



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่	157/67	วันที่ออกรายงาน	29 กุมภาพันธ์ 2567	หน้า 1/4
ลูกค้า	ส่วนคุณภาพน้ำประจำ กองประเมินคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ			
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำบางเขนสูบส่ง 2		พื้นที่ อื่นๆ	
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาต่อตรง (DJ0495)		เวลา 13.05 น. สภาพตัวอย่าง ใส ไม่มีสี	
วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	1 กุมภาพันธ์ 2567			
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	1 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่ทดสอบ	1-20 กุมภาพันธ์ 2567	
วิธีทดสอบ	ความชื้น : APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:2130 B เบล็ค : APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:3500-Fe B	E. coli : APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:9221 F	ทองแดง : APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:3111 B	

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.92	0.2-2.0
สีจีวิส*	แพลทินัม-โคบล็ต	1	-
สีปรากวู*	แพลทินัม-โคบล็ต	5	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความชุ่ม	NTU	น้อยกว่า 0.20	ไม่เกิน 1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.19	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/ชม.	491	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	103	-
ความเป็นด่าง-ฟิโนร์ฟทาลีน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	314	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	314	ไม่เกิน 1000
ความกระต้างทั้งหมด*	มก./ล.	124	ไม่เกิน 300
ความกระต้างชั่วคราว*	มก./ล.	103	-
ความกระต้างถาวร*	มก./ล.	21	-
คลอไรด์*	มก./ล.	49	ไม่เกิน 250
ซัลเฟต*	มก./ล.	48	ไม่เกิน 250
แคลเซียม*	มก./ล.	34.5	-
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออไรด์*	มก./ล.	0.43	ไม่เกิน 0.7
แมกนีเซียม*	มก./ล.	9.06	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

157/67

วันที่ออกรายงาน 29 กุมภาพันธ์ 2567

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
ซิลิกอน*	มก./ล.	7.878	-
โซเดียม*	มก./ล.	33	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	5.45	-
แมงกานีส*	มก./ล.	0.02	ไม่เกิน 0.08
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โครเมียม*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.05
แคลเซียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.003
ปรอท*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.006
เงิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.1
สารหนู*	มก./ล.	0.0008	ไม่เกิน 0.01
พลาวด*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.02
ชิลีเนียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.04
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 1
สังกะสี*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 3
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.0685	ไม่เกิน 0.2
แบบเรียม*	มก./ล.	0.0644	ไม่เกิน 1.3
นิกเกล*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0100	ไม่เกิน 0.07
สารไตรยาโลมีเทน*	sum of ratio	0.40	ไม่เกิน 1
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	4.6	-
เบนซีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โทลูอิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.7
คลอรโโรเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไซลิน*	มก./ล.	ND	-
สเตรีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ไอโซโพร์พิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลโพรพิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทธิคเบนซีน*	มก./ล.	ND	-

“ห้องปฏิบัติการมีน้ำอย่างไม่ซักด้วยอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

157/67

วันที่ออกรายงาน 29 กุมภาพันธ์ 2567

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
เทอร์เชียร์บิวทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
ไวนิล คลอไรด์*	มก./ล.	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
ออกซิเจนคงอยู่*	มก./ล.	2.57	-
แอมโมเนียมิตรอะ-ไนโตรเจน*	มก./ล.	0.017	ไม่เกิน 1.5
ไนเตรท-ไนเตรต*	มก./ล.	3.15	ไม่เกิน 50
ไนเตรต-ไนเตรท*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.007	ไม่เกิน 3
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	โคโลนีฟอร์มมิย়নিট/มล.	น้อยกว่า 1	ไม่เกิน 500
E. coli	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ

- * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
- ND: แมลงวินิส <0.01 มก./ล., ตะกั่ว <0.0001 มก./ล., โคเรนเยียม <0.0001 มก./ล., แคดเมียม <0.0001 มก./ล., ปรอท <0.0001 มก./ล., เจ็น <0.0001 มก./ล., สารหนู <0.0001 มก./ล., พลวง <0.0001 มก./ล., ชีลีเนียม <0.0001 มก./ล., สังกะสี <0.0010 มก./ล., อะลูมิเนียม <0.0010 มก./ล., แบบเรียม <0.0010 มก./ล., นิกเกล <0.0010 มก./ล., สารอินทรีย์carboxonทั้งหมด <0.02 มก./ล., เบนซีน <0.002 มก./ล., โกลูอีน <0.002 มก./ล., คลอโรเบนซีน <0.002 มก./ล., เมتا-ไชเลין <0.001 มก./ล., สเตรีน <0.001 มก./ล., ไอโซโพริลเบนซีน <0.001 มก./ล., นอร์มาโน่โพริลเบนซีน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน <0.001 มก./ล., เทอร์เชียร์บิวทิลเบนซีน <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 ได้จากการทดสอบโดยส่วนคุณภาพน้ำประจำ
- สภาพตัวอย่าง เป็นการตรวจพินิจโดยห้องปฏิบัติการ
- มาตรฐานอ้างอิงเป็นไปตามความต้องการของลูกค้า : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประจำของการประปานครหลวง
- สารตราชายาโนเมทีน ประกอบด้วย คลอโรฟอร์ม บอร์โน่ไดคลอโรเมทีน ไดบอร์โน่คลอโรเมทีน และ บอร์โน่ฟอร์ม

