



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่	710/66	วันที่อกรายงาน 2 พฤษภาคม 66	หน้า 1/4
ลูกค้า	ส่วนน้ำประปา กองฝ่ายประปาและดูแลผู้ใช้น้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ		
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำบางเขนสูบส่ง 1	พื้นที่ อื่นๆ	
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาต่อตรง (DH0892)	เวลา 14.40 น. สภาพตัวอย่าง ใส ไม่มีสี	
วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	19 เมษายน 2566		
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	19 เมษายน 2566	วันที่ทดสอบ 19-26 เมษายน 2566	
วิธีทดสอบ	ความชุ่น : APHA,AWWA,WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017:2130 B เหล็ก : APHA,AWWA,WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017:3500 Fe B	E.coli : APHA,AWWA,WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017:9221 F ทองแดง : APHA,AWWA,WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017:3111 B	

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.75	0.2-2.0
สีขาว*	แพลทินัม-โคบอลต์	1	-
สีปรากฏ*	แพลทินัม-โคบอลต์	4	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความชุ่น	NTU	น้อยกว่า 0.20	ไม่เกิน 1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.27	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนต์/ซม.	326	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	90	-
ความเป็นด่าง-ฟีโนลฟทาเลïน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	196	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	196	ไม่เกิน 1000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	101	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	90	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	11	-
คลอร์*	มก./ล.	24	ไม่เกิน 250
ชัลเฟต*	มก./ล.	34	ไม่เกิน 250
ออกซิเจนคงชุม*	มก./ล.	1.61	-
แม่โมเนียอิสระ-ในไตรเจน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 1.5
ในไตรท-ในไตรท*	มก./ล.	3.42	ไม่เกิน 50
ในไตรท-ในไตรท*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 3

**“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”**



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

710/66

วันที่ออกรายงาน 2 พฤษภาคม 66

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
แคลเซียม*	มก./ล.	28.5	-
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออร์เจต*	มก./ล.	0.26	ไม่เกิน 0.7
แมงกานีส*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.08
แมกนีเซียม*	มก./ล.	7.14	-
ซิลิโคน*	มก./ล.	5.6880	-
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.1090	ไม่เกิน 0.2
พلوว*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
นิกเกล*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0013	ไม่เกิน 0.07
แบเบรียม*	มก./ล.	0.0579	ไม่เกิน 1.3
ชิลีเนียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.04
เงิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.1
สารหนู*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โซเดียม*	มก./ล.	23.14	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	4.05	-
สารไตรยาโคลีมีเทน*	sum of ratio	0.30	ไม่เกิน 1
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	2.5	-
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โครเมียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.05
แอดดิเมียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.003
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 1
สังกะสี*	มก./ล.	0.002	ไม่เกิน 3
ปรอท*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.006
เบนซิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โทลูอีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.7
คลอร์เบนซิน*	มก./ล.	ND	-
เมتا-ไซเลน*	มก./ล.	ND	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



## รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

710/66

วันที่ออกรายงาน 2 พฤษภาคม 66

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
สไตรีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ไอโซโพริพิเลนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลโพริพิเลนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทธิленซีน*	มก./ล.	ND	-
เทอร์เชียร์บิวทิลิเบնซีน*	มก./ล.	ND	-
ไวนิล คลอไรด์*	มิโครกรัม/ลิตร	ND	-
ทราสน์-1,2-ไดคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
ชิส-1,2-ไดคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
1,1,1-ไตรคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 2000
คาร์บอนเตตระคลอไรด์*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 4
1,2-ไดคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 30
ไตรคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 8
เตตระคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 100
เอทิลิเบնซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 300
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	โคโลนีฟอร์มมิย়নিট/มล.	น้อยกว่า 1	ไม่เกิน 500
E.coli	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ

- \* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
- ND: แอมโนเนียมอิสระ-ในไตรเจน <0.007 มก./ล., ในเตรท-ในเตรท <0.40 มก./ล., ในไตรท์-ในไตรท์ <0.007 มก./ล., แมงกานีส <0.0003 มก./ล., อะซูมิเนียม <0.0012 มก./ล., พลว <0.0012 มก./ล., นิกเกล <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., แคดเมียม <0.0002 มก./ล., สังกะสี <0.001 มก./ล., ปรอท <0.00001 มก./ล., เปนซีน <0.002 มก./ล., ໂගລູນ <0.002 มก./ล., คลอโรเเบนซีน <0.002 มก./ล., เมتا-ໄไซเลין <0.001 มก./ล., สไตรีน <0.001 มก./ล., ไอโซโพริพิเลนซีน <0.001 มก./ล., นอร์มาลโพริพิเลนซีน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทธิlenซีน <0.001 มก./ล., เทอร์เชียร์บิวทิลิเbeนซีน <0.001 มก./ล., ทราsn-1,2-ไดคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ชิส-1,2-ไดคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,1,1-ไตรคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,2-ไดคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ไตรคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เตตระคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เอทิลิเbeนซีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร
- ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนน้ำประปา
- มาตรฐานอ้างอิง : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประจำของการประปาของกรุงเทพมหานคร
- สารไดรยาโนเมทีน ประกอบด้วย คลอโรฟอร์ม ไบโรมิไดคลอโรเมทีน ไดโบรโนมิคลอโรเมทีน และ ไบโรมิฟอร์ม

**“ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตไม่ขัดต่ออย่างเป็นข้อมูลจากสู่ก้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”**



ฝ่ายคุณภาพน้ำ การประปานครหลวง  
400 ถนนพญาไท แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210  
โทรศัพท์ ห้องปฏิบัติการเคมี 02 503 9365 / จุลชีวะ 0 2981 7322 / สารพิษโลหะหนัก 0 2503 9368



รายงานเลขที่

710/66

วันที่อกรายงาน 2 พฤษภาคม 66

หน้า 4/4

## รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวสุรีรา บุญขา)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี  
- 2/พ.ศ. 2566

(นางสาวกิตติรัตน์ วงศ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีวะ  
- 2 พ.ศ. 2566

(นางธิตยา ศักดิ์ชินบุตร)

นักวิทยาศาสตร์ 5 รักษาการแทน  
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก  
- 2/พ.ศ. 2566

(นางสาวชลธร เทศอิน)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร  
- 2/พ.ศ. 2566

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่	711/66	วันที่ออกรายงาน	2 พฤษภาคม 66	หน้า	1/4
ลูกค้า	ส่วนน้ำประปา กองฝ่ายธุรกิจคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ				
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์ สุบงจาย			พื้นที่ อื่นๆ	
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาต่อตรง (DH0895)		เวลา 12.40 น.	สภาพตัวอย่าง	ใส ไม่มีสี
วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	19 เมษายน 2566				
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	19 เมษายน 2566	วันที่ทดสอบ	19-26 เมษายน 2566		
วิธีทดสอบ	ความชุ่น : APHA,AWWA,WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017:2130 B เหล็ก : APHA,AWWA,WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017:3500 Fe B	E.coli : APHA,AWWA,WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017:9221 F ทองแดง : APHA,AWWA,WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017:3111 B			

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.32	0.2-2.0
สีขาว*	แพลทินัม-โคบอลต์	0	-
สีปรากฏ*	แพลทินัม-โคบอลต์	2	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นพิษรังเกียจ
ความชุ่น	NTU	0.25	ไม่เกิน 1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.68	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนต์/ซม.	236	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	105	-
ความเป็นด่าง-พื้นอัลฟ่าเลิน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	142	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	142	ไม่เกิน 1000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	107	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	105	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	2	-
คลอร์*	มก./ล.	8	ไม่เกิน 250
ซัลเฟต*	มก./ล.	6	ไม่เกิน 250
ออกซิเจนคงচุม*	มก./ล.	1.70	-
แมมโมเนียมอิสระ-ในไตรเจน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 1.5
ในไตรท-ในไตรท*	มก./ล.	1.27	ไม่เกิน 50
ในไตรท-ในไตรท*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 3

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้วยน้ำ รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

