



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



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

434/65

วันที่ออกรายงาน 21 มีนาคม 2565

หน้า 1/3

ลูกค้า	ส่วนน้ำประปา กองผู้อำนวยการ ฝ่ายคุณภาพน้ำ		
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำบางเขนสูบส่ง 3		
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาต่อตรง (DG0192)	เวลา 12.25 น.	สภาพตัวอย่าง ใส ไม่มีสี
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	9 มีนาคม 2565	วันที่ทดสอบ	9-16 มีนาคม 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 การประปาศรีวัฒนา
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.69	0.2-2.0
สีจริง*	แพลทินัม-โคบอลต์	1	-
สีปรากฏ*	แพลทินัม-โคบอลต์	1	15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความชื้น	NTU	น้อยกว่า 0.20	1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.31	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซิมเมิล์/ซม.	412	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	79	-
ความเป็นด่าง-ฟีโนอล์ฟทาลีน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	264	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	264	1,000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	120	-
ความกระด้างช่วงครัว*	มก./ล.	79	-
ความกระด้างถ้วน*	มก./ล.	41	-
คลอร์*	มก./ล.	42	250
ชัลเฟต*	มก./ล.	45	250
ออกซิเจนออกซิเจน*	มก./ล.	1.39	-
แอมโมเนียไนโตรเจน*	มก./ล.	ND	1.5
ไนเตรท-ไนเตรต*	มก./ล.	4.41	50
ไนโตรเจน-ไนโตร*	มก./ล.	ND	3
แคลเซียม*	มก./ล.	34.8	-

"ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดค่ายในรายงานผลทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาต เป็นลายลักษณ์อักษรจากกองวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ"



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



รายงานเลขที่

434/65

วันที่ออกรายงาน 21 มีนาคม 2565

หน้า 2/3

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปา การประปาครหลวง
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	0.3
ฟลูออโรเจด*	มก./ล.	0.35	0.7
แมงกานีส *	มก./ล.	ND	0.1
แมกนีเซียม*	มก./ล.	7.92	-
ซิลิโคน*	มก./ล.	5.2244	-
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.0798	0.2
พลาส*	มก./ล.	ND	0.02
นิกเกล*	มก./ล.	0.0022	0.07
แบเบรียม*	มก./ล.	0.0588	1.3
ซีลีเนียม*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0053	0.04
เงิน*	มก./ล.	ND	0.1
สารหนู*	มก./ล.	ND	0.01
โซเดียม*	มก./ล.	29.42	200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	4.84	-
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	0.01
โครเมียม*	มก./ล.	ND	0.05
แอดเดเมียม*	มก./ล.	0.0007	0.003
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	1
สังกะสี*	มก./ล.	0.002	3
ปรอท*	มก./ล.	ND	0.006
เบนซีน*	มก./ล.	ND	0.01
โทลูอิน*	มก./ล.	ND	0.7
คลอโรเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เมทา-ไซเลน*	มก./ล.	ND	-
สไตรีน*	มก./ล.	ND	0.02

"ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากกองวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ"



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



รายงานเลขที่

434/65

วันที่ออกรายงาน 21 มีนาคม 2565

หน้า 3/3

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประจำการประปาครหลวง
ไอโซโพร์พิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาಲ์โพร์พิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน*	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., อะลูминียม <0.0012 มก./ล., พลวง <0.0012 มก./ล., นิกเกิล <0.0004 มก./ล., แบบเรียม <0.0008 มก./ล., ชีลีเนียม <0.0016 มก./ล., เงิน <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., แคนเดเมียม <0.0002 มก./ล., สังกะสี <0.001 มก./ล., ปรอท <0.00001 มก./ล., แบนจีน <0.002 มก./ล., ໂຄລູອືນ <0.002 มก./ล., คลอร์เบนซีน <0.002 มก./ล., เมตา-ໄไซเลין <0.001 มก./ล., สไตรีน <0.001 มก./ล., ไอโซโพร์พิลเบนซีน <0.001 มก./ล., นอร์มาล์โพร์พิลเบนซีน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน <0.001 มก./ล., เทอร์เชียร์บิวทิลเบนซีน <0.001 มก./ล.
- ค่าคลอรินอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนน้ำประจำ

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวสุรีรา บุญจำ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

21 มี.ค. 2565

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวกิตติรัตน์ วงศ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีวะ

21 มี.ค. 2565

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางนทีรา พัวประเสริฐ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

21 มี.ค. 2565

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวสินิรุ๊งค์ รัชดาภรณ์)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

21 มี.ค. 2565

"ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากกองวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ"



ฝ่ายคุณภาพน้ำ การประปากรุงเทพ
400 ถ.ประชานา แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ ห้องปฏิบัติการหมายเลข 02 503 9365 / จุดซื้อ 0 2981 7322 / สารพิษโลหะหนัก 0 2503 9368



รายงานเลขที่

435/65

วันที่ออกรายงาน 21 มีนาคม 2565

หน้า 1/3

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ลูกค้า	ส่วนน้ำประปา กองเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ		
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำมหាឩ្ឋສត្រ สูบจาย	วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	9 มีนาคม 2565
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาต่อตรง (DG0193)	เวลา	10.10 น. สภาพตัวอย่าง ใส ไม่มีสี
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	9 มีนาคม 2565	วันที่ทดสอบ	9-16 มีนาคม 2565
วิธีทดสอบ	ความชุน : 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.	1.54	0.2-2.0
สีจริง*	แพลทินัม-โคบอลต์	0	-
สีปรากฎ*	แพลทินัม-โคบอลต์	0	15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความชุน	NTU	0.20	1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.52	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครเชมิสต์/ชม.	212	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	84	-
ความเป็นด่าง-พื้นอัลฟ่าลีน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	127	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	127	1,000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	101	-
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	84	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	17	-
คลอไรด์*	มก./ล.	8	250
ซัลเฟต*	มก./ล.	10	250
ออกซิเจนคงอยู่*	มก./ล.	0.51	-
แอมโมเนียมอิสระ-ไนโตรเจน*	มก./ล.	ND	1.5
ไนเตรท-ไนเตรต*	มก./ล.	0.94	50
ไนโตรท-ไนโตรท*	มก./ล.	0.016	3
แคลเซียม*	มก./ล.	30.2	-

"ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากกองวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ"



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



รายงานเลขที่

435/65

วันที่ออกรายงาน 21 มีนาคม 2565

หน้า 2/3

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประจำการประปาครหลวง
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	0.3
ฟลูออโรเดค*	มก./ล.	0.15	0.7
แมงกานีส *	มก./ล.	ND	0.1
แมกนีเซียม*	มก./ล.	6.12	-
ซิลิคอน*	มก./ล.	4.7840	-
อะลูминีเนียม*	มก./ล.	0.1540	0.2
พลาวน*	มก./ล.	ND	0.02
นิกเกล*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0013	0.07
แบบรีเยม*	มก./ล.	0.0334	1.3
ซีลีเนียม*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0053	0.04
เงิน*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0010	0.1
สารอนุ*	มก./ล.	ND	0.01
โซเดียม*	มก./ล.	2.58	200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	1.56	-
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	0.01
โครเมียม*	มก./ล.	ND	0.05
แอดดิเมียม*	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
โกลูอีน*	มก./ล.	ND	0.7
คลอร์abenzen*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไซลิน*	มก./ล.	ND	-
สไตริน*	มก./ล.	ND	0.02

"ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลทดสอบไปใช้ชนิดอย่างไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากกองวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ"



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



รายงานเลขที่

435/65

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

วันที่ออกรายงาน 21 มีนาคม 2565

หน้า 3/3

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประจำการประปาครหลวง
ไอโซโพธิคเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาಲ์พร็อพิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เทอร์เชียร์บิวทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	โคลoniฟอร์มิยูนิต/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., แบนเรียม <0.0008 มก./ล., ชีลีเนียม <0.0016 มก./ล., เเงิน <0.0003 มก./ล., สารหุน <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., บエンซีน <0.002 มก./ล., ໂໂຄລູອືນ <0.002 มก./ล., คลอร์เบนซีน <0.002 มก./ล., เมตา-ໄไซລິນ <0.001 มก./ล., สැටຣິນ <0.001 มก./ล., ไอโซໂພຣິບິລັບນີ້ <0.001 มก./ล., นອຣມາລິໂພຣິບິລັບນີ້ <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน <0.001 มก./ล., เทอร์เชียร์บิวทิลเบนซีน <0.001 มก./ล.
- ค่าคลื่นวิสิรังคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนน้ำประปา

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวสุรีรา บุญจำ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

21 มี.ค. 2565

(นางสาวกิตติรัตน์ วงศ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีวะ

21 มี.ค. 2565

(นางนทีธีรา พัวประเสริฐ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

21 มี.ค. 2565

(นางสาวกนิษฐา รัชดาภรณ์ชัย)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

21 มี.ค. 2565

"ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากองค์วิเคราะห์คุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ"



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



รายงานเลขที่

436/65

วันที่ออกรายงาน 21 มีนาคม 2565

หน้า 1/3

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ลูกค้า	ส่วนน้ำประปา กองผู้อำนวยการวังคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ		
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำสามเสน่ห์สูบ 8		
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาต่อตรง (DG0194)	เวลา 11.40 น.	สภาพตัวอย่าง ใส ไม่มีสี
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	9 มีนาคม 2565	วันที่ทดสอบ	9-16 มีนาคม 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.	0.54	0.2-2.0
สีสูง*	แพลทินัม-โคบอลต์	3	-
สีปรากฎ*	แพลทินัม-โคบอลต์	1	15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความชื้น	NTU	0.20	1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.30	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครเชมิสต์/ซม.	387	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	82	-
ความเป็นด่าง-ฟีโนอลฟทาลีน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	232	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	232	1,000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	120	-
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	82	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	38	-
คลอริเต*	มก./ล.	34	250
ซัลเฟต*	มก./ล.	45	250
ออกซิเจนออกซิเจน*	มก./ล.	1.57	-
แอมโมเนียมอิสระ-ไนโตรเจน*	มก./ล.	ND	1.5
ไนเตรท-ไนเตรท*	มก./ล.	4.46	50
ไนโตรท-ไนโตรท*	มก./ล.	ND	3
แคลเซียม*	มก./ล.	35.4	-

"ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากกองวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ"



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

436/65

วันที่ออกรายงาน 21 มีนาคม 2565

หน้า 2/3

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประจำการประเมินครุภัณฑ์
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	0.3
ฟลูออโรเดด*	มก./ล.	0.36	0.7
แมงกานีส *	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0011	0.1
แมกนีเซียม*	มก./ล.	7.56	-
ซิลิโคน*	มก./ล.	4.8354	-
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.0986	0.2
พลาส*	มก./ล.	ND	0.02
นิกเกล*	มก./ล.	0.0024	0.07
แปรเรียม*	มก./ล.	0.0573	1.3
ซีลีเนียม*	มก./ล.	ND	0.04
เงิน*	มก./ล.	ND	0.1
สารหมุ*	มก./ล.	ND	0.01
โซเดียม*	มก./ล.	30.00	200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	4.89	-
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	0.01
โครเมียม*	มก./ล.	ND	0.05
แอดมิเนียม*	มก./ล.	0.0007	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
ໂຄລູອືນ*	มก./ล.	ND	0.7
คลอร์abenzen*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ໄຊลีນ*	มก./ล.	ND	-
สไตรีน*	มก./ล.	ND	0.02

"ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายไปรายงานผลทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากองค์กรที่คุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ"



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



รายงานเลขที่

436/65

วันที่ออกรายงาน 21 มีนาคม 2565

หน้า 3/3

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประจำการประปากรุงเทพ
ไอโซโพธิคลีเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาಲ์ไพรพิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เทอร์เชียร์บิวทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	โคลoniฟอร์มิยูนิต/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., พลวган <0.0012 มก./ล., นิกเกล <0.0004 มก./ล., แบนเรียม <0.0008 มก./ล., ชีลีเนียม <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., แคนเดเนียม <0.0002 มก./ล., สังกะสี <0.001 มก./ล., ปรอท <0.00001 มก./ล., เบนซีน <0.002 มก./ล., ໂໂຄਊຟິນ <0.002 มก./ล., คลอร์เบนซีน <0.002 มก./ล., เมตา-ໄຊລິນ <0.001 มก./ล., สැටຣິນ <0.001 มก./ล., ไอโซไพรพิลเบนซีน <0.001 มก./ล., นอร์มาล์ไพรพิลเบนซีน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน <0.001 มก./ล., เทอร์เชียร์บิวทิลเบนซีน <0.001 มก./ล.
- ค่าคลอเรนซีสิริคองเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนน้ำประจำ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวสุรีรา บุญจำ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

21 มี.ค. 2565

(นางสาวกิตติรัตน์ วงศ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีวะ

21 มี.ค. 2565

(นางนทีร้า พัวประเสริฐ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

21 มี.ค. 2565

(นางโสภิน รัชดาวนิชัย)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

21 มี.ค. 2565

"ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากกองวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ"



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



รายงานเลขที่

437/65

วันที่ออกรายงาน 21 มีนาคม 2565

หน้า 1/3

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ลูกค้า	ส่วนน้ำประปา กองผู้อำนวยการวังคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ		
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำทันบุรี วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ 9 มีนาคม 2565		
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาต่อตรง (DG0195)	เวลา 10.55 น. สภาพตัวอย่าง ใส ไม่มีสี	
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	9 มีนาคม 2565	วันที่ทดสอบ 9-16 มีนาคม 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	2	-
สีปราภูมิ*	แพลทินัม-โคบอลต์	1	15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความชื้น	NTU	0.25	1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.50	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครเชมิสต์/ซม.	395	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	75	-
ความเป็นด่าง-พิโนลฟทาลีน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	237	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	237	1,000
ความกรดด่างทั้งหมด*	มก./ล.	121	-
ความกรดด่างชั่วคราว*	มก./ล.	75	-
ความกรดด่างถาวร*	มก./ล.	46	-
คลอรีต*	มก./ล.	32	250
ซัลเฟต*	มก./ล.	53	250
ออกซิเจนออกซิเจน*	มก./ล.	1.12	-
แอมโมเนียมอิสระ-ไนโตรเจน*	มก./ล.	ND	1.5
ไนโตรท-ไนโตร*	มก./ล.	4.73	50
ไนโตรท-ไนโตรท*	มก./ล.	ND	3
แคลเซียม*	มก./ล.	34.9	-

"ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดค่ายในรายงานผลทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากกองวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ"



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



รายงานเลขที่

437/65

วันที่ออกรายงาน 21 มีนาคม 2565

หน้า 2/3

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประจำการประปาครหหลวง
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	0.3
ฟลูออโรร์*	มก./ล.	0.37	0.7
แมงกานีส *	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0011	0.1
แมกนีเซียม*	มก./ล.	8.10	-
ซิลิโคน*	มก./ล.	4.7684	-
อะลูминเนียม*	มก./ล.	0.0591	0.2
พลาส*	มก./ล.	ND	0.02
นิกเกิล*	มก./ล.	0.0025	0.07
แปรเรียม*	มก./ล.	0.0588	1.3
ซีลีเนียม*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0053	0.04
เงิน*	มก./ล.	ND	0.1
สารอนุ*	มก./ล.	ND	0.01
โซเดียม*	มก./ล.	30.67	200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	4.99	-
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	0.01
โครเมียม*	มก./ล.	ND	0.05
แอดดิเมียม*	มก./ล.	0.0007	0.003
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	1
สังกะสี*	มก./ล.	ND	3
proto*	มก./ล.	ND	0.006
เบนซีน*	มก./ล.	ND	0.01
โทลูอิน*	มก./ล.	ND	0.7
คลอโรเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไซลิน*	มก./ล.	ND	-
สไตรีน*	มก./ล.	ND	0.02

"ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากกองวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ"



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



รายงานเลขที่

437/65

วันที่ออกรายงาน 21 มีนาคม 2565

หน้า 3/3

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประจำการประปาครหลา
ไอโซโพริคลิเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลไพริคลิเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทิลิเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เทอร์เชียร์บิวทิลิเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	โคโลนีฟอร์มมิงยูนิต/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., พลัง <0.0012 มก./ล., นิกเกิล <0.0004 มก./ล., แบบเรียม <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., 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., สเตรน <0.001 มก./ล., ไอโซโพริคลิเบนซีน <0.001 มก./ล., นอร์มาลไพริคลิเบนซีน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทิลิเบนซีน <0.001 มก./ล., เทอร์เชียร์บิวทิลิเบนซีน <0.001 มก./ล.
- ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนน้ำประจำ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวสุรีรา บุญจำ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

21 มี.ค. 2565

(นางสาวกิตติรัตน์ วงศ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีวะ

21 มี.ค. 2565

(นางนทีร้า พัชประเสริฐ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

21 มี.ค. 2565

(นางโสภิน รัชดาวนิชย์)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

21 มี.ค. 2565

"ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากกองวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ"