



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่	R-TWS 1121/69	วันที่ออกรายงาน	21 กันยายน 2569	หน้า 1/4
ลูกค้า	ส่วนคุณภาพน้ำประปา กองประเมินคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ			
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำบางเขนสูงส่ง 2	พื้นที่	อื่นๆ	
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	1. น้ำประปาโดยตรง - (TWS6908591)	เวลา 12.40 น.	สภาพตัวอย่าง ใส	
วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	1 กันยายน 2569			
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	1 กันยายน 2569	วันที่ทดสอบ	1-21 กันยายน 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	1.38	0.2 - 2.0
สีจริง*	แพลทินัม-โคบอลต์	1	-
สีปรากฏ*	แพลทินัม-โคบอลต์	5	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น	เอ็นทียู	0.40	ไม่เกิน 1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.23	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/เซนติเมตร	226	-
ความเป็นด่างทั้งหมด*	มิลลิกรัม/ลิตร	67	-
ความเป็นด่าง-ฟีนอล์ฟทาเลีน*	มิลลิกรัม/ลิตร	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มิลลิกรัม/ลิตร	136	-
สารละลายทั้งหมด*	มิลลิกรัม/ลิตร	136	ไม่เกิน 1,000
ความกระด้างทั้งหมด*	มิลลิกรัม/ลิตร	75	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว*	มิลลิกรัม/ลิตร	67	-
ความกระด้างถาวร*	มิลลิกรัม/ลิตร	8	-
คลอไรด์*	มิลลิกรัม/ลิตร	17	ไม่เกิน 250
ซัลเฟต*	มิลลิกรัม/ลิตร	18	ไม่เกิน 250
แคลเซียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	22.3	-
เหล็ก	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออไรด์*	มิลลิกรัม/ลิตร	0.22	ไม่เกิน 0.7

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

R-TWS 1121/69

วันที่ออกรายงาน

21 กันยายน 2569

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
แมกนีเซียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	4.62	-
ซิลิคอน*	มิลลิกรัม/ลิตร	5.64	-
โซเดียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	16	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	3.29	-
แอมโมเนีย*	มิลลิกรัม/ลิตร	0.02	ไม่เกิน 0.08
อะลูมิเนียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	0.0828	ไม่เกิน 0.2
โครเมียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	0.0006	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	0.0005	ไม่เกิน 0.01
ซีลีเนียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.0005	ไม่เกิน 0.04
โมลิบดีนัม*	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.0100	-
เงิน*	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 0.1
แคดเมียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 0.003
พลวง*	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 0.02
แบเรียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	0.0449	ไม่เกิน 1.3
ปรอท*	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 0.006
ตะกั่ว*	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 0.01
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มิลลิกรัม/ลิตร	2.5	-
สารไตรฮาโลมีเทน (sum of ratio)*	-	0.39	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 1121/69

วันที่ออกรายงาน

21 กันยายน 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	1.55	-
แอมโมเนียไนโตรเจน*	มิลลิกรัม/ลิตร	0.008	ไม่เกิน 1.5
ไนเตรต-ไนเตรต*	มิลลิกรัม/ลิตร	2.18	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

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

R-TWS 1121/69

วันที่ออกรายงาน

21 กันยายน 2569

หน้า 4/4

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

- สภาพตัวอย่าง เป็นการตรวจพินิจโดยห้องปฏิบัติการ
- ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนคุณภาพน้ำประปา
- มาตรฐานอ้างอิงเป็นไปตามความต้องการของลูกค้า : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง
- สารไตรฮาโลมีเทน ประกอบด้วย คลอโรฟอร์ม โบรโมไดคลอโรมีเทน ไดโบรโมคลอโรมีเทน และ โบรโมฟอร์ม
- ND : สังกะสี น้อยกว่า 0.0010 มิลลิกรัม/ลิตร, เงิน น้อยกว่า 0.0001 มิลลิกรัม/ลิตร, แคดเมียม น้อยกว่า 0.0001 มิลลิกรัม/ลิตร, พลวง 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-ไดคลอโรอีทีน น้อยกว่า 0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ซิส-1,2-ไดคลอโรอีทีน น้อยกว่า 0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,1,1-ไตรคลอโรอีทีน น้อยกว่า 0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, คาร์บอนเตตระคลอไรด์ น้อยกว่า 0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,2 ไดคลอโรอีทีน น้อยกว่า 0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ไตรคลอโรอีทีน น้อยกว่า 0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เตตระคลอโรอีทีน 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, ไอโซพรีลเบนซีน 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

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวกิตติรัตน์ วงษ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีว

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวสุธีรา บุญข้า)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางนันทิรา พัวประเสริฐ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวชลธร เทตฉิม)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

- สิ้นสุดรายงานผลการทดสอบ -

**“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”**

ลงนามอิเล็กทรอนิกส์โดย การประปานครหลวง (กปน.) วันที่ 22/09/2569 10:11:13



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่	R-TWS 1122/69	วันที่ออกรายงาน	21 กันยายน 2569	หน้า 1/4
ลูกค้า	ส่วนคุณภาพน้ำประปา กองประเมินคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ			
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์ สูบส่ง	พื้นที่	อื่นๆ	
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	1. น้ำประปาต่อตรง - (TWS6908592)	เวลา 11.00 น.	สภาพตัวอย่าง ใส	
วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	1 กันยายน 2569			
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	1 กันยายน 2569	วันที่ทดสอบ	1-21 กันยายน 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	1.27	0.2 - 2.0
สีจริง*	แพลทินัม-โคบอลต์	0	-
สีปรากฏ*	แพลทินัม-โคบอลต์	3	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น	เอ็นทียู	<0.20	ไม่เกิน 1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.54	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/เซนติเมตร	198	-
ความเป็นด่างทั้งหมด*	มิลลิกรัม/ลิตร	85	-
ความเป็นด่าง-ฟีนอล์ฟทาลีน*	มิลลิกรัม/ลิตร	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มิลลิกรัม/ลิตร	119	-
สารละลายทั้งหมด*	มิลลิกรัม/ลิตร	119	ไม่เกิน 1,000
ความกระด้างทั้งหมด*	มิลลิกรัม/ลิตร	90	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว*	มิลลิกรัม/ลิตร	85	-
ความกระด้างถาวร*	มิลลิกรัม/ลิตร	5	-
คลอไรด์*	มิลลิกรัม/ลิตร	7	ไม่เกิน 250
ซัลเฟต*	มิลลิกรัม/ลิตร	4	ไม่เกิน 250
แคลเซียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	25.8	-
เหล็ก	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออไรด์*	มิลลิกรัม/ลิตร	0.12	ไม่เกิน 0.7

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

R-TWS 1122/69

วันที่ออกรายงาน

21 กันยายน 2569

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
แมกนีเซียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	6.12	-
ซิลิคอน*	มิลลิกรัม/ลิตร	4.87	-
โซเดียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	10	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	1.82	-
แอมโมเนีย*	มิลลิกรัม/ลิตร	0.02	ไม่เกิน 0.08
อะลูมิเนียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	0.1576	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	0.0015	ไม่เกิน 0.01
ซีลีเนียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.0005	ไม่เกิน 0.04
โมลิบดีนัม*	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.0100	-
เงิน*	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 0.1
แคดเมียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 0.003
พลวง*	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 0.02
แบเรียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	0.0295	ไม่เกิน 1.3
ปรอท*	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 0.006
ตะกั่ว*	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 0.01
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มิลลิกรัม/ลิตร	1.0	-
สารไตรฮาโลมีเทน (sum of ratio)*	-	0.27	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 1122/69

วันที่ออกรายงาน

21 กันยายน 2569

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
เอทิลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 300
เบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 10
โทลูอิน*	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	0.66	-
แอมโมเนียไนโตรเจน*	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.007	ไม่เกิน 1.5
ไนเตรต-ไนเตรต*	มิลลิกรัม/ลิตร	1.76	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

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

R-TWS 1122/69

วันที่ออกรายงาน

21 กันยายน 2569

หน้า 4/4

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

- สภาพตัวอย่าง เป็นการตรวจพินิจโดยห้องปฏิบัติการ
- ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนคุณภาพน้ำประปา
- มาตรฐานอ้างอิงเป็นไปตามความต้องการของลูกค้า : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง
- สารไตรฮาโลมีเทน ประกอบด้วย คลอโรฟอร์ม โบรโมไดคลอโรมีเทน ไดโบรโมคลอโรมีเทน และ โบรโมฟอร์ม
- ND : โคเรียม น้อยกว่า 0.0001 มิลลิกรัม/ลิตร, นิกเกิล น้อยกว่า 0.0010 มิลลิกรัม/ลิตร, สังกะสี น้อยกว่า 0.0010 มิลลิกรัม/ลิตร, เงิน น้อยกว่า 0.0001 มิลลิกรัม/ลิตร, แคดเมียม น้อยกว่า 0.0001 มิลลิกรัม/ลิตร, พลวง 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, 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