711/66

วันที่ออกรายงาน 2 พฤษภาคม 66

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
แคลเซียม*	มก./ล.	27.2	-
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออโรเจด*	มก./ล.	0.05	ไม่เกิน 0.7
แมงกานีส*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0011	ไม่เกิน 0.08
แมกนีเซียม*	มก./ล.	9.36	-
ซิลิโคน*	มก./ล.	4.1330	-
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.2037	ไม่เกิน 0.2
พلوว*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
นิกเกิล*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.07
แบบเรียม*	มก./ล.	0.0354	ไม่เกิน 1.3
ซีลีเนียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.04
เงิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.1
สารหนู*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0062	ไม่เกิน 0.01
โซเดียม*	มก./ล.	2.08	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	1.34	-
สารไตรยาโลเมทีน*	sum of ratio	0.12	ไม่เกิน 1
สารอินทรีย์คาร์บอนตั้งหมวด*	มก./ล.	1.2	-
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โครเมียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.05
แคลเมียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.003
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 1
สังกะสี*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 3
ปรอท*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.00003	ไม่เกิน 0.006
เบนซีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โทลูอิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.7
คลอร์เบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไซลีน*	มก./ล.	ND	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



## รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

711/66

วันที่ออกรายงาน 2 พฤษภาคม 66

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
สเตรีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ไอโซโพริพิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลโพริพิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เทอร์เชียริบิวทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
ไวนิล คลอไรด์*	มิโครกรัม/ลิตร	ND	-
ทранส์-1,2-ไดคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
ชิส-1,2-ไดคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
1,1,1-ไตรคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 2000
คาร์บอนเตตระคลอไรด์*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 4
1,2-ไดคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 30
ไตรคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 8
เตตระคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 100
เอทิลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 300
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	โคโลนีฟอร์ม/mg ยูนิต/ml.	น้อยกว่า 1	ไม่เกิน 500
E.coli	พบ.-ไม่พบ/100 ml.	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ

- \* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
- ND: แอมโนเนียมอิสระ-ในไตรเจน <0.007 มก./ล., ในเตธ-ในเตธ <0.40 มก./ล., ในไตรท-ในไตรท <0.007 มก./ล., แมงกานีส <0.0003 มก./ล., อะลูมิเนียม <0.0012 มก./ล., พลวง <0.0012 มก./ล., นิกเกิล <0.0004 มก./ล., แบนเรียม <0.0008 มก./ล., ซีลีเนียม <0.0016 มก./ล., เงิน <0.0003 มก./ล., สารหflu <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., ໂໂລອິນ <0.002 มก./ล., คลอโรเบนซีน <0.002 มก./ล., เมتا-ไฮดีน <0.001 มก./ล., สเตรีน <0.001 มก./ล., ไอโซโพริพิลเบนซีน <0.001 มก./ล., นอร์มาลโพริพิลเบนซีน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน <0.001 มก./ล., เทอร์เชียริบิวทิลเบนซีน <0.001 มก./ล., ทранส์-1,2-ไดคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ชิส-1,2-ไดคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,1,1-ไตรคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ไตรคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เตตระคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เอทิลเบนซีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร
- ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนน้ำประปา
- มาตรฐานอ้างอิง : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประจำของการประปาของกรุงเทพมหานคร
- สารไดรยาโนเมทีน ประกอบด้วย คลอโรฟอร์ม บอร์โนไดคลอโรเมทีน ไดบอร์โนคลอโรเมทีน และ บอร์โนฟอร์ม

**“ห้องปฏิบัติการมีอยู่ไม่จำกัดว่าอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากกลุ่มค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”**



ฝ่ายคุณภาพน้ำ การประปานครหลวง  
400 ถนนราชดำเนิน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210  
โทรศัพท์ ห้องปฏิบัติการเคมี 02 503 9365 / จุลชีวะ 0 2981 7322 / สารพิษโลหะหนัก 0 2503 9368



## รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

711/66

วันที่ออกรายงาน 2 พฤษภาคม 66

หน้า 4/4

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวสุริรhea บุญเข็ม)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี  
- 2 พ.ศ. 2566

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวกิตติรัตน์ วงศ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีวะ  
- 2 พ.ศ. 2566

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางพิติยา ศักดิ์ชินบุตร)

นักวิทยาศาสตร์ 5 รักษาการแทน  
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก  
- 2 พ.ศ. 2566

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวชลธร เทศอิม)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร  
- 2 พ.ศ. 2566



