



ฝ่ายคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิ
400 ถ.ประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ ห้องปฏิบัติการเคมี 02 503 9365 / จุลทรรศ 0 2981 7322 / สารพิชโลหะหน้า 0 2503 9368



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่	874/65	วันที่ออกรายงาน	30 พฤษภาคม 2565	หน้า 1/3
ลูกค้า	ส่วนน้ำประปา กองผู้อำนวยการวังคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ			
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำบางเขนสูบส่ง 3			พื้นที่ อื่นๆ
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาต่อตรง (DG0454)		เวลา 10.30 น. สภาพตัวอย่าง ใส ไม่มีสี	
วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	17 พฤษภาคม 2565			
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	17 พฤษภาคม 2565	วันที่ทดสอบ	17-19 พฤษภาคม 2565	
วิธีทดสอบ	ความชุ่ม : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:2130 B เหล็ก : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:3500 Fe B	E.coli : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:9221 F ทองแดง : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:3111 B		

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.42	0.2-2.0
สีจิง*	แพลทินัม-โโคบอลต์	3	-
สีปรากว*	แพลทินัม-โโคบอลต์	4	15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความชุ่ม	NTU	น้อยกว่า 0.20	1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.14	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครเชิญลั่น/ซม.	515	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	73	-
ความเป็นด่าง-พื้นอัลฟ่าลีน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	330	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	330	1,000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	152	-
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	73	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	79	-
คลอไรด์*	มก./ล.	51	250
ซัลเฟต*	มก./ล.	85	250
ออกซิเจนคงอยู่*	มก./ล.	1.94	-
แอมโมเนียมอิสระ-ในไตรเจน*	มก./ล.	ND	1.5
ในไตรท-ในไตรท*	มก./ล.	5.32	50
ในไตรท-ในไตรท*	มก./ล.	ND	3
แคลเซียม*	มก./ล.	42.3	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ขักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

874/65

วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2565

หน้า 2/3

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	0.3
ฟลูออไรด์*	มก./ล.	0.43	0.7
แมงกานีส *	มก./ล.	ND	0.1
แมgnีเชียม*	มก./ล.	11.10	-
ซิลิคอน*	มก./ล.	6.0557	-
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.0658	0.2
พลาว*	มก./ล.	ND	0.02
นิกเกล*	มก./ล.	0.0022	0.07
แบปรีเยม*	มก./ล.	0.0622	1.3
ซีลีเนียม*	มก./ล.	0.0068	0.04
เงิน*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0010	0.1
สารหมู่*	มก./ล.	ND	0.01
โซเดียม*	มก./ล.	47.86	200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	5.92	-
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	3.1	-
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	0.01
โครเมียม*	มก./ล.	ND	0.05
แอดเมียม*	มก./ล.	0.0005	0.003
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	1
สังกะสี*	มก./ล.	ND	3
ปรอท*	มก./ล.	ND	0.006
ໂගລູອິນ*	มก./ล.	ND	0.7
คลอร์เบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เมทา-ໄไซเลין*	มก./ล.	ND	-
สไตรีน*	มก./ล.	ND	0.02
ໄວໂພຣພິລເບນເຊີນ*	มก./ล.	ND	-
ນອຽມາລໂພຣພິລເບນເຊີນ*	มก./ล.	ND	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ขักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



ฝ่ายคุณภาพน้ำ การประปากรุงเทพ
400 ถ.ประชานิยม แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ ห้องปฏิบัติการเคมี 02 503 9365 / จุลทรรศน์ 0 2981 7322 / สารพิษโลหะหนัก 0 2503 9368



รายงานเลขที่

874/65

วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2565

หน้า 3/3

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
1,3,5-ไตรเมทธิลเบนซิน*	มก./ล.	ND	-
เทอร์เชียร์บิวทิลเบนซิน*	มก./ล.	ND	-
จุลทรรศน์ทั้งหมด*	โคโลนีฟอร์มมิจูนิต/มล.	0	500
E.coli	พบ.-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ

- * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
 - ND: แมงกานีส <0.0003 มก./ล., อะลูมิเนียม <0.0012 มก./ล., พลวะ <0.0012 มก./ล., นิกเกิล <0.0004 มก./ล., แบบเรียม <0.0008 มก./ล., ชีลีเนียม <0.0016 มก./ล., เงิน <0.0003 มก./ล., สารหมุน <0.0019 มก./ล., โพแทสเซียม <0.008 มก./ล., สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด <0.02 มก./ล., ตะกั่ว <0.002 มก./ล., โครเมียม <0.002 มก./ล., แคนดี้เมียม <0.0002 มก./ล., สังกะสี <0.001 มก./ล., ปรอท <0.00001 มก./ล., โกลูอิน <0.002 มก./ล., คลอรอโรเบนซิน <0.002 มก./ล., เมทา-ไซลิน <0.001 มก./ล., สโตรีน <0.001 มก./ล., ไอโซ-พาราฟิลเบนซิน <0.001 มก./ล., นอร์มาลพาราฟิลเบนซิน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทธิลเบนซิน <0.001 มก./ล., เทอร์เชียร์บิวทิลเบนซิน <0.001 มก./ล.
 - ค่าคลอรินอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนน้ำประปา
 - มาตรฐานอ้างอิง : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประจำของการประปากรุงเทพฯ

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวสุริรา บุญยำ)
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี
30 พ.ค. 2565

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวกิตติรัตน์ วงศ์อินทร์)
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลทรรศน์
30 พ.ค. 2565

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางนทธิรา พั่วประเสริฐ)
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก
30 พ.ค. 2565

ผู้จัดทำรายงาน

(นางโสภิน รัชดาภรณ์)
หัวหน้าศูนย์เอกสาร
30 พ.ค. 2565

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ขักด้วยอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



ฝ่ายคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิ
400 ถ.ประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ ห้องปฏิบัติการเคมี 0 2503 9365 / จุลทรรศน์ 0 2981 7322 / สารพิชโลหะหนัก 0 2503 9368



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่	825.1/65	วันที่ออกรายงาน	30 พฤษภาคม 2565	หน้า	1/1
ลูกค้า	ส่วนน้ำประปา กองฝ่ายธุรกิจคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ				
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำบางเขนสูบส่ง 3			พื้นที่	อื่นๆ
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาต่อตรง (DG0427)		เวลา 13:40 น.	สภาพตัวอย่าง	ใส ไม่มีสี
วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	10 พฤษภาคม 2565				
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	10 พฤษภาคม 2565		วันที่ทดสอบ	10-19 พฤษภาคม 2565	

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
สารไตรออกไซด์ * สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด *	sum of ratio มก./ล.	0.28 3.4	1 -

หมายเหตุ

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

- มาตรฐานอ้างอิง : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของ การประปาส่วนภูมิ

ผู้รับรองผลทดสอบ

น.ก.

(นางนันทีรา พัวประเสริฐ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิชโลหะหนัก

30/พ.ค. 2565

ผู้จัดทำรายงาน

ส.ก.

(นางสาวนันทีรา พัวประเสริฐ)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

30/พ.ค. 2565

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้วยน้ำ รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



ฝ่ายคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิ
400 ถ.ประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ ห้องปฏิบัติการเคมี 02 503 9365 / จดหมาย 0 2981 7322 / สารพิษโลหะหนัก 0 2503 9368



รายงานเลขที่

826/65

วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2565

หน้า 1/3

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ลูกค้า	ส่วนน้ำประปา กองไฟาระวังคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ		
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำม้าสวัสดิ์ สูบส่ง		
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาต่อตรง (DG0429)	เวลา 12.00 น.	สภาพตัวอย่าง ใส ไม่มีสี
วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	10 พฤษภาคม 2565	วันที่ทดสอบ	10-19 พฤษภาคม 2565
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	10 พฤษภาคม 2565	มาตรฐานอ้างอิง	
วิธีทดสอบ	ความชื้น : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:2130 B เหล็ก : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:3500 Fe B	E.coli : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:9221 F ทองแดง : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:3111 B	

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.70	0.2-2.0
สีจิริ*	แพลทินัม-โคบอลต์	0	-
สีปราภูมิ*	แพลทินัม-โคบอลต์	2	15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความชื้น	NTU	น้อยกว่า 0.20	1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.54	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/ชม.	206	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	82	-
ความเป็นด่าง-พื้นอลฟทาลีน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	124	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	124	1,000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	98	-
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	82	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	16	-
คลอโรค*	มก./ล.	8	250
ซัลเฟต*	มก./ล.	8	250
ออกซิเจนออกซิเจน*	มก./ล.	0.70	-
แอมโมเนียมอิสระ-ในไตรเจน*	มก./ล.	ND	1.5
ในไตรท-ในไตรท*	มก./ล.	1.80	50
ในไตรท-ในไตรท*	มก./ล.	ND	3
แคลเซียม*	มก./ล.	29.9	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



ฝ่ายคุณภาพน้ำ การประปากรุงเทพ
400 ถ.ประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ ห้องปฏิบัติการเคมี 02 503 9365 / จลชีวะ 0 2981 7322 / สารพิษโลหะหนัก 0 2503 9368



รายงานเลขที่

826/65

วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2565

หน้า 2/3

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	0.3
ฟลูออโรดี*	มก./ล.	0.08	0.7
แมงกานีส *	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0011	0.1
แมกนีเซียม*	มก./ล.	5.58	-
ซิลิคอน*	มก./ล.	4.8308	-
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.1432	0.2
พลาวด*	มก./ล.	ND	0.02
นิกเกล*	มก./ล.	ND	0.07
แบเรียม*	มก./ล.	0.0345	1.3
ซีลีเนียม*	มก./ล.	0.0063	0.04
เงิน*	มก./ล.	ND	0.1
สารทูน*	มก./ล.	ND	0.01
โซเดียม*	มก./ล.	2.65	200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	1.65	-
สารไตราโนเมทีน*	sum of ratio	0.03	1
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	1.3	-
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	0.01
โครเนียม*	มก./ล.	ND	0.05
แอดเดียม*	มก./ล.	0.0003	0.003
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	1
สังกะสี*	มก./ล.	ND	3
ปรอท*	มก./ล.	ND	0.006
เบนซีน*	มก./ล.	ND	0.01
โกลูอีน*	มก./ล.	ND	0.7
คลอรีโนเจน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไซเลน*	มก./ล.	ND	-
สเตร็น*	มก./ล.	ND	0.02

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ขักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



ฝ่ายคุณภาพน้ำ การประปากรุงเทพ
400 ถ.ประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ ห้องปฏิบัติการเคมี 02 503 9365 / จุลชีวะ 0 2981 7322 / สารพิษโลหะหนัก 0 2503 9368



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

826/65

วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2565

หน้า 3/3

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
ไอโซโพรพิลเบนซิน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลไพรพิลเบนซิน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซิน*	มก./ล.	ND	-
เทอร์เชียร์บิวทิลเบนซิน*	มก./ล.	ND	-
จุลทรรศน์ทั้งหมด*	โคโลนีฟอร์มมิ่งยูนิต/มล.	0	500
E.coli	พบ.-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ

- * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
- ND: แมงกานีส <0.0003 มก./ล., อะซูมีเนียม <0.0012 มก./ล., พลวง <0.0012 มก./ล., นิกเกิล <0.0004 มก./ล., แบบเรียม <0.0008 มก./ล., ชีลีเนียม <0.0016 มก./ล., เจ็น <0.0003 มก./ล., สารหనู <0.0019 มก./ล., โพแทสเซียม <0.008 มก./ล., สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด <0.02 มก./ล., ตะกั่ว <0.002 มก./ล., โครเมียม <0.002 มก./ล., แแคดเมียม <0.0002 มก./ล., สังกะสี <0.001 มก./ล., ปรอท <0.00001 มก./ล., เบนซิน <0.002 มก./ล., โกลูอิน <0.002 มก./ล., คลอโรเบนซิน <0.002 มก./ล., เมตา-ไซเลין <0.001 มก./ล., สไดร์น <0.001 มก./ล., ไอโซโพรพิลเบนซิน <0.001 มก./ล., นอร์มาลไพรพิลเบนซิน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทิลเบนซิน <0.001 มก./ล., เทอร์เชียร์บิวทิลเบนซิน <0.001 มก./ล.
- ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนน้ำประปา
- มาตรฐานอ้างอิง : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประจำของการประปากรุงเทพฯ

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวสุรีรา บุญจำ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

30 พ.ค. 2565

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวกิตติรัตน์ วงศ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีวะ

30 พ.ค. 2565

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางนันทีรา พัวประเสริฐ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

30 พ.ค. 2565

ผู้จัดทำรายงาน

(นางโสภิน รัชดาณิชย์)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

30 พ.ค. 2565

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



ฝ่ายคุณภาพน้ำ การประปาศรีวัฒนาภูมิ
400 ถ.ประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ ห้องปฏิบัติการเคมี 02 503 9365 / จุลทรรศ 0 2981 7322 / สารพิษโลหะหนัก 0 2503 9368



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่	827/65	วันที่ออกรายงาน	30 พฤษภาคม 2565	หน้า 1/3
ลูกค้า	ส่วนน้ำประปา กองฝ่ายราชวังคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ			
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำสามเสน่ห์สูบ 3		พื้นที่ อื่นๆ	
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาต่อตรง (DG0430)		เวลา 10.35 น. สภาพดีว้อย่าง ใส ไม่มีสี	
วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	10 พฤษภาคม 2565			
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	10 พฤษภาคม 2565	วันที่ทดสอบ	10-19 พฤษภาคม 2565	
วิธีทดสอบ	ความชุน : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:2130 B เหล็ก : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:3500 Fe B ทองแดง : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:3111 B	E.coli : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:9221 F		

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	0.96	0.2-2.0
สีจริง*	แพลทินัม-โคบอลต์	1	-
สีปรากกฎ*	แพลทินัม-โคบอลต์	2	15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความชุน	NTU	น้อยกว่า 0.20	1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.23	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเม้นส์/ซม.	439	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	76	-
ความเป็นด่าง-ฟิโนอลฟทาลีน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	281	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	281	1,000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	125	-
ความกระด้างช่วงครัว*	มก./ล.	76	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	49	-
คลอไรด์*	มก./ล.	40	250
ซัลเฟต*	มก./ล.	62	250
ออกซิเจนออกซิเจน*	มก./ล.	1.85	-
แอมโมเนียนิยอิสระ-ไนโตรเจน*	มก./ล.	ND	1.5
ไนโตรท-ไนโตร*	มก./ล.	4.57	50
ไนโตรท-ไนโตรท*	มก./ล.	0.015	3
แคลเซียม*	มก./ล.	36.7	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ขึ้กตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

827/65

วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2565

หน้า 2/3

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	0.3
ฟลูออโรเดอร์*	มก./ล.	0.38	0.7
แมงกานีส *	มก./ล.	0.0030	0.1
แมกนีเซียม*	มก./ล.	7.98	-
ซิลิโคน*	มก./ล.	6.0293	-
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.0694	0.2
พลาวด*	มก./ล.	ND	0.02
นิกเกิล*	มก./ล.	0.0022	0.07
แบเบรียม*	มก./ล.	0.0573	1.3
ซีลีเนียม*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0053	0.04
เงิน*	มก./ล.	ND	0.1
สารทูป*	มก./ล.	ND	0.01
โซเดียม*	มก./ล.	37.65	200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	5.26	-
สารไตรยาโลมีเทน*	sum of ratio	0.26	1
สารอินทรีย์carboxonทั้งหมด*	มก./ล.	4.3	-
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	0.01
โครเมียม*	มก./ล.	ND	0.05
แอดเดเมียม*	มก./ล.	ND	0.003
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	1
สังกะสี*	มก./ล.	ND	3
ปรอท*	มก./ล.	ND	0.006
เบนซีน*	มก./ล.	ND	0.01
โทลูอิน*	มก./ล.	ND	0.7
คลอโรเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไซลีน*	มก./ล.	ND	-
สเตริน*	มก./ล.	ND	0.02

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ขัดต่ออย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