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวกิตติรัตน์ วงษ์จันทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีว

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวสุธีรา บุญข้า)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางนันทิรา พัวประเสริฐ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวชลธร เทตฉิม)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

- สิ้นสุดรายงานผลการทดสอบ -

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”

ลงนามอิเล็กทรอนิกส์โดย การประปานครหลวง (กปน.) วันที่ 22/09/2569 10:11:14



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่	R-TWS 1123/69	วันที่ออกรายงาน	21 กันยายน 2569	หน้า 1/4
ลูกค้า	ส่วนคุณภาพน้ำประปา กองประเมนคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ			
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำสามเสนโรงสูบ 2	พื้นที่	อื่นๆ	
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	1. น้ำประปาต่อตรง - (TWS6908593)	เวลา	09.45 น.	สภาพตัวอย่าง ไส
วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	1 กันยายน 2569			
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	1 กันยายน 2569	วันที่ทดสอบ	1-21 กันยายน 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	1.14	0.2 - 2.0
สีจริง*	แพลทินัม-โคบอลต์	1	-
สีปรากฏ*	แพลทินัม-โคบอลต์	3	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น	เอ็นทียู	<0.20	ไม่เกิน 1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.30	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/เซนติเมตร	246	-
ความเป็นด่างทั้งหมด*	มิลลิกรัม/ลิตร	75	-
ความเป็นด่าง-ฟีนอล์ฟทาลีน*	มิลลิกรัม/ลิตร	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มิลลิกรัม/ลิตร	148	-
สารละลายทั้งหมด*	มิลลิกรัม/ลิตร	148	ไม่เกิน 1,000
ความกระด้างทั้งหมด*	มิลลิกรัม/ลิตร	84	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว*	มิลลิกรัม/ลิตร	75	-
ความกระด้างถาวร*	มิลลิกรัม/ลิตร	9	-
คลอไรด์*	มิลลิกรัม/ลิตร	18	ไม่เกิน 250
ซัลเฟต*	มิลลิกรัม/ลิตร	14	ไม่เกิน 250
แคลเซียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	25.3	-
เหล็ก	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออไรด์*	มิลลิกรัม/ลิตร	0.28	ไม่เกิน 0.7

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

R-TWS 1123/69

วันที่ออกรายงาน

21 กันยายน 2569

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
แมกนีเซียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	4.98	-
ซิลิคอน*	มิลลิกรัม/ลิตร	6.53	-
โซเดียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	19	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	4.35	-
แมงกานีส*	มิลลิกรัม/ลิตร	0.02	ไม่เกิน 0.08
อะลูมิเนียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	0.1024	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	0.0009	ไม่เกิน 0.01
ซีลีเนียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.0005	ไม่เกิน 0.04
โมลิบดีนัม*	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.0100	-
เงิน*	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 0.1
แคดเมียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 0.003
พลวง*	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 0.02
แบเรียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	0.0456	ไม่เกิน 1.3
ปรอท*	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 0.006
ตะกั่ว*	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 0.01
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มิลลิกรัม/ลิตร	2.6	-
สารไตรฮาโลมีเทน (sum of ratio)*	-	0.50	ไม่เกิน 1
ไวนิคลอไรด์*	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 1123/69

วันที่ออกรายงาน

21 กันยายน 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	1.53	-
แอมโมเนียไนโตรเจน*	มิลลิกรัม/ลิตร	0.010	ไม่เกิน 1.5
ไนเตรต-ไนเตรต*	มิลลิกรัม/ลิตร	2.98	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

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

R-TWS 1123/69

วันที่ออกรายงาน

21 กันยายน 2569

หน้า 4/4

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, เงิน น้อยกว่า 0.0001 มิลลิกรัม/ลิตร, แคดเมียม น้อยกว่า 0.0001 มิลลิกรัม/ลิตร, พลวง 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, นอร์มาลโพรพิลเบนซีน น้อยกว่า 1.000 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน น้อยกว่า 1.000 ไมโครกรัม/ลิตร, เทอร์เชียรีบิวทิลเบนซีน น้อยกว่า 0.001 ไมโครกรัม/ลิตร

