

# รายงานความเชื่อมั่นคุณภาพน้ำประปาประจำปี 2566

MWA Consumer Confidence Report 2023

0 2503 9356 ต่อ 18 | www.mwa.co.th

400 ถนนประชาชื่น กุ้งสองห้อง หลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210



รายงานประจำปีฉบับย่อเรื่องคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง (กปน.) จุดประสงค์ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลคุณภาพน้ำประปาในพื้นที่บริการ 3 จังหวัด ได้แก่ กรุงเทพมหานคร นนทบุรี และสมุทรปราการ

**แหล่งน้ำเพื่อการผลิตน้ำประปา** กปน. ใช้น้ำดิบจาก 2 แหล่งได้แก่ แม่น้ำเจ้าพระยา และเขื่อนแม่กลอง

- แม่น้ำเจ้าพระยา: รับน้ำเข้าคลองประปาฝั่งตะวันออกที่สถานีสูบน้ำดิบสำแล จังหวัดปทุมธานี ส่งมายังโรงงานผลิตน้ำบางเขน โรงงานผลิตน้ำสามเสน และโรงงานผลิตน้ำธนบุรี

- เขื่อนแม่กลอง: รับน้ำเข้าคลองประปาฝั่งตะวันตกที่จุดรับน้ำดิบท่าม่วง เหนือเขื่อนแม่กลอง จังหวัดกาญจนบุรีส่งมายังโรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์

**กระบวนการผลิตน้ำประปา** ที่สำคัญ มีดังนี้

**1. การปรับปรุงคุณภาพน้ำดิบ:** น้ำดิบที่ไหลมาตามคลองประปา เกิดการปรับปรุงคุณภาพตามธรรมชาติจากการสัมผัสอากาศและแสงแดด รวมทั้งการตกตะกอนตามแรงโน้มถ่วง และที่โรงสูบน้ำดิบของโรงงานยังมีการติดตั้งตะแกรงหยาบและตะแกรงละเอียด เพื่อกำจัดสิ่งแขวนลอยขนาดใหญ่

**2. การเติมสารเคมี:** ก่อนน้ำเข้าสู่ถังตกตะกอน มีการเติมสารเคมี ได้แก่ ปูนขาว เพื่อปรับสภาพความเป็นกรด-ด่างของน้ำ ช่วยให้สารตกตะกอนทำปฏิกิริยาได้ดีขึ้น และคลอรีน (Chlorine) เพื่อกำจัดสี กลิ่น ตะไคร่

**3. การตกตะกอน:** ก่อนน้ำเข้าสู่ถังตกตะกอนมีการเติมสารส้มในอัตราส่วนที่เหมาะสม เมื่อน้ำเข้าสู่ถังตกตะกอนน้ำจะถูกกวนให้สารเคมีสัมผัส/ทำปฏิกิริยากับตะกอนในน้ำจับเป็นก้อนขนาดเล็กแล้วค่อย ๆ มีขนาดใหญ่ขึ้น และตกลงสู่ก้นถัง น้ำใสจะไหลไปยังบ่อกรองต่อไป

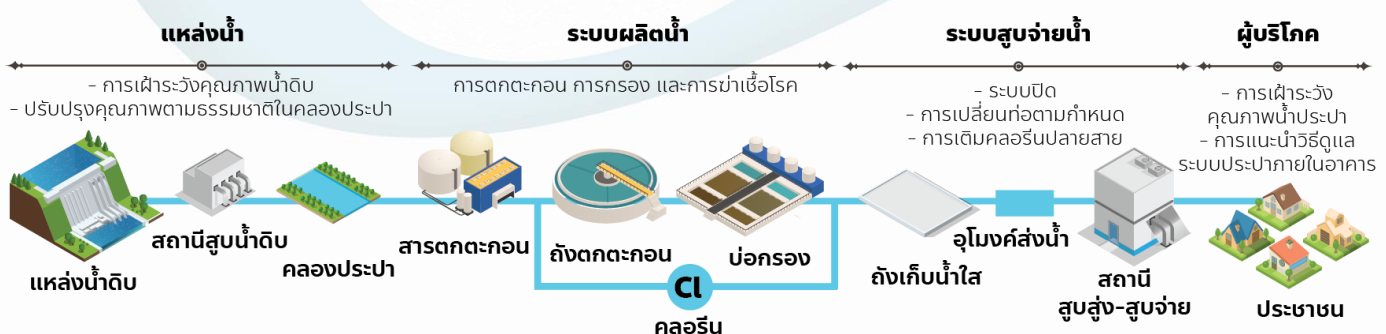
**4. การกรอง:** น้ำใสที่เข้าสู่บ่อกรอง จะไหลผ่านแอนทราไซต์และทรายกรองที่เป็นสารกรอง น้ำจากบ่อกรองมีความขุ่นไม่เกิน 1.0 NTU

**5. การฆ่าเชื้อโรค:** ในขั้นตอนนี้จะเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อโรค ซึ่งสามารถกำจัดเชื้อโรคได้เกือบทุกชนิด ทำลายสารอินทรีย์ กลิ่น สี และเหล็กได้ และยังมีคลอรีนคงเหลือเพื่อฆ่าเชื้อโรคที่อาจปนเปื้อนมาภายหลังได้อีกด้วย

**6. การสูบน้ำจ่ายน้ำ:** น้ำประปาที่ผลิตได้จะสูบส่งเข้าสู่อุโมงค์ส่งน้ำและท่อส่งน้ำขนาดใหญ่ไปยังสถานีสูบน้ำจ่าย แล้วสูบน้ำเข้าท่อประธานและท่อจ่ายน้ำ ส่งให้บริการประชาชนต่อไป

**การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปา** กปน. มีนักวิทยาศาสตร์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปาอย่างสม่ำเสมอในทุกขั้นตอนของกระบวนการผลิต อีกทั้งยังเก็บตัวอย่างน้ำจากระบบจ่ายน้ำทั่วพื้นที่บริการกว่า 3,000 ตัวอย่างต่อปี ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (World Health Organization; WHO) และทดสอบทั้งทางด้านกายภาพ เคมี และแบคทีเรียในห้องปฏิบัติการที่ได้การรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ผลทดสอบคุณภาพน้ำทั้งหมด ของปี พ.ศ. 2566 ได้ตามเกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง เทียบเท่ามาตรฐานสากล

นอกจากนี้ กปน. ยังมีสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำประปาระยะไกล ติดตั้งครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่บริการ สามารถเข้าถึงข้อมูลแบบ Real-time ได้ตลอด 24 ชั่วโมง ทาง [twqonline.mwa.co.th](http://twqonline.mwa.co.th) และแอปพลิเคชัน MWA onMobile



