



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

820/67

วันที่ออกรายงาน 26 มิถุนายน 2567

หน้า 1/4

ลูกค้า

ส่วนคุณภาพน้ำประจำ กองประเมินคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ

สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ

โรงงานผลิตน้ำบางเขนสูบส่ง 2

พื้นที่ อื่นๆ

จุดเก็บตัวอย่างน้ำ

น้ำประปาต่อตรง (DK0388)

เวลา 13.50 น. สภาพตัวอย่าง ใส ไม่มีสี

วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ

6 มิถุนายน 2567

วันที่รับตัวอย่างน้ำ

วันที่ทดสอบ 6-18 มิถุนายน 2567

วิธีทดสอบ

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
คลอรินอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.63	0.2-2.0
สีจริง*	แพลทินัม-โคบอลต์	0	-
สีปรากร*	แพลทินัม-โคบอลต์	0	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอริน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความชุน	NTU	0.25	ไม่เกิน 1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.19	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนต์/ซม.	438	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	78	-
ความเป็นด่าง-ฟีโนล์ฟทาลีน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	281	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	280	ไม่เกิน 1000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	123	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	78	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	45	-
คลอไรด์*	มก./ล.	39	ไม่เกิน 250
ซัลเฟต*	มก./ล.	61	ไม่เกิน 250
แคลเซียม*	มก./ล.	36.9	-
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออไรด์*	มก./ล.	0.35	ไม่เกิน 0.7
แมกนีเซียม*	มก./ล.	7.38	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

820/67

วันที่ออกรายงาน 26 มิถุนายน 2567

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
ซิลิโคน*	มก./ล.	6.031	-
โซเดียม*	มก./ล.	35	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	5.63	-
แมงกานีส*	มก./ล.	0.03	ไม่เกิน 0.08
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โครเมียม*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.05
แอดเมรี่น*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.003
ปรอท*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.006
เงิน*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0010	ไม่เกิน 0.1
สารหนู*	มก./ล.	0.0007	ไม่เกิน 0.01
wolfram*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.02
ชีลีเนียม*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.04
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 1
สังกะสี*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0100	ไม่เกิน 3
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.0663	ไม่เกิน 0.2
แปรเรียม*	มก./ล.	0.0602	ไม่เกิน 1.3
นิกเกิล*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0100	ไม่เกิน 0.07
สารไตรยาลอมีเทน*	sum of ratio	0.57	ไม่เกิน 1
สารอินทรีย์carboxon ทั้งหมด*	มก./ล.	3.1	-
เบนซีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โทลูอิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.7
คลอร์เบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไซลิน*	มก./ล.	ND	-
สีตรีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ไอโซโพรอลิเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลโพรอลิเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทธิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้วยร่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดค่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

820/67

วันที่ออกรายงาน 26 มิถุนายน 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-триคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 2000
คาร์บอนเตตระคลอไรด์*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 4
1,2-ไดคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 30
ไตรคลอโรเอทิน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 8
เตตระคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 100
เอทิลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 300
ออกซิเจนคงอยู่*	มก./ล.	2.08	-
แอมโมเนียไนโตรเจน*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.007	ไม่เกิน 1.5
ไนเตรท-ไนเตรต*	มก./ล.	2.76	ไม่เกิน 50
ไนโตรท-ไนโตรท*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.007	ไม่เกิน 3
เชื้อ <i>Clostridium perfringens</i> *	พบ-ไม่พบร/100 มล.	ไม่พบร	ไม่พบร
เชื้อ <i>Salmonella</i> spp. *	พบ-ไม่พบร/100 มล.	ไม่พบร	ไม่พบร
เชื้อ <i>Shigella</i> sp. *	พบ-ไม่พบร/100 มล.	ไม่พบร	ไม่พบร
เชื้อ <i>Staphylococcus aureus</i> *	พบ-ไม่พบร/100 มล.	ไม่พบร	ไม่พบร
เชื้อ <i>Vibrio cholerae</i> *	พบ-ไม่พบร/100 มล.	ไม่พบร	ไม่พบร
จุลินทรีย์ทั่วไป*	โคโลนีฟอร์มมิลลิยูนิต/มล.	1	ไม่เกิน 500
<i>E. coli</i>	พบ-ไม่พบร/100 มล.	ไม่พบร	ไม่พบร

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้วยกระดาษ รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ 820/67 วันที่อกรายงาน 26 มิถุนายน 2567 หน้า 4/4

หมายเหตุ

- * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
- ND: แมงกานีส <0.01 มก./ล., ตะกั่ว <0.0001 มก./ล., โครเมียม <0.0001 มก./ล., แคนเดียม <0.0001 มก./ล., ปรอท <0.0001 มก./ล., เเงิน <0.0001 มก./ล., สารนูน <0.0001 มก./ล., พลาง <0.0001 มก./ล., ซีลีเนียม <0.0001 มก./ล., สังกะสี <0.0010 มก./ล., อะลูминيوم <0.0010 มก./ล., แบบเรียม <0.0010 มก./ล., นิกเกิล <0.0010 มก./ล., สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด <0.02 มก./ล., เบนซีน <0.002 มก./ล., โกลูอีน <0.002 มก./ล., คลอร์โรเบนซีน <0.002 มก./ล., เมتا-ไชลีน <0.001 มก./ล., สเตร็น <0.001 มก./ล., ไอโซโพร์พิลเบนซีน <0.001 มก./ล., นอร์มาลโพร์พิลเบนซีน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน <0.001 มก./ล., เทอร์เชียริบิวทิลเบนซีน <0.001 มก./ล., ทรานส์-1,2-ไดคลอร์โอเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ชิส-1,2-ไดคลอร์โอเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,1,1-ไดรคลอร์โอเอเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, สารบอนเตตระคลอไรด์ <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,2-ไดคลอร์โอเอเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ไตรคลอร์โอเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เตตระคลอร์โอเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เอทิลเบนซีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร
- คำคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนคุณภาพน้ำประจำ
- สภาพตัวอย่าง เป็นการตรวจพินิจโดยห้องปฏิบัติการ
- มาตรฐานอ้างอิงเป็นไปตามความต้องการของลูกค้า : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประจำของการประปาส่วนภูมิ
- สารไดราโนลีมีเทน ประกอบด้วย คลอร์ฟอร์ม บอร์โน่ไดคลอร์มีเทน ไดบอร์โน่คลอร์มีเทน และ บอร์โน่ฟอร์ม

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวสุริรา บุญเข็ม)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี
26 ม.ย. 2567

(นางสาวกิตติรัตน์ วงศ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีวะ
26 ม.ย. 2567

(นางนทีร้า พั่วประเสริฐ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก
26 ม.ย. 2567

(นางสาวชลธร เทศนิม)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร
26 ม.ย. 2567

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้วยร่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่	821/67	วันที่ออกรายงาน	26 มิถุนายน 2567	หน้า	1/4
ลูกค้า	ส่วนคุณภาพน้ำประจำ กองประมินคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ				
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์ สูบส่อง			พื้นที่ อื่นๆ	
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาต่อตระ (DK0391)		เวลา 12.05 น.	สภาพตัวอย่าง	ใส ไม่มีสี
วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	6 มิถุนายน 2567				
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	6 มิถุนายน 2567		วันที่ทดสอบ	6-19 มิถุนายน 2567	
วิธีทดสอบ	ความชุน : 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			

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.23	0.2-2.0
สีเจริญ*	แพลทินัม-โคบล็อต	0	-
สีปรากฏ*	แพลทินัม-โคบล็อต	0	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความชุน	NTU	0.30	ไม่เกิน 1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.60	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/ซม.	225	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	87	-
ความเป็นด่าง-ฟิโนลฟทาลีน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	135	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	135	ไม่เกิน 1000
ความกรดด่างทั้งหมด*	มก./ล.	93	ไม่เกิน 300
ความกรดด่างชั่วคราว*	มก./ล.	87	-
ความกรดด่างถาวร*	มก./ล.	6	-
คลอไรด์*	มก./ล.	4	ไม่เกิน 250
ซัลเฟต*	มก./ล.	13	ไม่เกิน 250
แคลเซียม*	มก./ล.	26.0	-
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออเรด*	มก./ล.	0.14	ไม่เกิน 0.7
แมกนีเซียม*	มก./ล.	6.72	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

821/67

วันที่ออกรายงาน 26 มิถุนายน 2567

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
ซิลิคอน*	มก./ล.	5.023	-
โซเดียม*	มก./ล.	9	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	1.70	-
แมงกานีส*	มก./ล.	0.01	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.	น้อยกว่า 0.0010	ไม่เกิน 0.1
สารหมู่*	มก./ล.	0.0012	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 1
สังกะสี*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 3
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.1438	ไม่เกิน 0.2
แปรเรียม*	มก./ล.	0.0305	ไม่เกิน 1.3
นิกเกิล*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.07
สารต่อร้ายโล้มีเทน*	sum of ratio	0.13	ไม่เกิน 1
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	1.1	-
เบนซิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
ไฮคลอีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.7
คลอรโโรเบนซิน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไซลิน*	มก./ล.	ND	-
สไตรีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ไอโซพรพิลเบนซิน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาโลพรพิลเบนซิน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไทรเมทิลเบนซิน*	มก./ล.	ND	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

821/67

วันที่ออกรายงาน 26 มิถุนายน 2567

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
เทอร์เชียร์บิวทิลเบนซิน*	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-триคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 2000
คาร์บอนเตตระคลอไรด์*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 4
1,2-ไดคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 30
ไตรคลอโรเอทิน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 8
เตตระคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 100
เอทิลเบนซิน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 300
ออกซิเจนคงอยู่*	มก./ล.	1.04	-
แอมโมเนียไนโตรเจน*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.007	ไม่เกิน 1.5
ไนเตรท-ไนเตรต*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.40	ไม่เกิน 50
ไนโตรที-ไนโตรท*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.007	ไม่เกิน 3
เชื้อ <i>Clostridium perfringens</i> *	พบ-ไม่พบร/100 มล.	ไม่พบร	ไม่พบร
เชื้อ <i>Salmonella</i> spp. *	พบ-ไม่พบร/100 มล.	ไม่พบร	ไม่พบร
เชื้อ <i>Shigella</i> sp. *	พบ-ไม่พบร/100 มล.	ไม่พบร	ไม่พบร
เชื้อ <i>Staphylococcus aureus</i> *	พบ-ไม่พบร/100 มล.	ไม่พบร	ไม่พบร
เชื้อ <i>Vibrio cholerae</i> *	พบ-ไม่พบร/100 มล.	ไม่พบร	ไม่พบร
จุลินทรีย์ทั่วไป*	โคโลนีฟอร์มมิลลิยูนิต/มล.	น้อยกว่า 1	ไม่เกิน 500
<i>E. coli</i>	พบ-ไม่พบร/100 มล.	ไม่พบร	ไม่พบร

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ 821/67 วันที่ออกรายงาน 26 มิถุนายน 2567 หน้า 4/4

- หมายเหตุ * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
- ND: แมงกานีส <0.01 มก./ล., ตะกั่ว <0.0001 มก./ล., โครเมียม <0.0001 มก./ล., แคนเดียม <0.0001 มก./ล., ปรอท <0.0001 มก./ล., เงิน <0.0001 มก./ล., สารหนู <0.0001 มก./ล., พลว <0.0001 มก./ล., ซีลีเนียม <0.0001 มก./ล., สังกะสี <0.0010 มก./ล., อะลูминيوم <0.0010 มก./ล., แบนเรียม <0.0010 มก./ล., นิกเกิล <0.0010 มก./ล., สารอินทรีย์carbонทั้งหมด <0.02 มก./ล., เบนซีน <0.002 มก./ล., โกลูอิน <0.002 มก./ล., คลอร์โรเบนซีน <0.002 มก./ล., เมتا-ไชลีน <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., เทอร์เชียริบิวทิลเบนซีน <0.001 มก./ล., ทรานส์-1,2-ไดคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ชิส-1,2-ไดคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,1,1-ไดคลอโรเอเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, สารบอนเตตระคลอไรด์ <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,2-ไดคลอโรเอเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ไตรคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เตตระคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เอทิลเบนซีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร
 - คำคลอเร็นอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนคุณภาพน้ำประจำ
 - สภาพตัวอย่าง เป็นการตรวจพินิจโดยห้องปฏิบัติการ
 - มาตรฐานอ้างอิงเป็นไปตามความต้องการของลูกค้า : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประจำของการประปาส่วนภูมิ
 - สารไดรยาโนมีเทน ประกอบด้วย คลอร์ฟอร์ม บอร์โน่ไดคลอโรเมเทน ไดโบรโน่คลอโรเมเทน และ โบรโน่ฟอร์ม

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวสุริรา บุญเข้า)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

26 มิ.ย. 2567

(นางสาวกิตติรัตน์ วงศ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีวะ

26 มิ.ย. 2567

(นางนทีร้า พัวประเสริฐ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

26 มิ.ย. 2567

(นางสาวชลธร เทศฉิม)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

26 มิ.ย. 2567

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
 ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
 และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

822/67

วันที่ออกรายงาน 26 มิถุนายน 2567

หน้า 1/4

ลูกค้า	ส่วนคุณภาพน้ำประจำ กองประเมินคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ		
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำสามเสน่ห์สูบ 10 พื้นที่ อื่นๆ		
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาต่อตรง (DK0392)	เวลา 11.00 น.	สภาพตัวอย่าง ใส ไม่มีสี
วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	6 มิถุนายน 2567		
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	6 มิถุนายน 2567 วันที่ทดสอบ 6-19 มิถุนายน 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	

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	0.70	0.2-2.0
สีขาว*	แพลทินัม-โคบล็อต	0	-
สีปรากน้ำ*	แพลทินัม-โคบล็อต	1	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความชื้น	NTU	0.70	ไม่เกิน 1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.02	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/ซม.	467	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	68	-
ความเป็นด่าง-ฟินอลฟทาลีน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	300	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	299	ไม่เกิน 1000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	121	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	68	-
ความกระด้างทางการ*	มก./ล.	53	-
คลอไรด์*	มก./ล.	48	ไม่เกิน 250
ซัลเฟต*	มก./ล.	73	ไม่เกิน 250
แคลเซียม*	มก./ล.	36.2	-
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออไรด์*	มก./ล.	0.30	ไม่เกิน 0.7
แมกนีเซียม*	มก./ล.	7.32	-

“ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

822/67

วันที่ออกรายงาน 26 มิถุนายน 2567

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
ซิลิโคน*	มก./ล.	4.900	-
โซเดียม*	มก./ล.	36	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	4.92	-
แมงกานีส*	มก./ล.	0.03	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.	น้อยกว่า 0.0010	ไม่เกิน 0.1
สารหมุน*	มก./ล.	0.0005	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 1
สังกะสี*	มก./ล.	0.0123	ไม่เกิน 3
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.0908	ไม่เกิน 0.2
แบเบรียม*	มก./ล.	0.0600	ไม่เกิน 1.3
นิกเกิล*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0100	ไม่เกิน 0.07
สารไตรอาโนเมทีน*	sum of ratio	0.79	ไม่เกิน 1
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	2.4	-
เบนซีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โทลุอิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.7
คลอร์เบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไซเลน*	มก./ล.	ND	-
สีตรีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ไอโซโพร์พิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลโพร์พิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทธิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้วยยา รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

822/67

วันที่ออกรายงาน 26 มิถุนายน 2567

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
เทอร์เชียร์บิวทิลเบนซีน*	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-триคลอโรเอธีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 2000
คาร์บอนเตตระคลอไรด์*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 4
1,2-ไดคลอโรเอธีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 30
ไตรคลอโรอีทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 8
เตตระคลอโรอีทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 100
เอทิลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 300
ออกซิเจนคงอยู่*	มก./ล.	1.94	-
แอมโมเนียไนโตรเจน*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.007	ไม่เกิน 1.5
ไนเตรท-ไนเตรต*	มก./ล.	2.25	ไม่เกิน 50
ไนโตรฟิท-ไนโตรฟ*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.007	ไม่เกิน 3
เชื้อ <i>Clostridium perfringens</i> *	พบ-ไม่พบร/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
เชื้อ <i>Salmonella</i> spp. *	พบ-ไม่พบร/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
เชื้อ <i>Shigella</i> sp. *	พบ-ไม่พบร/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
เชื้อ <i>Staphylococcus aureus</i> *	พบ-ไม่พบร/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
เชื้อ <i>Vibrio cholerae</i> *	พบ-ไม่พบร/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
จุลินทรีย์ทั่วไป*	โคโลนีฟอร์มมิลลิยูนิต/มล.	น้อยกว่า 1	ไม่เกิน 500
<i>E. coli</i>	พบ-ไม่พบร/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



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

MAC
THAILAND
กมธ.-อนอ.-มอก. 17025
ทดสอบ 0118

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

822/67

วันที่ออกรายงาน 26 มิถุนายน 2567

หน้า 4/4

หมายเหตุ

- * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
- ND: แมงกานีส <0.01 มก./ล., ตะกั่ว <0.0001 มก./ล., โคโรเมียม <0.0001 มก./ล., แคนเดเมียม <0.0001 มก./ล., ปรอท <0.0001 มก./ล., เเงิน <0.0001 มก./ล., สารหนู <0.0001 มก./ล., พลาง <0.0001 มก./ล., ซีลีเนียม <0.0001 มก./ล., สังกะสี <0.0010 มก./ล., อะลูминيوم <0.0010 มก./ล., แบบเรียม <0.0010 มก./ล., นิกเกิล <0.0010 มก./ล., สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด <0.02 มก./ล., เบนซีน <0.002 มก./ล., โกลูอิน <0.002 มก./ล., คลอร์โรเบนซีน <0.002 มก./ล., เมตา-ไซเลין <0.001 มก./ล., สไตรีน <0.001 มก./ล., ไอโซโพร์พิลเบนซีน <0.001 มก./ล., นอร์มาลไพริลเบนซีน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน <0.001 มก./ล., เทอร์เชียริบิวทิลเบนซีน <0.001 มก./ล., ทรานส์-1,2-ไดคลอโรเอทีน <0.03 มิโครกรัม/ลิตร, ชิส-1,2-ไดคลอโรเอทีน <0.03 มิโครกรัม/ลิตร, 1,1,1-ไตรคลอโรเอเทน <0.03 มิโครกรัม/ลิตร, คาร์บอนเตตระคลอไรด์ <0.03 มิโครกรัม/ลิตร, 1,2-ไดคลอโรเอเทน <0.03 มิโครกรัม/ลิตร, ไตรคลอโรเอทีน <0.03 มิโครกรัม/ลิตร, เตตระคลอโรเอทีน <0.03 มิโครกรัม/ลิตร, เอทิลเบนซีน <0.03 มิโครกรัม/ลิตร
- ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนคุณภาพน้ำประจำ
- สภาพด้วยอย่าง เป็นการตรวจพิจารณาโดยห้องปฏิบัติการ
- มาตรฐานอ้างอิงเป็นไปตามความต้องการของลูกค้า : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประจำของการประปาส่วนภูมิ
- สารไตรอาโนเมทีน ประกอบด้วย คลอร์ฟอร์ม โบรโนไมด์คลอโรเมทีน ไดโบรโนมิคลอโรเมทีน และ โบรโนฟอร์ม

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวสุริยา บุญเขียว)

(นางสาวกิตติรัตน์ วงศ์อินทร์)

(นางนันทธิรา พัวประเสริฐ)

(นางสาวชลธร เทศฉิม)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีวะ

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

26 มิ.ย. 2567

26 มิ.ย. 2567

26 มิ.ย. 2567

26 มิ.ย. 2567

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

823/67

วันที่ออกรายงาน 26 มิถุนายน 2567

หน้า 1/4

ลูกค้า

สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ

จุดเก็บตัวอย่างน้ำ

วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ

วันที่รับตัวอย่างน้ำ

วิธีทดสอบ

ส่วนคุณภาพน้ำประจำ กองประเมินคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ

พื้นที่ อื่นๆ

โรงงานผลิตน้ำอ่อนบุรี

เวลา 11.35 น. สภาพตัวอย่าง ใส ไม่มีสี

น้ำประปาต่อตระ (DK0393)

6 มิถุนายน 2567

วันที่ทดสอบ 6-19 มิถุนายน 2567

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.	1.15	0.2-2.0
สีขาว*	แพลทินัม-โคบล็อก	0	-
สีปรากฏ*	แพลทินัม-โคบล็อก	0	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความชุน	NTU	น้อยกว่า 0.20	ไม่เกิน 1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.63	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/ซม.	434	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	84	-
ความเป็นด่าง-ฟีโนอลฟทาลีน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	278	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	278	ไม่เกิน 1000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	122	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	84	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	38	-
คลอไรด์*	มก./ล.	40	ไม่เกิน 250
ซัลเฟต*	มก./ล.	49	ไม่เกิน 250
แคลเซียม*	มก./ล.	36.5	-
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออไรด์*	มก./ล.	0.33	ไม่เกิน 0.7
แมกนีเซียม*	มก./ล.	7.38	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

823/67

วันที่ออกรายงาน 26 มิถุนายน 2567

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
ซิลิโคน*	มก./ล.	5.617	-
โซเดียม*	มก./ล.	32	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	5.31	-
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
ปรอท*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.006
เงิน*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0010	ไม่เกิน 0.1
สารหมุน*	มก./ล.	0.0013	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 1
สังกะสี*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0100	ไม่เกิน 3
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.2711	ไม่เกิน 0.2
แบเบรียม*	มก./ล.	0.0607	ไม่เกิน 1.3
นิกเกิล*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0100	ไม่เกิน 0.07
สารไตราโนเมทีน*	sum of ratio	0.66	ไม่เกิน 1
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	3.2	-
เบนซิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โทลูอิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.7
คลอร์โรเบนซิน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไซลิน*	มก./ล.	ND	-
สเตรีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ไอโซโพร์พิลเบนซิน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลโพร์พิลเบนซิน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทธิลเบนซิน*	มก./ล.	ND	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้วยกระดาษทิ้ง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

823/67

วันที่ออกรายงาน 26 มิถุนายน 2567

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
เทอร์เชียร์บิวทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
ไวนิล คลอไรด์*	มก./ล.	ND	-
ทรานส์-1,2-ไดคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
ซิส-1,2-ไดคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
1,1,1-ทรีคลอโรเอทีน*	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.	2.16	-
แอมโมเนีย游离-ในต่อเจน*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.007	ไม่เกิน 1.5
ในเตอร์ท-ในเตอร์ท*	มก./ล.	2.13	ไม่เกิน 50
ในไตรท-ในไตรท*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.007	ไม่เกิน 3
เชื้อ <i>Clostridium perfringens</i> *	พบ-ไม่พบร/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
เชื้อ <i>Salmonella</i> spp. *	พบ-ไม่พบร/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
เชื้อ <i>Shigella</i> sp. *	พบ-ไม่พบร/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
เชื้อ <i>Staphylococcus aureus</i> *	พบ-ไม่พบร/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
เชื้อ <i>Vibrio cholerae</i> *	พบ-ไม่พบร/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
จุลทรรศ์ทั้งหมด*	โคโนนีฟอร์มเมิร์ยูนิต/มล.	น้อยกว่า 1	ไม่เกิน 500
<i>E. coli</i>	พบ-ไม่พบร/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ 823/67 วันที่ออกรายงาน 26 มิถุนายน 2567 หน้า 4/4

- หมายเหตุ *
- * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
 - ND: แมงกานีส <0.01 มก./ล., ตะกั่ว <0.0001 มก./ล., โครเมียม <0.0001 มก./ล., แคลเดียม <0.0001 มก./ล., ปรอท <0.0001 มก./ล., เเงิน <0.0001 มก./ล., สารหนู <0.0001 มก./ล., พลว <0.0001 มก./ล., ซีลีเนียม <0.0001 มก./ล., สังกะสี <0.0010 มก./ล., อะลูминيوم <0.0010 มก./ล., แบเบรียม <0.0010 มก./ล., นิกเกล <0.0010 มก./ล., สารอินทรีย์carbонทั้งหมด <0.02 มก./ล., เบนซีน <0.002 มก./ล., โกลูอิน <0.002 มก./ล., คลอร์โรเบนซีน <0.002 มก./ล., เมตา-ไซลิน <0.001 มก./ล., สไตริน <0.001 มก./ล., ไอโซโพร์พิลเบนซีน <0.001 มก./ล., นอร์มอลโพร์พิลเบนซีน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน <0.001 มก./ล., เทอร์เชียริบิวทิลเบนซีน <0.001 มก./ล., ทรานส์-1,2-ไดคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ชิส-1,2-ไดคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,1,1-ไตรคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 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
 - คำคลอเรนอิสระเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนคุณภาพน้ำประจำ
 - สภาพตัวอย่าง เป็นการตรวจพินิจโดยห้องปฏิบัติการ
 - มาตรฐานอ้างอิงเป็นไปตามความต้องการของลูกค้า : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประจำของการประปาฯ
 - สารไตรฮาโลเมทีน ประกอบด้วย คลอร์ฟอร์ม โบรโน่ไดคลอโรเมทีน ไดโบรโน่คลอโรเมทีน และ โบรโน่ฟอร์ม

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวสุริรา บุญเข้า)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

26 มิ.ย. 2567

(นางสาวกิตติรัตน์ วงศ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีวะ

26 มิ.ย. 2567

(นางนทีร้า พัวประเสริฐ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

26 มิ.ย. 2567

(นางสาวชลธร เทศฉิม)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

26 มิ.ย. 2567

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า

ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน

และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”