



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่	710/66	วันที่ออกรายงาน	2 พฤษภาคม 66	หน้า	1/4
ลูกค้า	ส่วนน้ำประปา กองเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ				
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำบางเขนสูงส่ง 1				พื้นที่อื่นๆ
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาต่อตรง (DH0892)	เวลา	14.40 น.	สภาพตัวอย่าง	ใส ไม่มีสี
วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	19 เมษายน 2566				
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	19 เมษายน 2566	วันที่ทดสอบ	19-26 เมษายน 2566		
วิธีทดสอบ	ความขุ่น : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:2130 B	E.coli	: APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:9221 F		
	เหล็ก : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:3500 Fe B	ทองแดง	: APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:3111 B		

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.75	0.2-2.0
สีจริง*	แพลทินัม-โคบอลต์	1	-
สีปรากฏ*	แพลทินัม-โคบอลต์	4	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น	NTU	น้อยกว่า 0.20	ไม่เกิน 1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.27	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/ซม.	326	-
ความเป็นต่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	90	-
ความเป็นต่าง-ฟอสฟอรัส (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	196	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	196	ไม่เกิน 1000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	101	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	90	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	11	-
คลอไรด์*	มก./ล.	24	ไม่เกิน 250
ซัลเฟต*	มก./ล.	34	ไม่เกิน 250
ออกซิเจนคอนซุม*	มก./ล.	1.61	-
แอมโมเนียอิสระ-ไนโตรเจน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 1.5
ไนเตรท-ไนเตรท*	มก./ล.	3.42	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์-ไนไตรท์*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 3

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซีกตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

710/66

วันที่ออกรายงาน 2 พฤษภาคม 66

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
แคลเซียม*	มก./ล.	28.5	-
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออไรด์*	มก./ล.	0.26	ไม่เกิน 0.7
แมงกานีส*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.08
แมกนีเซียม*	มก./ล.	7.14	-
ซิลิคอน*	มก./ล.	5.6880	-
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.1090	ไม่เกิน 0.2
ฟอสฟอรัส*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
นิกเกิล*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0013	ไม่เกิน 0.07
แบเรียม*	มก./ล.	0.0579	ไม่เกิน 1.3
ซีลีเนียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.04
เงิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.1
สารหนู*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โซเดียม*	มก./ล.	23.14	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	4.05	-
สารไตรฮาโลมีเทน*	sum of ratio	0.30	ไม่เกิน 1
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	2.5	-
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โครเมียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.05
แคดเมียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.003
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 1
สังกะสี*	มก./ล.	0.002	ไม่เกิน 3
ปรอท*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.006
เบนซีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โทลูอีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.7
คลอโรเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไซลีน*	มก./ล.	ND	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ 710/66 วันที่ออกรายงาน 2 พฤษภาคม 66 หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
สเตริน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ไอโซพริลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลโพรพิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เทอร์เชียรีบิวทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
ไวนิล คลอไรด์*	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	-
ทรานส์-1,2-ไดคลอโรอีthin*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
ซิส-1,2-ไดคลอโรอีthin*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
1,1,1-ไตรคลอโรอีthin*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 2000
คาร์บอนเตตระคลอไรด์*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 4
1,2-ไดคลอโรอีthin*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 30
ไตรคลอโรอีthin*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 8
เตตระคลอโรอีthin*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 100
เอทิลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 300
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	โคโลนิฟอร์มมิงยูนิต/มล.	น้อยกว่า 1	ไม่เกิน 500
E.coli	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

- หมายเหตุ * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
- ND: แอมโมเนียอิสระ-ไนโตรเจน <0.007 มก./ล., ไนเตรท-ไนเตรท <0.40 มก./ล., ไนไตรท์-ไนไตรท์ <0.007 มก./ล., แมงกานีส <0.0003 มก./ล., อะลูมิเนียม <0.0012 มก./ล., ฟอสฟอรัส <0.0012 มก./ล., นิกเกิล <0.0004 มก./ล., แบริียม <0.0008 มก./ล., ซีลีเนียม <0.0016 มก./ล., เงิน <0.0003 มก./ล., สารหนู <0.0019 มก./ล., โปแทสเซียม <0.008 มก./ล., สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด <0.02 มก./ล., ตะกั่ว <0.002 มก./ล., โครเมียม <0.002 มก./ล., แคดเมียม <0.0002 มก./ล., สังกะสี <0.001 มก./ล., พรอท <0.00001 มก./ล., เบนซีน <0.002 มก./ล., โทลูอิน <0.002 มก./ล., คลอโรเบนซีน <0.002 มก./ล., เมตา-ไซลีน <0.001 มก./ล., สเตริน <0.001 มก./ล., ไอโซพริลเบนซีน <0.001 มก./ล., นอร์มาลโพรพิลเบนซีน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน <0.001 มก./ล., เทอร์เชียรีบิวทิลเบนซีน <0.001 มก./ล., ทรานส์-1,2-ไดคลอโรอีthin <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ซิส-1,2-ไดคลอโรอีthin <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,1,1-ไตรคลอโรอีthin <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, คาร์บอนเตตระคลอไรด์ <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,2-ไดคลอโรอีthin <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ไตรคลอโรอีthin <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เตตระคลอโรอีthin <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เอทิลเบนซีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร
 - ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนน้ำประปา
 - มาตรฐานอ้างอิง : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง
 - สารไตรฮาโลมีเทน ประกอบด้วย คลอโรฟอร์ม โบรโมไดคลอโรมีเทน ไดโบรโมคลอโรมีเทน และ โบรโมฟอร์ม

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซีกตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

710/66

วันที่ออกรายงาน 2 พฤษภาคม 66

หน้า 4/4

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวสุธีรา บุญขำ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี
-2/พ.ค. 2566

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวกิตติรัตน์ วงษ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีว
-2 พ.ค. 2566

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางจิตติยา ศักดิ์ชินบุตร)

นักวิทยาศาสตร์ 5 รักษาการแทน
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก
-2/พ.ค. 2566

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวชลธร เทศฉิม)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร
-2/พ.ค. 2566



“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซีกตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่	711/66	วันที่ออกรายงาน	2 พฤษภาคม 66	หน้า	1/4
ลูกค้า	ส่วนน้ำประปา กองเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ				
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์ สูบจ่าย	พื้นที่ อื่นๆ			
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาต่อตรง (DH0895)	เวลา 12.40 น.	สภาพตัวอย่าง ใส ไม่มีสี		
วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	19 เมษายน 2566				
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	19 เมษายน 2566	วันที่ทดสอบ 19-26 เมษายน 2566			
วิธีทดสอบ	ความขุ่น : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:2130 B	E.coli : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:9221 F			
	เหล็ก : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:3500 Fe B	ทองแดง : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:3111 B			

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.32	0.2-2.0
สีจริง*	แพลทินัม-โคบอลต์	0	-
สีปรากฏ*	แพลทินัม-โคบอลต์	2	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น	NTU	0.25	ไม่เกิน 1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.68	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/ซม.	236	-
ความเป็นต่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	105	-
ความเป็นต่าง-ฟีนอลฟทาลีน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	142	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	142	ไม่เกิน 1000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	107	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	105	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	2	-
คลอไรด์*	มก./ล.	8	ไม่เกิน 250
ซัลเฟต*	มก./ล.	6	ไม่เกิน 250
ออกซิเจนคอนซุม*	มก./ล.	1.70	-
แอมโมเนียอิสระ-ไนโตรเจน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 1.5
ไนเตรท-ไนเตรท*	มก./ล.	1.27	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์-ไนไตรท์*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 3

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซีกตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

711/66

วันที่ออกรายงาน 2 พฤษภาคม 66

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
แคลเซียม*	มก./ล.	27.2	-
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออไรด์*	มก./ล.	0.05	ไม่เกิน 0.7
แมงกานีส*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0011	ไม่เกิน 0.08
แมกนีเซียม*	มก./ล.	9.36	-
ซิลิโคน*	มก./ล.	4.1330	-
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.2037	ไม่เกิน 0.2
พลวง*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
นิกเกิล*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.07
แบเรียม*	มก./ล.	0.0354	ไม่เกิน 1.3
ซีลีเนียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.04
เงิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.1
สารหนู*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0062	ไม่เกิน 0.01
โซเดียม*	มก./ล.	2.08	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	1.34	-
สารไตรฮาโลมีเทน*	sum of ratio	0.12	ไม่เกิน 1
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	1.2	-
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โครเมียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.05
แคดเมียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.003
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 1
สังกะสี*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 3
ปรอท*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.00003	ไม่เกิน 0.006
เบนซีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โทลูอิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.7
คลอโรเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไซลีน*	มก./ล.	ND	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

711/66

วันที่ออกรายงาน 2 พฤษภาคม 66

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
สไตรีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ไอโซพริลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลโพรพิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เทอร์เชียรีบิวทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
ไวนิล คลอไรด์*	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	-
ทรานส์-1,2-ไดคลอโรอีทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
ซิส-1,2-ไดคลอโรอีทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน*	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
เอทิลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 300
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	โคโลนิฟอร์มมิงยูนิต/มล.	น้อยกว่า 1	ไม่เกิน 500
<i>E.coli</i>	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ

- * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
- ND: แอมโมเนียอิสระ-ไนโตรเจน <0.007 มก./ล., ไนเตรท-ไนเตรท <0.40 มก./ล., ไนไตรท์-ไนไตรท์ <0.007 มก./ล., แมงกานีส <0.0003 มก./ล., อะลูมิเนียม <0.0012 มก./ล., ฟอสฟอรัส <0.0012 มก./ล., นิกเกิล <0.0004 มก./ล., แบริียม <0.0008 มก./ล., ซีลีเนียม <0.0016 มก./ล., เงิน <0.0003 มก./ล., สารหนู <0.0019 มก./ล., โพแทสเซียม <0.008 มก./ล., สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด <0.02 มก./ล., ตะกั่ว <0.002 มก./ล., โครเมียม <0.002 มก./ล., แคดเมียม <0.0002 มก./ล., สังกะสี <0.001 มก./ล., พรอท <0.00001 มก./ล., เบนซีน <0.002 มก./ล., โทลูอิน <0.002 มก./ล., คลอโรเบนซีน <0.002 มก./ล., เมตา-ไซลีน <0.001 มก./ล., สไตรีน <0.001 มก./ล., ไอโซพริลเบนซีน <0.001 มก./ล., นอร์มาลโพรพิลเบนซีน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน <0.001 มก./ล., เทอร์เชียรีบิวทิลเบนซีน <0.001 มก./ล., ทรานส์-1,2-ไดคลอโรอีทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ซิส-1,2-ไดคลอโรอีทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน <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, เอทิลเบนซีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร
- ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนน้ำประปา
- มาตรฐานอ้างอิง : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง
- สารไตรฮาโลมีเทน ประกอบด้วย คลอโรฟอร์ม โบรโมไดคลอโรมีเทน ไดโบรโมคลอโรมีเทน และ โบรโมฟอร์ม

**“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซีกตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”**



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

711/66

วันที่ออกรายงาน 2 พฤษภาคม 66

หน้า 4/4

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวสุธีรา บุญข้า)
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี
- 2 พ.ค. 2566

ผู้รับรองผลทดสอบ

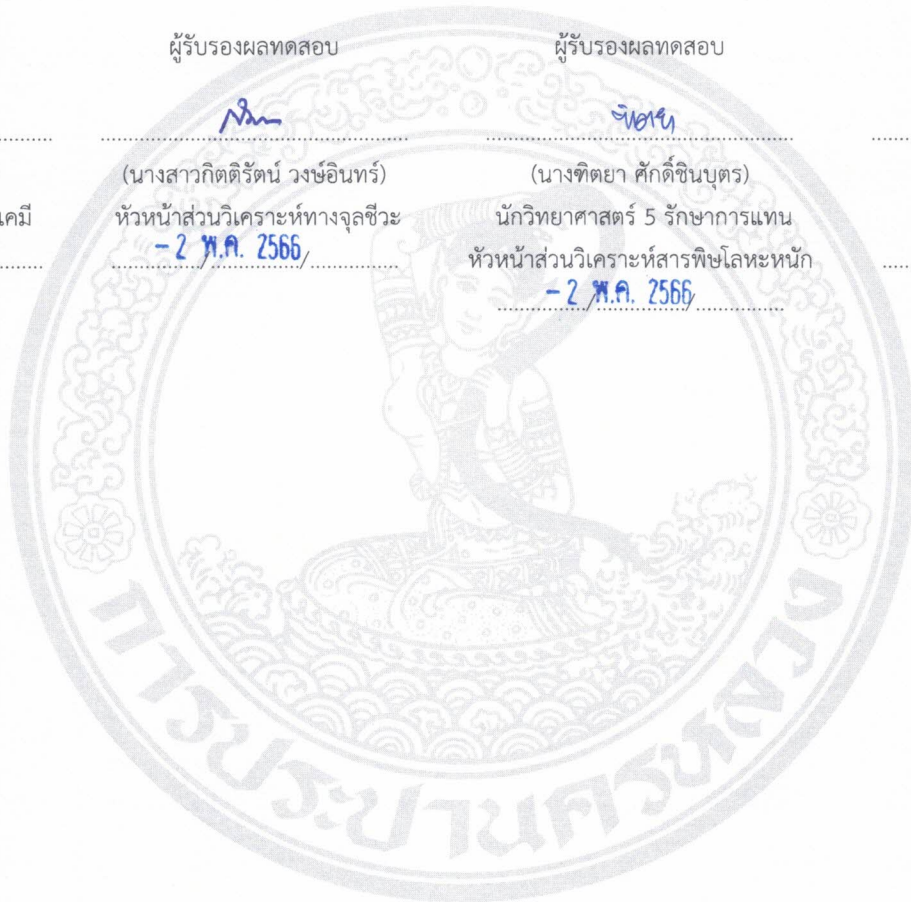
(นางสาวกิตติรัตน์ วงษ์อินทร์)
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีว
- 2 พ.ค. 2566

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางจิตยา ศักดิ์ชินบุตร)
นักวิทยาศาสตร์ 5 วิชาการแทน
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก
- 2 พ.ค. 2566

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวชลธร เทศฉิม)
หัวหน้าศูนย์เอกสาร
- 2 พ.ค. 2566



“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซีกตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่	712/66	วันที่ออกรายงาน	2 พฤษภาคม 66	หน้า	1/4
ลูกค้า	ส่วนน้ำประปา กองเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ				
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำสามเสนโรงสูบ 12	พื้นที่ อื่นๆ			
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาต่อตรง (DH0897)	เวลา	11.20 น.	สภาพตัวอย่าง	ใส ไม่มีสี
วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	19 เมษายน 2566				
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	19 เมษายน 2566	วันที่ทดสอบ			
วิธีทดสอบ	ความขุ่น : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:2130 B	E.coli : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:9221 F			
	เหล็ก : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:3500 Fe B	ทองแดง : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:3111 B			

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.14	0.2-2.0
สีจริง*	แพลทินัม-โคบอลต์	1	-
สีปรากฏ*	แพลทินัม-โคบอลต์	4	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น	NTU	น้อยกว่า 0.20	ไม่เกิน 1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.63	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/ซม.	330	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	90	-
ความเป็นด่าง-ฟีนอล์ฟทาลีน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	198	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	198	ไม่เกิน 1000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	104	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	90	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	14	-
คลอไรด์*	มก./ล.	25	ไม่เกิน 250
ซัลเฟต*	มก./ล.	32	ไม่เกิน 250
ออกซิเจนคอนซุม*	มก./ล.	2.05	-
แอมโมเนียอิสระ-ไนโตรเจน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 1.5
ไนเตรท-ไนเตรท*	มก./ล.	3.68	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์-ไนไตรท์*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 3

**“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”**



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

712/66

วันที่ออกรายงาน 2 พฤษภาคม 66

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
แคลเซียม*	มก./ล.	26.9	-
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออไรด์*	มก./ล.	0.27	ไม่เกิน 0.7
แมงกานีส*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0011	ไม่เกิน 0.08
แมกนีเซียม*	มก./ล.	8.82	-
ซิลิคอน*	มก./ล.	5.4800	-
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.1599	ไม่เกิน 0.2
ฟลูออรีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
นิกเกิล*	มก./ล.	0.0016	ไม่เกิน 0.07
แบเรียม*	มก./ล.	0.0560	ไม่เกิน 1.3
ซีลีเนียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.04
เงิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.1
สารหนู*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โซเดียม*	มก./ล.	22.91	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	3.83	-
สารไตรฮาโลมีเทน*	sum of ratio	0.31	ไม่เกิน 1
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	2.6	-
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โครเมียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.05
แคดเมียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.003
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 1
สังกะสี*	มก./ล.	0.002	ไม่เกิน 3
ปรอท*	มก./ล.	0.00006	ไม่เกิน 0.006
เบนซีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โทลูอีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.7
คลอโรเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไซลีน*	มก./ล.	ND	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซีกตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ 712/66 วันที่ออกรายงาน 2 พฤษภาคม 66 หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
สไตรีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ไอโซพรีนิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลโพรพิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เทอร์เชียรีบิวทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
ไวนิล คลอไรด์*	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	-
ทรานส์-1,2-ไดคลอโรอีทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
ซิส-1,2-ไดคลอโรอีทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน*	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
เอทิลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 300
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	โคโลนีฟอร์มมิงยูนิต/มล.	น้อยกว่า 1	ไม่เกิน 500
E.coli	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

- หมายเหตุ * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
- ND: แอมโมเนียอิสระ-ไนโตรเจน <0.007 มก./ล., ไนเตรท-ไนเตรท <0.40 มก./ล., ไนไตรท์-ไนไตรท์ <0.007 มก./ล., แมงกานีส <0.0003 มก./ล., อะลูมิเนียม <0.0012 มก./ล., ฟลูออไรด์ <0.0012 มก./ล., นิกเกิล <0.0004 มก./ล., แบริียม <0.0008 มก./ล., ซีลีเนียม <0.0016 มก./ล., เงิน <0.0003 มก./ล., สารหนู <0.0019 มก./ล., โพแทสเซียม <0.008 มก./ล., สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด <0.02 มก./ล., ตะกั่ว <0.002 มก./ล., โครเมียม <0.002 มก./ล., แคดเมียม <0.0002 มก./ล., สังกะสี <0.001 มก./ล., ปรอท <0.00001 มก./ล., เบนซีน <0.002 มก./ล., โทลูอีน <0.002 มก./ล., คลอโรเบนซีน <0.002 มก./ล., เมตา-ไซลีน <0.001 มก./ล., สไตรีน <0.001 มก./ล., ไอโซพรีนิลเบนซีน <0.001 มก./ล., นอร์มาลโพรพิลเบนซีน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน <0.001 มก./ล., เทอร์เชียรีบิวทิลเบนซีน <0.001 มก./ล., ทรานส์-1,2-ไดคลอโรอีทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ซิส-1,2-ไดคลอโรอีทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน <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, เอทิลเบนซีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร
 - ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนน้ำประปา
 - มาตรฐานอ้างอิง : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง
 - สารไตรฮาโลมีเทน ประกอบด้วย คลอโรฟอร์ม โบรโมไดคลอโรมีเทน ไดโบรโมคลอโรมีเทน และ โบรโมฟอร์ม

**“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”**



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

712/66

วันที่ออกรายงาน 2 พฤษภาคม 66

หน้า 4/4

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวสุธีรา บุญขำ)
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี
- 2 พ.ค. 2566

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวกิตติรัตน์ วงษ์อินทร์)
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีว
- 2 พ.ค. 2566

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางจิตติยา ศักดิ์ชินบุตร)
นักวิทยาศาสตร์ 5 รักษาการแทน
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก
- 2 พ.ค. 2566

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวชลธร เทตฉิม)
หัวหน้าศูนย์เอกสาร
- 2 พ.ค. 2566



“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซีกตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่	713/66	วันที่ออกรายงาน	2 พฤษภาคม 66	หน้า	1/4
ลูกค้า	ส่วนน้ำประปา กองเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ				
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำธนบุรี	พื้นที่ อื่นๆ			
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาต่อตรง (DH0898)	เวลา	12.10 น.	สภาพตัวอย่าง	ใส ไม่มีสี
วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	19 เมษายน 2566				
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	19 เมษายน 2566	วันที่ทดสอบ	19-26 เมษายน 2566		
วิธีทดสอบ	ความขุ่น : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:2130 B	E.coli :	APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:9221 F		
	เหล็ก : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:3500 Fe B	ทองแดง :	APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:3111 B		

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.33	0.2-2.0
สีจริง*	แพลทินัม-โคบอลต์	1	-
สีปรากฏ*	แพลทินัม-โคบอลต์	3	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น	NTU	น้อยกว่า 0.20	ไม่เกิน 1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.56	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/ซม.	329	-
ความเป็นต่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	87	-
ความเป็นต่าง-ฟอสฟอรัส (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	198	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	197	ไม่เกิน 1000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	104	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	87	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	17	-
คลอไรด์*	มก./ล.	23	ไม่เกิน 250
ซัลเฟต*	มก./ล.	36	ไม่เกิน 250
ออกซิเจนคอนซุม*	มก./ล.	1.64	-
แอมโมเนียอิสระ-ไนโตรเจน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 1.5
ไนเตรท-ไนเตรท*	มก./ล.	4.02	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์-ไนไตรท์*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 3

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

713/66

วันที่ออกรายงาน 2 พฤษภาคม 66

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
แคลเซียม*	มก./ล.	26.4	-
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออไรด์*	มก./ล.	0.27	ไม่เกิน 0.7
แมงกานีส*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0011	ไม่เกิน 0.08
แมกนีเซียม*	มก./ล.	9.12	-
ซิลิโคน*	มก./ล.	5.3490	-
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.1111	ไม่เกิน 0.2
พลวง*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
นิกเกิล*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0013	ไม่เกิน 0.07
แบเรียม*	มก./ล.	0.0554	ไม่เกิน 1.3
ซีลีเนียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.04
เงิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.1
สารหนู*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โซเดียม*	มก./ล.	22.78	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	3.93	-
สารไตรฮาโลมีเทน*	sum of ratio	0.20	ไม่เกิน 1
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	2.4	-
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โครเมียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.05
แคดเมียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.003
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 1
สังกะสี*	มก./ล.	0.009	ไม่เกิน 3
ปรอท*	มก./ล.	0.00005	ไม่เกิน 0.006
เบนซีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โทลูอิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.7
คลอโรเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไซลีน*	มก./ล.	ND	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ 713/66 วันที่ออกรายงาน 2 พฤษภาคม 66 หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
สไตรีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ไอโซโพรพิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลโพรพิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เทอร์เชียรีบิวทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
ไวนิล คลอไรด์*	มิลลิกรัม/ลิตร	ND	-
ทรานส์-1,2-ไดคลอโรอีทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
ซิส-1,2-ไดคลอโรอีทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน*	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
เอทิลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 300
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	โคโลนีฟอร์มมิงยูนิต/มล.	น้อยกว่า 1	ไม่เกิน 500
E.coli	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

- หมายเหตุ * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
- ND: แอมโมเนียอิสระ-ไนโตรเจน <0.007 มก./ล., ไนเตรท-ไนเตรท <0.40 มก./ล., ไนไตรท์-ไนไตรท์ <0.007 มก./ล., แมงกานีส <0.0003 มก./ล., อะลูมิเนียม <0.0012 มก./ล., ฟอสฟอรัส <0.0012 มก./ล., นิกเกิล <0.0004 มก./ล., แบริียม <0.0008 มก./ล., ซีลีเนียม <0.0016 มก./ล., เงิน <0.0003 มก./ล., สารหนู <0.0019 มก./ล., โปแทสเซียม <0.008 มก./ล., สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด <0.02 มก./ล., ตะกั่ว <0.002 มก./ล., โครเมียม <0.002 มก./ล., แคดเมียม <0.0002 มก./ล., สังกะสี <0.001 มก./ล., พรอท <0.00001 มก./ล., เบนซีน <0.002 มก./ล., โทลูอิน <0.002 มก./ล., คลอโรเบนซีน <0.002 มก./ล., เมตา-ไซลีน <0.001 มก./ล., สไตรีน <0.001 มก./ล., ไอโซโพรพิลเบนซีน <0.001 มก./ล., นอร์มาลโพรพิลเบนซีน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน <0.001 มก./ล., เทอร์เชียรีบิวทิลเบนซีน <0.001 มก./ล., ทรานส์-1,2-ไดคลอโรอีทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ซิส-1,2-ไดคลอโรอีทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน <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, เอทิลเบนซีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร
 - ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนน้ำประปา
 - มาตรฐานอ้างอิง : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง
 - สารไตรฮาโลมีเทน ประกอบด้วย คลอโรฟอร์ม โบรโมไดคลอโรมีเทน ไดโบรโมคลอโรมีเทน และ โบรโมฟอร์ม

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

713/66

วันที่ออกรายงาน 2 พฤษภาคม 66

หน้า 4/4

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวสุธีรา บุญขำ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

- 2 พ.ค. 2566

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวกิตติรัตน์ วงษ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีว

- 2 พ.ค. 2566

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางจิตติยา ศักดิ์ชินบุตร)

นักวิทยาศาสตร์ 5 รักษาการแทน

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

- 2 พ.ค. 2566

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวชลธร เทตฉิม)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

- 2 พ.ค. 2566



“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซั๊กตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”