



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1806/66

วันที่ออกรายงาน 27 ตุลาคม 2566

หน้า 1/4

ลูกค้า

สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ

จุดเก็บตัวอย่างน้ำ

วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ

วันที่รับตัวอย่างน้ำ

วิธีทดสอบ

ส่วนน้ำประปา กองไฟรั่ววัสดุคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ

โรงงานผลิตน้ำบางเขนสูบส่ง 1

พื้นที่ อินๆ

น้ำประปาต่อตร (DI0672)

เวลา 14.25 น. สภาพตัวอย่าง ใส ไม่มีสี

5 ตุลาคม 2566

วันที่ทดสอบ 5-17 ตุลาคม 2566

ความชื้น : APHA,AWWA,WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023:2130 B

E. coli : APHA,AWWA,WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023:9221 F

เหล็ก : APHA,AWWA,WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023:3500-Fe B

ทองแดง : APHA,AWWA,WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023:3111 B

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	ค่าแนะนำคุณภาพน้ำดื่ม องค์กรอนามัยโลก ปี 2022
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.31	0.2-5.0
สีขาว*	แพลทินัม-โคบอลต์	3	-
สีปรากภูมิ*	แพลทินัม-โคบอลต์	5	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นทั้งเกียจ
ความชื้น	NTU	0.60	น้อยกว่า 4.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	6.90	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนต์/ซม.	287	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	65	-
ความเป็นด่าง-ฟีโนล์ฟทาเลイン (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	173	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	172	ไม่เกิน 1000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	83	ไม่เกิน 300
ความกระด้างซั่วครัว*	มก./ล.	65	-
ความกระด้างถุงภาชนะ*	มก./ล.	18	-
คลอรีน*	มก./ล.	14	ไม่เกิน 250
ชัลเฟด*	มก./ล.	39	ไม่เกิน 250
แคลเซียม*	มก./ล.	24.9	-
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออไรด์*	มก./ล.	0.27	ไม่เกิน 1.5
แมกนีเซียม*	มก./ล.	4.98	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1806/66

วันที่อกรายงาน 27 ตุลาคม 2566

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	ค่าแนะนำคุณภาพน้ำค่าเฉลี่ย องค์กรอนามัยโลก ปี 2022
ซิลิกอน*	มก./ล.	6.888	-
โซเดียม*	มก./ล.	15	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	4.822	-
แมงกานีส*	มก./ล.	0.01	ไม่เกิน 0.08
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โครเมียม*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.05
แอดเดมีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.003
ปรอท*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.006
เงิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.1
สารหนุน*	มก./ล.	0.0005	ไม่เกิน 0.01
พلوว*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.02
ชีลีเนียม*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.04
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 2
สังกะสี*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 3
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.0874	ไม่เกิน 0.2
แปรเรียม*	มก./ล.	0.0572	ไม่เกิน 1.3
นิกเกิล*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.07
สารไตรยาโนเมเทน*	sum of ratio	0.28	ไม่เกิน 1
สารอินทรีย์คาร์บอนห้งหมุด*	มก./ล.	3.1	-
เบนซีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โกลูอีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.7
คลอร์โรเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไซลีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.5
สไตรีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ไอโซโพร์พิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลโพร์พิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทธิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1806/66

วันที่ออกรายงาน 27 ตุลาคม 2566

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	ค่าแนะนำคุณภาพน้ำดื่ม องค์กรอนามัยโลก ปี 2022
เทอร์เชียร์บิวทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
ไวนิล คลอไรด์*	มก./ล.	ND	0.0003
ทรานส์-1,2-ไดคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	50
ซิส-1,2-ไดคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	50
1,1,1-ไตรคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	2,000
คาร์บอนเตตระคลอไรด์*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	4
1,2-ไดคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	30
ไตรคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	8
เตตระคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	100
เอทิลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	300
ออกซิเจนคงคุณค่า*	มก./ล.	1.97	-
แอมโมเนียมิอิสระ-ในตอรเจน*	มก./ล.	ND	-
ในเตรท-ในเตรท*	มก./ล.	4.02	ไม่เกิน 50
ในไตรท์-ในไตรท์*	มก./ล.	0.019	ไม่เกิน 3
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	โคโลนีฟอร์มมิยูนิต/มล.	น้อยกว่า 1	-
E. coli	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ

- \* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
- ND: โพแทสเซียม <0.008 มก./ล., แมงกานีส <0.01 มก./ล., ตะกั่ว <0.0001 มก./ล., โครเมียม <0.0001 มก./ล., แคนเดเมียม <0.0001 มก./ล., ปรอท <0.0001 มก./ล., เงิน <0.0001 มก./ล., สารหนู <0.0001 มก./ล., พลว <0.0001 มก./ล., ซิลิเนียม <0.0001 มก./ล., สังกะสี <0.001 มก./ล., อะลูมิเนียม <0.001 มก./ล., แบเรียม <0.0010 มก./ล., นิกเกิล <0.0010 มก./ล., สารอินทรีย์carbonyl ทั้งหมด <0.02 มก./ล., เบนซีน <0.002 มก./ล., โทลูอีน <0.002 มก./ล., คลอโรเบนซีน <0.002 มก./ล., เมทา-ไซคลีน <0.001 มก./ล., สเตริน <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., ทรานส์-1,2-ไดคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ซิส-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, แอมโมเนียมิอิสระ-ในตอรเจน <0.007 มก./ล., ในเตรท-ในเตรท <0.40 มก./ล., ในไตรท์-ในไตรท์ <0.007 มก./ล.
- ค่าคลอเรนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนน้ำประปา

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้วยยา รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



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



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1806/66

วันที่ออกรายงาน 27 ตุลาคม 2566

หน้า 4/4

หมายเหตุ

- สภาพตัวอย่าง เป็นการตรวจพินิจโดยห้องปฏิบัติการ
- มาตรฐานอ้างอิงเป็นไปตามความต้องการของลูกค้า : มาตรฐานน้ำดื่มตามคำแนะนำขององค์กรอนามัยโลก ค.ศ. 2022
- สารไดร์ชาโลเมทีน ประกอบด้วย คลอรอฟอร์ม โบรโนไดคลอโรเมทีน ไดโบรโนคลอโรเมทีน และ โบรโนฟอร์ม

ผู้บรรจุผลทดสอบ

(นางสาวสุธีรา บุญจำ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

27/๑๐/2566

ผู้บรรจุผลทดสอบ

(นางสาวกิตติรัตน์ วงศ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีวะ

27/๑๐/2566

ผู้บรรจุผลทดสอบ

(นางนันทีรี พั่วประเสริฐ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

27/๑๐/2566

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวชลธร เทศนิม)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

27/๑๐/2566



“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1807/66

วันที่อุปกรณ์ 27 ตุลาคม 2566

หน้า 1/4

ลูกค้า

สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ

จุดเก็บตัวอย่างน้ำ

วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ

วันที่รับตัวอย่างน้ำ

วิธีทดสอบ

ส่วนน้ำประปา กองไฟร่วงคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ

โรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์ สูบส่ง

พื้นที่ อื่นๆ

น้ำประปาต่อตร. (D10676)

เวลา 11.55 น. สภาพทั่วไป ใส ไม่มีสี

5 ตุลาคม 2566

5 ตุลาคม 2566

วันที่ทดสอบ 5-17 ตุลาคม 2566

ความชื้น : APHA,AWWA,WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023:2130 B E. coli : APHA,AWWA,WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023:9221 F

เหล็ก : APHA,AWWA,WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023:3500-Fe B ทองแดง : APHA,AWWA,WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023:3111 B