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



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

MAC
THAILAND
กมธ.-สมอ.-มอก. 17025
หมายเลข 0118

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

157/67

วันที่ออกรายงาน 29 กุมภาพันธ์ 2567

หน้า 4/4

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวสุรีรา บุญเข็ม)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

29 ก.พ. 2567

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวกิตติรัตน์ วงศ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลทรรศน์

29 ก.พ. 2567

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางนันทีรา พัวประเสริฐ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

29 ก.พ. 2567

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวชลธร เทศอิน)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

29 ก.พ. 2567

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้วยย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่	158/67	วันที่ออกรายงาน	29 กุมภาพันธ์ 2567	หน้า 1/4
ลูกค้า	ส่วนคุณภาพน้ำประจำ กองประเมินคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ			
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำมหัสสร สูบส่ง	พื้นที่ อื่นๆ		
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาต่อตระ (DJ0498)	เวลา 12.00 น. สภาพตัวอย่าง ใส ไม่มีสี		
วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	1 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่ทดสอบ	1-20 กุมภาพันธ์ 2567	
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	1 กุมภาพันธ์ 2567			
วิธีทดสอบ	ความชื้น : APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:2130 B เบล็ก : APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:3500-Fe B	E. coli : APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:9221 F ทองแดง : APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:3111 B		

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.35	0.2-2.0
สีจีริง*	แพลทินัม-โคบอลต์	0	-
สีปรากรถ*	แพลทินัม-โคบอลต์	0	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความชื้น	NTU	น้อยกว่า 0.20	ไม่เกิน 1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.45	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนต์/ชม.	207	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	83	-
ความเป็นด่าง-ฟิโนลฟทาเลïน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	124	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	124	ไม่เกิน 1000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	86	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	83	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	3	-
คลอเรต*	มก./ล.	7	ไม่เกิน 250
ชัลเฟต*	มก./ล.	9	ไม่เกิน 250
แคลเซียม*	มก./ล.	23.2	-
เบล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออไรด์*	มก./ล.	0.12	ไม่เกิน 0.7
แมกนีเซียม*	มก./ล.	6.72	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

158/67

วันที่อกรายงาน 29 กุมภาพันธ์ 2567

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
ซิลิโคน*	มก./ล.	4.381	-
โซเดียม*	มก./ล.	9	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	1.37	-
แมงกานีส*	มก./ล.	0.01	ไม่เกิน 0.08
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โครเมียม*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.05
แอดเดียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.003
ปรอท*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.006
เงิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.1
สารหมู่*	มก./ล.	0.0011	ไม่เกิน 0.01
wolfram*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.02
ชีลีเนียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.04
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 1
สังกะสี*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 3
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.1279	ไม่เกิน 0.2
แบบเรียม*	มก./ล.	0.0292	ไม่เกิน 1.3
นิกเกล*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.07
สารไดรยาโนลีฟเทน*	sum of ratio	0.14	ไม่เกิน 1
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	0.8	-
เบนซีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โทลูอิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.7
คลอร์บีน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไซลิน*	มก./ล.	ND	-
สไตรีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ไฮโซไฟฟลิเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลไฟฟลิเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทธิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ขักด้วยอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากกลุ่มค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

158/67

วันที่ออกรายงาน 29 กุมภาพันธ์ 2567

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
เทอร์เชียร์บิวทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
ไวนิล คลอไรด์*	มก./ล.	ND	-
ทรานส์-1,2-ไดคลอโรเอทิน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
ชิส-1,2-ไดคลอโรเอทิน*	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
ออกซิเจนคงอยู่*	มก./ล.	0.76	-
แอมโมเนียนิยอสิระ-ในไตรเจน*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.007	ไม่เกิน 1.5
ในเตรท-ในเตรท*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.40	ไม่เกิน 50
ในไตรท์-ในไตรท์*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.007	ไม่เกิน 3
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	โคโลนีฟอร์มมิยูนิต/มล.	น้อยกว่า 1	ไม่เกิน 500
E. coli	พบ.-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ

- * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
- ND: แมลงกานีส <0.01 มก./ล., ตะกั่ว <0.0001 มก./ล., โครเมียม <0.0001 มก./ล., แคนเดเมียม <0.0001 มก./ล., ปรอท <0.0001 มก./ล., เจ็น <0.0001 มก./ล., สารหนู <0.0001 มก./ล., พลัง <0.0001 มก./ล., ชีลีเนียม <0.0001 มก./ล., สังกะสี <0.0010 มก./ล., อะลูมิเนียม <0.0010 มก./ล., แบบเรียม <0.0010 มก./ล., นิกเกล <0.0010 มก./ล., สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด <0.02 มก./ล., เบนซีน <0.002 มก./ล., โกลูอีน <0.002 มก./ล., คลอโรเบนซีน <0.002 มก./ล., เมตา-ไซเลין <0.001 มก./ล., สเตรีน <0.001 มก./ล., ไอโซโพริลเบนซีน <0.001 มก./ล., นอร์มาลโพริลเบนซีน <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, 1,2-ไดคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ไตรคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เตตระคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เอทิลเบนซีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร
- ค่าคลอรินอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนคุณภาพน้ำประจำ
- สภาพตัวอย่าง เป็นการตรวจพินิจโดยห้องปฏิบัติการ
- มาตรฐานอ้างอิงเป็นไปตามความต้องการของลูกค้า : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประจำของการประปาฯ
- สารต้านยาโล้มีเทน ประกอบด้วย คลอโรฟอร์ม ໂบรโน่ไดคลอโรเมเทน ଈໂบรโน่เมคลอโรเมเทน และ ໂบรโน่ฟอร์ม

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้วยย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



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

MAC
THAILAND
กมท.-สสอ.-นอส. 17025
หมายเลข 0118

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

158/67

วันที่ออกรายงาน 29 กุมภาพันธ์ 2567

หน้า 4/4

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวสุรีรา บุญจำ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

29 ก.พ. 2567

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวกิตติรัตน์ วงศ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีวะ

29 ก.พ. 2567

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางนพธิรา พัวประเสริฐ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

29 ก.พ. 2567

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวอลอง เทศอิม)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

29 ก.พ. 2567

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้วยย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

159/67

วันที่ออกรายงาน 29 กุมภาพันธ์ 2567

หน้า 1/4

ลูกค้า

ส่วนคุณภาพน้ำประจำ กองประเมินคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ

สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ

โรงงานผลิตน้ำสามเสน่ห์สูบ 7

พื้นที่ อื่นๆ

จุดเก็บตัวอย่างน้ำ

น้ำประปาต่อตระ (DJ0499)

เวลา 10.45 น. สภาพตัวอย่าง ใส ไม่มีสี

วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ

1 กุมภาพันธ์ 2567

วันที่รับตัวอย่างน้ำ

1 กุมภาพันธ์ 2567

วันที่ทดสอบ 1-20 กุมภาพันธ์ 2567

วิธีทดสอบ

ความชื้น : APHA,AWWA,WEF, 24th edition, 2023:2130 B

E. coli : APHA,AWWA,WEF, 24th edition, 2023:9221 F

เหล็ก : APHA,AWWA,WEF, 24th edition, 2023:3500-Fe B

ทองแดง : APHA,AWWA,WEF, 24th edition, 2023:3111 B

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.01	0.2-2.0
สีบริสุทธิ์*	แพลทินัม-โคบล็อต	2	-
สีปรากฏ*	แพลทินัม-โคบล็อต	5	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความชื้น	NTU	0.25	ไม่เกิน 1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.21	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนต์/ซม.	530	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	108	-
ความเป็นด่าง-ฟิโนลฟทาเลïน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	339	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	339	ไม่เกิน 1000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	127	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	108	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	19	-
คลอไรด์*	มก./ล.	54	ไม่เกิน 250
ซัลเฟต*	มก./ล.	49	ไม่เกิน 250
แคลเซียม*	มก./ล.	35.4	-
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออไรด์*	มก./ล.	0.42	ไม่เกิน 0.7
แมกนีเซียม*	มก./ล.	9.24	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

159/67

วันที่อกรายงาน 29 กุมภาพันธ์ 2567

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
ชิลโคน*	มก./ล.	7.136	-
โซเดียม*	มก./ล.	35	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	5.55	-
แมงกานีส*	มก./ล.	0.02	ไม่เกิน 0.08
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โครเมียม*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.05
แคลเซียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.003
ปรอท*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.006
เงิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.1
สารหนู*	มก./ล.	0.0009	ไม่เกิน 0.01
พلوว*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.02
ชิลเนียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.04
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 1
สังกะสี*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0100	ไม่เกิน 3
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.0688	ไม่เกิน 0.2
แปรรูป*	มก./ล.	0.0634	ไม่เกิน 1.3
นิกเกิล*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0100	ไม่เกิน 0.07
สารไดรยาโนมีเทน*	sum of ratio	0.82	ไม่เกิน 1
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	4.6	-
เบนซีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
ไกลอีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.7
คลอร์โรเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไซลิน*	มก./ล.	ND	-
สไตรีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ไฮโดรฟิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลโพริลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้วยย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

159/67

วันที่อกรายงาน 29 กุมภาพันธ์ 2567

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
เทอร์เชียร์บิทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
ไวนิล คลอไทร์*	มก./ล.	ND	-
ทранส์-1,2-ไดคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
ชิส-1,2-ไดคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
1,1,1-ไตรคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 2000
คาร์บอนเตตระคลอไทร์*	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
ออกซิเจนคงอยู่*	มก./ล.	2.81	-
แอมโมเนียมิอิสระ-ในตัวเรagen*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.007	ไม่เกิน 1.5
ในตัวทราย-ในตัวเรagen*	มก./ล.	3.54	ไม่เกิน 50
ในตัวทราย-ในตัวเรagen*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.007	ไม่เกิน 3
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	โคโลนีฟอร์มมิยูนิต/มล.	น้อยกว่า 1	ไม่เกิน 500
E. coli	พบ.-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ

- * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
- ND: แมงกานีส <0.01 มก./ล., ตะกั่ว <0.0001 มก./ล., โคโรเนียม <0.0001 มก./ล., แคนเดเมียม <0.0001 มก./ล., ปรอท <0.0001 มก./ล., เเงิน <0.0001 มก./ล., สารหนู <0.0001 มก./ล., พลว <0.0001 มก./ล., ชีลีเนียม <0.0001 มก./ล., สังกะสี <0.0010 มก./ล., อะลูมิเนียม <0.0010 มก./ล., แบบเรียม <0.0010 มก./ล., นิกเกล <0.0010 มก./ล., สารอินทรีย์carbонทั้งหมด <0.02 มก./ล., เบนซีน <0.002 มก./ล., โกลูอีน <0.002 มก./ล., คลอโรเบนซีน <0.002 มก./ล., เมتا-ไชลีน <0.001 มก./ล., สเตเริน <0.001 มก./ล., ไอโซโพริลเบนซีน <0.001 มก./ล., นอร์มาล鄱ริลเบนซีน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทธิลเบนซีน <0.001 มก./ล., เทอร์เชียร์บิทิลเบนซีน <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, 1,2-ไดคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ไตรคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เตตระคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เอทิลเบนซีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร
- ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนคุณภาพน้ำประจำ
- สภาพด้วยอย่าง เป็นการตรวจพินิจโดยห้องปฏิบัติการ
- มาตรฐานอ้างอิงเป็นไปตามความต้องการของลูกค้า : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประจำของการประปาครหลวง
- สารตัวยาโล้มีเทน ประกอบด้วย คลอโรฟอร์ม ໂบรโน่ไดคลอโรเมทีน ໄດໂบรโน่คลอโรเมทีน และ ໂบรโน่ฟอร์ม

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้วยย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



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



รายงานเลขที่

159/67

วันที่ออกรายงาน 29 กุมภาพันธ์ 2567

หน้า 4/4

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวสุรีรา บุญจำ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

29 ก.พ. 2567

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวกิตติรัตน์ วงศ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลทรรศน์

29 ก.พ. 2567

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางนพธีรา พัวประเสริฐ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

29 ก.พ. 2567

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวชลธร เทศอิม)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

29 ก.พ. 2567

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้วยย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

160/67

วันที่ออกรายงาน 29 กุมภาพันธ์ 2567

หน้า 1/4

ลูกค้า	ส่วนคุณภาพน้ำประจำ กองประปาเมืองคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ		
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำอนุรักษ์ พื้นที่ อื่นๆ		
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาต่อต่อ (DJ0500)	เวลา 11.20 น. สภาพตัวอย่าง ใส ไม่มีสี	
วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	1 กุมภาพันธ์ 2567		
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	1 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่ทดสอบ 1-20 กุมภาพันธ์ 2567	
วิธีทดสอบ	ความชื้น : APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:2130 B เหล็ก : APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:3500-Fe B	E. coli : APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:9221 F ทองแดง : APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:3111 B	ทางเดิน : APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:3111 B

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.42	0.2-2.0
สีริง*	แพลทินัม-โคบล็อต	2	-
สีปรกฏ*	แพลทินัม-โคบล็อต	5	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความชื้น	NTU	น้อยกว่า 0.20	ไม่เกิน 1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.41	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/ซม.	482	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	115	-
ความเป็นด่าง-ฟิล์มฟากาลีน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	309	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	308	ไม่เกิน 1000
ความกระต้างทั้งหมด*	มก./ล.	128	ไม่เกิน 300
ความกระต้างชั่วคราว*	มก./ล.	115	-
ความกระต้างถาวร*	มก./ล.	13	-
คลอโรร์*	มก./ล.	58	ไม่เกิน 250
ชัลเฟต*	มก./ล.	35	ไม่เกิน 250
แคลเซียม*	มก./ล.	34.9	-
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออไรด์*	มก./ล.	0.43	ไม่เกิน 0.7
แมกนีเซียม*	มก./ล.	9.78	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

160/67

วันที่อกรายงาน 29 กุมภาพันธ์ 2567

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
ซิลิโคน*	มก./ล.	7.768	-
โซเดียม*	มก./ล.	38	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	5.72	-
แมงกานีส*	มก./ล.	0.02	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
proto*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.006
เงิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.1
สารหนู*	มก./ล.	0.0014	ไม่เกิน 0.01
พلوว*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.02
ชิลีเนียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.04
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 1
สังกะสี*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 3
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.1710	ไม่เกิน 0.2
แปรเรียม*	มก./ล.	0.0674	ไม่เกิน 1.3
นิกเกิล*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0100	ไม่เกิน 0.07
สารไดรยาโนลีฟเทน*	sum of ratio	0.79	ไม่เกิน 1
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	4.9	-
เบนซีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โทลูอิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.7
คลอร์เบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เมتا-ไซลิน*	มก./ล.	ND	-
สเตริน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ไอโซโพร์พิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลไพรพิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทธิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้วยย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

160/67

วันที่ออกรายงาน 29 กุมภาพันธ์ 2567

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
เทอร์เชียร์บิวทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
ไวนิล คลอไรด์*	มก./ล.	ND	-
ทรานส์-1,2-ไดคลอโรเอทิน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
ชีส-1,2-ไดคลอโรเอทิน*	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
ออกซิเจนคงอยู่*	มก./ล.	2.56	-
แอมโมเนียมิสระ-ในไตรเจน*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.007	ไม่เกิน 1.5
ในเครท-ในเครท*	มก./ล.	3.30	ไม่เกิน 50
ในไตรท์-ในไตรท์*	มก./ล.	0.028	ไม่เกิน 3
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	โคโลนีฟอร์มเมจยูนิต/มล.	น้อยกว่า 1	ไม่เกิน 500
E. coli	พบ.-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ

- * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
- ND: แมลงน้ำส <0.01 มก./ล., ตะกั่ว <0.0001 มก./ล., โคเมี้ยม <0.0001 มก./ล., แคนเดเมี้ยม <0.0001 มก./ล., ปรอท <0.0001 มก./ล., เจ็น <0.0001 มก./ล., สารหนู <0.0001 มก./ล., พลวะ <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., สารอินทรีย์carbอนทั้งหมด <0.02 มก./ล., เบนซีน <0.002 มก./ล., โกลูอีน <0.002 มก./ล., คลอโรเบนซีน <0.002 มก./ล., เมتا-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., ทรานส์-1,2-ไดคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ชีส-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
- ค่าคลอรินอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนคุณภาพน้ำประจำ
- สภาพตัวอย่าง เป็นการตรวจพินิจโดยห้องปฏิบัติการ
- มาตรฐานอ้างอิงเป็นไปตามความต้องการขององค์กรค้า : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประจำของการประปานครหลวง
- สารไตรยาโนเมทีน ประกอบด้วย คลอโรฟอร์ม ไบโรมีไดคลอโรเมทีน ไดไบรโรมีคลอโรเมทีน และ ไบโรมีฟอร์ม

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้วยย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



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

MAC
THAILAND
กมท.-สสอ.-มอ. 17025
หมายเลข 0118

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

160/67

วันที่ออกรายงาน 29 กุมภาพันธ์ 2567

หน้า 4/4

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวสุรีรา บุญคำ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

29 ก.พ. 2567

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวกิตติรัตน์ วงศ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีวะ

29 ก.พ. 2567

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางนพธีรา พัวประเสริฐ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

29 ก.พ. 2567

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวชลธร เทศอิม)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

29 ก.พ. 2567

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้วยย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”