“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้วยย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



## รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่	712/66	วันที่ออกรายงาน	2 พฤษภาคม 66	หน้า	1/4
ลูกค้า	ส่วนน้ำประปา กองฝ่ายรักษ์คุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ				
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำสามเสน่ห์ ร่องสูบ 12			พื้นที่	อื่นๆ
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาต่อตระ (DH0897)		เวลา 11.20 น.	สภาพตัวอย่าง	ใส ไม่มีสี
วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	19 เมษายน 2566				
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	19 เมษายน 2566	วันที่ทดสอบ	19-26 เมษายน 2566		
วิธีทดสอบ	ความชุ่ม : APHA,AWWA,WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017:2130 B เหล็ก : APHA,AWWA,WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017:3500 Fe B	E.coli : APHA,AWWA,WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017:9221 F ทองแดง : APHA,AWWA,WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017:3111 B			

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.14	0.2-2.0
สีจริง*	แพลทินัม-โคบอลต์	1	-
สีปราภูมิ*	แพลทินัม-โคบอลต์	4	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความชุ่ม	NTU	น้อยกว่า 0.20	ไม่เกิน 1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.63	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/ซม.	330	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	90	-
ความเป็นด่าง-ฟิโนล์ฟทาเลïน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	198	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	198	ไม่เกิน 1000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	104	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	90	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	14	-
คลอไรด์*	มก./ล.	25	ไม่เกิน 250
ซัลเฟต*	มก./ล.	32	ไม่เกิน 250
ออกซีเจนคอนซูม*	มก./ล.	2.05	-
แอมโมเนียมีอิสระ-ไนโตรเจน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 1.5
ไนโตรท-ไนโตรท*	มก./ล.	3.68	ไม่เกิน 50
ไนโตรท-ไนโตรท*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 3

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้าอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

712/66

วันที่ออกรายงาน 2 พฤษภาคม 66

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
แคลเซียม*	มก./ล.	26.9	-
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออร์เจด*	มก./ล.	0.27	ไม่เกิน 0.7
แมงกานีส*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0011	ไม่เกิน 0.08
แมกนีเซียม*	มก./ล.	8.82	-
ชิลกอน*	มก./ล.	5.4800	-
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.1599	ไม่เกิน 0.2
โพลว*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
นิกเกล*	มก./ล.	0.0016	ไม่เกิน 0.07
แบบเรียม*	มก./ล.	0.0560	ไม่เกิน 1.3
ซิลีเนียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.04
เงิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.1
สารหนู*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โซเดียม*	มก./ล.	22.91	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	3.83	-
สารไดร์ไซโลเมทีน*	sum of ratio	0.31	ไม่เกิน 1
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	2.6	-
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โครเนียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.05
แคนเดียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.003
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 1
สังกะสี*	มก./ล.	0.002	ไม่เกิน 3
ปรอท*	มก./ล.	0.00006	ไม่เกิน 0.006
เบนซีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โทลูอิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.7
คลอโรเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไซลีน*	มก./ล.	ND	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ขักด้วย่า รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



## รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

712/66

วันที่อกรายงาน 2 พฤษภาคม 66

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
สไตรีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ไอโซโพร์พิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลโพร์พิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทธิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เทอร์เชียร์บิวทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
ไวนิล คลอไรด์*	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	-
ทรานส์-1,2-ไดคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
ชิส-1,2-ไดคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
1,1,1-ไตรคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 2000
คาร์บอนเตตระคลอไรด์*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 4
1,2-ไดคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 30
ไตรคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 8
เตตระคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 100
เอทิลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 300
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	โคโลนีฟอร์มมิย়নিট/มล.	น้อยกว่า 1	ไม่เกิน 500
E.coli	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ

- \* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
  - ND: แอมโมเนียมิอิสระ-ไนโตรเจน <0.007 มก./ล., ไนเตรท-ไนเตรต <0.40 มก./ล., ไนไตรท์-ไนไตรท์ <0.007 มก./ล., แมงกานีส <0.0003 มก./ล., อะลูมิเนียม <0.0012 มก./ล., พลง <0.0012 มก./ล., นิกเกิล <0.0004 มก./ล., แบบเรียม <0.0008 มก./ล., ซีลีเนียม <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., proto <0.00001 มก./ล., เปนซีน <0.002 มก./ล., ໂຄລູນ <0.002 มก./ล., คลอโรเบนซีน <0.002 มก./ล., เมตา-ไซเลน <0.001 มก./ล., สไตรีน <0.001 มก./ล., ไอโซโพร์พิลเบนซีน <0.001 มก./ล., นอร์มาลโพร์พิลเบนซีน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทธิลเบนซีน <0.001 มก./ล., เทอร์เชียร์บิวทิลเบนซีน <0.001 มก./ล., ทรานส์-1,2-ไดคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ชิส-1,2-ไดคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,1,1-ไตรคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, คาร์บอนเตตระคลอไรด์ <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,2-ไดคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ไตรคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เตตระคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เอทิลเบนซีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร
  - ค่าคลอรินอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนน้ำประปา
  - มาตรฐานอ้างอิง : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประจำของการประปาของกรุงเทพมหานคร
  - สารไตรยาโนเมเทน ประกอบด้วย คลอโรฟอร์ม บอร์โนไดคลอโรเมเทน ไดบอร์โนคลอโรเมเทน และ บอร์โนฟอร์ม
- “ห้องปฏิบัติการเป็นอย่างไรแล้ว รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า**  
**ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน**  
**และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”**



ฝ่ายคุณภาพน้ำ การประปานครหลวง  
400 ถนนพหลโยธิน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210  
โทรศัพท์ ห้องปฏิบัติการเคมี 02 503 9365 / จุลชีวะ 0 2981 7322 / สารพิชโภค 0 2503 9368



## รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

712/66

วันที่อกรายงาน 2 พฤษภาคม 66

หน้า 4/4

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวสุรีรา บุญจำ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี  
- 2 พ.ศ. 2566

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวกิตติรัตน์ วงศ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี  
- 2 พ.ศ. 2566

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางพิชญา ศักดิ์ชินบุตร)

นักวิทยาศาสตร์ 5 รักษาการแทน  
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก  
- 2 พ.ศ. 2566

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวชลธร เทศฉิม)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร  
- 2 พ.ศ. 2566



“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่	713/66	วันที่ออกรายงาน	2 พฤษภาคม 66	หน้า	1/4
ลูกค้า	ส่วนน้ำประปา กอง自来水รังค่อน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ				
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำดื่มน้ำ			พื้นที่	อื่นๆ
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาต่อตรง (DH0898)		เวลา 12.10 น.	สภาพตัวอย่าง	ใส ไม่มีสี
วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	19 เมษายน 2566				
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	19 เมษายน 2566	วันที่ทดสอบ	19-26 เมษายน 2566		
วิธีทดสอบ	ความชื้น : APHA,AWWA,WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017:2130 B เหล็ก : APHA,AWWA,WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017:3500 Fe B	E.coli : APHA,AWWA,WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017:9221 F ทองแดง : APHA,AWWA,WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017:3111 B			

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.33	0.2-2.0
สีจริง*	แพลทินัม-โคบอลต์	1	-
สีปรากฏ*	แพลทินัม-โคบอลต์	3	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความชื้น	NTU	น้อยกว่า 0.20	ไม่เกิน 1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.56	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซิเมนส์/ซม.	329	-
ความเป็นต่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	87	-
ความเป็นต่าง-ฟีโนอลฟทาเลïน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	198	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	197	ไม่เกิน 1000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	104	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	87	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	17	-
คลอร์เจด*	มก./ล.	23	ไม่เกิน 250
ซัลเฟต*	มก./ล.	36	ไม่เกิน 250
ออกซิเจนออกซิเจน*	มก./ล.	1.64	-
แอมโมเนียไนโตรเจน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 1.5
ไนโตรท-ไนเตรท*	มก./ล.	4.02	ไม่เกิน 50
ไนโตรท-ไนโตรท*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 3