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	ค่าแนะนำคุณภาพน้ำดื่ม องค์กรอนามัยโลก ปี 2022
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.04	0.2-5.0
สีขาว*	แพลทินัม-โคบอลต์	1	-
สีปรากฏ*	แพลทินัม-โคบอลต์	2	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นทั้งเกียจ
ความชื้น	NTU	น้อยกว่า 0.20	น้อยกว่า 4.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.57	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/ซม.	243	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	98	-
ความเป็นด่าง-ฟีโนอลฟทาลีน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	146	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	146	ไม่เกิน 1000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	102	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	98	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	4	-
คลอรีด*	มก./ล.	8	ไม่เกิน 250
ซัลเฟต*	มก./ล.	6	ไม่เกิน 250
แคลเซียม*	มก./ล.	29.4	-
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออไรด์*	มก./ล.	0.13	ไม่เกิน 1.5
แมกนีเซียม*	มก./ล.	6.84	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1807/66

วันที่ออกรายงาน 27 ตุลาคม 2566

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	ค่าแนะนำคุณภาพน้ำดื่ม องค์กรอนามัยโลก ปี 2022
ซิลิโคน*	มก./ล.	4.992	-
โซเดียม*	มก./ล.	11	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	1.871	-
แมงกานีส*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.08
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โครเมียม*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.05
แอดเมียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.003
ปรอท*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.006
เงิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.1
สารทูน*	มก./ล.	0.0019	ไม่เกิน 0.01
พلوว*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.02
ซิลิเนียม*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.04
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 2
สังกะสี*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 3
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.1621	ไม่เกิน 0.2
แปรเรียม*	มก./ล.	0.0295	ไม่เกิน 1.3
นิกเกิล*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.07
สารไดรยาโนมีเทน*	sum of ratio	0.23	ไม่เกิน 1
สารอินทรีย์ carbонทั้งหมด*	มก./ล.	1.0	-
เบนซีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โทลูอีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.7
คลอร์เบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไชลีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.5
สเตรีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ไฮโดรฟิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลโพร์ฟิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทธิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-

“ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตไม่ซักด้วยมือ รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1807/66

วันที่ออกรายงาน 27 ตุลาคม 2566

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	ค่าแนะนำคุณภาพน้ำดื่ม องค์กรอนามัยโลก ปี 2022
เทอร์เชียร์บิวทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
ไวนิล คลอไรด์*	มก./ล.	ND	0.0003
ทรานส์-1,2-ไดคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	50
ชีส-1,2-ไดคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	50
1,1,1-ไตรคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	2,000
คาร์บอนเตตระคลอไรด์*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	4
1,2-ไดคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	30
ไตรคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	8
เตตระคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	100
เอทิลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	300
ออกซิเจนคงค雍*	มก./ล.	1.17	-
แอมโมเนียไนโตรเจน*	มก./ล.	ND	-
ไนเตรท-ไนเตรต*	มก./ล.	1.73	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์-ไนไตร*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 3
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	โคโลนีฟอร์มมิยูนิต/มล.	น้อยกว่า 1	-
E. coli	พบ.-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

#### หมายเหตุ

- \* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
- ND: โพแทสเซียม <0.008 มก./ล., แมงกานีส <0.01 มก./ล., ตะกั่ว <0.0001 มก./ล., โคโรเมียม <0.0001 มก./ล., แแคดเมียม <0.0001 มก./ล., ปรอท <0.0001 มก./ล., เงิน <0.0001 มก./ล., สารหนู <0.0001 มก./ล., พลาง <0.0001 มก./ล., ชีลีเนียม <0.0001 มก./ล., สังกะสี <0.0010 มก./ล., อะลูมิเนียม <0.0010 มก./ล., แบนเรียม <0.0010 มก./ล., นิกเกิล <0.0010 มก./ล., สารอินทรีย์carbonyl หั้งหมด <0.02 มก./ล., เบนซีน <0.002 มก./ล., โทลูอีน <0.002 มก./ล., คลอโรเบนซีน <0.002 มก./ล., เมตา-ไชลีน <0.001 มก./ล., สโตรีน <0.001 มก./ล., ไอโซโพร์พิลเบนซีน <0.001 มก./ล., นอร์มาโลพิลเบนซีน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน <0.001 มก./ล., เทอร์เชียร์บิวทิลเบนซีน <0.001 มก./ล., ทรานส์-1,2-ไดคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ชีส-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, แอมโมเนียไนโตรเจน <0.007 มก./ล., ไนเตรท-ไนเตรต <0.40 มก./ล., ไนไตรท์-ไนไตร <0.007 มก./ล.
- ค่าคลอรินอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนน้ำประปา

“ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตฉักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



ฝ่ายคุณภาพน้ำ การประปานครหลวง  
400 ถ.ประชาธิเนชั่น แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210  
โทรศัพท์ ห้องปฏิบัติการเคมี 02 503 9365 / จุลชีวะ 0 2981 7322 / สารพิษโลหะหนัง 0 2503 9368



## รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1807/66

วันที่ออกรายงาน 27 ตุลาคม 2566

หน้า 4/4

หมายเหตุ

- สภาพตัวอย่าง เป็นการตรวจพินิจโดยห้องปฏิบัติการ
- มาตรฐานข้างอิงเป็นไปตามความต้องการของลูกค้า : มาตรฐานน้ำดื่มตามคำแนะนำขององค์กรอนามัยโลก ค.ศ. 2022
- สารต่ออาโนมีเนน ประกอบด้วย คลอโรฟอร์ม โบรโมไดคลอโรเมเทน ไดโบรโมคลอโรเมเทน และ โบรโมฟอร์ม

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวสุวิรยา บุญเข็ม)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

27.๑๐.๒๕๖๖

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวกิตติรัตน์ วงศ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

27.๑๐.๒๕๖๖

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางนันทีรดา พัปประเสริฐ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัง

27.๑๐.๒๕๖๖

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวชลธร เทศนิม)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

27.๑๐.๒๕๖๖



“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



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

MAC  
THAILAND  
กมธ.-มธ.-มธก. 17025  
หมายเลข 0118

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1808/66

วันที่อกรายงาน 27 ตุลาคม 2566

หน้า 1/4

ลูกค้า

สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ

จุดเก็บตัวอย่างน้ำ

วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ

วันที่รับตัวอย่างน้ำ

วิธีทดสอบ

ส่วนน้ำประปา กอง自来水 รังสิต ฝ่ายคุณภาพน้ำ

โรงงานผลิตน้ำสามเสน่ห์สูบ 7

พื้นที่ อินๆ

น้ำประปาต่อตระ (D10677)

เวลา 10.55 น. สภาพตัวอย่าง ใส ไม่มีสี

5 ตุลาคม 2566

5 ตุลาคม 2566

วันที่ทดสอบ 5-17 ตุลาคม 2566

ความชื้น : APHA,AWWA,WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023:2130 BE. coli : APHA,AWWA,WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023:9221 Fเหล็ก : APHA,AWWA,WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023:3500-Fe Bทองแดง : APHA,AWWA,WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023:3111 B

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	ค่าแนะนำคุณภาพน้ำดื่ม องค์กรอนามัยโลก ปี 2022
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.16	0.2-5.0
สีจริง*	แพลทินัม-โคบอลต์	3	-
สีปรากว*	แพลทินัม-โคบอลต์	5	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่รังเกียจ
ความชื้น	NTU	0.40	น้อยกว่า 4.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.02	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซิเมนส์/ซม.	308	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	71	-
ความเป็นด่าง-ฟีโนลฟทาเลïน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	185	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	185	ไม่เกิน 1000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	86	ไม่เกิน 300
ความกระด้างซั่วครัว*	มก./ล.	71	-
ความกระด้างถ่าน*	มก./ล.	15	-
คลอรีน*	มก./ล.	16	ไม่เกิน 250
ชัลเฟต*	มก./ล.	35	ไม่เกิน 250
แคลเซียม*	มก./ล.	25.6	-
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออไรด์*	มก./ล.	0.28	ไม่เกิน 1.5
แมกนีเซียม*	มก./ล.	5.28	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1808/66