## คุณภาพน้ำประปา พ.ศ. 2566

| รายการ                                 | ผ่านเกณฑ์ | ค่าเฉลี่ย | หน่วย                | เกณฑ์ กปน.    | แหล่งที่มา                                                                        |
|----------------------------------------|-----------|-----------|----------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>คุณสมบัติทางจุลชีววิทยา</b>         |           |           |                      |               |                                                                                   |
| อี. โคไล                               | ✓         | ไม่พบ     | พบ-ไม่พบ/<br>100 มล. | ไม่พบ         | ก่อนการรื้อ ขาดการดูแลระบบประปาภายในอาคาร<br>น้ำทิ้งชุมชน เกษตรกรรม และอุตสาหกรรม |
| แบคทีเรียก่อโรคในระบบ<br>ทางเดินอาหาร* | ✓         | ไม่พบ     | พบ-ไม่พบ/<br>100 มล. | ไม่พบ         | ก่อนการรื้อ ขาดการดูแลระบบประปาภายในอาคาร<br>น้ำทิ้งชุมชน เกษตรกรรม และอุตสาหกรรม |
| ลิวโนแอลา                              | ✓         | ไม่พบ     | พบ-ไม่พบ/<br>100 มล. | ไม่พบ         | ขาดการดูแลระบบประปาในอาคาร                                                        |
| <b>คุณสมบัติทางเคมี-กายภาพ</b>         |           |           |                      |               |                                                                                   |
| คลอรีนอิสระคงเหลือ                     | ✓         | 0.70      | มก./ล.               | 0.2 – 2.0     | การใช้คลอรีนกำจัดเชื้อโรค                                                         |
| ความขุ่น                               | ✓         | 0.34      | NTU                  | ไม่เกิน 1.0   | ก่อนการรื้อ ขาดการดูแลระบบประปาภายในอาคาร                                         |
| ความเป็นกรด-ด่าง                       | ✓         | 7.37      | -                    | 6.5 – 8.5     | เป็นไปตามธรรมชาติ<br>น้ำทิ้งชุมชน เกษตรกรรม และอุตสาหกรรม                         |
| การนำไฟฟ้า                             | -         | 341       | ไมโครซีเมนส์/ซม.     | -             | เป็นไปตามธรรมชาติ การรื้อล้างของน้ำทะเล<br>น้ำทิ้งชุมชน เกษตรกรรม และอุตสาหกรรม   |
| สารละลายทั้งหมด                        | ✓         | 209       | มก./ล.               | ไม่เกิน 1,000 | เป็นไปตามธรรมชาติ การรื้อล้างของน้ำทะเล<br>น้ำทิ้งชุมชน เกษตรกรรม และอุตสาหกรรม   |
| ความกระด้างทั้งหมด                     | ✓         | 109       | มก./ล.               | ไม่เกิน 300   | พบในสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ                                                        |
| คลอไรด์                                | ✓         | 27        | มก./ล.               | ไม่เกิน 250   | พบในสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ<br>น้ำทิ้งชุมชน การรื้อล้างของน้ำทะเล                  |
| โซเดียม                                | ✓         | 21        | มก./ล.               | ไม่เกิน 200   | พบในสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ<br>น้ำทิ้งชุมชน การรื้อล้างของน้ำทะเล                  |
| ฟลูออไรด์                              | ✓         | 0.28      | มก./ล.               | ไม่เกิน 0.7   | พบในสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ                                                        |
| เหล็ก                                  | ✓         | 0.08      | มก./ล.               | ไม่เกิน 0.3   | การผุกร่อนระบบท่อภายในอาคารและสุขภัณฑ์<br>พบในสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ              |
| แมงกานีส                               | ✓         | 0.008     | มก./ล.               | ไม่เกิน 0.08  | พบในสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ                                                        |
| อะลูมิเนียม                            | ✓         | 0.1       | มก./ล.               | ไม่เกิน 0.2   | พบในสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ                                                        |
| สังกะสี                                | ✓         | 0.0013    | มก./ล.               | ไม่เกิน 3     | การผุกร่อนระบบท่อภายในอาคารและสุขภัณฑ์<br>พบในสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ              |
| สารหนู                                 | ✓         | 0.0016    | มก./ล.               | ไม่เกิน 0.01  | น้ำทิ้งชุมชน เกษตรกรรม และอุตสาหกรรม                                              |
| ตะกั่ว                                 | ✓         | 0.002     | มก./ล.               | ไม่เกิน 0.01  | น้ำทิ้งชุมชน เกษตรกรรม และอุตสาหกรรม                                              |
| โครเมียม                               | ✓         | 0.0016    | มก./ล.               | ไม่เกิน 0.05  | น้ำทิ้งชุมชน เกษตรกรรม และอุตสาหกรรม                                              |
| แคดเมียม                               | ✓         | <0.0002   | มก./ล.               | ไม่เกิน 0.003 | น้ำทิ้งชุมชน เกษตรกรรม และอุตสาหกรรม                                              |
| ทองแดง                                 | ✓         | < 0.05    | มก./ล.               | ไม่เกิน 1     | การกัดกร่อนระบบท่อและสุขภัณฑ์<br>น้ำทิ้งชุมชน เกษตรกรรม และอุตสาหกรรม             |
| ปรอท                                   | ✓         | <0.00001  | มก./ล.               | ไม่เกิน 0.006 | น้ำทิ้งชุมชน เกษตรกรรม และอุตสาหกรรม                                              |
| สารก่อนะเร็ง กลุ่ม THMs                | ✓         | 0.21      | ผลรวมอัตราส่วน       | ไม่เกิน 1     | ผลพลอยได้จากการใช้คลอรีนกำจัดเชื้อโรค                                             |

หมายเหตุ \* วับริโอ ซาลโมเนลลา ชิเกลลา สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส และ คลอสตริเดียม เพอร์ฟริงเจนส์

### พารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์เป็นประจำแล้วไม่เคยพบเกินเกณฑ์

ไวรัส: ไวรัสโปลิโอ ไวรัสโรตา ไวรัสตับอักเสบบี เอ และไวรัสโนโร

กัมมันตรังสี: รังสีแอลฟา และรังสีบีตา

กลุ่มสารกำจัดศัตรูพืชและสัตว์: อากราซิน คาร์โบฟูแรน คลอไพริฟอส ดีดีที โกลโฟสเฟต และพาราควอต

สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs): เบนซีน โทลูอีน คลอโรเบนซีน เมตา-ไซลีน สไตรีน ไอโซพรีนเบนซีน

นอร์มาลโพรพิลเบนซีน 1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน และเทอร์เชียรีบิวทิลเบนซีน



สแกนเพื่อดูคุณภาพน้ำทั้งหมด



## คุณภาพน้ำชวนรู้

### ⊕ น้ำประปา กปน. ดื่มได้หรือไม่?

**ตอบ** น้ำประปาของ กปน. สามารถดื่มได้ หากเปิดก๊อกแล้วน้ำใสและมีกลิ่นคลอรีน มันใจได้ว่าน้ำประปาสะอาดปลอดภัยดื่มได้แน่นอน กปน. ผลิตน้ำได้ตามเกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปา กปน. ซึ่งอ้างอิงจากค่าแนะนำขององค์การอนามัยโลก มีการนำแผนน้ำประปาปลอดภัยมาใช้ตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปลายน้ำ มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างสม่ำเสมอ

อย่างไรก็ตาม ระบบประปาภายในบ้าน/อาคาร ส่งผลต่อคุณภาพน้ำประปาเช่นกัน หากขาดการดูแลอาจส่งผลให้คุณภาพน้ำที่บ้านด้อยลง จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในถังพักน้ำของห้องปฏิบัติการ กปน. ย้อนหลัง 10 ปี จำนวน 10,000 ตัวอย่าง พบว่า ตรวจพบเชื้อแบคทีเรีย *อี.โคไล* คุณภาพไม่ได้ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ถึงร้อยละ 6.43

ดังนั้น ประชาชนต้องดูแลอุปกรณ์และระบบประปาภายในบ้าน/อาคารอย่างสม่ำเสมอ เช่น หากมีถังพักน้ำควรหมั่นตรวจเช็คสภาพของถังพักน้ำเป็นประจำ และล้างทำความสะอาดอย่างน้อยทุก 6 เดือน

### ⊕ ถ้าน้ำประปาสะอาดแล้วความสกปรกในถังพักน้ำและไส้กรองของเครื่องกรองน้ำมาจากไหน?

**ตอบ** แม้ว่าน้ำประปาจะใสมาก มีความขุ่นน้อยกว่า 1 NTU (สารแขวนลอยในน้ำมีน้อยมาก จนไม่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่า) ซึ่งน้อยกว่าประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ถึง 5 เทา และน้อยกว่าคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก 4 เทา แต่ยังมีสารแขวนลอยอยู่ซึ่งปริมาณนี้ไม่ส่งผลต่อสุขภาพ แต่หากเก็บน้ำไว้ในถังพักเป็นเวลานาน หรือใช้เครื่องกรองน้ำโดยไม่มีเปลี่ยนไส้กรองเป็นเวลานาน สารแขวนลอย หรือความขุ่นปริมาณน้อยมากนี้จะสะสมที่ก้นถังพักน้ำ หรือบนไส้กรองของเครื่องกรองน้ำจนดูสกปรก ดังนั้น บ้านที่มีถังพักน้ำจึงควรล้างทำความสะอาดถังพักน้ำอย่างน้อยทุก 6 เดือน สำหรับเครื่องกรองน้ำควรล้างทำความสะอาด และเปลี่ยนไส้กรองตามคู่มืออย่างเคร่งครัด

