



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



รายงานเลขที่

1658/66

วันที่ออกรายงาน 26 กันยายน 2566

หน้า 1/4

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ลูกค้า
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ
วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ
วันที่รับตัวอย่างน้ำ

ส่วนน้ำประปา กอง自来水 ฝ่ายคุณภาพน้ำ

พื้นที่ อื่นๆ

โรงงานผลิตน้ำบางเขนสูบส่ง 2
น้ำประปาต่อตรง (DI0523)

เวลา 12.55 น. สภาพตัวอย่าง ใส ไม่มีสี

8 กันยายน 2566

8 กันยายน 2566

วันที่ทดสอบ 8-21 กันยายน 2566

ความชื้น : APHA,AWWA,WEF, 24th edition, 2023:2130 B E. coli : APHA,AWWA,WEF, 24th edition, 2023:9221 Fเหล็ก : APHA,AWWA,WEF, 24th edition, 2023:3500-Fe B ทองแดง : APHA,AWWA,WEF, 24th edition, 2023:3111 B

| รายการที่ทดสอบ | หน่วย | ผลการทดสอบ | มาตรฐานอ้างอิง |
|---|------------------|---------------|-----------------------|
| คลอรินอิสระคงเหลือ* | มก./ล. | 1.68 | 0.2-2.0 |
| สีจิวิ๊ง* | แพลทินัม-โคบอลต์ | 0 | - |
| สีปรากรถ* | แพลทินัม-โคบอลต์ | 0 | ไม่เกิน 15 |
| กลิ่น* | - | คลอริน | ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ |
| ความชื้น | NTU | น้อยกว่า 0.20 | ไม่เกิน 1.0 |
| ความเป็นกรด-ด่าง* | - | 7.42 | 6.5-8.5 |
| การนำไฟฟ้า* | ไมโครซีเมนส์/ซม. | 484 | - |
| ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)* | มก./ล. | 86 | - |
| ความเป็นด่าง-ฟิโนลฟทาลีน (แคลเซียมคาร์บอเนต)* | มก./ล. | 0 | - |
| ของแข็งทั้งหมด* | มก./ล. | 310 | - |
| สารละลายน้ำ* | มก./ล. | 310 | ไม่เกิน 1000 |
| ความกระด้างทั้งหมด* | มก./ล. | 131 | ไม่เกิน 300 |
| ความกระด้างชั่วคราว* | มก./ล. | 86 | - |
| ความกระด้างถาวร* | มก./ล. | 45 | - |
| คลอไรด์* | มก./ล. | 46 | ไม่เกิน 250 |
| ซัลเฟต* | มก./ล. | 68 | ไม่เกิน 250 |
| แคลเซียม* | มก./ล. | 40.0 | - |
| เหล็ก | มก./ล. | น้อยกว่า 0.05 | ไม่เกิน 0.3 |
| ฟลูออไรด์* | มก./ล. | 0.38 | ไม่เกิน 0.7 |
| แมกนีเซียม* | มก./ล. | 7.44 | - |

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1658/66

วันที่ออกรายงาน 26 กันยายน 2566

หน้า 2/4

| รายการที่ทดสอบ | หน่วย | ผลการทดสอบ | มาตรฐานอ้างอิง |
|----------------------------|--------------|-----------------|----------------|
| ซิลิกอน* | มก./ล. | 0.2110 | - |
| โซเดียม* | มก./ล. | 45.00 | ไม่เกิน 200 |
| โพแทสเซียม* | มก./ล. | 6.21 | - |
| แมงกานีส* | มก./ล. | น้อยกว่า 0.0011 | 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 |
| สารฟู* | มก./ล. | น้อยกว่า 0.0005 | ไม่เกิน 0.01 |
| พลาสติก* | มก./ล. | ND | ไม่เกิน 0.02 |
| ชีสีเนียม* | 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. | 0.1154 | ไม่เกิน 0.2 |
| แบบเรียม* | มก./ล. | 0.0544 | ไม่เกิน 1.3 |
| นิกเกิล* | มก./ล. | น้อยกว่า 0.0100 | ไม่เกิน 0.07 |
| สารไตรอาโลมีเทน* | sum of ratio | 0.67 | ไม่เกิน 1 |
| สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด* | มก./ล. | 3.7 | - |
| เบนซีน* | มก./ล. | ND | ไม่เกิน 0.01 |
| โกลูอิน* | มก./ล. | ND | ไม่เกิน 0.7 |
| คลอรอเบนซีน* | มก./ล. | ND | - |
| เมตา-ไชลีน* | มก./ล. | ND | - |
| สเตรีน* | มก./ล. | ND | ไม่เกิน 0.02 |
| ไอโซโพรอลิเบนซีน* | มก./ล. | ND | - |
| นอร์มาลโพรอลิเบนซีน* | มก./ล. | ND | - |
| 1,3,5-ไตรเมทธิลเบนซีน* | มก./ล. | ND | - |

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้วยน้ำ รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1658/66

วันที่ออกรายงาน 26 กันยายน 2566

หน้า 3/4

| รายการที่ทดสอบ | หน่วย | ผลการทดสอบ | มาตรฐานอ้างอิง |
|----------------------------|---------------------------|------------|----------------|
| เทอร์เชียร์บิวทิลเบนซิน* | มก./ล. | ND | - |
| ไวนิล คลอไรด์* | มก./ล. | ND | - |
| ทรานส์-1,2-ไดคลอโรเอทีน* | ไมโครกรัม/ลิตร | ND | - |
| ชีส-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 |
| เอทิลเบนซิน* | ไมโครกรัม/ลิตร | ND | ไม่เกิน 300 |
| ออกซิเจนคงอยู่* | มก./ล. | 2.00 | - |
| แอมโมเนียมิอิสระ-ในไตรเจน* | มก./ล. | ND | ไม่เกิน 1.5 |
| ในเครท-ในเครท* | มก./ล. | 5.83 | ไม่เกิน 50 |
| ในไตรท-ในไตรท* | มก./ล. | 0.052 | ไม่เกิน 3 |
| จุลินทรีย์ทั้งหมด* | โคโลนีฟอร์มมิลลิยูนิต/มล. | น้อยกว่า 1 | ไม่เกิน 500 |
| E. coli | พบ.-ไม่พบ./100 มล. | ไม่พบ | ไม่พบ |

หมายเหตุ

- * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
- ND: โพแทสเซียม <0.008 มก./ล., แมงกานีส <0.0003 มก./ล., ตะกั่ว <0.0001 มก./ล., โคโรเมียม <0.0001 มก./ล., แคนเดเมียม <0.0001 มก./ล., ปรอท <0.0001 มก./ล., เงิน <0.0001 มก./ล., สารหflu <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., สารอินทรีย์carbonทั้งหมด <0.02 มก./ล., เบนซิน <0.002 มก./ล., โกลูอิน <0.002 มก./ล., คลอโรเบนซิน <0.002 มก./ล., เมتا-ไซลีน <0.001 มก./ล., สโตรีน <0.001 มก./ล., ไอโซ-โพร์พิลเบนซิน <0.001 มก./ล., นอร์มาลโพร์พิลเบนซิน <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, แอมโมเนียมิอิสระ-ในไตรเจน <0.007 มก./ล., ในเครท-ในเครท <0.40 มก./ล., ในไตรท-ในไตรท <0.007 มก./ล.
- ค่าคลอรีนิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนน้ำประปา
- สภาพด้วยย่าง เป็นการตรวจพินิจโดยห้องปฏิบัติการ
- มาตรฐานอ้างอิงเป็นไปตามความต้องการของลูกค้า : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง
- สารไตรอาโนเมทีน ประกอบด้วย คลอโรฟอร์ม บอร์โน่ไดคลอโรเมทีน ไดบอร์โน่คลอโรเมทีน และ บอร์โน่ฟอร์ม

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ขัดตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า

ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



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



รายงานเลขที่

1658/66

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

วันที่ออกรายงาน 26 กันยายน 2566

หน้า 4/4

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวสุรีรา บุญจำ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี
26 ก.ย. 2566

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวกิตติรัตน์ วงศ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี
26 ก.ย. 2566

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางนพธิรดา พัวประเสริฐ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนังสือ
26 ก.ย. 2566

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวชลธร เทศนิม)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร
26 ก.ย. 2566



“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



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



กมธ.-สมอ.-มอก. 17025
หมายเลข 0118

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1659/66

วันที่ออกรายงาน 26 กันยายน 2566

หน้า 1/4

ลูกค้า
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ
วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ
วันที่รับตัวอย่างน้ำ

ส่วนน้ำประปา กองฝ่ายรังค่อน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ

พนท อื่นๆ

โรงงานผลิตน้ำมหាផวัสดุ สูบส่ง

น้ำประปาต่อตรง (D10526)

เวลา 11.50 น. สภาพตัวอย่าง ใส ไม่มีสี

8 กันยายน 2566

8 กันยายน 2566

วันที่ทดสอบ 8-21 กันยายน 2566

ความชุน : 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

วิธีทดสอบ

| รายการที่ทดสอบ | หน่วย | ผลการทดสอบ | มาตรฐานอ้างอิง |
|--|------------------|---------------|-----------------------|
| คลอรินอิสระคงเหลือ* | มก./ล. | 1.24 | 0.2-2.0 |
| สีขาว* | แพลทินัม-โคบอลต์ | 0 | - |
| สีปราภูมิ* | แพลทินัม-โคบอลต์ | 0 | ไม่เกิน 15 |
| กลิ่น* | - | คลอริน | ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ |
| ความชุน | NTU | 0.25 | ไม่เกิน 1.0 |
| ความเป็นกรด-ด่าง* | - | 7.67 | 6.5-8.5 |
| การนำไฟฟ้า* | ไมโครซีเมนส์/ซม. | 225 | - |
| ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)* | มก./ล. | 86 | - |
| ความเป็นด่าง-ฟื้นอัลฟารีน (แคลเซียมคาร์บอเนต)* | มก./ล. | 0 | - |
| ของแข็งทั้งหมด* | มก./ล. | 135 | - |
| สารละลายทั้งหมด* | มก./ล. | 135 | ไม่เกิน 1000 |
| ความกระด้างทั้งหมด* | มก./ล. | 96 | ไม่เกิน 300 |
| ความกระด้างชั่วคราว* | มก./ล. | 86 | - |
| ความกระด้างถาวร* | มก./ล. | 10 | - |
| คลอไรด์* | มก./ล. | 6 | ไม่เกิน 250 |
| ซัลเฟต* | มก./ล. | 10 | ไม่เกิน 250 |
| แคลเซียม* | มก./ล. | 30.1 | - |
| เหล็ก | มก./ล. | น้อยกว่า 0.05 | ไม่เกิน 0.3 |
| ฟลูออร์* | มก./ล. | 0.12 | ไม่เกิน 0.7 |
| แมกนีเซียม* | มก./ล. | 4.98 | - |

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



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



รายงานเลขที่

1659/66

วันที่อกรายงาน 26 กันยายน 2566

หน้า 2/4

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

| รายการที่ทดสอบ | หน่วย | ผลการทดสอบ | มาตรฐานอ้างอิง |
|----------------------------|--------------|-----------------|----------------|
| ซิลิโคน* | มก./ล. | 3.9130 | - |
| โซเดียม* | มก./ล. | 10.00 | ไม่เกิน 200 |
| โพแทสเซียม* | มก./ล. | 1.46 | - |
| แมงกานีส* | มก./ล. | น้อยกว่า 0.0011 | ไม่เกิน 0.08 |
| ตะกั่ว* | มก./ล. | ND | ไม่เกิน 0.01 |
| โครเมียม* | มก./ล. | ND | ไม่เกิน 0.05 |
| แอดเดียม* | มก./ล. | ND | ไม่เกิน 0.003 |
| proto* | มก./ล. | ND | ไม่เกิน 0.006 |
| เงิน* | มก./ล. | ND | ไม่เกิน 0.1 |
| สารหมู่* | มก./ล. | 0.0020 | ไม่เกิน 0.01 |
| พلوว* | มก./ล. | ND | ไม่เกิน 0.02 |
| ซีลีเนียม* | มก./ล. | ND | ไม่เกิน 0.04 |
| ทองแดง | มก./ล. | น้อยกว่า 0.05 | ไม่เกิน 1 |
| สังกะสี* | มก./ล. | ND | ไม่เกิน 3 |
| อะลูมิเนียม* | มก./ล. | 0.1765 | ไม่เกิน 0.2 |
| แบบเรียม* | มก./ล. | 0.0254 | ไม่เกิน 1.3 |
| นิกเกิล* | มก./ล. | ND | ไม่เกิน 0.07 |
| สารไตรยาโลมีเทน* | sum of ratio | 0.14 | ไม่เกิน 1 |
| สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด* | มก./ล. | 1.8 | - |
| เบนซีน* | มก./ล. | ND | ไม่เกิน 0.01 |
| โทลูอิน* | มก./ล. | ND | ไม่เกิน 0.7 |
| คลอร์โรเบนซีน* | มก./ล. | ND | - |
| เมตา-ไซเลน* | มก./ล. | ND | - |
| สเตเรน* | มก./ล. | ND | ไม่เกิน 0.02 |
| ไอโซพร็อกเลน* | มก./ล. | ND | - |
| นอร์มาลไพร็อกเลน* | มก./ล. | ND | - |
| 1,3,5-ไตรเมทธิลเบนซีน* | มก./ล. | ND | - |

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ขักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1659/66

วันที่ออกรายงาน 26 กันยายน 2566

หน้า 3/4

| รายการที่ทดสอบ | หน่วย | ผลการทดสอบ | มาตรฐานอ้างอิง |
|--------------------------|-------------------------|------------|----------------|
| เทอร์เชียร์บิวทิลเบนซิน* | มก./ล. | ND | - |
| ไวนิล คลอไรด์* | มก./ล. | ND | - |
| ทรานส์-1,2-ไดคลอโรอีทีน* | ไมโครกรัม/ลิตร | ND | - |
| ชิส-1,2-ไดคลอโรอีทีน* | ไมโครกรัม/ลิตร | ND | - |
| 1,1,1-триคลอโรเอทีน* | ไมโครกรัม/ลิตร | ND | ไม่เกิน 2000 |
| คาร์บอนเตตระคลอไรด์* | ไมโครกรัม/ลิตร | ND | ไม่เกิน 4 |
| 1,2-ไดคลอโรเอทีน* | ไมโครกรัม/ลิตร | ND | ไม่เกิน 30 |
| ไตรคลอโรอีทีน* | ไมโครกรัม/ลิตร | ND | ไม่เกิน 8 |
| เตตระคลอโรอีทีน* | ไมโครกรัม/ลิตร | ND | ไม่เกิน 100 |
| เอทิลเบนซิน* | ไมโครกรัม/ลิตร | ND | ไม่เกิน 300 |
| ออกซิเจนคงอยู่* | มก./ล. | 0.49 | - |
| แอมโมเนียอิสระ-ในไตรเจน* | มก./ล. | ND | ไม่เกิน 1.5 |
| ไนเตรท-ในไตรเจน* | มก./ล. | 1.15 | ไม่เกิน 50 |
| ไนโตรท-ไนโตรท* | มก./ล. | 0.056 | ไม่เกิน 3 |
| จุลินทรีย์ทั้งหมด* | โคโลนีฟอร์มเมจิกนิต/มล. | น้อยกว่า 1 | ไม่เกิน 500 |
| E. coli | พบ-ไมเพบ/100 มล. | ไม่พบ | ไม่พบ |

หมายเหตุ

- * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
- ND: โพแทสเซียม <0.008 มก./ล., แมงกานีส <0.0003 มก./ล., ตะกั่ว <0.0001 มก./ล., โคเรเนียม <0.0001 มก./ล., แคดเมียม <0.0001 มก./ล., ปรอท <0.0001 มก./ล., เงิน <0.0001 มก./ล., สารหนู <0.0001 มก./ล., พลาว <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., เบนซิน <0.002 มก./ล., โทลูอิน <0.002 มก./ล., คลอโรเบนซิน <0.002 มก./ล., เมตา-ไซเลน <0.001 มก./ล., สโตรีน <0.001 มก./ล., ไอโซโพร์พิลเบนซิน <0.001 มก./ล., นอร์มาโลโพร์พิลเบนซิน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทธิลเบนซิน <0.001 มก./ล., เทอร์เชียร์บิวทิลเบนซิน <0.001 มก./ล., ทรานส์-1,2-ไดคลอโรอีทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ชิส-1,2-ไดคลอโรอีทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,1,1-триคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เตตระคลอโรอีทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เอทิลเบนซิน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, แอมโมเนียอิสระ-ในไตรเจน <0.007 มก./ล., ไนเตรท-ในไตรเจน <0.40 มก./ล., ไนโตรท-ไนโตรท <0.007 มก./ล.
- ค่าคลอรินอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนน้ำประปา
- สภาพด้วยอย่าง เป็นการตรวจพินิจโดยห้องปฏิบัติการ
- มาตรฐานอ้างอิงเป็นไปตามความต้องการของลูกค้า : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประจำของการประปาของกรุงเทพมหานคร
- สารต้านทาน เช่น ไนโตรเจน ประกอบด้วย คลอโรฟอร์ม บรูโน่ไดคลอโรเมเทน ไดบรูโน่คลอโรเมเทน และ บรูโนฟอร์ม

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้วยอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



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



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1659/66

วันที่ออกรายงาน 26 กันยายน 2566

หน้า 4/4

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวสุธีรา บุญจำ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

26 ก.ย. 2566

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวกิตติรัตน์ วงศ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลทรรศ

26 ก.ย. 2566

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางนันทีรีา พัชระเสริฐ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

26 ก.ย. 2566

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวชลธร เทศฉิม)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

26 ก.ย. 2566



“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้วยกระดาษ รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1660/66

วันที่ออกรายงาน 26 กันยายน 2566

หน้า 1/4

ลูกค้า

สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ

จุดเก็บตัวอย่างน้ำ

วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ

วันที่รับตัวอย่างน้ำ

วิธีทดสอบ

ส่วนน้ำประปา กองฝ่ายระวังคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ

โรงงานผลิตน้ำสามเสนโรงสูบ 2

พื้นที่ อื่นๆ

น้ำประปาต่อตรง (D10527)

เวลา 10.40 น. สภาพตัวอย่าง ใส ไม่มีสี

8 กันยายน 2566

8 กันยายน 2566

วันที่ทดสอบ 8-21 กันยายน 2566

ความชุน : 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. | 1.34 | 0.2-2.0 |
| สีขาว* | แพลทินัม-โคบอลต์ | 0 | - |
| สีปรากฏ* | แพลทินัม-โคบอลต์ | 0 | ไม่เกิน 15 |
| กลิ่น* | - | คลอรีน | ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ |
| ความชุน | NTU | น้อยกว่า 0.20 | ไม่เกิน 1.0 |
| ความเป็นกรด-ด่าง* | - | 7.14 | 6.5-8.5 |
| การนำไฟฟ้า* | ไมโครซิเมนต์/ซม. | 492 | - |
| ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)* | มก./ล. | 76 | - |
| ความเป็นด่าง-ฟีโนอลฟทาลีน (แคลเซียมคาร์บอเนต)* | มก./ล. | 0 | - |
| ของแข็งทั้งหมด* | มก./ล. | 315 | - |
| สารละลายทั้งหมด* | มก./ล. | 315 | ไม่เกิน 1000 |
| ความกระด้างทั้งหมด* | มก./ล. | 134 | ไม่เกิน 300 |
| ความกระด้างชั่วคราว* | มก./ล. | 76 | - |
| ความกระด้างถาวร* | มก./ล. | 58 | - |
| คลอไรด์* | มก./ล. | 44 | ไม่เกิน 250 |
| ซัลเฟต* | มก./ล. | 78 | ไม่เกิน 250 |
| แคลเซียม* | มก./ล. | 39.3 | - |
| เหล็ก | มก./ล. | น้อยกว่า 0.05 | ไม่เกิน 0.3 |
| ฟลูออไรด์* | มก./ล. | 0.33 | ไม่เกิน 0.7 |
| แมกนีเซียม* | มก./ล. | 8.58 | - |

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



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



รายงานเลขที่

1660/66

วันที่ออกรายงาน 26 กันยายน 2566

หน้า 2/4

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

| รายการที่ทดสอบ | หน่วย | ผลการทดสอบ | มาตรฐานอ้างอิง |
|----------------------------|--------------|-----------------|----------------|
| ซิลิคอน* | มก./ล. | 0.2970 | - |
| โซเดียม* | มก./ล. | 33.00 | ไม่เกิน 200 |
| โพแทสเซียม* | มก./ล. | 6.33 | - |
| แมงกานีส* | มก./ล. | ND | ไม่เกิน 0.08 |
| ตะกั่ว* | มก./ล. | ND | ไม่เกิน 0.01 |
| โครเมียม* | มก./ล. | ND | ไม่เกิน 0.05 |
| แอดเดียม* | มก./ล. | ND | ไม่เกิน 0.003 |
| prototh* | มก./ล. | ND | ไม่เกิน 0.006 |
| เงิน* | มก./ล. | ND | ไม่เกิน 0.1 |
| สารหมุน* | มก./ล. | น้อยกว่า 0.0005 | ไม่เกิน 0.01 |
| พلوว* | มก./ล. | ND | ไม่เกิน 0.02 |
| ซีลีเนียม* | มก./ล. | ND | ไม่เกิน 0.04 |
| ทองแดง | มก./ล. | น้อยกว่า 0.05 | ไม่เกิน 1 |
| สังกะสี* | มก./ล. | น้อยกว่า 0.0100 | ไม่เกิน 3 |
| อะลูминีียม* | มก./ล. | 0.0602 | ไม่เกิน 0.2 |
| แบบเรียม* | มก./ล. | 0.0542 | ไม่เกิน 1.3 |
| นิกเกิล* | มก./ล. | น้อยกว่า 0.0100 | ไม่เกิน 0.07 |
| สารไตรยาโลมีเทน* | sum of ratio | 0.81 | ไม่เกิน 1 |
| สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด* | มก./ล. | 3.3 | - |
| เบนซีน* | มก./ล. | ND | ไม่เกิน 0.01 |
| โทลูอิน* | มก./ล. | ND | ไม่เกิน 0.7 |
| คลอร์เบนซีน* | มก./ล. | ND | - |
| เมตา-ไซลีน* | มก./ล. | ND | - |
| สีไตรีน* | มก./ล. | ND | ไม่เกิน 0.02 |
| ไอโซโปรพิลเบนซีน* | มก./ล. | ND | - |
| นอร์มาลไพรพิลเบนซีน* | มก./ล. | ND | - |
| 1,3,5-ไตรเมทธิลเบนซีน* | มก./ล. | ND | - |

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1660/66

วันที่ออกรายงาน 26 กันยายน 2566

หน้า 3/4

| รายการที่ทดสอบ | หน่วย | ผลการทดสอบ | มาตรฐานอ้างอิง |
|--------------------------|--------------------------|------------|----------------|
| เทอร์เชียร์บิทิลเบนซิน* | มก./ล. | ND | - |
| ไวนิล คลอไรด์* | มก./ล. | ND | - |
| ทรานส์-1,2-ไดคลอโรอีทีน* | ไมโครกรัม/ลิตร | ND | - |
| ชิส-1,2-ไดคลอโรอีทีน* | ไมโครกรัม/ลิตร | ND | - |
| 1,1,1-ไดคลอโรอีเทน* | ไมโครกรัม/ลิตร | ND | ไม่เกิน 2000 |
| คาร์บอนเตตระคลอไรด์* | ไมโครกรัม/ลิตร | ND | ไม่เกิน 4 |
| 1,2-ไดคลอโรอีเทน* | ไมโครกรัม/ลิตร | ND | ไม่เกิน 30 |
| ไตรคลอโรอีทีน* | ไมโครกรัม/ลิตร | ND | ไม่เกิน 8 |
| เตตระคลอโรอีทีน* | ไมโครกรัม/ลิตร | ND | ไม่เกิน 100 |
| เอทิลเบนซิน* | ไมโครกรัม/ลิตร | ND | ไม่เกิน 300 |
| ออกซิเจนคงอยู่* | มก./ล. | 2.07 | - |
| แอมโมเนียไนโตรเจน* | มก./ล. | ND | ไม่เกิน 1.5 |
| ไนเตรท-ไนเตรต* | มก./ล. | 5.42 | ไม่เกิน 50 |
| ไนเตรท-ไนเตรต* | มก./ล. | 0.020 | ไม่เกิน 3 |
| ชุลินทรีย์ทั้งหมด* | โคโลนีฟอร์มเมจิญูนิต/มล. | น้อยกว่า 1 | ไม่เกิน 500 |
| E. coli | พบ-ไม่พบ/100 มล. | ไม่พบ | ไม่พบ |

หมายเหตุ

- * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
- ND: โพแทสเซียม <0.008 มก./ล., แมงกานีส <0.0003 มก./ล., ตะกั่ว <0.0001 มก./ล., โคโรเมียม <0.0001 มก./ล., แคดเมียม <0.0001 มก./ล., proto <0.0001 มก./ล., เงิน <0.0001 มก./ล., สารหนู <0.0001 มก./ล., พลาว <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., เบนซิน <0.002 มก./ล., ไกลอีน <0.002 มก./ล., คลอโรเบนซิน <0.002 มก./ล., เมتا-ไซลีน <0.001 มก./ล., สโตรีน <0.001 มก./ล., ไอโซโพร์พิลเบนซิน <0.001 มก./ล., นอร์มาลโพร์พิลเบนซิน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทิลเบนซิน <0.001 มก./ล., เทอร์เชียร์บิทิลเบนซิน <0.001 มก./ล., ทรานส์-1,2-ไดคลอโรอีทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ชิส-1,2-ไดคลอโรอีทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,1,1-ไดคลอโรอีเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, คาร์บอนเตตระคลอไรด์ <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,2-ไดคลอโรอีเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ไตรคลอโรอีทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เตตระคลอโรอีทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เอทิลเบนซิน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, แอมโมเนียไนโตรเจน <0.007 มก./ล., ไนเตรท-ไนเตรต <0.40 มก./ล., ไนเตรท-ไนเตรต <0.007 มก./ล.
- ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนน้ำประปา
- สภาพด้วยอย่าง เป็นการตรวจพินิจโดยห้องปฏิบัติการ
- มาตรฐานอ้างอิงเป็นไปตามความต้องการของลูกค้า : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประจำของกิจการประปา
- สารตราชายาไม่พบ ประกอบด้วย คลอโรฟอร์ม บอร์โน่ไดคลอโรเมทีน ไดบอร์โน่คลอโรเมทีน และ บอร์โนฟอร์ม

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้วยอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



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



รายงานเลขที่

1660/66

วันที่ออกรายงาน 26 กันยายน 2566

หน้า 4/4

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวสุธีรา บุญจำ)

(นางสาวกิตติรัตน์ วงศ์อินทร์)

(นางนัทธิรา พัวประเสริฐ)

(นางสาวชลธร เทศอุ่ม)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิชโลหะหนัก

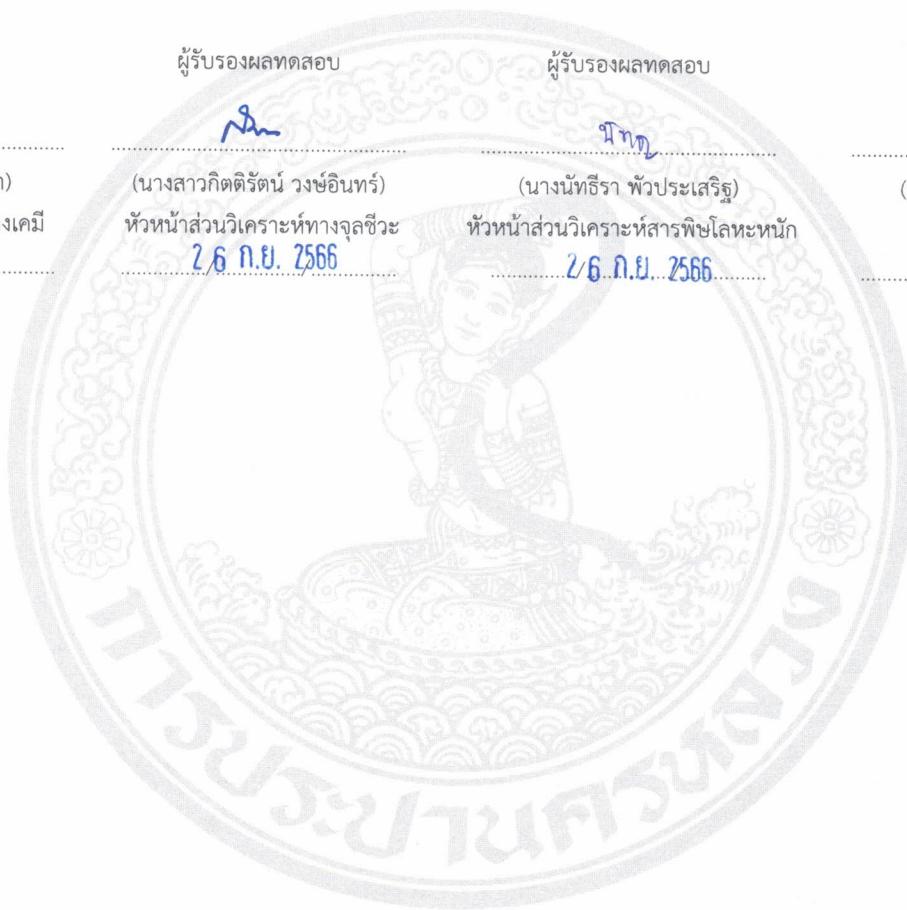
หัวหน้าศูนย์เอกสาร

26 ก.ย. 2566

26 ก.ย. 2566

26 ก.ย. 2566

26 ก.ย. 2566



“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



ฝ่ายคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิ
400 ถนนทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ ห้องปฏิบัติการเคมี 02 503 9365 / จุลทรรศ 0 2981 7322 / สารพิชโลหะหนัก 0 2503 9368



รายงานเลขที่

1661/66

วันที่ออกรายงาน 26 กันยายน 2566

หน้า 1/4

ลูกค้า
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ^{*}
วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ^{*}
วันที่รับตัวอย่างน้ำ^{*}

วิธีทดสอบ

ส่วนน้ำประปา กองฝ่ายรังคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ

โรงงานผลิตน้ำอันบุรี

พื้นที่ อื่นๆ

น้ำประปาต่อตรง (D10528)

เวลา 11.15 น. สภาพตัวอย่าง ใส ไม่มีสี

8 กันยายน 2566

8 กันยายน 2566

วันที่ทดสอบ 8-21 กันยายน 2566

ความชุน : APHA,AWWA,WEF, 24th edition, 2023:2130 B E. coli : APHA,AWWA,WEF, 24th edition, 2023:9221 Fเหล็ก : 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. | 0.54 | 0.2-2.0 |
| สีขาว* | แพลทินัม-โคบอลต์ | 0 | - |
| สีป rakgn* | แพลทินัม-โคบอลต์ | 0 | ไม่เกิน 15 |
| กลิ่น* | - | คลอรีน | ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ |
| ความชุน | NTU | 0.20 | ไม่เกิน 1.0 |
| ความเป็นกรด-ด่าง* | - | 7.65 | 6.5-8.5 |
| การนำไฟฟ้า* | ไมโครซีเมนต์/ซม. | 446 | - |
| ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)* | มก./ล. | 96 | - |
| ความเป็นด่าง-ฟิโนอลฟาร์บิน (แคลเซียมคาร์บอเนต)* | มก./ล. | 0 | - |
| ของแข็งทั้งหมด* | มก./ล. | 286 | - |
| สารละลายทั้งหมด* | มก./ล. | 285 | ไม่เกิน 1000 |
| ความกระด้างทั้งหมด* | มก./ล. | 122 | ไม่เกิน 300 |
| ความกระด้างชั่วคราว* | มก./ล. | 96 | - |
| ความกระด้างถาวร* | มก./ล. | 26 | - |
| คลอไรด์* | มก./ล. | 42 | ไม่เกิน 250 |
| ซัลเฟต* | มก./ล. | 51 | ไม่เกิน 250 |
| แคลเซียม* | มก./ล. | 39.5 | - |
| เหล็ก | มก./ล. | น้อยกว่า 0.05 | ไม่เกิน 0.3 |
| ฟลูออไรด์* | มก./ล. | 0.36 | ไม่เกิน 0.7 |
| แมกนีเซียม* | มก./ล. | 5.58 | - |

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



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



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1661/66

วันที่อกรายงาน 26 กันยายน 2566

หน้า 2/4

| รายการที่ทดสอบ | หน่วย | ผลการทดสอบ | มาตรฐานอ้างอิง |
|----------------------------|--------------|-----------------|----------------|
| ซิลิกอน* | มก./ล. | 0.2510 | - |
| โซเดียม* | มก./ล. | 31.00 | ไม่เกิน 200 |
| โพแทสเซียม* | มก./ล. | 5.66 | - |
| แมงกานีส* | มก./ล. | น้อยกว่า 0.0011 | ไม่เกิน 0.08 |
| ตะกั่ว* | มก./ล. | ND | ไม่เกิน 0.01 |
| โครเมียม* | มก./ล. | ND | ไม่เกิน 0.05 |
| แอดโนเรียม* | มก./ล. | ND | ไม่เกิน 0.003 |
| ปรอท* | มก./ล. | ND | ไม่เกิน 0.006 |
| เงิน* | มก./ล. | ND | ไม่เกิน 0.1 |
| สารหนู* | มก./ล. | 0.0007 | ไม่เกิน 0.01 |
| wolfram* | มก./ล. | ND | ไม่เกิน 0.02 |
| ซีลีเนียม* | 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. | 0.1811 | ไม่เกิน 0.2 |
| แปรเรียม* | มก./ล. | 0.0491 | ไม่เกิน 1.3 |
| นิกเกิล* | มก./ล. | น้อยกว่า 0.0100 | ไม่เกิน 0.07 |
| สารไตรยาโลเมเทน* | sum of ratio | 0.75 | ไม่เกิน 1 |
| สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด* | มก./ล. | 3.2 | - |
| เบนซีน* | มก./ล. | ND | ไม่เกิน 0.01 |
| โกลูอิน* | มก./ล. | ND | ไม่เกิน 0.7 |
| คลอรโโรเบนซีน* | มก./ล. | ND | - |
| เมตา-ไซรีน* | มก./ล. | ND | - |
| สเตรีน* | มก./ล. | ND | ไม่เกิน 0.02 |
| ไอโซโพรอลิเบนซีน* | มก./ล. | ND | - |
| นอร์มาลโพรอลิเบนซีน* | มก./ล. | ND | - |
| 1,3,5-ไตรเมทิลิเบนซีน* | มก./ล. | ND | - |

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้วยน้ำ รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1661/66

วันที่ออกรายงาน 26 กันยายน 2566

หน้า 3/4

| รายการที่ทดสอบ | หน่วย | ผลการทดสอบ | มาตรฐานอ้างอิง |
|--------------------------|---------------------------|------------|----------------|
| เทอร์เชียร์บิทิลเบนซิน* | มก./ล. | ND | - |
| ไวนิล คลอไรด์* | มก./ล. | ND | - |
| ทรานส์-1,2-ไดคลอโรอีทีน* | ไมโครกรัม/ลิตร | ND | - |
| ชีส-1,2-ไดคลอโรอีทีน* | 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 |
| ไตรคลอโรอีทีน* | ไมโครกรัม/ลิตร | ND | ไม่เกิน 8 |
| เตตระคลอโรอีทีน* | ไมโครกรัม/ลิตร | ND | ไม่เกิน 100 |
| เอทิลเบนซิน* | ไมโครกรัม/ลิตร | ND | ไม่เกิน 300 |
| ออกซิเจนคงอยู่* | มก./ล. | 1.83 | - |
| แอมโมเนียมิสระ-ในต่อเจน* | มก./ล. | ND | ไม่เกิน 1.5 |
| ไนเตรท-ในต่อเจน* | มก./ล. | 3.26 | ไม่เกิน 50 |
| ไนเตรท-ในไนเตรต* | มก./ล. | 0.067 | ไม่เกิน 3 |
| จุลินทรีย์ทั้งหมด* | โคโลนีฟอร์มมิลลิยูนิต/มล. | น้อยกว่า 1 | ไม่เกิน 500 |
| E. coli | พบ.-ไม่พบ/100 มล. | ไม่พบ | ไม่พบ |

หมายเหตุ

- * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
- ND: โพแทสเซียม <0.008 มก./ล., แมงกานีส <0.0003 มก./ล., ตะกั่ว <0.0001 มก./ล., โครเมียม <0.0001 มก./ล., แคนเดเมียม <0.0001 มก./ล., proto <0.0001 มก./ล., เงิน <0.0001 มก./ล., สารหนู <0.0001 มก./ล., พลาว <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., สารอินทรีย์carbonทั้งหมด <0.02 มก./ล., เบนซีน <0.002 มก./ล., ไกลอีน <0.002 มก./ล., คลอร์บีน <0.002 มก./ล., เมتا-ไฮดีน <0.001 มก./ล., สโตรีน <0.001 มก./ล., ไอโซโพร์พิลเบนซิน <0.001 มก./ล., นอร์มาลโพร์พิลเบนซิน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทิลเบนซิน <0.001 มก./ล., เทอร์เชียร์บิทิลเบนซิน <0.001 มก./ล., ทรานส์-1,2-ไดคลอโรอีทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ชีส-1,2-ไดคลอโรอีทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,1,1-ไตรคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, คาร์บอนเตตระคลอไรด์ <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,2-ไดคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ไตรคลอโรอีทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เตตระคลอโรอีทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เอทิลเบนซิน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, แอมโมเนียมิสระ-ในต่อเจน <0.007 มก./ล., ไนเตรท-ในต่อเจน <0.40 มก./ล., ไนเตรท-ในไนเตรต <0.007 มก./ล.
- ค่าคลอรินอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนน้ำประปา
- สภาพด้วยอย่าง เป็นการตรวจพินิจโดยห้องปฏิบัติการ
- มาตรฐานอ้างอิงเป็นไปตามความต้องการของลูกค้า : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของกิจการประปาฯ
- สารไตรยาโลเมทีน ประกอบด้วย คลอโรฟอร์ม บอร์โนไดคลอโรเมทีน ไดบอร์โนคลอโรเมทีน และ บอร์โนฟอร์ม

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ขักด้วยอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



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



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1661/66

วันที่ออกรายงาน 26 กันยายน 2566

หน้า 4/4

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวสุรีรา บุญจำ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี
26 ก.ย. 2566

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวกิตติรัตน์ วงศ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีวะ
26 ก.ย. 2566

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางนพธิรดา พัวประเสริฐ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก
26 ก.ย. 2566

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวชลธร เทศนิม)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร
26 ก.ย. 2566



“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้วยกระดาษ รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”