วันที่อกรายงาน 27 ตุลาคม 2566

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	ค่าแนะนำคุณภาพน้ำดื่มน้ำดื่ม องค์กรอนามัยโลก ปี 2022
ซิลิโคน*	มก./ล.	6.748	-
โซเดียม*	มก./ล.	15	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	5.012	-
แมงกานีส*	มก./ล.	0.08	ไม่เกิน 0.08
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โครเมียม*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.05
แอดเมียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.003
ปรอท*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.006
เงิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.1
สารหมู่*	มก./ล.	0.0007	ไม่เกิน 0.01
พلوว*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.02
ซีลีเนียม*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.04
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 2
สังกะสี*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0100	ไม่เกิน 3
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.0975	ไม่เกิน 0.2
แปรเรียม*	มก./ล.	0.0536	ไม่เกิน 1.3
นิกเกิล*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.07
สารไตราโน้มีเทน*	sum of ratio	0.43	ไม่เกิน 1
สารอินทรีย์ carbонทั้งหมด*	มก./ล.	3.4	-
เบนซีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
ไกลอีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.7
คลอร์โรเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไซเลין*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.5
สเตริน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ไฮโดรฟิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาโน่ฟิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทธิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1808/66

วันที่ออกรายงาน 27 ตุลาคม 2566

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	ค่าแนะนำคุณภาพน้ำดื่ม องค์กรอนามัยโลก ปี 2022
เทอร์เชียร์บิวทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
ไวนิล คลอไรด์*	มก./ล.	ND	0.0003
ทรานส์-1,2-ไดคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	50
ชิส-1,2-ไดคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	50
1,1,1-ไตรคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	2,000
คาร์บอนเตตระคลอไรด์*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	4
1,2-ไดคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	30
ไตรคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	8
เตตระคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	100
เอทิลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	300
ออกซิเจนคงอยู่*	มก./ล.	2.14	-
แอมโมเนียไนโตรเจน*	มก./ล.	0.007	-
ไนเตรท-ไนเตรต*	มก./ล.	3.03	ไม่เกิน 50
ไนโตรทาร์ต-	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 3
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	โคโลนีฟอร์มมิ่งยูนิต/มล.	น้อยกว่า 1	-
E. coli	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ

- \* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
- ND: โพแทสเซียม <0.008 มก./ล., แมงกานีส <0.01 มก./ล., ตะกั่ว <0.0001 มก./ล., โคเมี้ยม <0.0001 มก./ล., แคดเมียม <0.0001 มก./ล., ปรอท <0.0001 มก./ล., เเงิน <0.0001 มก./ล., สารหนู <0.0001 มก./ล., พลาง <0.0001 มก./ล., ชีลีเนียม <0.0001 มก./ล., สังกะสี <0.0010 มก./ล., อะลูมิเนียม <0.0010 มก./ล., แบบเรียม <0.0010 มก./ล., นิกเกิล <0.0010 มก./ล., สารอินทรีย์carbonyl ทั้งหมด <0.02 มก./ล., เบนซีน <0.002 มก./ล., โทลูอีน <0.002 มก./ล., คลอโรเบนซีน <0.002 มก./ล., เมทา-ไชลีน <0.001 มก./ล., สเตเรイン <0.001 มก./ล., ไอโซโพร์พิลเบนซีน <0.001 มก./ล., นอร์มาโน่พิลเบนซีน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน <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, แอมโมเนียไนโตรเจน <0.007 มก./ล., ไนเตรท-ไนเตรต <0.40 มก./ล., ไนโตรทาร์ต- <0.007 มก./ล.
- ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนน้ำประปา

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดล่ายไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



ฝ่ายคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิ  
400 ถนนประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210  
โทรศัพท์ ห้องปฏิบัติการเคมี 02 503 9365 / จุลทรรศน์ 0 2981 7322 / สารพิษโลหะหนัง 0 2503 9368



## รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1808/66

วันที่ออกรายงาน 27 ตุลาคม 2566

หน้า 4/4

หมายเหตุ

- สภาพตัวอย่าง เป็นการตรวจพินิจโดยห้องปฏิบัติการ
- มาตรฐานข้างลง เป็นไปตามความต้องการของลูกค้า : มาตรฐานน้ำดื่มตามคำแนะนำขององค์กรอนามัยโลก ค.ศ. 2022
- สารไดร์ยาโนเมทีน ประกอบด้วย คลอรอฟอร์ม โบรโนไดคลอโรเมทีน ไดโบโรโนคลอโรเมทีน และ โบรโนฟอร์ม

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวสุธีรา บุญจำ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

27.๑๐.2566

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวกิตติรัตน์ วงศ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

27.๑๐.2566

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางนันทีร้า พัวประเสริฐ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัง

27.๑๐.2566

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวชลธร เทศนิมิ)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

27.๑๐.2566

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



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



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1818/66

วันที่ออกรายงาน 27 ตุลาคม 2566

หน้า 1/4

ลูกค้า  
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ  
ชุดเก็บตัวอย่างน้ำ  
วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ  
วันที่รับตัวอย่างน้ำ

ส่วนน้ำประปา กองฝ่ายรังคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ

พื้นที่ อื่นๆ

โรงงานผลิตน้ำอ่อนนุรี

นำประปต่อตรง (D10690)

เวลา 10.24 น. สภาพตัวอย่าง ใส่เมมสี

6 ตุลาคม 2566

6 ตุลาคม 2566

วันที่ทดสอบ 6-17 ตุลาคม 2566

ความชุ่น : APHA,AWWA,WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023:2130 B E. coli : APHA,AWWA,WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023:9221 F

เหล็ก : APHA,AWWA,WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023:3500-Fe B ทองแดง : APHA,AWWA,WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023:3111 B

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	ค่าแนะนำคุณภาพน้ำดื่ม องค์กรอนามัยโลก ปี 2022
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.06	0.2-5.0
สีจริง*	แพลทินัม-โคบอลต์	4	-
สีปรารภณ*	แพลทินัม-โคบอลต์	5	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่รับเกียจ
ความชุ่น	NTU	0.50	น้อยกว่า 4.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.54	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/ซม.	280	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	82	-
ความเป็นด่าง-ฟันอํลฟทาลีน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	169	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	168	ไม่เกิน 1000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	82	ไม่เกิน 300
ความกระด้างซึ่วครัว*	มก./ล.	82	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	0	-
คลอไรด์*	มก./ล.	20	ไม่เกิน 250
ซัลเฟต*	มก./ล.	20	ไม่เกิน 250
แคลเซียม*	มก./ล.	24.2	-
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออไรด์*	มก./ล.	0.28	ไม่เกิน 1.5
แมกนีเซียม*	มก./ล.	5.16	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



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



รายงานเลขที่

1818/66

วันที่ออกรายงาน 27 ตุลาคม 2566

หน้า 2/4

## รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	ค่าแนะนำคุณภาพน้ำดื่ม องค์กรอนามัยโลก ปี 2022
ซิลิคอน*	มก./ล.	7.023	-
โซเดียม*	มก./ล.	16	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	4.874	-
แมงกานีส*	มก./ล.	0.01	ไม่เกิน 0.08
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โครเนียม*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.05
แแคโรเมียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.003
ปรอท*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.006
เงิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.1
สารหมุน*	มก./ล.	0.0008	ไม่เกิน 0.01
พلوว*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.02
ซีลีเนียม*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.04
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 2
สังกะสี*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 3
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.0913	ไม่เกิน 0.2
แบเบรียม*	มก./ล.	0.0528	ไม่เกิน 1.3
นิกเกิล*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.07
สารไตรยาโนเมเทน*	sum of ratio	0.23	ไม่เกิน 1
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	3.5	-
เบนซีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โกลูอิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.7
คลอรอไบโอน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไซเลน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.5
สีตีเร็น*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ไอโซโพร์พิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลโพร์พิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้วยอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ\*

