



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่	39/67	วันที่ออกรายงาน	29 มกราคม 2567	หน้า	1/4
ลูกค้า	ส่วนคุณภาพน้ำประปา กองประเมินคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ				
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำบางเขนสูงส่ง 1			พื้นที่อื่นๆ	
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาต่อตรง (DJ0320)	เวลา	14.25 น.	สภาพตัวอย่าง	ใส ไม่มีสี
วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	9 มกราคม 2567				
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	9 มกราคม 2567	วันที่ทดสอบ	9-18 มกราคม 2567		
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		

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.88	0.2-2.0
สีจริง*	แพลทินัม-โคบอลต์	3	-
สีปรากฏ*	แพลทินัม-โคบอลต์	8	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น	NTU	0.25	ไม่เกิน 1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.09	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/ซม.	546	-
ความเป็นต่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	105	-
ความเป็นต่าง-ฟีนอลฟทาลีน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	350	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	349	ไม่เกิน 1000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	134	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	105	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	29	-
คลอไรด์*	มก./ล.	58	ไม่เกิน 250
ซัลเฟต*	มก./ล.	53	ไม่เกิน 250
แคลเซียม*	มก./ล.	40.3	-
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออไรด์*	มก./ล.	0.46	ไม่เกิน 0.7
แมกนีเซียม*	มก./ล.	7.98	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซีกตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

39/67

วันที่ออกรายงาน 29 มกราคม 2567

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
ซิลิคอน*	มก./ล.	7.054	-
โซเดียม*	มก./ล.	42	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	5.70	-
แมงกานีส*	มก./ล.	0.01	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.	0.0008	ไม่เกิน 0.01
พลวง*	มก./ล.	ND	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
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.0719	ไม่เกิน 0.2
แบเรียม*	มก./ล.	0.0658	ไม่เกิน 1.3
นิกเกิล*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0100	ไม่เกิน 0.07
สารไตรฮาโลมีเทน*	sum of ratio	0.49	ไม่เกิน 1
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	5.3	-
เบนซีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โทลูอีน*	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 ห้ามคัดถ่ายไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

39/67

วันที่ออกรายงาน 29 มกราคม 2567

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
เทอร์เชียรีบิวทิลเบนซีน*	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-ไตรคลอโรอีเทน*	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
ออกซิเจนคอนซุม*	มก./ล.	2.72	-
แอมโมเนียอิสระ-ไนโตรเจน*	มก./ล.	0.091	ไม่เกิน 1.5
ไนเตรท-ไนเตรท*	มก./ล.	4.76	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์-ไนไตรท์*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.007	ไม่เกิน 3
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	โคโลนิฟอร์มมิงยูนิต/มล.	น้อยกว่า 1	ไม่เกิน 500
<i>E. coli</i>	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

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., ปอท <0.0001 มก./ล., เงิน <0.0001 มก./ล., สารหนู <0.0001 มก./ล., ฟลูออรีน <0.0001 มก./ล., ซีลีเนียม <0.0001 มก./ล., สังกะสี <0.0010 มก./ล., อะลูมิเนียม <0.0010 มก./ล., แบริล <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., ไอโซโพรพิลเบนซีน <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-ไดคลอโรอีทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ซิส-1,2-ไดคลอโรอีทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, คาร์บอนเตตระคลอไรด์ <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,2-ไดคลอโรอีเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ไตรคลอโรอีทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เตตระคลอโรอีทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เอทิลเบนซีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร
- ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนคุณภาพน้ำประปา
- สภาพตัวอย่าง เป็นการตรวจพินิจโดยห้องปฏิบัติการ
- มาตรฐานอ้างอิงเป็นไปตามความต้องการของลูกค้า : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง
- สารไตรฮาโลมีเทน ประกอบด้วย คลอโรฟอร์ม ไบโรมไดคลอโรมีเทน ไดโบบromoคลอโรมีเทน และ ไบโรมฟอร์ม

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซีกตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

39/67

วันที่ออกรายงาน 29 มกราคม 2567

หน้า 4/4

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวสุธีรา บุญขำ)
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี
29 ม.ค. 2567

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวกิตติรัตน์ วงษ์อินทร์)
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีวฯ
29 ม.ค. 2567

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางนันทิรา พัวประเสริฐ)
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก
29 ม.ค. 2567