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวกิตติรัตน์ วงษ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีว

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวสุธีรา บุญข้า)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางนันทิรา พัวประเสริฐ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวชลร เทศฉิม)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

- สิ้นสุดรายงานผลการทดสอบ -

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”

ลงนามอิเล็กทรอนิกส์โดย การประปานครหลวง (กปน.) วันที่ 22/09/2569 10:11:14



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่	R-TWS 1124/69	วันที่ออกรายงาน	21 กันยายน 2569	หน้า 1/4
ลูกค้า	ส่วนคุณภาพน้ำประปา กองประเมินคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ			
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำธนบุรี	พื้นที่ อื่นๆ		
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	1. น้ำประปาต่อตรง - (TWS6908594)		เวลา 10.25 น.	สภาพตัวอย่าง ใส
วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	1 กันยายน 2569			
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	1 กันยายน 2569	วันที่ทดสอบ	1-21 กันยายน 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	1.30	0.2 - 2.0
สีจริง*	แพลทินัม-โคบอลต์	2	-
สีปรากฏ*	แพลทินัม-โคบอลต์	4	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น	เอ็นทียู	0.20	ไม่เกิน 1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.38	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/เซนติเมตร	234	-
ความเป็นด่างทั้งหมด*	มิลลิกรัม/ลิตร	76	-
ความเป็นด่าง-ฟีนอล์ฟทาลีน*	มิลลิกรัม/ลิตร	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มิลลิกรัม/ลิตร	141	-
สารละลายทั้งหมด*	มิลลิกรัม/ลิตร	140	ไม่เกิน 1,000
ความกระด้างทั้งหมด*	มิลลิกรัม/ลิตร	81	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว*	มิลลิกรัม/ลิตร	76	-
ความกระด้างถาวร*	มิลลิกรัม/ลิตร	5	-
คลอไรด์*	มิลลิกรัม/ลิตร	16	ไม่เกิน 250
ซัลเฟต*	มิลลิกรัม/ลิตร	14	ไม่เกิน 250
แคลเซียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	23.5	-
เหล็ก	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออไรด์*	มิลลิกรัม/ลิตร	0.26	ไม่เกิน 0.7

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

R-TWS 1124/69

วันที่ออกรายงาน

21 กันยายน 2569

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
แมกนีเซียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	5.34	-
ซิลิคอน*	มิลลิกรัม/ลิตร	6.32	-
โซเดียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	17	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	3.54	-
แอมโมเนีย*	มิลลิกรัม/ลิตร	0.02	ไม่เกิน 0.08
อะลูมิเนียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	0.1123	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	0.0009	ไม่เกิน 0.01
ซีลีเนียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.0005	ไม่เกิน 0.04
โมลิบดีนัม*	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.0100	-
เงิน*	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 0.1
แคดเมียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 0.003
พลวง*	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 0.02
แบเรียม*	มิลลิกรัม/ลิตร	0.0459	ไม่เกิน 1.3
ปรอท*	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 0.006
ตะกั่ว*	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 0.01
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มิลลิกรัม/ลิตร	2.6	-
สารไตรฮาโลมีเทน (sum of ratio)*	-	0.33	ไม่เกิน 1
ไนไตรคลอไรด์*	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 1124/69

วันที่ออกรายงาน

21 กันยายน 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	1.79	-
แอมโมเนียไนโตรเจน*	มิลลิกรัม/ลิตร	0.012	ไม่เกิน 1.5
ไนเตรต-ไนเตรต*	มิลลิกรัม/ลิตร	2.04	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์-ไนไตรท์*	มิลลิกรัม/ลิตร	0.029	ไม่เกิน 3
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	ซีเอฟยู/มิลลิลิตร	< 1	ไม่เกิน 500
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย	พบ-ไม่พบ/100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	ไม่พบ
อี. โคไล	พบ-ไม่พบ/100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	ไม่พบ

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

R-TWS 1124/69

วันที่ออกรายงาน

21 กันยายน 2569

หน้า 4/4

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, เงิน น้อยกว่า 0.0001 มิลลิกรัม/ลิตร, แคดเมียม น้อยกว่า 0.0001 มิลลิกรัม/ลิตร, พลวง 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, 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

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 22/09/2569 10:11:15