



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



รายงานเลขที่

255/65

วันที่ออกรายงาน 25 กุมภาพันธ์ 2565

หน้า 1/3

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ลูกค้า	ส่วนน้ำประปา กอง自来水รังสิต ฝ่ายคุณภาพน้ำ		
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำบางเขนสูบส่ง 2	วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	8 กุมภาพันธ์ 2565
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาต่อตรง (DG0091)	เวลา	14.35 น. สภาพตัวอย่าง ใส ไม่มีสี
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	8 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่ทดสอบ	8-18 กุมภาพันธ์ 2565
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	เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปา
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.36	0.2-2.0
สีสูง*	แพลทินัม-โคบอลต์	4	-
สีป่ากฏ*	แพลทินัม-โคบอลต์	5	15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความชื้น	NTU	0.25	1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.14	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครเชิร์มส์/ซม.	408	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	88	-
ความเป็นด่าง-พิโนลฟทาลีน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	261	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	261	1,000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	121	-
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	88	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	33	-
คลอไรด์*	มก./ล.	36	250
ซัลเฟต*	มก./ล.	43	250
ออกซิเจนออกซูม*	มก./ล.	2.52	-
แอมโมเนียนิยอิสระ-ในไตรเจน*	มก./ล.	ND	1.5
ในไตรท-ในไตรท*	มก./ล.	3.78	50
ในไตรท-ในไตรท*	มก./ล.	ND	3
แคลเซียม*	มก./ล.	35.1	-

"ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากกองวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ"



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



รายงานเลขที่

255/65

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

วันที่ออกรายงาน 25 กุมภาพันธ์ 2565

หน้า 2/3

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปา การประปาส่วนภูมิ
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	0.3
ฟลูออไรด์*	มก./ล.	0.44	0.7
แมงกานีส *	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0011	0.1
แมกนีเซียม*	มก./ล.	7.98	-
ซิลิคอน*	มก./ล.	4.6419	-
อะกูมินิเนียม*	มก./ล.	0.0744	0.2
พลาวน*	มก./ล.	ND	0.02
นิกเกเล*	มก./ล.	0.0031	0.07
แบบเรียม*	มก./ล.	0.0654	1.3
ซีลีเนียม*	มก./ล.	ND	0.04
เงิน*	มก./ล.	ND	0.1
สารหมู่*	มก./ล.	ND	0.01
โซเดียม*	มก./ล.	32.95	200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	5.24	-
สารอินทรีย์carbonตั้งหมวด*	มก./ล.	4.7	-
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	0.01
โครเมียม*	มก./ล.	ND	0.05
แอดเดเมียม*	มก./ล.	0.0005	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
โทกูอิน*	มก./ล.	ND	0.7
คลอร์เบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไซลิน*	มก./ล.	ND	-
สเตรีน*	มก./ล.	ND	0.02

"ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากกองวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ"



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



รายงานเลขที่

255/65

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

วันที่ออกรายงาน 25 กุมภาพันธ์ 2565

หน้า 3/3

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประจำการประปากรุงเทพ
ไอโซไพรพิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลไพรพิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทธิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เทอร์เซียร์บิวทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	โคลoni/Förm/migยูนิต/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., พลวต <0.0012 มก./ล., นิกเกิล <0.0004 มก./ล., แบเรียม <0.0008 มก./ล., ชีลีเนียม <0.0016 มก./ล., เเงิน <0.0003 มก./ล., สารหู <0.0019 มก./ล., โพแทสเซียม <0.008 มก./ล., สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด <0.02 มก./ล., ตะกั่ว <0.002 มก./ล., โครเมียม <0.002 มก./ล., แคนเดเนียม <0.0002 มก./ล., สังกะสี <0.001 มก./ล., ปรอท <0.00001 มก./ล., เบนซีน <0.002 มก./ล., โทคุอิน <0.002 มก./ล., คลอร์เบนซีน <0.002 มก./ล., เมตา-ไซลิน <0.001 มก./ล., สไตริน <0.001 มก./ล., ไอโซไพรพิลเบนซีน <0.001 มก./ล., นอร์มาลไพรพิลเบนซีน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทธิลเบนซีน <0.001 มก./ล., เทอร์เซียร์บิวทิลเบนซีน <0.001 มก./ล.
- ค่าคลอรินอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนน้ำประจำ

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวสสริรา บุญเข็ม)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

25 ก.พ. 2565

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวกิตติรัตน์ วงศ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีวะ

25 ก.พ. 2565

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางนทีรีรา พัวรรณเสรี)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

25 ก.พ. 2565

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวกนิษฐา รัชดาภรณ์)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