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวชลธร เทศฉิม)
หัวหน้าศูนย์เอกสาร
29 ม.ค. 2567

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซีกตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่	40/67	วันที่ออกรายงาน	29 มกราคม 2567	หน้า	1/4
ลูกค้า	ส่วนคุณภาพน้ำประปา กองประเมินคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ				
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์ สูบส่ง			พื้นที่ อื่นๆ	
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาต่อตรง (DJ0324)	เวลา	12.15 น.	สภาพตัวอย่าง	ใส ไม่มีสี
วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	9 มกราคม 2567				
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	9 มกราคม 2567		วันที่ทดสอบ 9-18 มกราคม 2567		
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		

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.21	0.2-2.0
สีจริง*	แพลทินัม-โคบอลต์	0	-
สีปรากฏ*	แพลทินัม-โคบอลต์	7	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น	NTU	น้อยกว่า 0.20	ไม่เกิน 1.0
ความเป็น กรด-ด่าง*	-	7.49	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/ซม.	233	-
ความเป็นต่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	92	-
ความเป็นต่าง-ฟอสฟอรัส (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	140	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	140	ไม่เกิน 1000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	95	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	92	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	3	-
คลอไรด์*	มก./ล.	7	ไม่เกิน 250
ซัลเฟต*	มก./ล.	12	ไม่เกิน 250
แคลเซียม*	มก./ล.	30.6	-
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออไรด์*	มก./ล.	0.18	ไม่เกิน 0.7
แมกนีเซียม*	มก./ล.	4.44	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซีกตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

40/67

วันที่ออกรายงาน 29 มกราคม 2567

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
ซัลไฟด์*	มก./ล.	4.224	-
โซเดียม*	มก./ล.	18	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	1.61	-
แมงกานีส*	มก./ล.	0.02	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.	0.0008	ไม่เกิน 0.01
พลวง*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ซีลีเนียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.04
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 1
สังกะสี*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 3
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.1056	ไม่เกิน 0.2
แบเรียม*	มก./ล.	0.0275	ไม่เกิน 1.3
นิกเกิล*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.07
สารไตรฮาโลมีเทน*	sum of ratio	0.08	ไม่เกิน 1
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	0.8	-
เบนซีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โทลูอีน*	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	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซีกตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

40/67

วันที่ออกรายงาน 29 มกราคม 2567

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
เทอร์เชียรีบิวทิลเบนซีน*	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-ไตรคลอโรอีเทน*	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
ออกซิเจนคอนซุม*	มก./ล.	0.16	-
แอมโมเนียอิสระ-ไนโตรเจน*	มก./ล.	0.070	ไม่เกิน 1.5
ไนเตรท-ไนเตรท*	มก./ล.	1.27	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์-ไนไตรท์*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.007	ไม่เกิน 3
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	โคโลนีฟอร์มมิงยูนิต/มล.	น้อยกว่า 1	ไม่เกิน 500
<i>E. coli</i>	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ

- * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
- ND: แมงกานีส <0.01 มก./ล., ตะกั่ว <0.0001 มก./ล., โครเมียม <0.0001 มก./ล., แคดเมียม <0.0001 มก./ล., พรอท <0.0001 มก./ล., เงิน <0.0001 มก./ล., สารหนู <0.0001 มก./ล., ฟลูออรีน <0.0001 มก./ล., ซีลีเนียม <0.0001 มก./ล., สังกะสี <0.0010 มก./ล., อะลูมิเนียม <0.0010 มก./ล., แบริียม <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., ไอโซโพรพิลเบนซีน <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-ไดคลอโรอีทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ซิส-1,2-ไดคลอโรอีทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, คาร์บอนเตตระคลอไรด์ <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,2-ไดคลอโรอีเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ไตรคลอโรอีทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เตตระคลอโรอีทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เอทิลเบนซีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร
- ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนคุณภาพน้ำประปา
- สภาพตัวอย่าง เป็นการตรวจพินิจโดยห้องปฏิบัติการ
- มาตรฐานอ้างอิงเป็นไปตามความต้องการของลูกค้า : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง
- สารไตรฮาโลมีเทน ประกอบด้วย คลอโรฟอร์ม โบรโมไดคลอโรมีเทน ไดโบรโมคลอโรมีเทน และ โบรโมฟอร์ม

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

40/67

วันที่ออกรายงาน 29 มกราคม 2567

หน้า 4/4

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวสุธีรา บุญขำ)
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี
29 ม.ค. 2567

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวกิตติรัตน์ วงษ์อินทร์)
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีวฯ
29 ม.ค. 2567

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางนันทิรา พัวประเสริฐ)
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก
29 ม.ค. 2567

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวชลธร เทศฉิม)
หัวหน้าศูนย์เอกสาร
29 ม.ค. 2567

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซ้กตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่	41/67	วันที่ออกรายงาน	29 มกราคม 2567	หน้า	1/4
ลูกค้า	ส่วนคุณภาพน้ำประปา กองประเมินคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ				
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำสามเสนโรงสูบ 2			พื้นที่อื่นๆ	
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาต่อตรง (DJ0325)	เวลา	11.05 น.	สภาพตัวอย่าง	ใส ไม่มีสี
วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	9 มกราคม 2567				
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	9 มกราคม 2567				
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			

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.30	0.2-2.0
สีจริง*	แพลทินัม-โคบอลต์	1	-
สีปรากฏ*	แพลทินัม-โคบอลต์	7	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น	NTU	น้อยกว่า 0.20	ไม่เกิน 1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.19	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/ซม.	525	-
ความเป็นต่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	102	-
ความเป็นต่าง-ฟอสฟอรัส (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	336	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	336	ไม่เกิน 1000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	134	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	102	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	32	-
คลอไรด์*	มก./ล.	58	ไม่เกิน 250
ซัลเฟต*	มก./ล.	55	ไม่เกิน 250
แคลเซียม*	มก./ล.	41.0	-
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออไรด์*	มก./ล.	0.41	ไม่เกิน 0.7
แมกนีเซียม*	มก./ล.	7.56	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักรูปแบบ รายงานผลการเก็บตัวอย่างน้ำเป็นข้อมูลจากลูกค้า ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

41/67

วันที่ออกรายงาน 29 มกราคม 2567

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
ซิลิคอน*	มก./ล.	7.428	-
โซเดียม*	มก./ล.	47	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	6.07	-
แมงกานีส*	มก./ล.	0.02	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.	0.0006	ไม่เกิน 0.01
พลวง*	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
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.0670	ไม่เกิน 0.2
แบเรียม*	มก./ล.	0.0655	ไม่เกิน 1.3
นิกเกิล*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0100	ไม่เกิน 0.07
สารไตรฮาโลมีเทน*	sum of ratio	0.62	ไม่เกิน 1
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	5.2	-
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	-
นอร์มาลโพรพิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

41/67

วันที่ออกรายงาน 29 มกราคม 2567

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
เทอร์เชียรีบิวทิลเบนซีน*	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-ไตรคลอโรอีเทน*	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
ออกซิเจนคอนซุม*	มก./ล.	2.60	-
แอมโมเนียอิสระ-ไนโตรเจน*	มก./ล.	0.022	ไม่เกิน 1.5
ไนเตรท-ไนเตรท*	มก./ล.	5.26	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์-ไนไตรท์*	มก./ล.	0.017	ไม่เกิน 3
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	โคโลนีฟอร์มมิงยูนิต/มล.	น้อยกว่า 1	ไม่เกิน 500
E. coli	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ

- * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
- ND: แมงกานีส <0.01 มก./ล., ตะกั่ว <0.0001 มก./ล., โครเมียม <0.0001 มก./ล., แคดเมียม <0.0001 มก./ล., ปปรอท <0.0001 มก./ล., เงิน <0.0001 มก./ล., สารหนู <0.0001 มก./ล., ฟลูออรีน <0.0001 มก./ล., ซีลีเนียม <0.0001 มก./ล., สังกะสี <0.0010 มก./ล., อะลูมิเนียม <0.0010 มก./ล., แบริียม <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., ไอโซโพรพิลเบนซีน <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-ไดคลอโรอีทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ซิส-1,2-ไดคลอโรอีทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, คาร์บอนเตตระคลอไรด์ <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,2-ไดคลอโรอีเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ไตรคลอโรอีทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เตตระคลอโรอีทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เอทิลเบนซีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร
- ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนคุณภาพน้ำประปา
- สภาพตัวอย่าง เป็นการตรวจพินิจโดยห้องปฏิบัติการ
- มาตรฐานอ้างอิงเป็นไปตามความต้องการของลูกค้า : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง
- สารไตรฮาโลมีเทน ประกอบด้วย คลอโรฟอร์ม โบโรโมไดคลอโรมีเทน ไดโบโรโมไดคลอโรมีเทน และ โบโรโมฟอร์ม

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซีกตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

41/67

วันที่ออกรายงาน 29 มกราคม 2567

หน้า 4/4

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวสุธีรา บุญข้า)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

29 ม.ค. 2567

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวกิตติรัตน์ วงษ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีวฯ

29 ม.ค. 2567

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางนันทิรา พัวประเสริฐ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

29 ม.ค. 2567

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวชลธร เทศฉิม)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

29 ม.ค. 2567

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักรหัสตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

42/67

วันที่ออกรายงาน 29 มกราคม 2567

หน้า 1/4

ลูกค้า

ส่วนคุณภาพน้ำประปา กองประเมินคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ

สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ

โรงงานผลิตน้ำธนบุรี

พื้นที่ อื่นๆ

จุดเก็บตัวอย่างน้ำ

น้ำประปาต่อตรง (DJ0326)

เวลา 11.45 น. สภาพตัวอย่าง ใส ไม่มีสี

วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ

9 มกราคม 2567

วันที่รับตัวอย่างน้ำ

9 มกราคม 2567

วันที่ทดสอบ 9-18 มกราคม 2567

วิธีทดสอบ

ความขุ่น : APHA,AWWA,WEF, 24th edition, 2023:2130 B

E. coli : APHA,AWWA,WEF, 24th edition, 2023:9221 F

เหล็ก : APHA,AWWA,WEF, 24th edition, 2023:3500-Fe B

ทองแดง : APHA,AWWA,WEF, 24th edition, 2023:3111 B

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	2.20	0.2-2.0
สีจริง*	แพลทินัม-โคบอลต์	1	-
สีปรากฏ*	แพลทินัม-โคบอลต์	8	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น	NTU	น้อยกว่า 0.20	ไม่เกิน 1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.46	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/ซม.	510	-
ความเป็นต่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	115	-
ความเป็นต่าง-ฟอสฟอรัส (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	327	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	326	ไม่เกิน 1000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	135	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	115	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	20	-
คลอไรด์*	มก./ล.	59	ไม่เกิน 250
ซัลเฟต*	มก./ล.	39	ไม่เกิน 250
แคลเซียม*	มก./ล.	46.6	-
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออไรด์*	มก./ล.	0.47	ไม่เกิน 0.7
แมกนีเซียม*	มก./ล.	4.44	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซึ่กตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

42/67

วันที่ออกรายงาน 29 มกราคม 2567

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
ซิลิโคน*	มก./ล.	7.289	-
โซเดียม*	มก./ล.	45	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	5.79	-
แมงกานีส*	มก./ล.	0.04	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.	0.0011	ไม่เกิน 0.01
พลวง*	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
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.1002	ไม่เกิน 0.2
แบเรียม*	มก./ล.	0.0635	ไม่เกิน 1.3
นิกเกิล*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0100	ไม่เกิน 0.07
สารไตรฮาโลมีเทน*	sum of ratio	0.50	ไม่เกิน 1
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	5.4	-
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	-
นอร์มาลโพรพิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

42/67

วันที่ออกรายงาน 29 มกราคม 2567

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
เทอร์เชียรีบิวทิลเบนซีน*	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-ไตรคลอโรอีเทน*	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
ออกซิเจนคอนซุม*	มก./ล.	2.73	-
แอมโมเนียอิสระ-ไนโตรเจน*	มก./ล.	0.025	ไม่เกิน 1.5
ไนเตรท-ไนเตรท*	มก./ล.	5.72	ไม่เกิน 50
ไนโตรท-ไนโตรท*	มก./ล.	0.018	ไม่เกิน 3
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	โคโลนิฟอร์มมิงยูนิต/มล.	น้อยกว่า 1	ไม่เกิน 500
<i>E. coli</i>	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ

- * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
- ND: แอมโมนี <0.01 มก./ล., ตะกั่ว <0.0001 มก./ล., โครเมียม <0.0001 มก./ล., แคดเมียม <0.0001 มก./ล., ปปรอท <0.0001 มก./ล., เงิน <0.0001 มก./ล., สารหนู <0.0001 มก./ล., ฟลูออรีน <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., ไอโซโพรพิลเบนซีน <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-ไดคลอโรอีทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ซิส-1,2-ไดคลอโรอีทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, คาร์บอนเตตระคลอไรด์ <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,2-ไดคลอโรอีเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ไตรคลอโรอีทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เตตระคลอโรอีทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เอทิลเบนซีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร
- ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนคุณภาพน้ำประปา
- สภาพตัวอย่าง เป็นการตรวจพินิจโดยห้องปฏิบัติการ
- มาตรฐานอ้างอิงเป็นไปตามความต้องการของลูกค้า : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง
- สารไตรฮาโลมีเทน ประกอบด้วย คลอโรฟอร์ม ไบโรมไดคลอโรมีเทน ไดโบริโมคลอโรมีเทน และ ไบโบริฟอร์ม

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซ้กตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

42/67

วันที่ออกรายงาน 29 มกราคม 2567

หน้า 4/4

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวสุธีรา บุญข้า)
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี
29 ม.ค. 2567

ผู้รับรองผลทดสอบ

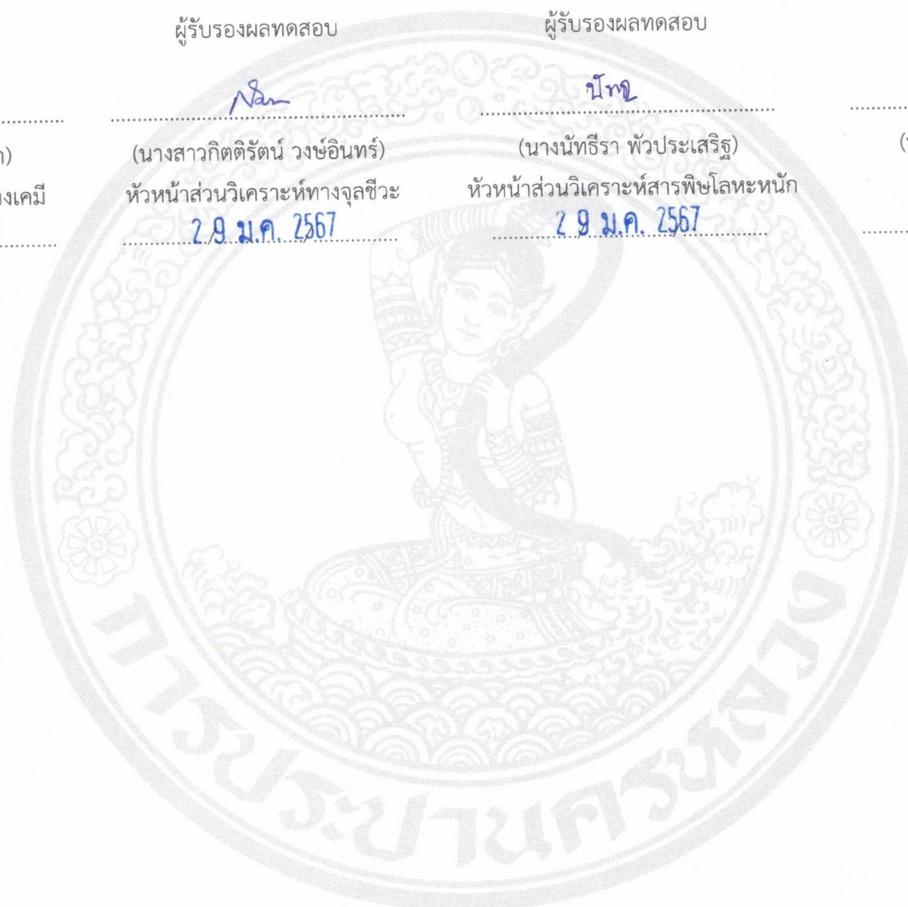
(นางสาวกิตติรัตน์ วงษ์อินทร์)
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีว
29 ม.ค. 2567

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางนันทิรา พัวประเสริฐ)
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก
29 ม.ค. 2567

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวชลธร เทตฉิม)
หัวหน้าศูนย์เอกสาร
29 ม.ค. 2567



“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักรหัสตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”