



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

733/68

วันที่ออกรายงาน 30 มิถุนายน 2568

หน้า 1/4

ลูกค้า

ส่วนคุณภาพน้ำประจำ กองประเมินคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ

สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ

โรงงานผลิตน้ำบางเขนสูบส่ง 2

พื้นที่ อื่นๆ

จุดเก็บตัวอย่างน้ำ

น้ำประปาต่อตรง (DN0019)

เวลา 13.40 น. สภาพตัวอย่าง ใส ไม่มีสี

วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ

5 มิถุนายน 2568

วันที่ทดสอบ 5-12 มิถุนายน 2568

วันที่รับตัวอย่างน้ำ

5 มิถุนายน 2568

ความชุ่น : APHA,AWWA,WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023:2130 B E. coli : APHA,AWWA,WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023:9221 F

วิธีทดสอบ

เหล็ก : APHA,AWWA,WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023:3500-Fe B

ทองแดง : APHA,AWWA,WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023:3111 B

ไคลิฟอร์มแบคทีเรีย : APHA,AWWA,WEF,24<sup>th</sup> edition, 2023:9221 D

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานยังคง
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.92	0.2-2.0
สีขาว*	แพลทินัม-โคบอลต์	2	-
สีปรากวี*	แพลทินัม-โคบอลต์	4	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความชุ่น	NTU	0.75	ไม่เกิน 1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.01	6.5-8.5
ความนำไฟฟ้า*	ไมโครเชมเมล์/ซม.	270	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	73	-
ความเป็นด่าง-ฟีโนลฟทาลีน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	163	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	162	ไม่เกิน 1000
ความกระต้างทั้งหมด*	มก./ล.	80	ไม่เกิน 300
ความกระต้างชั่วคราว*	มก./ล.	73	-
ความกระต้างถาวร*	มก./ล.	7	-
คลอไรด์*	มก./ล.	23	ไม่เกิน 250
ชัลเฟต*	มก./ล.	23	ไม่เกิน 250
แคลเซียม*	มก./ล.	22.6	-
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออไรด์*	มก./ล.	0.26	ไม่เกิน 0.7
แมกนีเซียม*	มก./ล.	5.64	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ขักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาต เป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

733/68

วันที่ออกรายงาน 30 มิถุนายน 2568

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
ซิลิโคน*	มก./ล.	6.496	-
โซเดียม*	มก./ล.	21	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	4.43	-
แมงกานีส*	มก./ล.	0.01	ไม่เกิน 0.08
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โครเมียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.05
แคลเซียม*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.003
ปรอท*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.006
เงิน*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.1
สารหนู*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.01
พلوว*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.02
ชีลีเนียม*	มก./ล.	0.0013	ไม่เกิน 0.04
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 1
สังกะสี*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 3
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.2
แบบเรียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 1.3
นิกเกิล*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.07
สารไฮดรอกาโนเมทีน*	sum of ratio	0.34	ไม่เกิน 1
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	3.1	-
เบนซีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โทลูอิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.7
คลอร์โรเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไซลิน*	มก./ล.	ND	-
สไตรีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ไอโซโพร์พิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลไพรพิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทธิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้วยร่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดล่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไป misuse ตามโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

733/68

วันที่ออกรายงาน 30 มิถุนายน 2568

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
เทอร์เชียร์บิวทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
ไวนิล คลอไรด์*	มก./ล.	ND	-
ทารานส์-1,2-ไดคลอโรอีทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
ซิส-1,2-ไดคลอโรอีทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
1,1,1-ไดคลอโรอีเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 2000
คาร์บอนเตตระคลอไรด์*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 4
1,2-ไดคลอโรอีเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 30
ไตรคลอโรอีทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 8
เตตระคลอโรอีทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 100
เอทิลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 300
ออกซิเจนคอนซูม*	มก./ล.	2.15	-
แอมโมเนียไนโตรเจน*-ในตเรท*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.007	ไม่เกิน 1.5
ในตเรท-ในตเรท*	มก./ล.	2.56	ไม่เกิน 50
ในตเรท-ในตเรท*	มก./ล.	0.015	ไม่เกิน 3
เชื้อ <i>Clostridium perfringens</i> *	พบ-ไม่พบร/100 มล.	ไม่พบร	ไม่พบร
เชื้อ <i>Salmonella</i> spp. *	พบ-ไม่พบร/100 มล.	ไม่พบร	ไม่พบร
เชื้อ <i>Shigella</i> sp. *	พบ-ไม่พบร/100 มล.	ไม่พบร	ไม่พบร
เชื้อ <i>Staphylococcus aureus</i> *	พบ-ไม่พบร/100 มล.	ไม่พบร	ไม่พบร
เชื้อ <i>Vibrio cholerae</i> *	พบ-ไม่พบร/100 มล.	ไม่พบร	ไม่พบร
โคเลฟอร์มแบคทีเรีย	พบ-ไม่พบร/100 มล.	ไม่พบร	ไม่พบร
จุลินทรีย์ทั่วไป*	โคโลนีฟอร์มมิลลิยูนิต/มล.	น้อยกว่า 1	ไม่เกิน 500
<i>E. coli</i>	พบ-ไม่พบร/100 มล.	ไม่พบร	ไม่พบร