รายงานเลขที่

1818/66

วันที่ออกรายงาน 27 ตุลาคม 2566

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	ค่าแนะนำคุณภาพน้ำดื่ม องค์กรอนามัยโลก ปี 2022
เทอร์เชียร์บิวทิลเบนซิน*	มก./ล.	ND	-
ไวนิล คลอไรด์*	มก./ล.	ND	0.0003
ทรานส์-1,2-ไดคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	50
ชีส-1,2-ไดคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	50
1,1,1-ไตรคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	2,000
คาร์บอนเตตระคลอไรด์*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	4
1,2-ไดคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	30
ไตรคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	8
เตตระคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	100
เอทิลเบนซิน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	300
ออกซิเจนคงอยู่*	มก./ล.	2.49	-
แอมโมเนียไนโตรเจน*	มก./ล.	ND	-
ไนเตรท-ไนเตรต*	มก./ล.	3.66	ไม่เกิน 50
ไนโตรท-ไนโตรท*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 3
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	โคโลนีฟอร์มเมจิยูนิต/มล.	3	-
E. coli	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ

- \* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
- ND: โพแทสเซียม <0.008 มก./ล., แมงกานีส <0.01 มก./ล., ตะกั่ว <0.0001 มก./ล., โคเมี้ยม <0.0001 มก./ล., แคนเดเมียม <0.0001 มก./ล., proto <0.0001 มก./ล., เงิน <0.0001 มก./ล., สารหนู <0.0001 มก./ล., พลาัง <0.0001 มก./ล., ชีลีเนียม <0.0001 มก./ล., สังกะสี <0.0010 มก./ล., อะลูมิเนียม <0.0010 มก./ล., แบบเรียม <0.0010 มก./ล., นิกเกิล <0.0010 มก./ล., สารอินทรีย์carbonทั้งหมด <0.02 มก./ล., เบนซีน <0.002 มก./ล., ไกลอีน <0.002 มก./ล., คลอโรเบนซิน <0.002 มก./ล., เมต้า-ไชลีน <0.001 มก./ล., สโตรีน <0.001 มก./ล., ไอโซโพริลเบนซิน <0.001 มก./ล., นอร์มาลโพริลเบนซิน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทธิลเบนซิน <0.001 มก./ล., เทอร์เชียร์บิวทิลเบนซิน <0.001 มก./ล., ทรานส์-1,2-ไดคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ชีส-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, เอทิลเบนซิน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, แอมโมเนียไนโตรเจน <0.007 มก./ล., ไนเตรท-ไนเตรต <0.40 มก./ล., ไนโตรท-ไนโตรท <0.007 มก./ล.
- ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนน้ำประปา

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้วยยา รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



ฝ่ายคุณภาพน้ำ้ การประปาส่วนภูมิ  
400 ถ.ประชาธิន แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210  
โทรศัพท์ ห้องปฏิบัติการเคมี 02 503 9365 / จุลชีวะ 0 2981 7322 / สารพิษโลหะหนัง 0 2503 9368



รายงานเลขที่

1818/66

วันที่ออกรายงาน 27 ตุลาคม 2566

หน้า 4/4

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ้

หมายเหตุ

- สภาพตัวอย่าง เป็นการตรวจพินิจโดยห้องปฏิบัติการ
- มาตรฐานข้างอิงเป็นไปตามความต้องการของลูกค้า : มาตรฐานน้ำดื่มตามคำแนะนำขององค์กรอนามัยโลก ค.ศ. 2022
- สารต่ออาโนมีเงิน ประกอบด้วย คลอร์ฟอร์ม โบรโมไดคลอโรเมเนน ไดโบรโมคลอโรเมเนน และ โบรโนฟอร์ม

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวสุธีรา บุญจำ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

27 ต.ค. 2566

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวกิตติรัตน์ วงศ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีวะ

27 ต.ค. 2566

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางนพารา พั่วประเสริฐ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัง

27 ต.ค. 2566

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวชลธร เทศนิม)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

27 ต.ค. 2566

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้วยกระดาษ รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ้”