### ⊕ ทำไมถึงต้องล้างถังพักน้ำเป็นประจำ?

**ตอบ** การล้างถังพักน้ำจะช่วยหลีกเลี่ยงการสะสมของสารแขวนลอยในถังพักน้ำ อีกทั้งถังพักน้ำแม้จะปิดฝาสนิทแต่ก็ไม่ใช้ระบบปิดที่สมบูรณ์ ยังมีอากาศอยู่ภายในถัง และเชื้อโรคมีอยู่ทั่วไปในสิ่งแวดล้อมและอากาศ โดยปกติน้ำประปาในก๊อกจ่ายน้ำจะมีคลอรีนคงเหลือมากพอที่จะฆ่าเชื้อโรคที่อาจปนเปื้อนมาภายหลัง แต่เมื่อน้ำถูกเก็บไว้ในถังพักเป็นเวลานาน คลอรีนจะค่อย ๆ สลายไป และมีปริมาณไม่เพียงพอที่จะฆ่าเชื้อโรคและสิ่งสกปรกจากภายนอก ทำให้เชื้อโรคเหล่านี้อาจลงไปเจริญเติบโตในน้ำที่อยู่ในถังพักน้ำได้ ดังนั้น การล้างถังพักน้ำอย่างน้อย

ทุก 6 เดือน จะช่วยลดความเสี่ยงที่ทำให้น้ำในถังพักน้ำมีคุณภาพด้อยลง

### ⊕ ทำไมจึงไม่ควรตักน้ำกับตักประปาโดยตรง?

**ตอบ** หากเกิดท่อแตกรั่วโดยไม่ทราบ และมีการตักน้ำกับตักประปาโดยตรง ปิมน้ำจะดูดเอาสิ่งสกปรกและเชื้อโรคจากนอกท่อเข้ามาปะปนกับน้ำประปา ทำให้น้ำประปาที่ใช้ไม่สะอาด อาจมีกลิ่นเหม็น และเชื้อโรค หากมีโคลน กรวด หิน หรือทรายละเอียดปนเข้ามา อาจสร้างความเสียหายต่อปิมน้ำและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบประปาในบ้านของคุณ เช่น ก๊อกน้ำ เครื่องกรองน้ำ เครื่องทำน้ำอุ่น และอุปกรณ์อื่น ๆ เกิดการอุดตันจากสิ่งสกปรกประเภทนี้ นอกจากนี้ การตักน้ำกับตักประปาโดยตรงยังสร้างความเดือดร้อนให้กับเพื่อนบ้านที่ใช้ น้ำประปาจากท่อเส้นเดียวกันอีกด้วย ดังนั้น จึงควรกดสูบน้ำจากท่อโดยตรง ควรติดตั้งปั๊มน้ำจากถังพักน้ำ

### ⊕ คลอรีนในน้ำประปาเป็นอันตรายหรือไม่?

**ตอบ** คลอรีนในน้ำประปาไม่เป็นอันตรายต่อการอุปโภคบริโภค คลอรีนเป็นสารที่ใช้ฆ่าเชื้อโรค เพื่อให้น้ำประปามีความสะอาดปลอดภัยต่อผู้บริโภค การเติมคลอรีนในกระบวนการผลิตน้ำประปาอยู่ภายใต้การเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิด โดยควบคุมค่าคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำประปาไม่น้อยกว่า 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตรเพียงพอต่อการฆ่าเชื้อโรคที่อาจปนเปื้อนภายหลัง ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือนี้จึงไม่ส่งผลต่อสุขภาพ ดังนั้น หากเปิดก๊อกน้ำประปาแล้วมีกลิ่นคลอรีนมันใจได้ว่าน้ำประปาปราศจากเชื้อโรค

### ⊕ น้ำประปาใช้หุงข้าวหรือทำอาหารได้หรือไม่

**ตอบ** น้ำประปาใช้หุงข้าวและทำอาหารได้อย่างปลอดภัย โดยสถาบันอาหาร กระทรวงอุตสาหกรรม ร่วมกับการประปานครหลวง และการประปาส่วนภูมิภาค ทำการทดลอง “การหุงข้าวด้วยน้ำประปา” ผ่านกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ในห้องปฏิบัติการเพื่อทดสอบหาสารไตรฮาโลมีเทนในน้ำประปาน้ำขาวข้าว น้ำหุงข้าว ข้าวสาร และข้าวสุก ผลทดสอบทุกตัวอย่างพบสารไตรฮาโลมีเทนในระดับต่ำมาก ไม่เกินคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก มีความปลอดภัยต่อการบริโภคไม่เสี่ยงต่อการเกิดโรคมะเร็งจากสารไตรฮาโลมีเทน

