



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่	1207/68	วันที่ออกรายงาน	18 กันยายน 2568	หน้า	1/4
ลูกค้า	ส่วนคุณภาพน้ำประปา กองประเมินคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ				
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำบางเขนสูงส่ง 2			พื้นที่อื่นๆ	
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาต่อตรง (DN0675)		เวลา 14.15 น.	สภาพตัวอย่าง	
วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	2 กันยายน 2568		ใส ไม่มีสี		
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	2 กันยายน 2568		วันที่ทดสอบ 2-16 กันยายน 2568		
วิธีทดสอบ	ความขุ่น : APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:2130 B		E. coli : APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:9221 F		
	เหล็ก : APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:3500-Fe B		ทองแดง : APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:3111 B		
	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย : APHA,AWWA,WEF,24 th edition, 2023:9221 D				

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.88	0.2-2.0
สีจริง*	แพลทินัม-โคบอลต์	0	-
สีปรากฏ*	แพลทินัม-โคบอลต์	3	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น	NTU	0.35	ไม่เกิน 1.0
ความเป็น กรด-ด่าง*	-	7.05	6.5-8.5
ความนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/ซม.	228	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	66	-
ความเป็นด่าง-ฟีนอล์ฟทาไลน์ (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	137	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	137	ไม่เกิน 1000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	75	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	66	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	9	-
คลอไรด์*	มก./ล.	14	ไม่เกิน 250
ซัลเฟต*	มก./ล.	14	ไม่เกิน 250
แคลเซียม*	มก./ล.	18.4	-
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออไรด์*	มก./ล.	0.24	ไม่เกิน 0.7
แมกนีเซียม*	มก./ล.	6.96	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1207/68

วันที่ออกรายงาน 18 กันยายน 2568

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
ซิลิคอน*	มก./ล.	6.097	-
โซเดียม*	มก./ล.	14	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	3.66	-
แมงกานีส*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.08
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โครเมียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.05
แคดเมียม*	มก./ล.	ND	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
พลวง*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.02
ซีลีเนียม*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.04
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 1
สังกะสี*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 3
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.0829	ไม่เกิน 0.2
แบเรียม*	มก./ล.	0.0483	ไม่เกิน 1.3
นิกเกิล*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.07
สารไตรฮาโลมีเทน*	sum of ratio	0.22	ไม่เกิน 1
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	2.0	-
เบนซีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โทลูอิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.7
คลอโรเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไซลีน*	มก./ล.	ND	-
สไตรีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ไอโซพริลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลพริลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1207/68

วันที่ออกรายงาน 18 กันยายน 2568

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
เทอร์เชียรีบิวทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
ไวนิล คลอไรด์*	มก./ล.	ND	-
ทรานส์-1,2-ไดคลอโรอีเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
ซิส-1,2-ไดคลอโรอีเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 2000
คาร์บอนเตตระคลอไรด์*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 4
1,2-ไดคลอโรอีเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 30
ไตรคลอโรอีเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 8
เตตระคลอโรอีเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 100
เอทิลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 300
ออกซิเจนคอนซุม*	มก./ล.	2.19	-
แอมโมเนียอิสระ-ไนโตรเจน*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.007	ไม่เกิน 1.5
ไนเตรท-ไนเตรท*	มก./ล.	2.20	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์-ไนไตรท์*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.007	ไม่เกิน 3
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	โคโลนิฟอร์มมิงยูนิต/มล.	น้อยกว่า 1	ไม่เกิน 500
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
E. coli	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1207/68

วันที่ออกรายงาน 18 กันยายน 2568

หน้า 4/4

หมายเหตุ

- * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
- ND: แอมโมเนีย <0.01 มก./ล., ตะกั่ว <0.0001 มก./ล., โครเมียม <0.0001 มก./ล., แคดเมียม <0.0001 มก./ล., ปรีท <0.0001 มก./ล., เงิน <0.0001 มก./ล., สารหนู <0.0001 มก./ล., พลวง <0.0001 มก./ล., ซีลีเนียม <0.0001 มก./ล., สังกะสี <0.0010 มก./ล., อะลูมิเนียม <0.0010 มก./ล., แบเรียม <0.0010 มก./ล., นิกเกิล <0.0010 มก./ล., สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด <0.02 มก./ล., เบนซีน <0.002 มก./ล., โทลูอิน <0.002 มก./ล., คลอโรเบนซีน <0.002 มก./ล., เมตา-ไซลีน <0.001 มก./ล., สไตรีน <0.001 มก./ล., ไอโซพรีนเบนซีน <0.001 มก./ล., นอร์มาลโพรพิลเบนซีน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน <0.001 มก./ล., เทอร์เชียรีบิวทิลเบนซีน <0.001 มก./ล., ทรานส์-1,2-ไดคลอโรอีเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ซิส-1,2-ไดคลอโรอีเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, คาร์บอนเตตระคลอไรด์ <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,2-ไดคลอโรอีเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ไตรคลอโรอีเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เตตระคลอโรอีเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เอทิลเบนซีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร
- ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนคุณภาพน้ำประปา
- สภาพตัวอย่าง เป็นการตรวจพินิจโดยห้องปฏิบัติการ
- มาตรฐานอ้างอิงเป็นไปตามความต้องการของลูกค้า : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง
- สารไตรฮาโลมีเทน ประกอบด้วย คลอโรฟอร์ม โบรโมไดคลอโรมีเทน ไดโบรโมคลอโรมีเทน และ โบรโมฟอร์ม

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวสุธีรา บุญข้า)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

18 ก.ย. 2568

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวกิตติรัตน์ วงษ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีว

18 ก.ย. 2568

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางนัทธีรา พัวประเสริฐ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

18 ก.ย. 2568

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวชลธร เทศฉิม)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

18 ก.ย. 2568

- สิ้นสุดรายงานผลการทดสอบ -

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่	1208/68	วันที่ออกรายงาน	18 กันยายน 2568	หน้า	1/4
ลูกค้า	ส่วนคุณภาพน้ำประปา กองประเมินคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ				
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์ สิบสอง			พื้นที่อื่นๆ	
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาโดยตรง (DN0678)		เวลา 11.55 น.	สภาพตัวอย่าง	
วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	2 กันยายน 2568				
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	2 กันยายน 2568		วันที่ทดสอบ 2-16 กันยายน 2568		
วิธีทดสอบ	ความขุ่น : APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:2130 B		E. coli : APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:9221 F		
	เหล็ก : APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:3500-Fe B		ทองแดง : APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:3111 B		
	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย : APHA,AWWA,WEF,24 th edition, 2023:9221 D				

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.05	0.2-2.0
สีจริง*	แพลทินัม-โคบอลต์	0	-
สีปรากฏ*	แพลทินัม-โคบอลต์	1	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น	NTU	น้อยกว่า 0.20	ไม่เกิน 1.0
ความเป็น กรด-ด่าง*	-	7.64	6.5-8.5
ความนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/ซม.	201	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	84	-
ความเป็นด่าง-ฟีนอล์ฟทาไลน์ (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	121	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	121	ไม่เกิน 1000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	89	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	84	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	5	-
คลอไรด์*	มก./ล.	7	ไม่เกิน 250
ซัลเฟต*	มก./ล.	3	ไม่เกิน 250
แคลเซียม*	มก./ล.	24.2	-
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออไรด์*	มก./ล.	0.13	ไม่เกิน 0.7
แมกนีเซียม*	มก./ล.	6.84	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1208/68

วันที่ออกรายงาน 18 กันยายน 2568

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
ซิลิคอน*	มก./ล.	4.188	-
โซเดียม*	มก./ล.	7	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	1.62	-
แมงกานีส*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.08
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โครเมียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.05
แคดเมียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.003
ปรอท*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.006
เงิน*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.1
สารหนู*	มก./ล.	0.0017	ไม่เกิน 0.01
พลวง*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.02
ซีลีเนียม*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.04
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 1
สังกะสี*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 3
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.1979	ไม่เกิน 0.2
แบเรียม*	มก./ล.	0.0264	ไม่เกิน 1.3
นิกเกิล*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.07
สารไตรฮาโลมีเทน*	sum of ratio	0.20	ไม่เกิน 1
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	0.9	-
เบนซีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โทลูอิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.7
คลอโรเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไซลีน*	มก./ล.	ND	-
สไตรีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ไอโซโพรพิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลโพรพิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1208/68

วันที่ออกรายงาน 18 กันยายน 2568

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
เทอร์เชียรีบิวทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
ไวนิล คลอไรด์*	มก./ล.	ND	-
ทรานส์-1,2-ไดคลอโรอีเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
ซิส-1,2-ไดคลอโรอีเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 2000
คาร์บอนเตตระคลอไรด์*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 4
1,2-ไดคลอโรอีเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 30
ไตรคลอโรอีเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 8
เตตระคลอโรอีเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 100
เอทิลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 300
ออกซิเจนคอนซุม*	มก./ล.	1.51	-
แอมโมเนียอิสระ-ไนโตรเจน*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.007	ไม่เกิน 1.5
ไนเตรท-ไนเตรท*	มก./ล.	1.14	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์-ไนไตรท์*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.007	ไม่เกิน 3
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	โคโลนีฟอร์มมิงยูนิต/มล.	น้อยกว่า 1	ไม่เกิน 500
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
E. coli	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1208/68

วันที่ออกรายงาน 18 กันยายน 2568

หน้า 4/4

หมายเหตุ

- * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
- ND: แอมโมเนีย <0.01 มก./ล., ตะกั่ว <0.0001 มก./ล., โครเมียม <0.0001 มก./ล., แคดเมียม <0.0001 มก./ล., ปรีท <0.0001 มก./ล., เงิน <0.0001 มก./ล., สารหนู <0.0001 มก./ล., พลวง <0.0001 มก./ล., ซีลีเนียม <0.0001 มก./ล., สังกะสี <0.0010 มก./ล., อะลูมิเนียม <0.0010 มก./ล., แบเรียม <0.0010 มก./ล., นิกเกิล <0.0010 มก./ล., สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด <0.02 มก./ล., เบนซีน <0.002 มก./ล., โทลูอีน <0.002 มก./ล., คลอโรเบนซีน <0.002 มก./ล., เมตา-ไซลีน <0.001 มก./ล., สไตรีน <0.001 มก./ล., ไอโซพรีลเบนซีน <0.001 มก./ล., นอร์มาลพรีลเบนซีน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน <0.001 มก./ล., เทอร์เชียรีบิวทิลเบนซีน <0.001 มก./ล., ทรานส์-1,2-ไดคลอโรอีเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ซิส-1,2-ไดคลอโรอีเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, คาร์บอนเตตระคลอไรด์ <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,2-ไดคลอโรอีเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ไตรคลอโรอีเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เตตระคลอโรอีเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เอทิลเบนซีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร
- ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนคุณภาพน้ำประปา
- สภาพตัวอย่าง เป็นการตรวจพินิจโดยห้องปฏิบัติการ
- มาตรฐานอ้างอิงเป็นไปตามความต้องการของลูกค้า : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง
- สารไตรฮาโลมีเทน ประกอบด้วย คลอโรฟอร์ม โบรโมไดคลอโรมีเทน ไดโบรโมคลอโรมีเทน และ โบรโมฟอร์ม

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวสุธีรา บุญข้า)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

18 ก.ย. 2568

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวกิตติรัตน์ วงษ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีวะ

18 ก.ย. 2568

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางนัทธรา พัวประเสริฐ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

18 ก.ย. 2568

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวชลธร เทศฉิม)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

18 ก.ย. 2568

- สิ้นสุดรายงานผลการทดสอบ -

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่	1210/68	วันที่ออกรายงาน	18 กันยายน 2568	หน้า	1/4
ลูกค้า	ส่วนคุณภาพน้ำประปา กองประเมินคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ				
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำธนบุรี	พื้นที่อื่นๆ			
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาต่อตรง (DN0680)	เวลา 11.25 น.	สภาพตัวอย่าง	ใส	ไม่มีสี
วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	2 กันยายน 2568				
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	2 กันยายน 2568	วันที่ทดสอบ 2-16 กันยายน 2568			
วิธีทดสอบ	ความขุ่น : APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:2130 B		E. coli : APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:9221 F		
	เหล็ก : APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:3500-Fe B		ทองแดง : APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:3111 B		
	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย : APHA,AWWA,WEF,24 th edition, 2023:9221 D				

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.25	0.2-2.0
สีจริง*	แพลทินัม-โคบอลต์	2	-
สีปรากฏ*	แพลทินัม-โคบอลต์	1	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น	NTU	น้อยกว่า 0.20	ไม่เกิน 1.0
ความเป็น กรด-ด่าง*	-	7.46	6.5-8.5
ความนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/ซม.	221	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	67	-
ความเป็นด่าง-ฟีนอล์ฟทาลีน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	133	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	133	ไม่เกิน 1000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	75	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	67	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	8	-
คลอไรด์*	มก./ล.	12	ไม่เกิน 250
ซัลเฟต*	มก./ล.	14	ไม่เกิน 250
แคลเซียม*	มก./ล.	21.6	-
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออไรด์*	มก./ล.	0.22	ไม่เกิน 0.7
แมกนีเซียม*	มก./ล.	5.04	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1210/68

วันที่ออกรายงาน 18 กันยายน 2568

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
ซิลิคอน*	มก./ล.	5.843	-
โซเดียม*	มก./ล.	12	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	3.50	-
แมงกานีส*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.08
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โครเมียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.05
แคดเมียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.003
ปรอท*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.006
เงิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.1
สารหนู*	มก./ล.	0.0007	ไม่เกิน 0.01
พลวง*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.02
ซีลีเนียม*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.04
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 1
สังกะสี*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 3
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.1023	ไม่เกิน 0.2
แบเรียม*	มก./ล.	0.0476	ไม่เกิน 1.3
นิกเกิล*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.07
สารไตรฮาโลมีเทน*	sum of ratio	0.15	ไม่เกิน 1
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	2.1	-
เบนซีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โทลูอิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.7
คลอโรเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไซลีน*	มก./ล.	ND	-
สไตรีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ไอโซโพรพิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลโพรพิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1210/68

วันที่ออกรายงาน 18 กันยายน 2568

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
เทอร์เชียรีบิวทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
ไวนิล คลอไรด์*	มก./ล.	ND	-
ทรานส์-1,2-ไดคลอโรอีเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
ซิส-1,2-ไดคลอโรอีเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 2000
คาร์บอนเตตระคลอไรด์*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 4
1,2-ไดคลอโรอีเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 30
ไตรคลอโรอีเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 8
เตตระคลอโรอีเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 100
เอทิลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 300
ออกซิเจนคอนซุม*	มก./ล.	2.50	-
แอมโมเนียอิสระ-ไนโตรเจน*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.007	ไม่เกิน 1.5
ไนเตรท-ไนเตรท*	มก./ล.	2.69	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์-ไนไตรท์*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.007	ไม่เกิน 3
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	โคโลนีฟอร์มมิงยูนิต/มล.	น้อยกว่า 1	ไม่เกิน 500
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
E. coli	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1210/68

วันที่ออกรายงาน 18 กันยายน 2568

หน้า 4/4

หมายเหตุ

- * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
- ND: แอมโมเนีย <0.01 มก./ล., ตะกั่ว <0.0001 มก./ล., โครเมียม <0.0001 มก./ล., แคดเมียม <0.0001 มก./ล., ปะปน <0.0001 มก./ล., เงิน <0.0001 มก./ล., สารหนู <0.0001 มก./ล., พลวง <0.0001 มก./ล., ซีลีเนียม <0.0001 มก./ล., สังกะสี <0.0010 มก./ล., อะลูมิเนียม <0.0010 มก./ล., แบเรียม <0.0010 มก./ล., นิกเกิล <0.0010 มก./ล., สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด <0.02 มก./ล., เบนซีน <0.002 มก./ล., โทลูอีน <0.002 มก./ล., คลอโรเบนซีน <0.002 มก./ล., เมตา-ไซลีน <0.001 มก./ล., สไตรีน <0.001 มก./ล., ไอโซพริลเบนซีน <0.001 มก./ล., นอร์มาลพริลเบนซีน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน <0.001 มก./ล., เทอร์เชียรีบิวทิลเบนซีน <0.001 มก./ล., ทรานส์-1,2-ไดคลอโรอีเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ซิส-1,2-ไดคลอโรอีเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, คาร์บอนเตตระคลอไรด์ <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,2-ไดคลอโรอีเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ไตรคลอโรอีเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เตตระคลอโรอีเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เอทิลเบนซีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร
- ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนคุณภาพน้ำประปา
- สภาพตัวอย่าง เป็นการตรวจพินิจโดยห้องปฏิบัติการ
- มาตรฐานอ้างอิงเป็นไปตามความต้องการของลูกค้า : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง
- สารไตรฮาโลมีเทน ประกอบด้วย คลอโรฟอร์ม โบรโมไดคลอโรมีเทน ไดโบรโมคลอโรมีเทน และ โบรโมฟอร์ม

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวสุธีรา บุญข้า)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

18 ก.ย. 2568

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวกิตติรัตน์ วงษ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีว

18 ก.ย. 2568

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางนันทิรา พัวประเสริฐ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

18 ก.ย. 2568

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวชลธร เทศฉิม)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

18 ก.ย. 2568

- สิ้นสุดรายงานผลการทดสอบ -

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”