก สถานีผลิตน้ำนครนายก แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำนครนายก  
 หนังสือคำสั่งที่ มท 55410-27/590 ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2566

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ  
 และ/หรือ ห้ามนำไปใช้ในการรายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02066-0242-004	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. <sup>b</sup>	Pt-Co unit	3	ไม่เกิน 15
รส *	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. <sup>b</sup>	NTU	0.85	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4600-H <sup>+</sup> B. <sup>b</sup>	-	6.73	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. <sup>b</sup>	µS/cm	65	-
คุณสมบัติทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. <sup>b</sup>	mg/L	58	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	19	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	16	-
ความกระด้างถาวร as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	3	-
ความเป็นค่าทั้งหมด *	Part 2320 B. <sup>b</sup>	mg/L	16	-

หมายเหตุ: \* = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

<sup>b</sup> หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,

WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017



รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข02-00245/66 วันที่ออกรายงาน 14 มิถุนายน 2566  
 รหัสตัวอย่าง 02066-0242-004 วันที่รับตัวอย่าง 6 มิถุนายน 2566 วันที่ทดสอบ 6 - 14 มิถุนายน 2566  
 ลักษณะตัวอย่าง บรรจุน้ำในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 1.5 ลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี  
 บรรจุน้ำในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 250 มิลลิลิตร ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี  
 (โดยถูกเก็บเป็นตู้เก็บตัวอย่าง)

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ  
 ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 6 มิถุนายน 2566 เวลา 07:40 น.  
 จุดที่เก็บ ศาลากลางจังหวัดนครนายก อ.เมือง จ.นครนายก สถานีผลิตน้ำนครนายก แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำนครนายก  
 หนังสือคำสั่งที่ มท.55410-27/590 ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2566

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ  
 และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02066-0242-004	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางเคมี				
คลอไรด์	Part 4500-Cl B. <sup>b</sup>	mg/L	5.5	ไม่เกิน 250
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. <sup>b</sup>	mg/L	0.05	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. <sup>b</sup>	mg/L	0.03	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.08	ไม่เกิน 0.5
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.02	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.04	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E. <sup>b</sup>	mg/L	5.9	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	2.0	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	ND	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. <sup>b</sup>	mg/L	0.09	ไม่เกิน 0.7
คุณสมบัติทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B., C. and 9223 B. <sup>b</sup>	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ: \* = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า

<sup>b</sup> หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,

WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017