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ขักด้วยอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดล่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



## รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

733/68

วันที่ออกรายงาน 30 มิถุนายน 2568

หน้า 4/4

- หมายเหตุ
- \* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
  - ND: แมงกานีส <0.01 มก./ล., ตะกั่ว <0.0001 มก./ล., โคโรเมียม <0.0001 มก./ล., แคนเดียม <0.0001 มก./ล., ปรอท <0.0001 มก./ล., เเงิน <0.0001 มก./ล., สารห不足 <0.0001 มก./ล., พลัง <0.0001 มก./ล., ซีลีเนียม <0.0001 มก./ล., สังกะสี <0.0010 มก./ล., อะลูมิเนียม <0.0010 มก./ล., แบบเรียม <0.0010 มก./ล., นิกเกิล <0.0010 มก./ล., สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด <0.02 มก./ล., เบนซิน <0.002 มก./ล., โกลูอิน <0.002 มก./ล., คลอร์เบนซิน <0.002 มก./ล., เมตา-ไชลิน <0.001 มก./ล., สเตริน <0.001 มก./ล., ไอโซโพร์คลเบนซิน <0.001 มก./ล., นอร์มาลโพร์คลเบนซิน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทิลเบนซิน <0.001 มก./ล., เทอร์เชียริบิทิลเบนซิน <0.001 มก./ล., ทранส์-1,2-ไดคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ชิส-1,2-ไดคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,1,1-ไตรคลอโรเอเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, คาร์บอนเตตระคลอไรด์ <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,2-ไดคลอโรเอเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ไตรคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เดตระคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เอทิลเบนซิน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร
  - ค่าคลอรินอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนคุณภาพน้ำประจำ
  - สภาพด้วยย่าง เป็นการตรวจสอบโดยปฎิบัติการ
  - มาตรฐานอ้างอิงเป็นไปตามความต้องการของลูกค้า : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประจำของการประปาส่วนภูมิ
  - สารไตรยาโนเมเทน ประกอบด้วย คลอร์ฟอร์ม โนร์โม่ไดคลอโรเมเทน ไดโบร์โนมคลอโรเมเทน และ โบร์โนมฟอร์ม

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวสุธีรา บุญจำ)

(นางสาวกิตติรัตน์ วงศ์อินทร์)

(นางนันทีร้า พัวประเสริฐ)

(นางสาวชลธร เทศอิม)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีวะ

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัง

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

30 ม.ย. 2568

30 ม.ย. 2568

30 ม.ย. 2568

30 ม.ย. 2568

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้วยย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



## รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

734/68

วันที่ออกรายงาน 30 มิถุนายน 2568

หน้า 1/4

ลูกค้า

สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ

จุดเก็บตัวอย่างน้ำ

วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ

วันที่รับตัวอย่างน้ำ

วิธีทดสอบ

ส่วนคุณภาพน้ำประจำ กองประเมินคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ

โรงงานผลิตน้ำม้าสวัสดิ์ สุบส่อง

พื้นที่ อื่นๆ

น้ำประปาต่อตร. (DN0022)

เวลา 11.45 น. สภาพตัวอย่าง ใส ไม่มีสี

5 มิถุนายน 2568

วันที่ทดสอบ 5-12 มิถุนายน 2568

ความชุ่น : APHA,AWWA,WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023:2130 B E. coli : APHA,AWWA,WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023:9221 F

เหล็ก : APHA,AWWA,WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023:3500-Fe B ทองแดง : APHA,AWWA,WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023:3111 B

โคเลิฟอร์มแบคทีเรีย : APHA,AWWA,WEF,24<sup>th</sup> edition, 2023:9221 D

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.41	0.2-2.0
สีขาว*	แพลทินัม-โคบอลต์	1	-
สีปรากฏ*	แพลทินัม-โคบอลต์	2	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความชุ่น	NTU	0.25	ไม่เกิน 1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.69	6.5-8.5
ความนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/ซม.	244	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	89	-
ความเป็นด่าง-ฟันอัลฟ่าลีน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	147	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	146	ไม่เกิน 1000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	88	ไม่เกิน 300
ความกระด้างซั่วคราฟ*	มก./ล.	88	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	0	-
คลอไรด์*	มก./ล.	5	ไม่เกิน 250
ซัลเฟต*	มก./ล.	5	ไม่เกิน 250
แคลเซียม*	มก./ล.	25.5	-
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออไรด์*	มก./ล.	0.12	ไม่เกิน 0.7
แมกนีเซียม*	มก./ล.	5.82	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ\*

รายงานเลขที่

734/68

วันที่ออกรายงาน 30 มิถุนายน 2568

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
ซิลิโคน*	มก./ล.	4.408	-
โซเดียม*	มก./ล.	11	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	1.70	-
แมงกานีส*	มก./ล.	0.01	ไม่เกิน 0.08
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โครเมียม*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.05
แอดโนเรียม*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.003
prototh*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.006
เงิน*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.1
สารฟู*	มก./ล.	0.0023	ไม่เกิน 0.01
พลาวด*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.02
ซีลีเนียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.04
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 1
สังกะสี*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0100	ไม่เกิน 3
อะลูминิเนียม*	มก./ล.	0.2414	ไม่เกิน 0.2
แบบเรียม*	มก./ล.	0.0274	ไม่เกิน 1.3
นิกเกิล*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.07
สารไตรยาโลเมทีน*	sum of ratio	0.10	ไม่เกิน 1
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	1.0	-
เบนซีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โทคลอีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.7
คลอร์โรเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไซลิน*	มก./ล.	ND	-
สเตรน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ไอโซโพร์พิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลโพร์พิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทธิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ขัดต่ออย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดล่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ\*

รายงานเลขที่

734/68

วันที่ออกรายงาน 30 มิถุนายน 2568

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
เทอร์เชียร์บิวทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
ไวนิล คลอไรด์*	มก./ล.	ND	-
ทรานส์-1,2-ไดคลอโรอีทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
ซิส-1,2-ไดคลอโรอีทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
1,1,1-ไดคลอโรอีเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 2000
คาร์บอนเตตระคลอไรด์*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 4
1,2-ไดคลอโรอีเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 30
ไตรคลอโรอีทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 8
เตตระคลอโรอีทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 100
เอทิลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 300
ออกซิเจนคอนซูม*	มก./ล.	0.87	-
แอมโมเนียอะมิโน-ในตระเจน*	มก./ล.	0.040	ไม่เกิน 1.5
ในตระท-ในตระท*	มก./ล.	1.58	ไม่เกิน 50
ในตระท-ในตระท*	มก./ล.	0.012	ไม่เกิน 3
เชื้อ <i>Clostridium perfringens</i> *	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
เชื้อ <i>Salmonella</i> spp. *	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
เชื้อ <i>Shigella</i> sp. *	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
เชื้อ <i>Staphylococcus aureus</i> *	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
เชื้อ <i>Vibrio cholerae</i> *	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
โคเลิฟอร์มแบคทีเรีย	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
จุลินทรีย์ทั่วไป*	โคลoniพอร์มมิยูนิต/มล.	น้อยกว่า 1	ไม่เกิน 500
<i>E. coli</i>	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ขักด้วยร่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



## รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

734/68

วันที่ออกรายงาน 30 มิถุนายน 2568

หน้า 4/4

- หมายเหตุ
- \* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
  - ND: แมงกานีส <0.01 มก./ล., ตะกั่ว <0.0001 มก./ล., โครเมียม <0.0001 มก./ล., แคนเดเมียม <0.0001 มก./ล., ปรอท <0.0001 มก./ล., เเงิน <0.0001 มก./ล., สารหนู <0.0001 มก./ล., พลาสติก <0.0001 มก./ล., ชีลีเนียม <0.0001 มก./ล., สังกะสี <0.0010 มก./ล., อะลูมิเนียม <0.0010 มก./ล., แบบเรียม <0.0010 มก./ล., นิกเกิล <0.0010 มก./ล., สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด <0.02 มก./ล., เปนซีน <0.002 มก./ล., โทกูอิน <0.002 มก./ล., คลอร์เบนชีน <0.002 มก./ล., เมตา-ไชลิน <0.001 มก./ล., สเตรีน <0.001 มก./ล., ไอโซโพร์พิลเบนชีน <0.001 มก./ล., นอร์มาลโพร์พิลเบนชีน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทธิลเบนชีน <0.001 มก./ล., เทอร์เชียร์บิทอลเบนชีน <0.001 มก./ล., ทรานส์-1,2-ไดคลอร์อีทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ชิส-1,2-ไดคลอร์อีทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,1,1-ไตรคลอร์อีเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, คาร์บอนเตตระคลอไรด์ <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,2-ไดคลอร์อีเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ไตรคลอร์อีทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เทตระคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เอทิลเบนชีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร
  - ค่าคลอรินอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนคุณภาพน้ำประจำ
  - สภาพตัวอย่าง เป็นการตรวจพินิจโดยห้องปฏิบัติการ
  - มาตรฐานอ้างอิงเป็นไปตามความต้องการของลูกค้า : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประจำของการประปาส่วนภูมิ
  - สารไตรฮาโลเมทีน ประกอบด้วย คลอร์ฟอร์ม โบรโมไดคลอร์มีเทน ไดโบรโนมีคลอร์มีเทน และ โบรโนฟอร์ม

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวสุธีรา บุญยำ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

30 มิ.ย. 2568

(นางสาวกิตติรัตน์ วงศ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลทรรศ

30 มิ.ย. 2568

(นางนันทีร่า พัวประเสริฐ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

30 มิ.ย. 2568

(นางสาวชลธร เทศอิม)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

30 มิ.ย. 2568

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้วยตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



## รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

735/68

วันที่ออกรายงาน 30 มิถุนายน 2568

หน้า 1/4

ลูกค้า

สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ

จุดเก็บตัวอย่างน้ำ

วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ

วันที่รับตัวอย่างน้ำ

วิธีทดสอบ

ส่วนคุณภาพน้ำประจำ กองประเมินคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ

โรงงานผลิตน้ำสามเสน่ห์รังสูบ 10

พื้นที่ อื่นๆ

นำประปาร่อต่อง (DN0023)

เวลา 10.30 น. สภาพตัวอย่าง ใส ไม่มีสี

5 มิถุนายน 2568

วันที่ทดสอบ 5-12 มิถุนายน 2568

5 มิถุนายน 2568

ความชุ่ม : APHA,AWWA,WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023:2130 B E. coli : APHA,AWWA,WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023:9221 F

เหล็ก : APHA,AWWA,WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023:3500-Fe B

ทองแดง : APHA,AWWA,WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023:3111 B

โคลิฟอร์มแบคทีเรีย : APHA,AWWA,WEF,24<sup>th</sup> edition, 2023:9221 D

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	0.41	0.2-2.0
สีขาว*	แพลทินัม-โคบอลต์	3	-
สีปรากภู*	แพลทินัม-โคบอลต์	3	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความชุ่น	NTU	น้อยกว่า 0.20	ไม่เกิน 1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.14	6.5-8.5
ความนำไฟฟ้า*	ไมโครเชลล์/ซม.	265	-
ความเป็นต่างหั้งหมุด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	66	-
ความเป็นด่าง-ฟันอัลฟ่าลีน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งหั้งหมุด*	มก./ล.	159	-
สารละลายหั้งหมุด*	มก./ล.	159	ไม่เกิน 1000
ความกรดด่างหั้งหมุด*	มก./ล.	79	ไม่เกิน 300
ความกรดด่างช่ำครา*	มก./ล.	66	-
ความกรดด่างถ้า*	มก./ล.	13	-
คลอไรด์*	มก./ล.	22	ไม่เกิน 250
ชัลเฟต*	มก./ล.	23	ไม่เกิน 250
แคลเซียม*	มก./ล.	23.5	-
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออไรด์*	มก./ล.	0.21	ไม่เกิน 0.7
แมกนีเซียม*	มก./ล.	4.86	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ขักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



## รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

735/68

วันที่ออกรายงาน 30 มิถุนายน 2568

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
ซิลิคอน*	มก./ล.	6.354	-
โซเดียม*	มก./ล.	20	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	4.70	-
แมงกานีส*	มก./ล.	0.01	ไม่เกิน 0.08
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โครเนียม*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.05
แคนเดียม*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.003
ปรอท*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.006
เงิน*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.1
สารหนู*	มก./ล.	0.0007	ไม่เกิน 0.01
พلوว*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.02
ชีลีเนียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.04
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 1
สังกะสี*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0100	ไม่เกิน 3
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.0706	ไม่เกิน 0.2
แบบเรียม*	มก./ล.	0.0510	ไม่เกิน 1.3
นิกเกิล*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.07
สารไตรยาโลเมทีน*	sum of ratio	0.25	ไม่เกิน 1
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	2.6	-
เบนซีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โทลูอิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.7
คลอรโโรเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไซลิน*	มก./ล.	ND	-
สเตรน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ไอโซโพร์พิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลโพร์พิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้วยอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



## รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

735/68

วันที่ออกรายงาน 30 มิถุนายน 2568

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
เทอร์เชียร์บิวทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
ไวนิล คลอไรด์*	มก./ล.	ND	-
ทรานส์-1,2-ไดคลอโรเอทิน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
ซิส-1,2-ไดคลอโรเอทิน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
1,1,1-ไตรคลอโรเอเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 2000
คาร์บอนเตตระคลอไรด์*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 4
1,2-ไดคลอโรเอเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 30
ไตรคลอโรเอทิน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 8
เตตระคลอโรเอทิน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 100
เอทิลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 300
ออกซิเจนคอนซูม*	มก./ล.	2.28	-
แอมโมเนียมิตระ-ไนเตรเจน*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.007	ไม่เกิน 1.5
ไนเตรท-ไนเตรฟ*	มก./ล.	3.01	ไม่เกิน 50
ไนโตรท์-ไนโตรฟ*	มก./ล.	0.016	ไม่เกิน 3
เชื้อ <i>Clostridium perfringens</i> *	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
เชื้อ <i>Salmonella</i> spp. *	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
เชื้อ <i>Shigella</i> sp. *	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
เชื้อ <i>Staphylococcus aureus</i> *	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
เชื้อ <i>Vibrio cholerae</i> *	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
จุลินทรีย์ทั่วไป*	โคโลนีฟอร์มมิยูนิต/มล.	3	ไม่เกิน 500
<i>E. coli</i>	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้วยกระดาษ รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



## รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

735/68

วันที่ออกรายงาน 30 มิถุนายน 2568

หน้า 4/4

หมายเหตุ

- \* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อัญเชิญของข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
- ND: แมงกานีส <0.01 มก./ล., ตะกั่ว <0.0001 มก./ล., โคโรเมียม <0.0001 มก./ล., แคนเดเมียม <0.0001 มก./ล., ปรอท <0.0001 มก./ล., เเงิน <0.0001 มก./ล., สารหนู <0.0001 มก./ล., พลาสติก <0.0001 มก./ล., ชีสิเนียม <0.0001 มก./ล., สังกะสี <0.0010 มก./ล., อะลูมิเนียม <0.0010 มก./ล., แบเรียม <0.0010 มก./ล., นิกเกล <0.0010 มก./ล., สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด <0.02 มก./ล., เบนซิน <0.002 มก./ล., โกลูอิน <0.002 มก./ล., คลอร์เบนซิน <0.002 มก./ล., เมตา-ไชลีน <0.001 มก./ล., สเตริน <0.001 มก./ล., ไอโซ-โพร์ฟิลเบนซิน <0.001 มก./ล., นอร์มาลโพร์ฟิลเบนซิน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทธิลเบนซิน <0.001 มก./ล., เทอร์เชียร์บิทิลเบนซิน <0.001 มก./ล., ทранส์-1,2-ไดคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ชิส-1,2-ไดคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,1,1-ไตรคลอโรเอเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, สารบอนเตตระคลอโรไดร์ <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,2-ไดคลอโรเอเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ไตรคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เทตระคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เอทิลเบนซิน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร
- ค่าคลอรินอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนคุณภาพน้ำประจำ
- สภาพด้วยย่าง เป็นการตรวจสอบพินิจโดยห้องปฏิบัติการ
- มาตรฐานอ้างอิงเป็นไปตามความต้องการของลูกค้า : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประจำของการประปาส่วนภูมิ
- สารไตรยาโนเมเทน ประกอบด้วย คลอร์ฟอร์ม บอร์โน่ไดคลอโรเมเทน ไดบอร์โน่คลอโรเมเทน และ บอร์โน่ฟอร์ม

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวสุรีรา บุญจำ)  
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี  
30 มิ.ย. 2568

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวกิตติรัตน์ วงศ์อินทร์)  
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลทรรศ  
30 มิ.ย. 2568

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางนันทีร้า พัวประเสริฐ)  
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัง  
30 มิ.ย. 2568

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวชลธร เทศอิม)  
หัวหน้าศูนย์เอกสาร  
30 มิ.ย. 2568

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้วยย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปใช้แทนผลการทดสอบโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ\*

รายงานเลขที่

736/68

วันที่ออกรายงาน 30 มิถุนายน 2568

หน้า 1/4

ลูกค้า

สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ

ส่วนคุณภาพน้ำประจำ กองประเมินคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ

พื้นที่ อื่นๆ

จุดเก็บตัวอย่างน้ำ

น้ำประปาต่อตร (DN0024)

เวลา 11.15 น. สภาพตัวอย่าง ใส ไม่มีสี

วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ

5 มิถุนายน 2568

วันที่ทดสอบ 5-12 มิถุนายน 2568

วันที่รับตัวอย่างน้ำ

5 มิถุนายน 2568

ความชุ่น : APHA,AWWA,WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023:2130 B E. coli : APHA,AWWA,WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023:9221 F

วิธีทดสอบ

เหล็ก : APHA,AWWA,WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023:3500-Fe B ทองแดง : APHA,AWWA,WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023:3111 B

โคลิฟอร์มแบบที่เรียก : APHA,AWWA,WEF,24<sup>th</sup> edition, 2023:9221 D

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	0.95	0.2-2.0
สีขาว*	แพลทินัม-โคบอลต์	3	-
สีปรากฏ*	แพลทินัม-โคบอลต์	4	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความชุ่น	NTU	0.45	ไม่เกิน 1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.34	6.5-8.5
ความนำไฟฟ้า*	ไมโครเชลล์/ซม.	249	-
ความเป็นต่างหั้งหมุด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	67	-
ความเป็นต่าง-ฟันออลฟทาลีน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งหั้งหมุด*	มก./ล.	150	-
สารละลายหั้งหมุด*	มก./ล.	149	ไม่เกิน 1000
ความกระด้างหั้งหมุด*	มก./ล.	76	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	67	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	9	-
คลอไรด์*	มก./ล.	18	ไม่เกิน 250
ซัลเฟต*	มก./ล.	22	ไม่เกิน 250
แคลเซียม*	มก./ล.	22.6	-
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออไรด์*	มก./ล.	0.25	ไม่เกิน 0.7
แมกนีเซียม*	มก./ล.	4.68	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ขักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาต เป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ\*

รายงานเลขที่

736/68

วันที่ออกรายงาน 30 มิถุนายน 2568

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
ซิลิโคน*	มก./ล.	6.506	-
โซเดียม*	มก./ล.	17	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	4.41	-
แมงกานีส*	มก./ล.	0.01	ไม่เกิน 0.08
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โครเมี่ยม*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.05
แอดเมี่ยม*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.003
ปรอท*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.006
เงิน*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.1
สารทู*	มก./ล.	0.0008	ไม่เกิน 0.01
พลาส*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.02
ซีลีเนียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.04
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 1
สังกะสี*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 3
อะลูминีเนียม*	มก./ล.	0.1103	ไม่เกิน 0.2
แบบเรียม*	มก./ล.	0.0513	ไม่เกิน 1.3
นิกเกต*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.07
สารไตรยาโลเมทอน*	sum of ratio	0.24	ไม่เกิน 1
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	2.9	-
เบนซีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โทลูอิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.7
คลอร์โรเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไซลิน*	มก./ล.	ND	-
สเตรีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ไอโซโพร์พิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลโพร์พิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทธิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้วยร่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



## รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

736/68

วันที่ออกรายงาน 30 มิถุนายน 2568

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
เทอร์เชียร์บิวทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
ไวนิล คลอไรด์*	มก./ล.	ND	-
ทารานส์-1,2-ไดคลอโรอีทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
ชิส-1,2-ไดคลอโรอีทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
1,1,1-ไดรคลอโรอีเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 2000
การ์บอนเตตระคลอไรด์*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 4
1,2-ไดคลอโรอีเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 30
ไตรคลอโรอีทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 8
เตตระคลอโรอีทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 100
เอทิลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 300
ออกซิเจนคอนซูม*	มก./ล.	2.32	-
แอมโมเนียไนเตรต-ในไตรเจน*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.007	ไม่เกิน 1.5
ในไตรท-ในไตรท*	มก./ล.	2.66	ไม่เกิน 50
ในไตรท-ในไตรท*	มก./ล.	0.010	ไม่เกิน 3
เชื้อ <i>Clostridium perfringens</i> *	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
เชื้อ <i>Salmonella</i> spp. *	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
เชื้อ <i>Shigella</i> sp. *	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
เชื้อ <i>Staphylococcus aureus</i> *	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
เชื้อ <i>Vibrio cholerae</i> *	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
โคเลฟอร์มแบคทีเรีย	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
จุลินทรีย์ทั่วไป*	โคโลนีฟอร์มมิลลิเมตร/มล.	น้อยกว่า 1	ไม่เกิน 500
<i>E. coli</i>	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ขักด้วยอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาต เป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



## รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

736/68

วันที่ออกรายงาน 30 มิถุนายน 2568

หน้า 4/4

- หมายเหตุ
- \* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025
  - ND: แมงกานีส <0.01 มก./ล., ตะกั่ว <0.0001 มก./ล., โครเมียม <0.0001 มก./ล., แคนเดเมียม <0.0001 มก./ล., ปรอท <0.0001 มก./ล., เเงิน <0.0001 มก./ล., สารหนู <0.0001 มก./ล., พลาส <0.0001 มก./ล., ชิลีเนียม <0.0001 มก./ล., สังกะสี <0.0010 มก./ล., อะลูมิเนียม <0.0010 มก./ล., แบเรียม <0.0010 มก./ล., นิกเกล <0.0010 มก./ล., สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด <0.02 มก./ล., เบนซิน <0.002 มก./ล., โทกูอิน <0.002 มก./ล., คลอร์เบนซิน <0.002 มก./ล., เมตา-ไชลิน <0.001 มก./ล., สเตริน <0.001 มก./ล., ไอโซโพร์พิลเบนซิน <0.001 มก./ล., นอร์มาลโพร์พิลเบนซิน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทิลเบนซิน <0.001 มก./ล., เทอร์เชียร์บิวทิลเบนซิน <0.001 มก./ล., ทранส์-1,2-ไดคลอร์อโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ชิส-1,2-ไดคลอร์อโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,1,1-ไตรคลอร์อโรเอเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, คาร์บอนเตตระคลอไรด์ <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,2-ไดคลอร์อโรเอเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ไตรคลอร์อโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เทตระคลอร์อโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เอทิลเบนซิน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร
  - ค่าคลอรินอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนคุณภาพน้ำประจำ
  - สภาพด้วยย่าง เป็นการตรวจพินิจโดยห้องปฏิบัติการ
  - มาตรฐานอ้างอิงเป็นไปตามความต้องการของลูกค้า : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประจำของการประปาส่วนภูมิ
  - สารไตรยาโนเมเทน ประกอบด้วย คลอร์ฟอร์ม โนบรมิไดคลอร์โนเมเทน ไดโบรมิคลอร์โนเมเทน และ โบรโนฟอร์ม

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวสุรีรา บุญจำ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

30 มิ.ย. 2568

(นางสาวกิตติรัตน์ วงศ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีวะ

30 มิ.ย. 2568

(นางนันทีรา พัวประเสริฐ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิชโลหะหนัก

30 มิ.ย. 2568

(นางสาวชลธร เทศอิม)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

30 มิ.ย. 2568

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ขักด้วยย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”