



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่	R-TWS 723/69	วันที่ออกรายงาน	21 กรกฎาคม 2569	หน้า 1/4
ลูกค้า	ส่วนคุณภาพน้ำประปา กองประเมินคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ			
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำบางเขนสูบล่ง 3	พื้นที่ อื่นๆ		
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	1. น้ำประปาต่อตรง - (TWS6907044)	เวลา 13.35 น.	สภาพตัวอย่าง ไส้	
วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	3 กรกฎาคม 2569			
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	3 กรกฎาคม 2569	วันที่ทดสอบ	3-17 กรกฎาคม 2569	
วิธีทดสอบ	อี. โคไล : APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023:9221 F. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย : APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023:9221 D. ความขุ่น : APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023:2130 B. ทองแดง : APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023:3111 B. เหล็ก : APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023:3500-Fe B.			

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มิลลิกรัม/ลิตร	1.60	0.2 - 2.0
สีจริง*	แพลทินัม-โคบอลต์	2	-
สีปรากฏ*	แพลทินัม-โคบอลต์	5	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น	เอ็นทียู	<0.20	ไม่เกิน 1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.21	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/เซนติเมตร	337	-
ความเป็นด่างทั้งหมด*	มิลลิกรัม/ลิตร	93	-
ความเป็นด่าง-ฟีนอล์ฟทาลีน*	มิลลิกรัม/ลิตร	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มิลลิกรัม/ลิตร	202	-
สารละลายทั้งหมด*	มิลลิกรัม/ลิตร	202	ไม่เกิน 1,000
ความกระด้างทั้งหมด*	มิลลิกรัม/ลิตร	105	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว*	มิลลิกรัม/ลิตร	93	-
ความกระด้างถาวร*	มิลลิกรัม/ลิตร	12	-
คลอไรด์*	มิลลิกรัม/ลิตร	30	ไม่เกิน 250
ซัลเฟต*	มิลลิกรัม/ลิตร	38	ไม่เกิน 250
แคลเซียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	30.1	-
เหล็ก	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออไรด์*	มิลลิกรัม/ลิตร	0.37	ไม่เกิน 0.7

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

R-TWS 723/69

วันที่ออกรายงาน

21 กรกฎาคม 2569

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
แมกนีเซียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	7.14	-
ซิลิคอน*	มิลลิกรัม/ลิตร	7.05	-
โซเดียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	22	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	4.44	-
แมงกานีส*	มิลลิกรัม/ลิตร	0.02	ไม่เกิน 0.08
อะลูมิเนียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	0.1070	ไม่เกิน 0.2
โครเมียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 0.05
นิกเกิล*	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.0100	ไม่เกิน 0.07
ทองแดง	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.05	ไม่เกิน 1
สังกะสี*	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 3
สารหนู*	มิลลิกรัม/ลิตร	0.0010	ไม่เกิน 0.01
ซีลีเนียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	0.0006	ไม่เกิน 0.04
โมลิบดีนัม*	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	-
เงิน*	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 0.1
แคดเมียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 0.003
พลวง*	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.0005	ไม่เกิน 0.02
แบเรียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	0.0436	ไม่เกิน 1.3
ปรอท*	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 0.006
ตะกั่ว*	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 0.01
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มิลลิกรัม/ลิตร	3.3	-
สารไตรฮาโลมีเทน (sum of ratio)*	-	0.52	ไม่เกิน 1
ไวนิลคลอไรด์*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
ทรานส์-1,2-ไดคลอโรอีthin*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
ซิส-1,2-ไดคลอโรอีthin*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
1,1,1-ไตรคลอโรอีthin*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 2,000
คาร์บอนเตตระคลอไรด์*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 4
1,2 ไดคลอโรอีthin*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 30
ไตรคลอโรอีthin*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 8
เตตระคลอโรอีthin*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 100