ฝ่ายคุณภาพน้ำ การประปาครหหลวง
400 ถ.ประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ ห้องปฏิบัติการเคมี 02 503 9365 / จุลทรรศ์ 0 2981 7322 / สารพิษโลหะหนัก 0 2503 9368



รายงานเลขที่

827/65

วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2565

หน้า 3/3

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
ไอโซโพริลิเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลโพริลิเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทธิลิเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เทอร์เชียร์บิวทิลิเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	โคลoni/FORM/mgยูนิต/ml.	0	500
E.coli	pb-ไม่พบ/100 ml.	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ

- * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
- ND: แมลงน้ำ <0.0003 มก./ล., อะซูมิเนียม <0.0012 มก./ล., พลวง <0.0012 มก./ล., นิกเกิล <0.0004 มก./ล., แบนเรียม <0.0008 มก./ล., ชีลีเนียม <0.0016 มก./ล., เเงิน <0.0003 มก./ล., สารหนู <0.0019 มก./ล., โพแทสเซียม <0.008 มก./ล., สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด <0.02 มก./ล., ตะกั่ว <0.002 มก./ล., โครเมียม <0.002 มก./ล., แคนเดเมียม <0.0002 มก./ล., สังกะสี <0.001 มก./ล., ปรอท <0.00001 มก./ล., เบนซีน <0.002 มก./ล., โกลูอิน <0.002 มก./ล., คลอโรเบนซีน <0.002 มก./ล., เมตา-ไฮลีน <0.001 มก./ล., สเตรีน <0.001 มก./ล., ไอโซโพริลิเบนซีน <0.001 มก./ล., นอร์มาลโพริลิเบนซีน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทธิลิเบนซีน <0.001 มก./ล., เทอร์เชียร์บิวทิลิเบนซีน <0.001 มก./ล.
- ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนน้ำประปา
- มาตรฐานอ้างอิง : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปาครหหลวง

ผู้บรรจุผลทดสอบ

(นางสาวสุธิรา บุญจำ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

30 พ.ค. 2565

ผู้บรรจุผลทดสอบ

(นางสาวกิตติรัตน์ วงศ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีวะ

30 พ.ค. 2565

ผู้บรรจุผลทดสอบ

(นางนทีร้า พั่วประเสริฐ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

30 พ.ค. 2565

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวกนิษฐา รัชดาภรณ์)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

30 พ.ค. 2565

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้วยกระดาษ รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า”

ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



ฝ่ายคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิ
400 ถ.ประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ ห้องปฏิบัติการเคมี 02 503 9365 / จลชีวะ 0 2981 7322 / สารพิษโลหะหนัก 0 2503 9368



รายงานเลขที่

828/65

วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2565

หน้า 1/3

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ลูกค้า	ส่วนน้ำประปา กองเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ		
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำร้อนบุรี พื้นที่ อื่นๆ		
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาต่อตรง (DG0431)	เวลา 11.20 น.	สภาพตัวอย่าง ใส ไม่มีสี
วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	10 พฤษภาคม 2565		
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	10 พฤษภาคม 2565	วันที่ทดสอบ 10-19 พฤษภาคม 2565	
วิธีทดสอบ	ความชุ่น : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:2130 B เหล็ก : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:3500 Fe B	E.coli : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:9221 F ทองแดง : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:3111 B	

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.68	0.2-2.0
สีจีริง*	แพลทินัม-โคบอลต์	2	-
สีปราณี*	แพลทินัม-โคบอลต์	2	15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความชุ่น	NTU	น้อยกว่า 0.20	1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.53	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/ซม.	436	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	77	-
ความเป็นด่าง-พิโนลฟทาลีน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	279	-
สารละลายน้ำ*	มก./ล.	279	1,000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	125	-
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	77	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	48	-
คลอร์ต์*	มก./ล.	40	250
ซัลเฟต*	มก./ล.	60	250
ออกซิเจนออกซิเจน*	มก./ล.	1.75	-
แอมโมเนียมิอิสระ-ในไตรเจน*	มก./ล.	ND	1.5
ในไตรท-ในไตรท*	มก./ล.	4.96	50
ในไตรท-ในไตรท*	มก./ล.	0.007	3
แคลเซียม*	มก./ล.	36.9	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้วยน้ำ รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



ฝ่ายคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิ
400 ถ.ประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ ห้องปฏิบัติการเคมี 02 503 9365 / จุลทรรศ 0 2981 7322 / สารพิษโลหะหนัก 0 2503 9368



กมธ.-สมอ.-มอก. 17025
ภาคตะวันออก 0118

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

828/65

วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2565

หน้า 2/3

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	0.3
ฟลูออโรเดอร์*	มก./ล.	0.43	0.7
แมงกานีส *	มก./ล.	ND	0.1
แมกนีเซียม*	มก./ล.	7.86	-
ซิลโคน*	มก./ล.	6.0918	-
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.0670	0.2
พลาวด*	มก./ล.	ND	0.02
นิกเกล*	มก./ล.	0.0023	0.07
แบเบรียม*	มก./ล.	0.0551	1.3
ซีลีนีียม*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0053	0.04
เงิน*	มก./ล.	ND	0.1
สารทูน*	มก./ล.	ND	0.01
โซเดียม*	มก./ล.	37.64	200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	5.34	-
สารไตรอาโนเมทีน*	sum of ratio	0.25	1
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	3.1	-
ตะกั่ว*	มก./ล.	0.0026	0.01
โครเมียม*	มก./ล.	ND	0.05
แอดเดมิียม*	มก./ล.	0.0004	0.003
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	1
สังกะสี*	มก./ล.	ND	3
ปรอท*	มก./ล.	ND	0.006
เบนซีน*	มก./ล.	ND	0.01
ไฮคลอรีน*	มก./ล.	ND	0.7
คลอรอเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไซเล็น*	มก./ล.	ND	-
สเตเรน*	มก./ล.	ND	0.02

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



ฝ่ายคุณภาพน้ำ การประปาครหหลวง
400 ถ.ประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ ห้องปฏิบัติการเคมี 02 503 9365 / จุลทรรศ 0 2981 7322 / สารพิษโลหะหนัก 0 2503 9368



รายงานเลขที่

828/65

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2565

หน้า 3/3

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
ไอโซโพริลิเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลโพริลิเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทธิลิเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เทอร์เชียร์บิวทิลิเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	โคลoni/F翁มิ่งยูนิต/มล.	0	500
E.coli	พบ.-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ

- * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
- ND: แมงกานีส <0.0003 มก./ล., อะซูมิเนียม <0.0012 มก./ล., พลวง <0.0012 มก./ล., นิกเกิล <0.0004 มก./ล., แบบรีม <0.0008 มก./ล., ชีลิเนียม <0.0016 มก./ล., เเงิน <0.0003 มก./ล., สารอนุ <0.0019 มก./ล., โพแทสเซียม <0.008 มก./ล., สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด <0.02 มก./ล., ตะกั่ว <0.002 มก./ล., โครเมียม <0.002 มก./ล., แคนเดเมียม <0.0002 มก./ล., สังกะสี <0.001 มก./ล., ปรอท <0.00001 มก./ล., เบนซีน <0.002 มก./ล., โกลูอิน <0.002 มก./ล., คลอโรเบนซีน <0.002 มก./ล., เมตา-ไฮลีน <0.001 มก./ล., สเตรีน <0.001 มก./ล., ไอโซโพริลิเบนซีน <0.001 มก./ล., นอร์มาลโพริลิเบนซีน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทธิลิเบนซีน <0.001 มก./ล., เทอร์เชียร์บิวทิลิเบนซีน <0.001 มก./ล.
- ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนน้ำประปา
- มาตรฐานอ้างอิง : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปาครหหลวง

ผู้บรรจุผลทดสอบ

ผู้บรรจุผลทดสอบ

ผู้บรรจุผลทดสอบ

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวสุธิรา บุญจำ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

30 พ.ค. 2565

(นางสาวกิตติรัตน์ วงศ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีวะ

30 พ.ค. 2565

(นางนทีร้า พัวประเสริฐ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

30 พ.ค. 2565

(นายโสภิน รัชตะวานิชย์)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

30 พ.ค. 2565

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้วยกระดาษ รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากสูตรคำ
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”