### ⊕ อ่านเพิ่มเติมได้ใน โครงการ “ครอบครัวน้ำประปา”

## ครอบครัวน้ำประปา MWA TAP WATER's FAMILY



สแกนเพื่อดูความรู้  
ด้านคุณภาพน้ำเพิ่มเติม





**แผนน้ำประปาปลอดภัย (Water Safety Plans; WSPs)** คือ แผนจัดการคุณภาพน้ำที่นำหลักการบริหารความเสี่ยงมาใช้ เพื่อทำให้น้ำประปาสะอาดปลอดภัยจากสิ่งปนเปื้อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบด้วย 3 หลักการ ได้แก่

(1) PROTECT ปกป้องแหล่งน้ำจากการปนเปื้อน

(2) REMOVE กำจัดสิ่งปนเปื้อนโดยการบำบัดน้ำให้สะอาด

(3) PREVENT ป้องกันมิให้น้ำกลับมามีปนเปื้อนอีกในกระบวนการจ่ายน้ำให้ผู้ใช้น้ำ  
อาจกล่าวได้ว่าแผนน้ำประปาปลอดภัยเป็นการดูแลคุณภาพน้ำตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปลายน้ำหรือบ้านผู้ใช้น้ำ อีกทั้ง ยังเป็นสิ่งที่ช่วยให้กระบวนการผลิตน้ำประปามีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น สามารถตรวจสอบได้ทุกขั้นตอน

กปน. ได้นำหลักการแผนประปาปลอดภัยตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) มาใช้ในทุกขั้นตอน เพื่อให้มั่นใจได้ว่า ประชาชนจะมีน้ำประปาที่สะอาด ปลอดภัย ปราศจากเชื้อโรค สำหรับอุปโภคบริโภค อย่างเพียงพอ ตลอดเวลา

#### ประโยชน์จากการดำเนินงาน

เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน



##### ประชาชน

ได้รับน้ำประปาที่มีคุณภาพดี ปลอดภัย เพียงพอ



##### กปน.

##### กปน.

เป็นองค์กรสมรรถนะสูงมีระบบการผลิตและจ่ายน้ำประปาที่ดี มีเสถียรภาพ



##### ประเทศชาติ

ลดการความเสี่ยงด้านสุขอนามัยจากการเจ็บป่วยด้วยโรคภัยทางน้ำ

## ล้างถังพักน้ำอย่างไรให้ถูกต้อง?

1. ล้างถังพักน้ำว่ามีจุดชำรุด หรือการแตกร้าว ที่อาจทำให้สิ่งสกปรกเข้าไปในถัง ถ้าพบจุดชำรุดควรรีบซ่อมแซม
2. ปิดวาล์วน้ำเข้าถัง และเปิดวาล์วน้ำจ่ายออก เพื่อระบายน้ำในถังออกให้หมด
3. จัดล้างทำความสะอาดภายในและภายนอกถัง ใช้อุปกรณ์ทำความสะอาดไล่ตะกอนที่สะสมกันถังให้ออกไปพร้อมกับน้ำระบาย
4. ผสมคลอรีนน้ำ 10% โดยใช้ปริมาณคลอรีน 4 ฝา ต่อปริมาณน้ำ 10 ลิตร (1 ฝา เท่ากับ 5 มิลลิลิตร) จัดพ่นภายในและภายนอกถัง ทิ้งไว้ 30 นาที หลังจากนั้นเปิดน้ำเข้าถังพักน้ำ เพื่อใช้งานตามปกติ

\*ควรใส่อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยระหว่างล้าง เช่น หน้ากาก แวนตา ถุงมือ

สนใจล้างถังพักน้ำ  
กับ กปน. ติดต่อ  
MWA call center

1125

หรือ

หน่วยธุรกิจเสริมด้าน  
บริการ (BU)

0 2500 2802



## บริการทดสอบคุณภาพน้ำ

ห้องปฏิบัติการ ฝ่ายคุณภาพน้ำ  
รับทดสอบคุณภาพน้ำประปา น้ำดื่ม น้ำบาดาล  
น้ำผิวดิน รายการทดสอบตามเกณฑ์ กปน.  
เกณฑ์น้ำประปาดื่มได้ WHO มอก. อย.  
มาตรฐานน้ำผิวดิน มาตรฐานน้ำบาดาล

ผลทดสอบถูกต้อง รวดเร็ว ราคายุติธรรม



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม  
นัดหมายเวลาเข้ารับบริการ  
ผ่าน LINE OA (Official Account)