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

713/66

วันที่อกรายงาน 2 พฤษภาคม 66

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
แคลเซียม*	มก./ล.	26.4	-
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออโรเดอร์*	มก./ล.	0.27	ไม่เกิน 0.7
แมงกานีส*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0011	ไม่เกิน 0.08
แมกนีเซียม*	มก./ล.	9.12	-
ซิลิโคน*	มก./ล.	5.3490	-
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.1111	ไม่เกิน 0.2
พลัง*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
นิกเกิล*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0013	ไม่เกิน 0.07
แบบเรียม*	มก./ล.	0.0554	ไม่เกิน 1.3
ซีลีเนียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.04
เงิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.1
สารหนู*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โซเดียม*	มก./ล.	22.78	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	3.93	-
สารไดเรยาโนเมทีน*	sum of ratio	0.20	ไม่เกิน 1
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	2.4	-
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โครเนียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.05
แคลเมียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.003
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 1
สังกะสี*	มก./ล.	0.009	ไม่เกิน 3
proto*	มก./ล.	0.00005	ไม่เกิน 0.006
เบนซีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โทคลูอีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.7
คลอโรเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไซลิน*	มก./ล.	ND	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้วยกระดาษ รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



## รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

713/66

วันที่อกรายงาน 2 พฤษภาคม 66

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
สไตรีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ไอโซโพริลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลโพริลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เทอร์เชียริบิวทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
ไวนิล คลอไรด์*	มิโครกรัม/ลิตร	ND	-
ทรานส์-1,2-ไดคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
ชิส-1,2-ไดคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
1,1,1-ไตรคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 2000
คาร์บอนเตตระคลอไรด์*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 4
1,2-ไดคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 30
ไตรคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 8
เตตระคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 100
เอทิลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 300
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	โคโลนีฟอร์มมิย়নিট/มล.	น้อยกว่า 1	ไม่เกิน 500
E.coli	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ

- \* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
- ND: แอมโมเนียมิอิสระ-ไนโตรเจน <0.007 มก./ล., ไนเตรท-ไนเตรต <0.40 มก./ล., ไนไตรท์-ไนไตรท์ <0.007 มก./ล., แมงกานีส <0.0003 มก./ล., อะซูมิเนียม <0.0012 มก./ล., พลวต <0.0012 มก./ล., นิกเกล <0.0004 มก./ล., แบบเรียม <0.0008 มก./ล., ซีลีเนียม <0.0016 มก./ล., เเงิน <0.0003 มก./ล., สารหนู <0.0019 มก./ล., โพแทสเซียม <0.008 มก./ล., สารอินทรีย์carbอนทั้งหมด <0.02 มก./ล., ตะกั่ว <0.002 มก./ล., โครเมียม <0.002 มก./ล., แคดเมียม <0.0002 มก./ล., สังกะสี <0.001 มก./ล., proto <0.00001 มก./ล., เบนซีน <0.002 มก./ล., โทลูอีน <0.002 มก./ล., คลอโรเบนซีน <0.002 มก./ล., เมتا-ไซเลน <0.001 มก./ล., สไตรีน <0.001 มก./ล., ไอโซโพริลเบนซีน <0.001 มก./ล., นอร์มาลโพริลเบนซีน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน <0.001 มก./ล., เทอร์เชียริบิวทิลเบนซีน <0.001 มก./ล., ทรานส์-1,2-ไดคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ชิส-1,2-ไดคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,1,1-ไตรคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,2-ไดคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ไตรคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เตตระคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เอทิลเบนซีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร
- ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนน้ำประปา
- มาตรฐานอ้างอิง : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประจำของการประปากรุงเทพมหานคร
- สารตราชาโนเมทีน ประกอบด้วย คลอโรฟอร์ม บอร์โนไดคลอโรเมทีน ไดบอร์โนคลอโรเมทีน และ บอร์โนฟอร์ม

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



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



รายงานเลขที่

713/66

วันที่ออกรายงาน 2 พฤษภาคม 66

หน้า 4/4

## รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวสุรีรา บุญขา)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

- 2 พฤษภาคม 2566

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวกิตติรัตน์ วงศ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

- 2 พฤษภาคม 2566

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางพิชิตา ศักดิ์ชินบุตร)

นักวิทยาศาสตร์ 5 รักษาการแทน

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

- 2 พฤษภาคม 2566

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวชลธร เทศฉิม)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

- 2 พฤษภาคม 2566



“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้วยยา รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”