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

R-TWS 723/69

วันที่ออกรายงาน

21 กรกฎาคม 2569

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
เอทิลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 300
เบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 10
โทลูอีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 700
คลอโรเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
เมตา-ไซลีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
สไตรีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 20
ไอโซพริลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
นอร์มาลพริลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
เทอร์เชียรีบิวทิลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
ออกซิเจนคอนซุม*	มิลลิกรัม/ลิตร	2.36	-
แอมโมเนียไนโตรเจน*	มิลลิกรัม/ลิตร	0.010	ไม่เกิน 1.5
ไนเตรต-ไนโตรเจน*	มิลลิกรัม/ลิตร	3.91	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์-ไนโตรเจน*	มิลลิกรัม/ลิตร	0.009	ไม่เกิน 3
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	ซีเอฟยู/มิลลิลิตร	< 1	ไม่เกิน 500
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย	พบ-ไม่พบ/100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	ไม่พบ
อี. โคไล	พบ-ไม่พบ/100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง มอก.17025 (ISO/IEC 17025)

- สภาพตัวอย่าง เป็นการตรวจพินิจโดยห้องปฏิบัติการ

- ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนคุณภาพน้ำประปา

- มาตรฐานอ้างอิงเป็นไปตามความต้องการของลูกค้า : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง

- สารไตรฮาโลมีเทน ประกอบด้วย คลอโรฟอร์ม โบรโมไดคลอโรมีเทน ไดโบรโมคลอโรมีเทน และ โบรโมฟอร์ม

- ND : โครเมียม น้อยกว่า 0.0001 มิลลิกรัม/ลิตร, สังกะสี น้อยกว่า 0.0010 มิลลิกรัม/ลิตร, โมลิบดีนัม น้อยกว่า 0.0010 มิลลิกรัม/ลิตร, เงิน น้อยกว่า 0.0001

มิลลิกรัม/ลิตร, แคดเมียม น้อยกว่า 0.0001 มิลลิกรัม/ลิตร, พรอท น้อยกว่า 0.0001 มิลลิกรัม/ลิตร, ตะกั่ว น้อยกว่า 0.0001 มิลลิกรัม/ลิตร, ไวนิลคลอไรด์ น้อยกว่า

0.05 ไมโครกรัม/ลิตร, ทรานส์-1,2-ไดคลอโรอีเทน น้อยกว่า 0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ซิส-1,2-ไดคลอโรอีเทน น้อยกว่า 0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน

น้อยกว่า 0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, คาร์บอนเตตระคลอไรด์ น้อยกว่า 0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,2 ไดคลอโรอีเทน น้อยกว่า 0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ไตรคลอโรอีเทน

น้อยกว่า 0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เตตระคลอโรอีเทน น้อยกว่า 0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เอทิลเบนซีน น้อยกว่า 0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เบนซีน น้อยกว่า 2.000

ไมโครกรัม/ลิตร, โทลูอีน น้อยกว่า 2.000 ไมโครกรัม/ลิตร, คลอโรเบนซีน น้อยกว่า 2.000 ไมโครกรัม/ลิตร, เมตา-ไซลีน น้อยกว่า 1.000 ไมโครกรัม/ลิตร, สไตรีน

น้อยกว่า 1.000 ไมโครกรัม/ลิตร, ไอโซพริลเบนซีน น้อยกว่า 1.000 ไมโครกรัม/ลิตร, นอร์มาลพริลเบนซีน น้อยกว่า 1.000 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,3,5-ไตรเมทิล

เบนซีน น้อยกว่า 1.000 ไมโครกรัม/ลิตร, เทอร์เชียรีบิวทิลเบนซีน น้อยกว่า 0.001 ไมโครกรัม/ลิตร

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า

ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน

และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

R-TWS 723/69

วันที่ออกรายงาน

21 กรกฎาคม 2569

หน้า 4/4

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวกิตติรัตน์ วงษ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีว

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวสุธีรา บุญชำ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางนันทิรา พัวประเสริฐ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวชลธร เทตนิม)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

- สิ้นสุดรายงานผลการทดสอบ -



“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”

ลงนามอิเล็กทรอนิกส์โดย การประปานครหลวง (กปน.) วันที่ 31/07/2569 08:20:49



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่	R-TWS 724/69	วันที่ออกรายงาน	21 กรกฎาคม 2569	หน้า 1/4
ลูกค้า	ส่วนคุณภาพน้ำประปา กองประเมินคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ			
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์ สูบจ่าย	พื้นที่	อื่นๆ	
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	1. น้ำประปาโดยตรง - (TWS6907045)	เวลา 11.45 น.	สภาพตัวอย่าง ใส	
วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	3 กรกฎาคม 2569			
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	3 กรกฎาคม 2569	วันที่ทดสอบ	3-17 กรกฎาคม 2569	
วิธีทดสอบ	อ. โคไล : APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023:9221 F. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย : APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023:9221 D. ความขุ่น : APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023:2130 B. ทองแดง : APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023:3111 B. เหล็ก : APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023:3500-Fe B.			

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มิลลิกรัม/ลิตร	0.87	0.2 - 2.0
สีจริง*	แพลทินัม-โคบอลต์	1	-
สีปรากฏ*	แพลทินัม-โคบอลต์	2	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น	เอ็นทียู	0.30	ไม่เกิน 1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.65	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/เซนติเมตร	225	-
ความเป็นด่างทั้งหมด*	มิลลิกรัม/ลิตร	101	-
ความเป็นด่าง-ฟีนอลฟทาไลน์*	มิลลิกรัม/ลิตร	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มิลลิกรัม/ลิตร	135	-
สารละลายทั้งหมด*	มิลลิกรัม/ลิตร	135	ไม่เกิน 1,000
ความกระด้างทั้งหมด*	มิลลิกรัม/ลิตร	113	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว*	มิลลิกรัม/ลิตร	101	-
ความกระด้างถาวร*	มิลลิกรัม/ลิตร	12	-
คลอไรด์*	มิลลิกรัม/ลิตร	3	ไม่เกิน 250
ซัลเฟต*	มิลลิกรัม/ลิตร	12	ไม่เกิน 250
แคลเซียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	33.4	-
เหล็ก	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออไรด์*	มิลลิกรัม/ลิตร	0.14	ไม่เกิน 0.7

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

R-TWS 724/69

วันที่ออกรายงาน

21 กรกฎาคม 2569

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
แมกนีเซียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	7.08	-
ซิลิคอน*	มิลลิกรัม/ลิตร	4.86	-
โซเดียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	< 10	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	1.71	-
แมงกานีส*	มิลลิกรัม/ลิตร	0.02	ไม่เกิน 0.08
อะลูมิเนียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	0.2308	ไม่เกิน 0.2
โครเมียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 0.05
นิกเกิล*	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 0.07
ทองแดง	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.05	ไม่เกิน 1
สังกะสี*	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 3
สารหนู*	มิลลิกรัม/ลิตร	0.0025	ไม่เกิน 0.01
ซีลีเนียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	0.0006	ไม่เกิน 0.04
โมลิบดีนัม*	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	-
เงิน*	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 0.1
แคดเมียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 0.003
พลวง*	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.0005	ไม่เกิน 0.02
แบเรียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	0.0297	ไม่เกิน 1.3
ปรอท*	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 0.006
ตะกั่ว*	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.0005	ไม่เกิน 0.01
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มิลลิกรัม/ลิตร	1.3	-
สารไตรฮาโลมีเทน (sum of ratio)*	-	0.15	ไม่เกิน 1
ไวโคคลอไรด์*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
ทรานส์-1,2-ไดคลอโรอีthin*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
ซิส-1,2-ไดคลอโรอีthin*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
1,1,1-ไตรคลอโรอีthin*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 2,000
คาร์บอนเตตระคลอไรด์*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 4
1,2 ไดคลอโรอีthin*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 30
ไตรคลอโรอีthin*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 8
เตตระคลอโรอีthin*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 100

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

R-TWS 724/69

วันที่ออกรายงาน

21 กรกฎาคม 2569

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
เอทิลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 300
เบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 10
โทลูอีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 700
คลอโรเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
เมตา-ไซลีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
สไตรีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 20
ไอโซพริลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
นอร์มาลพริลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
เทอร์เชียรีบิวทิลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
ออกซิเจนคอนซุม*	มิลลิกรัม/ลิตร	1.10	-
แอมโมเนียไนโตรเจน*	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.007	ไม่เกิน 1.5
ไนเตรต-ไนเตรต*	มิลลิกรัม/ลิตร	1.49	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์-ไนไตรท์*	มิลลิกรัม/ลิตร	0.008	ไม่เกิน 3
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	ซีเอฟยู/มิลลิลิตร	< 1	ไม่เกิน 500
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย	พบ-ไม่พบ/100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	ไม่พบ
อี. โคไล	พบ-ไม่พบ/100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง มอก.17025 (ISO/IEC 17025)

- สภาพตัวอย่าง เป็นการตรวจพินิจโดยห้องปฏิบัติการ
- ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนคุณภาพน้ำประปา
- มาตรฐานอ้างอิงเป็นไปตามความต้องการของลูกค้า : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง
- สารไตรฮาโลมีเทน ประกอบด้วย คลอโรฟอร์ม โบรโมไดคลอโรมีเทน ไดโบรโมคลอโรมีเทน และ โบรโมฟอร์ม
- ND : โครเมียม น้อยกว่า 0.0001 มิลลิกรัม/ลิตร, นิกเกิล น้อยกว่า 0.0010 มิลลิกรัม/ลิตร, สังกะสี น้อยกว่า 0.0010 มิลลิกรัม/ลิตร, โมลิบดีนัม น้อยกว่า 0.0010 มิลลิกรัม/ลิตร, เงิน น้อยกว่า 0.0001 มิลลิกรัม/ลิตร, แคดเมียม น้อยกว่า 0.0001 มิลลิกรัม/ลิตร, โปรท น้อยกว่า 0.0001 มิลลิกรัม/ลิตร, ไวนิลคลอไรด์ น้อยกว่า 0.05 ไมโครกรัม/ลิตร, ทรานส์-1,2-ไดคลอโรอีthin น้อยกว่า 0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ซิส-1,2-ไดคลอโรอีthin น้อยกว่า 0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,1,1-ไตรคลอโรอีthin น้อยกว่า 0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, คาร์บอนเตตระคลอไรด์ น้อยกว่า 0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,2 ไดคลอโรอีthin น้อยกว่า 0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ไตรคลอโรอีthin น้อยกว่า 0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เตตระคลอโรอีthin น้อยกว่า 0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เอทิลเบนซีน น้อยกว่า 0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เบนซีน น้อยกว่า 2.000 ไมโครกรัม/ลิตร, โทลูอีน น้อยกว่า 2.000 ไมโครกรัม/ลิตร, คลอโรเบนซีน น้อยกว่า 2.000 ไมโครกรัม/ลิตร, เมตา-ไซลีน น้อยกว่า 1.000 ไมโครกรัม/ลิตร, สไตรีน น้อยกว่า 1.000 ไมโครกรัม/ลิตร, ไอโซพริลเบนซีน น้อยกว่า 1.000 ไมโครกรัม/ลิตร, นอร์มาลพริลเบนซีน น้อยกว่า 1.000 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน น้อยกว่า 1.000 ไมโครกรัม/ลิตร, เทอร์เชียรีบิวทิลเบนซีน น้อยกว่า 0.001 ไมโครกรัม/ลิตร

**“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”**



ฝ่ายคุณภาพน้ำ การประปานครหลวง
400 ถ.ประชาธิปไตย แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ ห้องปฏิบัติการเคมี 0 2503 9365 / จุลชีวะ 0 2981 7322 / สารพิษโลหะหนัก 0 2503 9368



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

R-TWS 724/69

วันที่ออกรายงาน

21 กรกฎาคม 2569

หน้า 4/4

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวกิตติรัตน์ วงษ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีวะ

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวสุธีรา บุญข้า)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางนันทิรา พัวประเสริฐ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวชลธร เทศฉิม)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

- สิ้นสุดรายงานผลการทดสอบ -



“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”

ลงนามอิเล็กทรอนิกส์โดย การประปานครหลวง (กปน.) วันที่ 31/07/2569 08:20:50



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่	R-TWS 725/69	วันที่ออกรายงาน	21 กรกฎาคม 2569	หน้า 1/4
ลูกค้า	ส่วนคุณภาพน้ำประปา กองประเมินคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ			
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำสามเสนโรงสูบ 8	พื้นที่	อื่นๆ	
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	1. น้ำประปาโดยตรง - (TWS6907046)	เวลา	10.30 น.	สภาพตัวอย่าง
วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	3 กรกฎาคม 2569			
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	3 กรกฎาคม 2569	วันที่ทดสอบ	3-17 กรกฎาคม 2569	
วิธีทดสอบ	อี. โคไล : APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023:9221 F. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย : APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023:9221 D. ความขุ่น : APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023:2130 B. ทองแดง : APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023:3111 B. เหล็ก : APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023:3500-Fe B.			

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มิลลิกรัม/ลิตร	1.32	0.2 - 2.0
สีจาง*	แพลทินัม-โคบอลต์	2	-
สีปรากฏ*	แพลทินัม-โคบอลต์	4	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น	เอ็นทียู	0.20	ไม่เกิน 1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.34	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/เซนติเมตร	340	-
ความเป็นด่างทั้งหมด*	มิลลิกรัม/ลิตร	96	-
ความเป็นด่าง-ฟีนอลฟทาไลน์*	มิลลิกรัม/ลิตร	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มิลลิกรัม/ลิตร	204	-
สารละลายทั้งหมด*	มิลลิกรัม/ลิตร	204	ไม่เกิน 1,000
ความกระด้างทั้งหมด*	มิลลิกรัม/ลิตร	105	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว*	มิลลิกรัม/ลิตร	96	-
ความกระด้างถาวร*	มิลลิกรัม/ลิตร	9	-
คลอไรด์*	มิลลิกรัม/ลิตร	30	ไม่เกิน 250
ซัลเฟต*	มิลลิกรัม/ลิตร	35	ไม่เกิน 250
แคลเซียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	30.8	-
เหล็ก	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออไรด์*	มิลลิกรัม/ลิตร	0.37	ไม่เกิน 0.7

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

R-TWS 725/69

วันที่ออกรายงาน

21 กรกฎาคม 2569

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
แมกนีเซียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	6.72	-
ซิลิคอน*	มิลลิกรัม/ลิตร	6.90	-
โซเดียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	24	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	4.47	-
แมงกานีส*	มิลลิกรัม/ลิตร	0.02	ไม่เกิน 0.08
อะลูมิเนียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	0.1464	ไม่เกิน 0.2
โครเมียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.0005	ไม่เกิน 0.05
นิกเกิล*	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.0100	ไม่เกิน 0.07
ทองแดง	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.05	ไม่เกิน 1
สังกะสี*	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.0100	ไม่เกิน 3
สารหนู*	มิลลิกรัม/ลิตร	0.0018	ไม่เกิน 0.01
ซีลีเนียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	0.0006	ไม่เกิน 0.04
โมลิบดีนัม*	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	-
เงิน*	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 0.1
แคดเมียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 0.003
พลวง*	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.0005	ไม่เกิน 0.02
แบเรียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	0.0420	ไม่เกิน 1.3
ปรอท*	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 0.006
ตะกั่ว*	มิลลิกรัม/ลิตร	0.0010	ไม่เกิน 0.01
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มิลลิกรัม/ลิตร	3.6	-
สารไตรฮาโลมีเทน (sum of ratio)*	-	0.63	ไม่เกิน 1
ไวนิลคลอไรด์*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
ทรานส์-1,2-ไดคลอโรอีthin*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
ซิส-1,2-ไดคลอโรอีthin*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
1,1,1-ไตรคลอโรอีthin*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 2,000
คาร์บอนเตตระคลอไรด์*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 4
1,2 ไดคลอโรอีthin*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 30
ไตรคลอโรอีthin*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 8
เตตระคลอโรอีthin*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 100

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

R-TWS 725/69

วันที่ออกรายงาน

21 กรกฎาคม 2569

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
เอทิลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 300
เบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 10
โทลูอีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 700
คลอโรเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
เมตา-ไซลีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
สไตรีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 20
ไอโซโพรพิลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
นอร์มาลโพรพิลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
เทอร์เชียรีบิวทิลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
ออกซิเจนคอนซุม*	มิลลิกรัม/ลิตร	2.65	-
แอมโมเนียไนโตรเจน*	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.007	ไม่เกิน 1.5
ไนเตรต-ไนเตรต*	มิลลิกรัม/ลิตร	3.46	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์-ไนไตรท์*	มิลลิกรัม/ลิตร	0.009	ไม่เกิน 3
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	ซีเอฟยู/มิลลิลิตร	< 1	ไม่เกิน 500
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย	พบ-ไม่พบ/100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	ไม่พบ
อี. โคไล	พบ-ไม่พบ/100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง มอก.17025 (ISO/IEC 17025)

- สภาพตัวอย่าง เป็นการตรวจพินิจโดยห้องปฏิบัติการ
- ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนคุณภาพน้ำประปา
- มาตรฐานอ้างอิงเป็นไปตามความต้องการของลูกค้า : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง
- สารโธไรโอมิเทน ประกอบด้วย คลอโรฟอร์ม โบรโมไดคลอโรมิเทน ไดโบรโมคลอโรมิเทน และ โบรโมฟอร์ม
- ND : ไม่พบ/ลิตร น้อยกว่า 0.0010 มิลลิกรัม/ลิตร, เงิน น้อยกว่า 0.0001 มิลลิกรัม/ลิตร, แคดเมียม น้อยกว่า 0.0001 มิลลิกรัม/ลิตร, โปรท น้อยกว่า 0.0001 มิลลิกรัม/ลิตร, ไนนิลคลอไรด์ น้อยกว่า 0.05 ไมโครกรัม/ลิตร, ทรานส์-1,2-ไดคลอโรอีthin น้อยกว่า 0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ซิส-1,2-ไดคลอโรอีthin น้อยกว่า 0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,1,1-ไตรคลอโรอีthin น้อยกว่า 0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, คาร์บอนเตตระคลอไรด์ น้อยกว่า 0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,2 ไดคลอโรอีthin น้อยกว่า 0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ไตรคลอโรอีthin น้อยกว่า 0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เตตระคลอโรอีthin น้อยกว่า 0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เอทิลเบนซีน น้อยกว่า 0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เบนซีน น้อยกว่า 2.000 ไมโครกรัม/ลิตร, โทลูอีน น้อยกว่า 2.000 ไมโครกรัม/ลิตร, คลอโรเบนซีน น้อยกว่า 2.000 ไมโครกรัม/ลิตร, เมตา-ไซลีน น้อยกว่า 1.000 ไมโครกรัม/ลิตร, สไตรีน น้อยกว่า 1.000 ไมโครกรัม/ลิตร, ไอโซโพรพิลเบนซีน น้อยกว่า 1.000 ไมโครกรัม/ลิตร, นอร์มาลโพรพิลเบนซีน น้อยกว่า 1.000 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน น้อยกว่า 1.000 ไมโครกรัม/ลิตร, เทอร์เชียรีบิวทิลเบนซีน น้อยกว่า 0.001 ไมโครกรัม/ลิตร

**“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”**



ฝ่ายคุณภาพน้ำ การประปานครหลวง
400 ถ.ประชาธิปไตย แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ ห้องปฏิบัติการเคมี 0 2503 9365 / จุลชีวะ 0 2981 7322 / สารพิษโลหะหนัก 0 2503 9368



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

R-TWS 725/69

วันที่ออกรายงาน

21 กรกฎาคม 2569

หน้า 4/4

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวกิตติรัตน์ วงษ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีวะ

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวสุธีรา บุญข้า)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางนันทิรา พัวประเสริฐ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวชลธร เทศฉิม)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

- สิ้นสุดรายงานผลการทดสอบ -



“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”

ลงนามอิเล็กทรอนิกส์โดย การประปานครหลวง (กปน.) วันที่ 31/07/2569 08:20:51



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่	R-TWS 726/69	วันที่ออกรายงาน	21 กรกฎาคม 2569	หน้า 1/4
ลูกค้า	ส่วนคุณภาพน้ำประปา กองประเมินคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ			
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำธนบุรี	พื้นที่	อื่นๆ	
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	1. น้ำประปาต่อตรง - (TWS6907047)	เวลา 11.05 น.	สภาพตัวอย่างใส	
วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	3 กรกฎาคม 2569			
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	3 กรกฎาคม 2569	วันที่ทดสอบ	3-17 กรกฎาคม 2569	
วิธีทดสอบ	อ. โคไล : APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023:9221 F. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย : APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023:9221 D. ความขุ่น : APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023:2130 B. ทองแดง : APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023:3111 B. เหล็ก : APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023:3500-Fe B.			

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มิลลิกรัม/ลิตร	2.00	0.2 - 2.0
สีจริง*	แพลทินัม-โคบอลต์	1	-
สีปรากฏ*	แพลทินัม-โคบอลต์	2	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น	เอ็นทียู	<0.20	ไม่เกิน 1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.32	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/เซนติเมตร	346	-
ความเป็นด่างทั้งหมด*	มิลลิกรัม/ลิตร	87	-
ความเป็นด่าง-ฟีนอลฟทาไลน์*	มิลลิกรัม/ลิตร	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มิลลิกรัม/ลิตร	208	-
สารละลายทั้งหมด*	มิลลิกรัม/ลิตร	208	ไม่เกิน 1,000
ความกระด้างทั้งหมด*	มิลลิกรัม/ลิตร	106	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว*	มิลลิกรัม/ลิตร	87	-
ความกระด้างถาวร*	มิลลิกรัม/ลิตร	19	-
คลอไรด์*	มิลลิกรัม/ลิตร	33	ไม่เกิน 250
ซัลเฟต*	มิลลิกรัม/ลิตร	37	ไม่เกิน 250
แคลเซียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	31.7	-
เหล็ก	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออไรด์*	มิลลิกรัม/ลิตร	0.35	ไม่เกิน 0.7

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

R-TWS 726/69

วันที่ออกรายงาน

21 กรกฎาคม 2569

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
แมกนีเซียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	6.42	-
ซิลิคอน*	มิลลิกรัม/ลิตร	7.03	-
โซเดียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	25	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	4.39	-
แมงกานีส*	มิลลิกรัม/ลิตร	0.02	ไม่เกิน 0.08
อะลูมิเนียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	0.1020	ไม่เกิน 0.2
โครเมียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 0.05
นิกเกิล*	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.0100	ไม่เกิน 0.07
ทองแดง	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.05	ไม่เกิน 1
สังกะสี*	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.0100	ไม่เกิน 3
สารหนู*	มิลลิกรัม/ลิตร	0.0011	ไม่เกิน 0.01
ซีลีเนียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.0005	ไม่เกิน 0.04
โมลิบดีนัม*	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	-
เงิน*	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 0.1
แคดเมียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 0.003
พลวง*	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.0005	ไม่เกิน 0.02
แบเรียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	0.0419	ไม่เกิน 1.3
ปรอท*	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 0.006
ตะกั่ว*	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 0.01
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มิลลิกรัม/ลิตร	3.4	-
สารไตรฮาโลมีเทน (sum of ratio)*	-	0.44	ไม่เกิน 1
ไวโคคลอไรด์*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
ทรานส์-1,2-ไดคลอโรอีthin*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
ซิส-1,2-ไดคลอโรอีthin*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
1,1,1-ไตรคลอโรอีthin*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 2,000
คาร์บอนเตตระคลอไรด์*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 4
1,2 ไดคลอโรอีthin*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 30
ไตรคลอโรอีthin*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 8
เตตระคลอโรอีthin*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 100

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

R-TWS 726/69

วันที่ออกรายงาน

21 กรกฎาคม 2569

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
เอทิลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 300
เบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 10
โทลูอีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 700
คลอโรเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
เมตา-ไซลีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
สไตรีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 20
ไอโซพริลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
นอร์มาลโพรพิลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
เทอร์เชียรีบิวทิลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
ออกซิเจนคอนซุม*	มิลลิกรัม/ลิตร	2.18	-
แอมโมเนียไนโตรเจน*	มิลลิกรัม/ลิตร	0.031	ไม่เกิน 1.5
ไนเตรต-ไนเตรต*	มิลลิกรัม/ลิตร	3.35	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์-ไนไตรท์*	มิลลิกรัม/ลิตร	0.007	ไม่เกิน 3
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	ซีเอฟยู/มิลลิลิตร	< 1	ไม่เกิน 500
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย	พบ-ไม่พบ/100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	ไม่พบ
อี. โคไล	พบ-ไม่พบ/100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง มอก.17025 (ISO/IEC 17025)

- สภาพตัวอย่าง เป็นการตรวจพินิจโดยห้องปฏิบัติการ
- ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนคุณภาพน้ำประปา
- มาตรฐานอ้างอิงเป็นไปตามความต้องการของลูกค้า : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง
- สารไตรฮาโลมีเทน ประกอบด้วย คลอโรฟอร์ม โบรโมไดคลอโรมีเทน ไดโบรโมคลอโรมีเทน และ โบรโมฟอร์ม
- ND : โครเมียม น้อยกว่า 0.0001 มิลลิกรัม/ลิตร, โพลีดีนัม น้อยกว่า 0.0010 มิลลิกรัม/ลิตร, เงิน น้อยกว่า 0.0001 มิลลิกรัม/ลิตร, แคดเมียม น้อยกว่า 0.0001 มิลลิกรัม/ลิตร, โปรท น้อยกว่า 0.0001 มิลลิกรัม/ลิตร, ตะกั่ว น้อยกว่า 0.0001 มิลลิกรัม/ลิตร, ไวนิลคลอไรด์ น้อยกว่า 0.05 ไมโครกรัม/ลิตร, ทรานส์-1,2-ไดคลอโรอีเทน น้อยกว่า 0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ซิส-1,2-ไดคลอโรอีเทน น้อยกว่า 0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน น้อยกว่า 0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, คาร์บอนเตตระคลอไรด์ น้อยกว่า 0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,2 ไดคลอโรอีเทน น้อยกว่า 0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ไตรคลอโรอีเทน น้อยกว่า 0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เตตระคลอโรอีเทน น้อยกว่า 0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เอทิลเบนซีน น้อยกว่า 0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เบนซีน น้อยกว่า 2.000 ไมโครกรัม/ลิตร, โทลูอีน น้อยกว่า 2.000 ไมโครกรัม/ลิตร, คลอโรเบนซีน น้อยกว่า 2.000 ไมโครกรัม/ลิตร, เมตา-ไซลีน น้อยกว่า 1.000 ไมโครกรัม/ลิตร, สไตรีน น้อยกว่า 1.000 ไมโครกรัม/ลิตร, ไอโซพริลเบนซีน น้อยกว่า 1.000 ไมโครกรัม/ลิตร, นอร์มาลโพรพิลเบนซีน น้อยกว่า 1.000 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน น้อยกว่า 1.000 ไมโครกรัม/ลิตร, เทอร์เชียรีบิวทิลเบนซีน น้อยกว่า 0.001 ไมโครกรัม/ลิตร

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

R-TWS 726/69

วันที่ออกรายงาน

21 กรกฎาคม 2569

หน้า 4/4

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวกิตติรัตน์ วงษ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีว

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวสุธีรา บุญข้า)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางนันทิรา พัวประเสริฐ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวชลธร เทศนิม)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

- สิ้นสุดรายงานผลการทดสอบ -



“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”

ลงนามอิเล็กทรอนิกส์โดย การประปานครหลวง (กปน.) วันที่ 31/07/2569 08:20:51