



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



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่	45/65	วันที่อกรายงาน 24 มกราคม 2565	หน้า 1/3
ลูกค้า	ส่วนน้ำประปา กองเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ		
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำบางเขนสูบส่ง 1	วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ 11 มกราคม 2565	
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาต่อตรง (DF0930)	เวลา 10.15 น. สภาพตัวอย่าง ใส ไม่มีสี	
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	11 มกราคม 2565	วันที่ทดสอบ 11-20 มกราคม 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 การประปาส่วนภูมิ
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.68	0.2-2.0
สี猩*	แพลทินัม-โคบอลต์	2	-
สีปราภูม*	แพลทินัม-โคบอลต์	2	15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความชื้น	NTU	0.25	1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.22	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซิเมนล์/ชน.	534	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	93	-
ความเป็นด่าง-พิโนลฟทาลีน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	342	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	342	1,000
ความกราะด่างทั้งหมด*	มก./ล.	141	-
ความกราะด่างช่วงครัว*	มก./ล.	93	-
ความกราะด่าง管道*	มก./ล.	48	-
คลอรีต*	มก./ล.	62	250
ซัลเฟต*	มก./ล.	54	250
ออกซิเจนออกซิเจน*	มก./ล.	3.24	-
แม่โมเนียอิสระ-ในไตรเจน*	มก./ล.	ND	1.5
ในไตรท-ในไตรท*	มก./ล.	3.62	50
ในไตรท-ในไตรท*	มก./ล.	0.051	3
แคลเซียม*	มก./ล.	37.5	-

"ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากกองวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ"



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

45/65

วันที่อกรายงาน 24 มกราคม 2565

หน้า 2/3

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประจำการประปาส่วนภูมิ
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	0.3
ฟลูออโรเดอร์*	มก./ล.	0.49	0.7
แมงกานีส *	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0011	0.1
แมกนีเซียม*	มก./ล.	11.34	-
ซิลิคอน*	มก./ล.	6.6786	-
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.0489	0.2
พลาสต์*	มก./ล.	ND	0.02
นิกเกล*	มก./ล.	0.0020	0.07
แบบเรียม*	มก./ล.	0.0745	1.3
ซิลิเนียม*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0053	0.04
เงิน*	มก./ล.	ND	0.1
สารหมู่*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0062	0.01
โซเดียม*	มก./ล.	51.25	200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	7.03	-
สารอินทรีย์ครัวบอนทั้งหมด*	มก./ล.	6.2	-
ตะกั่ว*	มก./ล.	0.0024	0.01
โครเมียม*	มก./ล.	ND	0.05
แอดเมียม*	มก./ล.	0.0006	0.003
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	1
สังกะสี*	มก./ล.	0.004	3
ปรอท*	มก./ล.	ND	0.006
เบนซีน*	มก./ล.	ND	0.01
โทกุอิน*	มก./ล.	ND	0.7
คลอร์เบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไซเลין*	มก./ล.	ND	-
สเตรีน*	มก./ล.	ND	0.02

"ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากกองวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ"



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

45/65

วันที่ออกรายงาน 24 มกราคม 2565

หน้า 3/3

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประจำการประปาส่วนภูมิ
ไอโซโพร์พิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลโพร์พิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เทอร์เชียร์บิวทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	โคลนีฟอร์มเมจยูนิต/มล.	0	500
E.coli	พบ.-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

- หมายเหตุ
- * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
 - ND: แมลงน้ำนี <0.0003 มก./ล., อะลูมิเนียม <0.0012 มก./ล., พลวต <0.0012 มก./ล., นิกเกิล <0.0004 มก./ล., แบเรียม <0.0008 มก./ล., ซีลีเนียม <0.0016 มก./ล., เเงิน <0.0003 มก./ล., สารหมู่ <0.0019 มก./ล., โพแทสเซียม <0.008 มก./ล., สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด <0.02 มก./ล., ตะกั่ว <0.002 มก./ล., โครเนียม <0.002 มก./ล., แคมเดเมียม <0.0002 มก./ล., สังกะสี <0.001 มก./ล., ปรอท <0.00001 มก./ล., เบนซีน <0.002 มก./ล., โทลูอีน <0.002 มก./ล., คลอร์โรเบนซีน <0.002 มก./ล., เมตา-ไฮดีน <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 ให้จากการทดสอบโดยส่วนน้ำประจำ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวสุริยา บุญเขียว)
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี
24 ม.ค. 2565

(นางสาวกิตติรัตน์ วงศ์อินทร์)
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี
24 ม.ค. 2565

(นางนทีรา พัปพรเสริฐ)
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก
24 ม.ค. 2565

(นางโสกนิ รัชดาวนิชย์)
หัวหน้าศูนย์อุปกรณ์
24 ม.ค. 2565

"ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากกองวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ"



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่	46/65	วันที่ออกรายงาน	24 มกราคม 2565	หน้า	1/3
ลูกค้า	ส่วนน้ำประปา กองฝ่ายระวังคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ				
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำม้าสวัสดิ์ สูบสิ่ง	วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	11 มกราคม 2565		
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาต่อตรง (DF0931)	เวลา	12.25 น. สภาพตัวอย่าง	ใส ไม่มีสี	
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	11 มกราคม 2565	วันที่ทดสอบ	11-20 มกราคม 2565		
วิธีทดสอบ	ความชื้น : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:2130 B E.coli : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:9221 F เหล็ก : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:3500 Fe B ทองแดง : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:3111 B				

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปา การประปาศรีวัฒนา
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.73	0.2-2.0
สี猩々*	แพลทินัม-โคบอลต์	0	-
สีปริกกฎ*	แพลทินัม-โคบอลต์	2	15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความชื้น	NTU	0.25	1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.46	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/ซม.	242	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	89	-
ความเป็นด่าง-ฟิโนอลฟทาลีน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	146	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	145	1,000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	110	-
ความกระด้างช่วงครัว*	มก./ล.	89	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	21	-
คลอรีต*	มก./ล.	5	250
ซัลเฟต*	มก./ล.	16	250
ออกซิเจนคงอยู่*	มก./ล.	0.46	-
แอมโมเนียมอิสระ-ไนโตรเจน*	มก./ล.	ND	1.5
ไนโตรท-ไนโตร*	มก./ล.	1.27	50
ไนโตรท-ไนโตรท*	มก./ล.	0.057	3
แคลเซียม*	มก./ล.	32.7	-

"ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากกองวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ"



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

46/65

วันที่ออกรายงาน 24 มกราคม 2565

หน้า 2/3

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประจำการประปาส่วนภูมิ
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	0.3
ฟลูออโรเดอร์*	มก./ล.	0.16	0.7
แมงกานีส *	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0011	0.1
แมกนีเซียม*	มก./ล.	6.78	-
ซิลิโคน*	มก./ล.	4.8789	-
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.0904	0.2
พلوว*	มก./ล.	ND	0.02
นิกเกล*	มก./ล.	ND	0.07
แบบเรียม*	มก./ล.	0.0376	1.3
ซีลีเนียม*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0053	0.04
เงิน*	มก./ล.	ND	0.1
สารทู*	มก./ล.	ND	0.01
โซเดียม*	มก./ล.	3.41	200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	1.66	-
สารอินทรีย์การบอนทั้งหมด*	มก./ล.	1.3	-
ตะกั่ว*	มก./ล.	0.0060	0.01
โครเมียม*	มก./ล.	0.0024	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
ໂໂຄງອືນ*	มก./ล.	ND	0.7
คลอร์เบนชีน*	มก./ล.	ND	-
เมتا-ໄไซเลין*	มก./ล.	ND	-
สเตร็น*	มก./ล.	ND	0.02
ໄວໂໂພຣິບېນชීන*	มก./ล.	ND	-

"ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากกองวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ"



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

46/65

วันที่อกรายงาน 24 มกราคม 2565

หน้า 3/3

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประจำการประปากรุงเทพ
นอร์มาลโพรพิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทธิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เทอร์เชียร์บิวทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	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., อะลูминียม <0.0012 มก./ล., พลาง <0.0012 มก./ล., นิกเกิล <0.0004 มก./ล., แบเรียม <0.0008 มก./ล., เชลเนียม <0.0016 มก./ล., เงิน <0.0003 มก./ล., สารทูน <0.0019 มก./ล., โพแทสเซียม <0.008 มก./ล., สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด <0.02 มก./ล., ตะกั่ว <0.002 มก./ล., โครเมียม <0.002 มก./ล., แคลเมียม <0.0002 มก./ล., สังกะสี <0.001 มก./ล., ปรอท <0.00001 มก./ล., เบนซีน <0.002 มก./ล., โกลูอีน <0.002 มก./ล., คลอโรเบนซีน <0.002 มก./ล., เมทา-ไซลิน <0.001 มก./ล., สไตริน <0.001 มก./ล., ไอโซโพรพิลเบนซีน <0.001 มก./ล., นอร์มาลโพรพิลเบนซีน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทธิลเบนซีน <0.001 มก./ล., เทอร์เชียร์บิวทิลเบนซีน <0.001 มก./ล.
 - ค่าคลอรินอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนน้ำประจำ

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวสุรีรา บุญจำ)
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี
24 ม.ค. 2565

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวกิตติรัตน์ วงศินทร์)
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีวะ
24 ม.ค. 2565

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางนันทีรา พั่วประเสริฐ)
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก
24 ม.ค. 2565

ผู้จัดทำรายงาน

(นางโสกิน รัชดาภรณ์)
หัวหน้าศูนย์เอกสาร
24 ม.ค. 2565

"ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากกองวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ"



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่	47/65	วันที่ออกรายงาน	24 มกราคม 2565	หน้า	1/3
ลูกค้า	ส่วนน้ำประปา กองเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ				
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำสามเสน่ห์สูบ 2	วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	11 มกราคม 2565		
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาต่อตรง (DF0932)	เวลา	11.05 น. สภาพดีอย่าง ใส ไม่มีสี		
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	11 มกราคม 2565	วันที่ทดสอบ	11-20 มกราคม 2565		
วิธีทดสอบ	ความชื้น : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:2130 B Escherichia coli : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:9221 F เหล็ก : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:3500 Fe B ทองแดง : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:3111 B				

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปา การประปาส่วนภูมิ
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.10	0.2-2.0
สีขาว*	แพลทินัม-โคบอลต์	4	-
สีปรกฏ*	แพลทินัม-โคบอลต์	4	15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความชื้น	NTU	0.25	1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.09	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/ซม.	519	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	90	-
ความเป็นด่าง-ฟิโนอลฟทาลีน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	332	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	332	1,000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	141	-
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	90	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	51	-
คลอไรด์*	มก./ล.	57	250
ซัลเฟต*	มก./ล.	59	250
ออกซิเจนออกซิเจน*	มก./ล.	3.28	-
แม่โมเนเนียอิสระ-ไนโตรเจน*	มก./ล.	0.017	1.5
ไนเตรท-ไนเตรต*	มก./ล.	3.52	50
ไนโตรเจน-ไนโตร*	มก./ล.	0.065	3
แคลเซียม*	มก./ล.	37.3	-

"ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากกองวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ"