25 ก.พ. 2565

"ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากองค์กรที่คุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ"



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



กมธ.-สภม.-มอก. 17025
ทดสอบ 0118

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

256/65

วันที่ออกรายงาน 25 กุมภาพันธ์ 2565

หน้า 1/3

ลูกค้า	ส่วนน้ำประปา กองเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ		
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำม้าสวัสดิ์ สูบส่ง	วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	8 กุมภาพันธ์ 2565
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาต่อตรง (DG0094)	เวลา	12.00 น. สภาพตัวอย่าง ใส ไม่มีสี
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	8 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่ทดสอบ	8-18 กุมภาพันธ์ 2565
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	เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปา การประปากรุงเทพ
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.61	0.2-2.0
สีจริง*	แพลทินัม-โคบอลต์	1	-
สีปรากฏ*	แพลทินัม-โคบอลต์	2	15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความชื้น	NTU	น้อยกว่า 0.20	1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.53	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครเชมิสต์/ซม.	230	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	90	-
ความเป็นด่าง-พื้นอัลฟากาลีน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	138	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	138	1,000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	108	-
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	90	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	18	-
คลอไรด์*	มก./ล.	8	250
ซัลเฟต*	มก./ล.	7	250
ออกซิเจนออกซิเจน*	มก./ล.	0.68	-
แอนโนเนนซีอิสระ-ไนโตรเจน*	มก./ล.	ND	1.5
ไนโตรฟ-ไนโตร*	มก./ล.	1.51	50
ไนโตรฟ-ไนโตรที*	มก./ล.	ND	3
แคลเซียม*	มก./ล.	31.4	-

"ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากกองวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ"



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

256/65

วันที่ออกรายงาน 25 กุมภาพันธ์ 2565

หน้า 2/3

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปา การประปาครหหลวง
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	0.3
ฟลูออโรเดน*	มก./ล.	0.10	0.7
แมงกานีส *	มก./ล.	ND	0.1
แมกนีเซียม*	มก./ล.	7.08	-
ซิลิโคน*	มก./ล.	4.7043	-
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.1525	0.2
พลาส*	มก./ล.	ND	0.02
นิกเกล*	มก./ล.	0.0016	0.07
แបบเรียม*	มก./ล.	0.0333	1.3
ซีลีเนียม*	มก./ล.	ND	0.04
เงิน*	มก./ล.	ND	0.1
สารหนู*	มก./ล.	ND	0.01
โซเดียม*	มก./ล.	2.68	200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	1.50	-
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	1.3	-
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	0.01
โครเมียม*	มก./ล.	ND	0.05
แคดเมียม*	มก./ล.	0.0006	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
คลอร์เบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไซลิน*	มก./ล.	ND	-
สเตรีน*	มก./ล.	ND	0.02

"ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากกองวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ"



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



รายงานเลขที่

256/65

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

วันที่ออกรายงาน 25 กุมภาพันธ์ 2565

หน้า 3/3

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประจำการประปาครหดวง
ไอโซโพร์พิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลโพร์พิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เทอร์เชียร์บิวทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	โคลโนนฟอร์มิมิยูนิต/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., พลว <0.0012 มก./ล., นิกเกิล <0.0004 มก./ล., แบบเรียม <0.0008 มก./ล., ชีลีเนียม <0.0016 มก./ล., เเงิน <0.0003 มก./ล., สารหన <0.0019 มก./ล., โพแทสเซียม <0.008 มก./ล., สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด <0.02 มก./ล., ตะกั่ว <0.002 มก./ล., โครเมียม <0.002 มก./ล., แคลดเมียม <0.0002 มก./ล., สังกะสี <0.001 มก./ล., ปรอท <0.00001 มก./ล., เบนซีน <0.002 มก./ล., โทลูอีน <0.002 มก./ล., คลอร์เบนซีน <0.002 มก./ล., เมตา-ไซเลין <0.001 มก./ล., สเตรีน <0.001 มก./ล., ไอโซโพร์พิลเบนซีน <0.001 มก./ล., นอร์มาลโพร์พิลเบนซีน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน <0.001 มก./ล., เทอร์เชียร์บิวทิลเบนซีน <0.001 มก./ล.
- ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนน้ำประจำ

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวสิรีรา บุญจำ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

25 ก.พ. 2565

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวกิตติรัตน์ วงศ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีวะ

25 ก.พ. 2565

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางนทีรี พัวประเสริฐ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

25 ก.พ. 2565

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวกนิษฐา รัชดาวนิชย์)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

25 ก.พ. 2565

"ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากกองวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ"



ฝ่ายคุณภาพน้ำ การประปากรุง
400 ถ.ประชานิยม แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ ห้องปฏิบัติการเครื่อง 02 503 9365 / จุลทรรศ 0 2981 7322 / สารพิษโลหะหนัก 0 2503 9368



รายงานเลขที่

257/65

วันที่ออกรายงาน 25 กุมภาพันธ์ 2565

หน้า 1/3

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ลูกค้า	ส่วนน้ำประปา กอง自来水รังสิต ฝ่ายคุณภาพน้ำ		
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำสามเสน่ห์สูบ 7	วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	8 กุมภาพันธ์ 2565
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาต่อตรง (DG0095)	เวลา	10.40 น. สภาพตัวอย่าง ใส ไม่มีสี
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	8 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่ทดสอบ	8-18 กุมภาพันธ์ 2565
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	เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปา การประปากรุง
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	0.96	0.2-2.0
สีจิง*	แพลทินัม-โคบอลต์	4	-
สีปรากฏ*	แพลทินัม-โคบอลต์	5	15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความชื้น	NTU	0.25	1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.42	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซิเมนล์/ซม.	438	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	88	-
ความเป็นด่าง-พื้นอัลฟาลีน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	281	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	280	1,000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	125	-
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	88	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	37	-
คลอไรด์*	มก./ล.	41	250
ซัลเฟต*	มก./ล.	49	250
ออกซิเจนออกซูม*	มก./ล.	3.39	-
แอมโมเนียมอิสระ-ในไตรเจน*	มก./ล.	ND	1.5
ในไตรท-ในไตรท*	มก./ล.	3.83	50
ในไตรท-ในไตรท*	มก./ล.	ND	3
แคลเซียม*	มก./ล.	35.0	-

"ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากกองวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ"



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



รายงานเลขที่

257/65

วันที่ออกรายงาน 25 กุมภาพันธ์ 2565

หน้า 2/3

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปา การประปาครหลวง
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	0.3
ฟลูออโรเด*	มก./ล.	0.46	0.7
แมงกานีส *	มก./ล.	0.0036	0.1
แมกนีเซียม*	มก./ล.	9.00	-
ซิลิโคน*	มก./ล.	1.4788	-
อะลูминเนียม*	มก./ล.	0.0798	0.2
พลาส*	มก./ล.	ND	0.02
นิกเกล*	มก./ล.	0.0032	0.07
แปรเรียม*	มก./ล.	0.0654	1.3
ซีลีเนียม*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0053	0.04
เงิน*	มก./ล.	ND	0.1
สารหมุ*	มก./ล.	ND	0.01
โซเดียม*	มก./ล.	37.16	200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	5.68	-
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	5.4	-
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	0.01
โครเมียม*	มก./ล.	ND	0.05
แอดเดียม*	มก./ล.	0.0006	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
คลอร์เบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไชลิน*	มก./ล.	ND	-
สเตรีน*	มก./ล.	ND	0.02

"ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลทดสอบไปใช้ณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากกองวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ"



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



รายงานเลขที่

257/65

วันที่ออกรายงาน 25 กุมภาพันธ์ 2565

หน้า 3/3

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประจำการประปาครหลวง
ไอโซโพธิคลีนชีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลไพรพิลเบนชีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทิลเบนชีน*	มก./ล.	ND	-
เทอร์เชียร์บิวทิลเบนชีน*	มก./ล.	ND	-
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	โคลโนฟอร์มิมยูนิต/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., พลว <0.0012 มก./ล., นิกเกิล <0.0004 มก./ล., แบเรียม <0.0008 มก./ล., ชีลีเนียม <0.0016 มก./ล., เเงิน <0.0003 มก./ล., สารหన <0.0019 มก./ล., โพแทสเซียม <0.008 มก./ล., สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด <0.02 มก./ล., ตะกั่ว <0.002 มก./ล., โครเมียม <0.002 มก./ล., แคนเดเนียม <0.0002 มก./ล., สังกะสี <0.001 มก./ล., proto <0.00001 มก./ล., บエンชีน <0.002 มก./ล., ໂຄລູອືນ <0.002 มก./ล., คลอร์เบนชีน <0.002 มก./ล., เมตา-ໄไซລິນ <0.001 มก./ล., สోຕ්‍රීන <0.001 มก./ล., ไอโซโพธิคลีนชีน <0.001 มก./ล., นอร์มาลไพรพิลเบนชีน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทิลเบนชีน <0.001 มก./ล., เทอร์เชียร์บิวทิลเบนชีน <0.001 มก./ล.
- ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนน้ำประจำ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวสุรีรา บุญจำ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

25 ก.พ. 2565

(นางสาวกิตติรัตน์ วงศ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีวะ

25 ก.พ. 2565

(นางนทีรี พั่วประเสริฐ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

25 ก.พ. 2565

(นางโสภิน รัชดาภรณ์ชัย)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

25 ก.พ. 2565

"ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากกองวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ"



ฝ่ายคุณภาพน้ำ การประปากรุงเทพ
400 ถ.ประชานิยม แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ ห้องปฏิบัติการหมายเลข 02 503 9365 / จุลทรรศ 0 2981 7322 / สารพิทักษ์หนัก 0 2503 9368



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ			
รายงานเลขที่	258/65	วันที่ออกรายงาน	25 กุมภาพันธ์ 2565
หน้า	1/3		
ลูกค้า	ส่วนน้ำประปา กองเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ		
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำอันบุรี	วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	8 กุมภาพันธ์ 2565
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาต่อตรง (DG0096)	เวลา	11.20 น. สภาพตัวอย่าง ใส ไม่มีสี
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	8 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่ทดสอบ	8-18 กุมภาพันธ์ 2565
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	เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปา การประปากรุงเทพ
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.63	0.2-2.0
สีจิง*	แพลทินัม-โคบอลต์	3	-
สีปรากภู*	แพลทินัม-โคบอลต์	4	15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความชื้น	NTU	0.35	1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.25	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครเชิลล์/ซม.	427	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	82	-
ความเป็นด่าง-พื้นอัลฟ่าลีน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	274	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	273	1,000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	124	-
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	82	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	42	-
คลอไรด์*	มก./ล.	39	250
ซัลเฟต*	มก./ล.	51	250
ออกซิเจนคงอยู่*	มก./ล.	2.79	-
แอนโนเนียโนอิสระ-ในไตรเจน*	มก./ล.	ND	1.5
ในไตรท-ในไตรท*	มก./ล.	3.41	50
ในไตรท-ในไตรท*	มก./ล.	ND	3
แคลเซียม*	มก./ล.	35.4	-

"ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากกองวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ"



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

258/65

วันที่ออกรายงาน 25 กุมภาพันธ์ 2565

หน้า 2/3

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประจำการประปากรุงเทพ
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	0.3
ฟลูออโรเดต*	มก./ล.	0.37	0.7
แมงกานีส *	มก./ล.	0.0016	0.1
แมกนีเซียม*	มก./ล.	8.52	-
ซิลิโคน*	มก./ล.	2.2537	-
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.0851	0.2
พลาส*	มก./ล.	ND	0.02
นิกเกล*	มก./ล.	0.0032	0.07
แปรเรียม*	มก./ล.	0.0634	1.3
ซีลีเนียม*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0053	0.04
เงิน*	มก./ล.	ND	0.1
สารหมุ*	มก./ล.	ND	0.01
โซเดียม*	มก./ล.	35.89	200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	5.49	-
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	4.6	-
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	0.01
โครเมียม*	มก./ล.	ND	0.05
แอดเดมิียม*	มก./ล.	0.0011	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
คลอร์เบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไซลิน*	มก./ล.	ND	-
สเตริน*	มก./ล.	ND	0.02

"ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากกองวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ"



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



รายงานเลขที่

258/65

วันที่ออกรายงาน 25 กุมภาพันธ์ 2565

หน้า 3/3

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประจำการประปาครหลวง
ไอโซโพร์พิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลไพรพิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทธิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เทอร์เชียร์บิวทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	โคโลนีฟอร์มมิยูนิต/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., พลว <0.0012 มก./ล., นิกเกิล <0.0004 มก./ล., แบบเรียม <0.0008 มก./ล., ชีลีนียม <0.0016 มก./ล., เงิน <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., โอลูอีน <0.002 มก./ล., คลอร์เบนซีน <0.002 มก./ล., เมตา-ไซลีน <0.001 มก./ล., สเตริน <0.001 มก./ล., ไอโซโพร์พิลเบนซีน <0.001 มก./ล., นอร์มาลไพรพิลเบนซีน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทธิลเบนซีน <0.001 มก./ล., เทอร์เชียร์บิวทิลเบนซีน <0.001 มก./ล.
- ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนน้ำประจำ

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวสุรีรา บุญขา)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

25 ก.พ. 2565

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวกิตติรัตน์ วงศ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลทรรศ

25 ก.พ. 2565

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางนพธิรา พัวประเสริฐ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

25 ก.พ. 2565

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวกนิรุษดา วนิชย์)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

25 ก.พ. 2565

"ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลทดสอบไปใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากกองวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ"