



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1273/66

วันที่ออกรายงาน 26 กรกฎาคม 2566

หน้า 1/4

ลูกค้า

ส่วนน้ำประปา กอง自来水局 ฝ่ายคุณภาพน้ำ

สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ

โรงงานผลิตน้ำบางเขนสูบส่ง 3

พื้นที่ อื่นๆ

จุดเก็บตัวอย่างน้ำ

น้ำประปาต่อตรง (DI0258)

เวลา 14.00 น. สภาพตัวอย่าง ใส ไม่มีสี

วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ

11 กรกฎาคม 2566

วันที่รับตัวอย่างน้ำ

วันที่ทดสอบ 11-21 กรกฎาคม 2566

วิธีทดสอบ

ความชุน : APHA,AWWA,WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017:2130 B

E.coli : APHA,AWWA,WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017:9221 F

เหล็ก : APHA,AWWA,WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017:3500 Fe B

ทองแดง : APHA,AWWA,WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017:3111 B

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	0.90	0.2-2.0
สีจริง*	แพลทินัม-โคบอลต์	0	-
สีปรกฏ*	แพลทินัม-โคบอลต์	1	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความชุน	NTU	น้อยกว่า 0.20	ไม่เกิน 1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.19	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนต์/ซม.	413	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	80	-
ความเป็นด่าง-ฟีโนอลฟ์ฟอาลีน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	264	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	264	ไม่เกิน 1000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	117	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	80	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	37	-
คลอไรด์*	มก./ล.	37	ไม่เกิน 250
ซัลเฟต*	มก./ล.	54	ไม่เกิน 250
แคลเซียม*	มก./ล.	35.3	-
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออไรด์*	มก./ล.	0.33	ไม่เกิน 0.7
แมกนีเซียม*	มก./ล.	6.90	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้วยน้ำ รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1273/66

วันที่ออกรายงาน 26 กรกฎาคม 2566

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
ซิลิโคน*	มก./ล.	4.6340	-
โซเดียม*	มก./ล.	29.91	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	4.78	-
แมงกานีส*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0011	ไม่เกิน 0.08
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โครเมียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.05
แอดเมียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.003
ปรอท*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.006
เงิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.1
สารหนุ *	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
พลาวน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ซีลีเนียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.04
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 1
สังกะสี*	มก./ล.	0.006	ไม่เกิน 3
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.0666	ไม่เกิน 0.2
แบเรียม*	มก./ล.	0.0518	ไม่เกิน 1.3
นิกเกิล*	มก./ล.	0.0018	ไม่เกิน 0.07
สารไตรยาโลเมทีน*	sum of ratio	0.53	ไม่เกิน 1
สารอินทรีย์คารบอนทั้งหมด*	มก./ล.	2.5	-
เบนซีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
ໂໂගລູອືນ*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.7
คลอร์โรเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไฮเดรน*	มก./ล.	ND	-
สไตรีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ໂໂໂໂໂພຣພິລເບນซີນ*	มก./ล.	ND	-
ນອຽມາລໂພຣພິລເບນซີນ*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ໄຕຣເມທີລເບນซີນ*	มก./ล.	ND	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1273/66

วันที่อกรายงาน 26 กรกฎาคม 2566

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
เทอร์เชียร์บิวทิลเบนซิน*	มก./ล.	ND	-
ไวนิล คลอไรด์*	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	-
ทรานส์-1,2-ไดคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
ชีส-1,2-ไดคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
1,1,1-ไตรคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 2000
การบอนเตตระคลอไรด์*	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.	1.30	-
แอมโมเนียมิตระ-ในไตรเจน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 1.5
ในเตรท-ในเตรท*	มก./ล.	4.36	ไม่เกิน 50
ในไตรท์-ในไตรท์*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 3
จุลินทรีย์ทางหนองค์*	โคลนิฟอร์มมิลลิยูนิต/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 <0.002 มก./ล., โคโรเมียม <0.002 มก./ล., แคดเมียม <0.0002 มก./ล., ปรอท <0.00001 มก./ล., เงิน <0.0003 มก./ล., สารหนู <0.0019 มก./ล., พลว <0.0012 มก./ล., ชีลีเนียม <0.0016 มก./ล., สังกะสี <0.001 มก./ล., อะลูมิเนียม <0.0012 มก./ล., แบบเรียม <0.0008 มก./ล., นิกเกล <0.0004 มก./ล., สารอินทรีย์carbонทั้งหมด <0.02 มก./ล., บエンซีน <0.002 มก./ล., โทลูอิน <0.002 มก./ล., คลอโรเบนซิน <0.002 มก./ล., เมตา-ไซลิน <0.001 มก./ล., สเตริน <0.001 มก./ล., บエンซีน <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, แอมโมเนียมิตระ-ในไตรเจน <0.007 มก./ล., ในเตรท-ในเตรท <0.40 มก./ล., ในไตรท์-ในไตรท์ <0.007 มก./ล.
- ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนน้ำประปา
- สภาพตัวอย่าง เป็นการตรวจพินิจโดยห้องปฏิบัติการ
- มาตรฐานอ้างอิงเป็นไปตามความต้องการของลูกค้า : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประจำของการประปาครหลง
- สารไตรฮาโลเมทีน ประกอบด้วย คลอโรฟอร์ม บอร์โน่ไดคลอโรเมทีน ไดบอร์โน่คลอโรเมทีน และ บอร์ฟอร์ม

“ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตไม่ซักด้วยกระดาษ รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



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

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

## รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1273/66

วันที่ออกรายงาน 26 กรกฎาคม 2566

หน้า 4/4

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

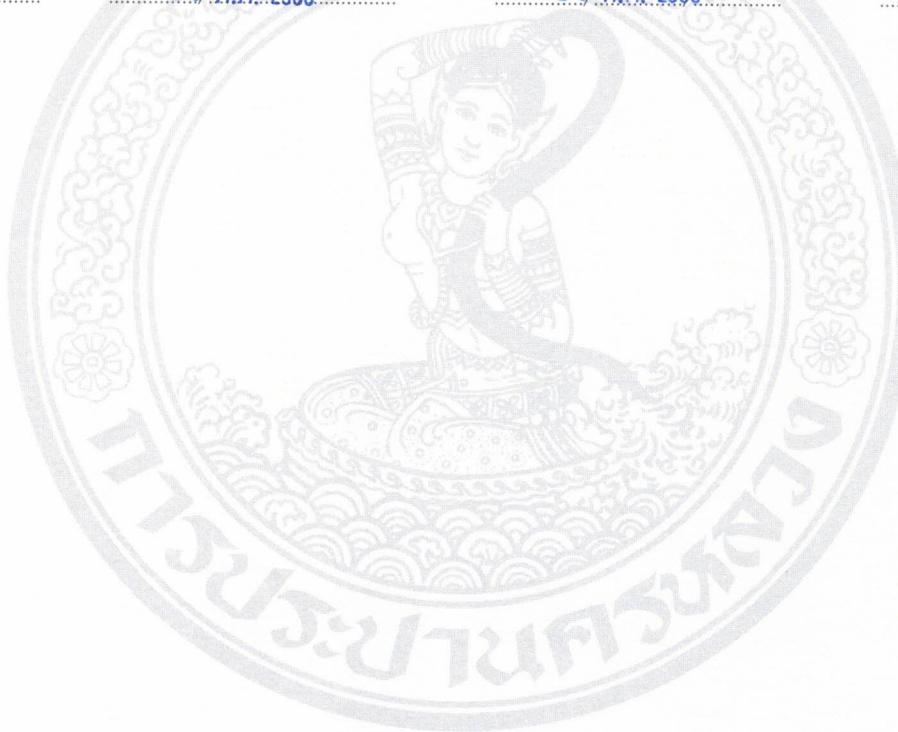
ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวสุรีรา บุญเข็ม)  
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี  
**26 ก.ค. 2566**

(นางสาวกิตติรัตน์ วงศ์อินทร์)  
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีวะ  
**26 ก.ค. 2566**

(นางนันธีรา พัวประเสริฐ)  
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก  
**26 ก.ค. 2566**

(นางสาวชลธร เทศฉิม)  
หัวหน้าศูนย์เอกสาร  
**26 ก.ค. 2566**



“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้วยน้ำ รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



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

MAC  
THAILAND  
กม.-sm.-มอก. 17025  
หมายเลข 0118

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1274/66

วันที่ออกรายงาน 26 กรกฎาคม 2566

หน้า 1/4

ลูกค้า

สำนักน้ำประปา กองเพื่อระบบน้ำดื่มน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ

สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ

โรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์ สูบจ่าย

พื้นที่ อื่นๆ

จุดเก็บตัวอย่างน้ำ

น้ำประปาร่อต่อ (D10259)

เวลา 12.40 น. สภาพตัวอย่าง ใส มีเม็ด

วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ

11 กรกฎาคม 2566

วันที่รับตัวอย่างน้ำ

วันที่ทดสอบ 11-21 กรกฎาคม 2566

วิธีทดสอบ

ความชื้น : APHA,AWWA,WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017:2130 B

E.coli : APHA,AWWA,WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017:9221 F

เหล็ก : APHA,AWWA,WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017:3500 Fe B

ทองแดง : APHA,AWWA,WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017:3111 B

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.40	0.2-2.0
สีจริง*	แพลทินัม-โคบอลต์	0	-
สีปรกฏ*	แพลทินัม-โคบอลต์	1	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความชื้น	NTU	น้อยกว่า 0.20	ไม่เกิน 1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.54	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/ซม.	219	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	94	-
ความเป็นด่าง-ฟิโนล์ฟทาลีน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	132	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	131	ไม่เกิน 1000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	105	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	94	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	11	-
คลอไรด์*	มก./ล.	5	ไม่เกิน 250
ซัลเฟต*	มก./ล.	14	ไม่เกิน 250
แคลเซียม*	มก./ล.	29.8	-
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออไรด์*	มก./ล.	0.13	ไม่เกิน 0.7
แมกนีเซียม*	มก./ล.	7.32	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้วยน้ำ รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1274/66

วันที่ออกรายงาน 26 กรกฎาคม 2566

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
ซิลิโคน*	มก./ล.	4.4610	-
โซเดียม*	มก./ล.	2.47	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	1.49	-
แมงกานีส*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0011	ไม่เกิน 0.08
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โครเมียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.05
แอดเดมเนียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.003
ปรอท*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.006
เงิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.1
สารฟูน*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0062	ไม่เกิน 0.01
พลาว*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ซิลิเนียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.04
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 1
สังกะสี*	มก./ล.	0.001	ไม่เกิน 3
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.1508	ไม่เกิน 0.2
แปรเรียม*	มก./ล.	0.0205	ไม่เกิน 1.3
นิกเกิล*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.07
สารไตรไฮโลเมเทน*	sum of ratio	0.18	ไม่เกิน 1
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	1.1	-
เบนซีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โทลูอีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.7
คลอโรเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไซลีน*	มก./ล.	ND	-
สเตรีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ไอโซโพร์พิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลโพร์พิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทธิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้วยกระดาษ รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1274/66

วันที่ออกรายงาน 26 กรกฎาคม 2566

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
เทอร์เชียร์บิวทิลเบนซิน*	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-ไดคลอโรเอทีน*	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.	0.58	-
แอมโมเนียมิตริก*-ในไตรเจน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 1.5
ในเตรท-ในเตรท*	มก./ล.	0.97	ไม่เกิน 50
ในไตรท์-ในไตรท์*	มก./ล.	ND	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  $<0.002$  มก./ล., โคโรเมียม  $<0.002$  มก./ล., แคดเมียม  $<0.0002$  มก./ล., ปรอท  $<0.00001$  มก./ล., เงิน  $<0.0003$  มก./ล., สารหนู  $<0.0019$  มก./ล., พลว  $<0.0012$  มก./ล., ชีลีเนียม  $<0.0016$  มก./ล., สังกะสี  $<0.001$  มก./ล., อะลูมิเนียม  $<0.0012$  มก./ล., แบนเรียม  $<0.0008$  มก./ล., นิกเกล  $<0.0004$  มก./ล., สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด  $<0.02$  มก./ล., เบนซิน  $<0.002$  มก./ล., โทลูอิน  $<0.002$  มก./ล., คลอโรเบนซิน  $<0.002$  มก./ล., เมตา-ไซลิน  $<0.001$  มก./ล., สไตริน  $<0.001$  มก./ล., ไออกโซฟิลเบนซิน  $<0.001$  มก./ล., นอร์มาลไพริลเบนซิน  $<0.001$  มก./ล., 1,3,5-டிரเมทิลเบนซิน  $<0.001$  มก./ล., เทอร์เชียร์บิวทิลเบนซิน  $<0.001$  มก./ล., ทรานส์-1,2-ไดคลอโรเอทีน  $<0.03$  ไมโครกรัม/ลิตร, ชิส-1,2-ไดคลอโรเอทีน  $<0.03$  ไมโครกรัม/ลิตร, 1,1,1-ไดคลอโรเอทีน  $<0.03$  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, แอมโมเนียมิตริก\*-ในไตรเจน  $<0.007$  มก./ล., ในเตรท-ในเตรท  $<0.40$  มก./ล., ในไตรท์-ในไตรท์  $<0.007$  มก./ล.
- ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนน้ำประปา
- สภาพตัวอย่าง เป็นการตรวจพินิจโดยห้องปฏิบัติการ
- มาตรฐานอ้างอิงเป็นไปตามความต้องการของลูกค้า : กรณ์ทำหนดคุณภาพน้ำประจำของการประปาครหดวง
- สารไตรยาโนเมทีน ประกอบด้วย คลอโรฟอร์ม บอร์โนไดคลอโรเมทีน ไดบอร์โนคลอโรเมทีน และ บอร์โนฟอร์ม

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้วยร่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



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

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

## รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1274/66

วันที่อกรายงาน 26 กรกฎาคม 2566

หน้า 4/4

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวสุรีรา บุญเข้า)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

26 ก.ค. 2566

(นางสาวกิตติรัตน์ วงศ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีวะ

26 ก.ค. 2566

(นางนทีรา พัวประเสริฐ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

26 ก.ค. 2566

(นางสาวชลอร์ เทศอิม)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

26 ก.ค. 2566



“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ขัดต่ออย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



## รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1275/66

วันที่ออกรายงาน 26 กรกฎาคม 2566

หน้า 1/4

ลูกค้า

สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ

จุดเก็บตัวอย่างน้ำ

วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ

วันที่รับตัวอย่างน้ำ

วิธีทดสอบ

สถานที่ประปา กองเพื่อการวังคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ

โรงงานผลิตน้ำสามเสนโรงสุบ 8

พื้นที่ อื่นๆ

น้ำประปาต่อตร (D10261)

เวลา 11.10 น. สภาพทั่วไป ใส ไม่มีสี

11 กรกฎาคม 2566

วันที่ทดสอบ 11-21 กรกฎาคม 2566

ความชุน : APHA,AWWA,WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017:2130 B

E.coli : APHA,AWWA,WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017:9221 F

เหล็ก : APHA,AWWA,WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017:3500 Fe B

ทองแดง : APHA,AWWA,WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017:3111 B

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.50	0.2-2.0
สีจริง*	แพลทินัม-โคบอลต์	0	-
สีปีกภูมิ*	แพลทินัม-โคบอลต์	1	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความชุน	NTU	น้อยกว่า 0.20	ไม่เกิน 1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.40	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/ซม.	403	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	80	-
ความเป็นด่าง-ฟิโนล์ฟทาเลïน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	258	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	258	ไม่เกิน 1000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	118	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	80	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	38	-
คลอไรด์*	มก./ล.	36	ไม่เกิน 250
ซัลเฟต*	มก./ล.	47	ไม่เกิน 250
แคลเซียม*	มก./ล.	34.3	-
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออไรด์*	มก./ล.	0.33	ไม่เกิน 0.7
แมกนีเซียม*	มก./ล.	7.74	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ขัดตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1275/66

วันที่อกรายงาน 26 กรกฎาคม 2566

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
ซิลิโคน*	มก./ล.	4.0270	-
โซเดียม*	มก./ล.	29.86	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	4.53	-
แมงกานีส*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0011	ไม่เกิน 0.08
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โครเมียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.05
แอดเดมีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.003
ปรอท*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.006
เงิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.1
สารหนู*	มก./ล.	ND	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.	0.001	ไม่เกิน 3
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.0746	ไม่เกิน 0.2
แปรเรียม*	มก./ล.	0.0444	ไม่เกิน 1.3
นิกเกิล*	มก./ล.	0.0014	ไม่เกิน 0.07
สารไตรยาลومีเทน*	sum of ratio	0.72	ไม่เกิน 1
สารอินทรีย์คาร์บอนหั้งหมุด*	มก./ล.	2.5	-
เบนซีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โทลูอีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.7
คลอร์โรเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เมทา-ไซเล็น*	มก./ล.	ND	-
สไตรีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ไฮโดรฟิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลโพร์พิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทธิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้วยกระดาษ รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1275/66

วันที่ออกรายงาน 26 กรกฎาคม 2566

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
เทอร์เชียร์บิวทิลเบนซิน*	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-ไดคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 2000
การบอนเตตระคลอไรด์*	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
ออกไซเจนคอนซูม*	มก./ล.	1.29	-
แอมโมเนียมิตริก*-ในไตรเจน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 1.5
ในเตรท-ในเตรท*	มก./ล.	4.10	ไม่เกิน 50
ในไตรท์-ในไตรท์*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 3
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	โคลนีฟอร์มมิลลิยูนิต/มล.	น้อยกว่า 1	ไม่เกิน 500
E.coli	พบ-ไม่พน/100 มล.	ไม่พน	ไม่พน

หมายเหตุ

- \* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
- ND: โพแทสเซียม <0.008 มก./ล., แมงกานีส <0.0003 มก./ล., ตะกั่ว <0.002 มก./ล., โคโรเมียม <0.002 มก./ล., แคดเมียม <0.0002 มก./ล., ปรอท <0.00001 มก./ล., เเงิน <0.0003 มก./ล., สารหนู <0.0019 มก./ล., พลวง <0.0012 มก./ล., ชีลีเนียม <0.0016 มก./ล., สังกะสี <0.001 มก./ล., อะลูมิเนียม <0.0012 มก./ล., แบบเรียม <0.0008 มก./ล., นิกเกล <0.0004 มก./ล., สารอินทรีย์carbонทั้งหมด <0.02 มก./ล., เบนซีน <0.002 มก./ล., โทลูอิน <0.002 มก./ล., คลอโรเบนซิน <0.002 มก./ล., เมตา-ไซลิน <0.001 มก./ล., สเตรีน <0.001 มก./ล., ไออกโซพริลเบนซิน <0.001 มก./ล., นอร์มาลไพริลเบนซิน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทิลเบนซิน <0.001 มก./ล., เทอร์เชียร์บิวทิลเบนซิน <0.001 มก./ล., ทรานส์-1,2-ไดคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ชิส-1,2-ไดคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,1,1-ไดคลอโรเอทีน <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, แอมโมเนียมิตริก\*-ในไตรเจน <0.007 มก./ล., ในเตรท-ในเตรท <0.40 มก./ล., ในไตรท์-ในไตรท์ <0.007 มก./ล.
- ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนน้ำประปา
- สภาพตัวอย่าง เป็นการตรวจพินิจโดยห้องปฏิบัติการ
- มาตรฐานอ้างอิงเป็นไปตามความต้องการของลูกค้า : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประจำของการประปาของกรุงเทพมหานคร
- สารไตรฮาโลเมทีน ประกอบด้วย คลอโรฟอร์ม บอร์โน่ไดคลอโรเมทีน ไดบอร์โน่คลอโรเมทีน และ บอร์โน่ฟอร์ม

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



ฝ่ายคุณภาพน้ำ การประปาศรีวัช  
400 ถ.ประชาธิรักษ์ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210  
โทรศัพท์ ห้องปฏิบัติการเคมี 02 503 9365 / จุลทรรศ์ 0 2981 7322 / สารพิษโลหะหนัก 0 2503 9368

MAC  
THAILAND  
กมธ.-สมอ.-มอ. 17025  
ผู้สอบ 0118

## รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1275/66

วันที่ออกรายงาน 26 กรกฎาคม 2566

หน้า 4/4

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวสุรีรา บุญเข็ม)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

26 ก.ค. 2566

(นางสาวกิตติรัตน์ วงศ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลทรรศ์

26 ก.ค. 2566

(นางนันทีรา พัวประเสริฐ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

26 ก.ค. 2566

(นางสาวชลธร เทศอิม)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

26 ก.ค. 2566



“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้วยน้ำ รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากกลุ่มค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่	1276/66	วันที่ออกรายงาน	26 กรกฎาคม 2566	หน้า 1/4
ลูกค้า	ส่วนน้ำประปา กองไฟราระวังคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ			
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำอ่อนบุรี	พื้นที่ อื่นๆ		
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาต่อตรง (D10262)	เวลา 12.05 น. สภาพทั่วไป ใส ไม่มีสี		
วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	11 กรกฎาคม 2566			
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	11 กรกฎาคม 2566	วันที่ทดสอบ 11-21 กรกฎาคม 2566		
วิธีทดสอบ	ความชื้น : APHA,AWWA,WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017:2130 B เบล็ก : 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
สีบริสุทธิ์*	แพลทินัม-โคบอลต์	0	-
สีปีรากวี*	แพลทินัม-โคบอลต์	1	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความชื้น	NTU	น้อยกว่า 0.20	ไม่เกิน 1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.67	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/ซม.	405	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	84	-
ความเป็นด่าง-ฟิโนลฟทาลีน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	259	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	259	ไม่เกิน 1000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	120	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	84	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	36	-
คลอโรเรต*	มก./ล.	41	ไม่เกิน 250
ซัลเฟต*	มก./ล.	42	ไม่เกิน 250
แคลเซียม*	มก./ล.	37.0	-
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออไรด*	มก./ล.	0.33	ไม่เกิน 0.7
แมกนีเซียม*	มก./ล.	6.60	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1276/66

วันที่ออกรายงาน 26 กรกฎาคม 2566

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
ซิลิโคน*	มก./ล.	4.1920	-
โซเดียม*	มก./ล.	30.40	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	4.60	-
แมงกานีส*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0011	ไม่เกิน 0.08
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โครเมียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.05
แคลเซียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.003
ปรอท*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.006
เงิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.1
สารฟlu*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
พลาวน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ซิลิเนียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.04
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 1
สังกะสี*	มก./ล.	0.001	ไม่เกิน 3
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.0960	ไม่เกิน 0.2
แบบเรียม*	มก./ล.	0.0370	ไม่เกิน 1.3
นิกเกิล*	มก./ล.	0.0015	ไม่เกิน 0.07
สารไตรไฮโดรฟีน*	sum of ratio	0.63	ไม่เกิน 1
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	2.5	-
เบนซีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โทลูอิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.7
คลอร์โรเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไซลีน*	มก./ล.	ND	-
สเตรีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ไอโซโพร์พิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาโลพรพิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทธิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-

“ห้องปฏิบัติการมีน้ำอย่างไม่ซักด้วยร่อง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1276/66

วันที่อุปกรณ์ 26 กรกฎาคม 2566

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
เทอร์เชียร์บิวทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
ไวนิล คลอไรด์*	มิลลิกรัม/ลิตร	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
เอทิลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 300
ออกซิเจนคงอยู่*	มก./ล.	1.33	-
แอมโมเนียไนโตรเจน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 1.5
ไนเตรท-ไนเตรต*	มก./ล.	5.25	ไม่เกิน 50
ไนโตรท-ไนโตรท*	มก./ล.	ND	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: โพแทสเซียม <0.008 มก./ล., แมงกานีส <0.0003 มก./ล., ตะกั่ว <0.002 มก./ล., โครเมียม <0.002 มก./ล., แคนเดเมียม <0.0002 มก./ล., ปรอท <0.00001 มก./ล., เงิน <0.0003 มก./ล., สารหนู <0.0019 มก./ล., พลว <0.0012 มก./ล., ชีลีเนียม <0.0016 มก./ล., สังกะสี <0.001 มก./ล., อะลูมิเนียม <0.0012 มก./ล., แบเบรียม <0.0008 มก./ล., นิกเกิล <0.0004 มก./ล., สารอินทรีย์carbонทั้งหมด <0.02 มก./ล., เบนซีน <0.002 มก./ล., โกลูอีน <0.002 มก./ล., คลอโรเบนซีน <0.002 มก./ล., เมตา-ไซลีน <0.001 มก./ล., สเตรีน <0.001 มก./ล., ไอโซโพร์บิลเบนซีน <0.001 มก./ล., นอร์มาลโพร์บิลเบนซีน <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., ไนโตรท-ไนโตรท <0.007 มก./ล.
- ค่าคลอรินอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนน้ำประปา
- สภาพตัวอย่าง เป็นการตรวจพินิจโดยห้องปฏิบัติการ
- มาตรฐานอ้างอิงเป็นไปตามความต้องการของลูกค้า : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประจำของการประปากรุงเทพมหานคร
- สารตราชายาโมโนทีน ประกอบด้วย คลอโรฟอร์ม บอร์โนไดคลอโรโมโนทีน ไดบอร์โนโมคลอโรโมโนทีน และ บอร์โนฟอร์ม

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ขัดต่ออย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



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

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

## รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1276/66

วันที่ออกรายงาน 26 กรกฎาคม 2566

หน้า 4/4

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวสุรีรา บุญเข็ม)  
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี  
**26 ก.ค. 2566**

(นางสาวกิตติรัตน์ วงศ์อินทร์)  
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีวะ  
**26 ก.ค. 2566**

(นางนันธีรา พัวประเสริฐ)  
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก  
**26 ก.ค. 2566**

(นางสาวชลธร เทศอิม)  
หัวหน้าศูนย์เอกสาร  
**26 ก.ค. 2566**



“ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตไม่ซักด้วยปากกา รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากกลุ่มค้า  
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน  
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”