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

47/65

วันที่อกรายงาน 24 มกราคม 2565

หน้า 2/3

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประจำการประเมินครุภัณฑ์
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	0.3
ฟลูออไรด์*	มก./ล.	0.46	0.7
แมงกานีส *	มก./ล.	0.0078	0.1
แมกนีเซียม*	มก./ล.	11.46	-
ซิลิคอน*	มก./ล.	6.8334	-
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.0389	0.2
พلوว์*	มก./ล.	ND	0.02
นิกเกล*	มก./ล.	0.0021	0.07
แบบเรียม*	มก./ล.	0.0742	1.3
ซีลีเนียม*	มก./ล.	ND	0.04
เงิน*	มก./ล.	ND	0.1
สารทู*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0062	0.01
โซเดียม*	มก./ล.	53.05	200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	6.80	-
สารอินทรีย์การบอนทั้งหมด*	มก./ล.	6.7	-
ตะกั่ว*	มก./ล.	0.0079	0.01
โครเมียม*	มก./ล.	ND	0.05
แคดเมียม*	มก./ล.	0.0004	0.003
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	1
สังกะสี*	มก./ล.	ND	3
ปรอท*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.000030	0.006
เบนซีน*	มก./ล.	ND	0.01
ໂໂຄອືນ*	มก./ล.	ND	0.7
คลอร์เบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ໄไซเลין*	มก./ล.	ND	-
ສໄຕຣິນ*	มก./ล.	ND	0.02
ໄວ່ໂພຣິເຄບັນຊືນ*	มก./ล.	ND	-

"ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากกองวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ"



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

47/65

วันที่อกรายงาน 24 มกราคม 2565

หน้า 3/3

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประจำการประปากรุงเทพ
นอร์มาลโพรพิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทธิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เทอร์เชียร์บิวทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	โคโลนีฟอร์มมิจูนิต/มล.	1	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., พลาง <0.0012 มก./ล., นิกเกิล <0.0004 มก./ล., แบบเรียม <0.0008 มก./ล., ชีลีเนียม <0.0016 มก./ล., เงิน <0.0003 มก./ล., สารหมู่ <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., คลอรอโรเบนซีน <0.002 มก./ล., เมทา-ไซเลน <0.001 มก./ล., สไตรีน <0.001 มก./ล., ไอโซโพรพิลเบนซีน <0.001 มก./ล., นอร์มาลโพรพิลเบนซีน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทธิลเบนซีน <0.001 มก./ล., เทอร์เชียร์บิวทิลเบนซีน <0.001 มก./ล.
 - ค่าคลอรินอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนน้ำประจำ

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวสุริรา บุญจำ)
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี
24 ม.ค. 2565

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวกิตติรัตน์ วงศ์อินทร์)
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีวะ
24 ม.ค. 2565

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางนทีร้า พัประเสริฐ)
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก
24 ม.ค. 2565

ผู้จัดทำรายงาน

(นางโสกิน รัชตาวัณิชย์)
หัวหน้าศูนย์เอกสาร
24 ม.ค. 2565

"ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากกองวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ"



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่	48/65	วันที่ออกรายงาน	24 มกราคม 2565	หน้า	1/3
ลูกค้า	ส่วนน้ำประปา กองเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ				
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำทับทิม	วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	11 มกราคม 2565		
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาต่อตรง (DF0933)	เวลา	11.50 น. สภาพตัวอย่าง	ใส ไม่มีสี	
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	11 มกราคม 2565	วันที่ทดสอบ	11-20 มกราคม 2565		
วิธีทดสอบ	ความชื้น : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:2130 B E.coli : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:9221 F เหล็ก : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:3500 Fe B ทองแดง : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:3111 B				

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปา
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.64	0.2-2.0
สีเจริญ*	แพลทินัม-โคบอลต์	3	-
สีปรากฏ*	แพลทินัม-โคบอลต์	4	15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความชื้น	NTU	0.35	1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.30	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครเชิ่มนส./ซม.	522	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	91	-
ความเป็นด่าง-ฟีโนอลฟทาลีน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	335	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	334	1,000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	139	-
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	91	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	48	-
คลอร์ไรด์*	มก./ล.	58	250
ซัลเฟต*	มก./ล.	57	250
ออกซิเจนออกซูม*	มก./ล.	3.38	-
แอมโมเนียไนโตรเจน*	มก./ล.	ND	1.5
ในเครท-ในเครท*	มก./ล.	3.95	50
ในไตรท-ในไตรท*	มก./ล.	0.071	3
แคลเซียม*	มก./ล.	37.6	-

"ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลทดสอบไปใช้ณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากกองวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ"



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

48/65

วันที่ออกรายงาน 24 มกราคม 2565

หน้า 2/3

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประจำการประปาส่วนภูมิ
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	0.3
ฟลูออโรเดอร์*	มก./ล.	0.53	0.7
แมงกานีส *	มก./ล.	0.0035	0.1
แมกนีเซียม*	มก./ล.	10.80	-
ซิลิคอน*	มก./ล.	6.7068	-
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.0473	0.2
พลาส*	มก./ล.	ND	0.02
นิกเกล*	มก./ล.	0.0020	0.07
แบปรีเมี่ยม*	มก./ล.	0.0741	1.3
ซีลีเนียม*	มก./ล.	ND	0.04
เงิน*	มก./ล.	ND	0.1
สารทู*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0062	0.01
โซเดียม*	มก./ล.	52.21	200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	6.71	-
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	6.2	-
ตะกั่ว*	มก./ล.	0.0026	0.01
โครเมียม*	มก./ล.	ND	0.05
แอดมิเนียม*	มก./ล.	0.0004	0.003
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	1
สังกะสี*	มก./ล.	ND	3
ปรอท*	มก./ล.	0.00004	0.006
เบนซีน*	มก./ล.	ND	0.01
ໂໂກລູອືນ*	มก./ล.	ND	0.7
คลอร์เบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ໄไซเลין*	มก./ล.	ND	-
สไตรีน*	มก./ล.	ND	0.02
ไอโซ-พร็อกลิเบนซีน*	มก./ล.	ND	-

"ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลทดสอบไปใช้เป็นมาตรฐานโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากกองวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ"



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



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

48/65

วันที่อกรายงาน 24 มกราคม 2565

หน้า 3/3

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประจำการประปา
นอร์มาลโพรพิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทธิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เทอร์เชียร์บิวทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	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., อะลูминียม <0.0012 มก./ล., นิกเกิล <0.0004 มก./ล., แบปรีเยม <0.0008 มก./ล., ซีลีเนียม <0.0016 มก./ล., เงิน <0.0003 มก./ล., สารหมู่ <0.0019 มก./ล., โพแทสเซียม <0.008 มก./ล., สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด <0.02 มก./ล., ตะกั่ว <0.002 มก./ล., โครเมียม <0.002 มก./ล., แคมเมียม <0.0002 มก./ล., สังกะสี <0.001 มก./ล., proto <0.00001 มก./ล., เบนซีน <0.002 มก./ล., โกลูอิน <0.002 มก./ล., คลอโรเบนซีน <0.002 มก./ล., เมตา-ไชลิน <0.001 มก./ล., สไตริน <0.001 มก./ล., ไอโซโพรพิลเบนซีน <0.001 มก./ล., นอร์มาลโพรพิลเบนซีน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทธิลเบนซีน <0.001 มก./ล., เทอร์เชียร์บิวทิลเบนซีน <0.001 มก./ล.
 3. ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนน้ำประจำ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวสุริรา บุญจำ)
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี
24/ม.ค. 2565

(นางสาวกิตติรัตน์ วงศ์อินทร์)
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีวะ
24/ม.ค. 2565

(นางนทีร้า พัพประเสริฐ)
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก
24/ม.ค. 2565

(นางสาวกนิษฐา รัชดาภรณ์)
หัวหน้าศูนย์เอกสาร
24/ม.ค. 2565

"ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลทดสอบไปใช้ณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากกองวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ"