



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่	1989/66	วันที่ออกรายงาน	28 พฤศจิกายน 2566	หน้า	1/4	
ลูกค้า	ส่วนคุณภาพน้ำประปา กองประเมินคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ					
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำบางเขนสูงส่ง 2				พื้นที่	อื่นๆ
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาต่อตรง (DI0913)	เวลา	14.20 น.	สภาพตัวอย่าง	ใส ไม่มีสี	
วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	10 พฤศจิกายน 2566					
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	10 พฤศจิกายน 2566	วันที่ทดสอบ	10-21 พฤศจิกายน 2566			
วิธีทดสอบ	ความขุ่น : APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:2130 B	E. coli	: APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:9221 F			
	เหล็ก : APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:3500-Fe B	ทองแดง	: APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:3111 B			

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	ค่าแนะนำคุณภาพน้ำดื่ม องค์การอนามัยโลก ปี 2022
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.52	0.2-5.0
สีจริง*	แพลทินัม-โคบอลต์	2	-
สีปรากฏ*	แพลทินัม-โคบอลต์	3	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่รังเกียจ
ความขุ่น	NTU	0.35	น้อยกว่า 4.0
ความเป็น กรด-ต่าง*	-	6.86	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/ซม.	247	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	60	-
ความเป็นด่าง-ฟีนอล์ฟทาลิน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	149	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	148	ไม่เกิน 1000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	72	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	60	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	12	-
คลอไรด์*	มก./ล.	14	ไม่เกิน 250
ซัลเฟต*	มก./ล.	29	ไม่เกิน 250
แคลเซียม*	มก./ล.	20.7	-
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออไรด์*	มก./ล.	0.28	ไม่เกิน 1.5
แมกนีเซียม*	มก./ล.	4.86	-

**“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซึ่กตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”**



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1989/66

วันที่ออกรายงาน 28 พฤศจิกายน 2566

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	ค่าแนะนำคุณภาพน้ำดื่ม องค์การอนามัยโลก ปี 2022
ซัลไฟด์*	มก./ล.	6.589	-
โซเดียม*	มก./ล.	7	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	3.84	-
แมงกานีส*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.08
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โครเมียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.05
แคดเมียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.003
ปรอท*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.006
เงิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.1
สารหนู*	มก./ล.	0.0005	ไม่เกิน 0.01
พลวง*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.02
ซีลีเนียม*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.04
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 2
สังกะสี*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 3
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.1047	ไม่เกิน 0.2
แบเรียม*	มก./ล.	0.0541	ไม่เกิน 1.3
นิกเกิล*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.07
สารไตรฮาโลมีเทน*	sum of ratio	0.22	ไม่เกิน 1
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	2.8	-
เบนซีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โทลูอิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.7
คลอโรเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไซลีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.5
สไตรีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ไอโซพริลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลพริลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1989/66

วันที่ออกรายงาน 28 พฤศจิกายน 2566

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	ค่าแนะนำคุณภาพน้ำดื่ม องค์การอนามัยโลก ปี 2022
เทอร์เชียรีบิวทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
ไวนิล คลอไรด์*	มก./ล.	ND	0.0003
ทรานส์-1,2-ไดคลอโรอีเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	50
ซิส-1,2-ไดคลอโรอีเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	50
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	2,000
คาร์บอนเตตระคลอไรด์*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	4
1,2-ไดคลอโรอีเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	30
ไตรคลอโรอีเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	8
เตตระคลอโรอีเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	100
เอทิลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	300
ออกซิเจนคอนซุม*	มก./ล.	1.44	-
แอมโมเนียอิสระ-ไนโตรเจน*	มก./ล.	ND	-
ไนเตรท-ไนเตรท*	มก./ล.	2.61	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์-ไนไตรท์*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 3
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	โคโลนีฟอร์มมิงยูนิต/มล.	น้อยกว่า 1	-
<i>E. coli</i>	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1989/66

วันที่ออกรายงาน 28 พฤศจิกายน 2566

หน้า 4/4

- หมายเหตุ * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
- ND: โปแตสเซียม <0.008 มก./ล., แมงกานีส <0.01 มก./ล., ตะกั่ว <0.0001 มก./ล., โครเมียม <0.0001 มก./ล., แคดเมียม <0.0001 มก./ล., พรอท <0.0001 มก./ล., เงิน <0.0001 มก./ล., สารหนู <0.0001 มก./ล., ฟลูออไรด์ <0.0001 มก./ล., ซีลีเนียม <0.0001 มก./ล., สังกะสี <0.0010 มก./ล., อะลูมิเนียม <0.0010 มก./ล., แบริียม <0.0010 มก./ล., นิกเกิล <0.0010 มก./ล., สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด <0.02 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., 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-ไดคลอโรอีเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ซิส-1,2-ไดคลอโรอีเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, คาร์บอนเตตระคลอไรด์ <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,2-ไดคลอโรอีเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ไตรคลอโรอีเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เตตระคลอโรอีเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เอทิลเบนซีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, แอมโมเนียอิสระ-ไนโตรเจน <0.007 มก./ล., ไนเตรท-ไนเตรท <0.40 มก./ล., ไนโตรท-ไนโตรท <0.007 มก./ล.
 - ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนคุณภาพน้ำประปา
 - สภาพตัวอย่าง เป็นการตรวจพินิจโดยห้องปฏิบัติการ
 - มาตรฐานอ้างอิงเป็นไปตามความต้องการของลูกค้า : มาตรฐานน้ำดื่มตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก ค.ศ. 2022
 - สารไตรฮาโลมีเทน ประกอบด้วย คลอโรฟอร์ม โบรโมไดคลอโรมีเทน ไดโบรโมคลอโรมีเทน และ โบรโมฟอร์ม

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวสุธีรา บุญข้า)

(นางสาวกิตติรัตน์ วงษ์อินทร์)

(นางชิตยา ศักดิ์ชินบุตร)

(นางสาวชลธร เทศฉิม)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีว

นักวิทยาศาสตร์ 5 รักษาการแทน

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

2.8 พ.ย. 2566

2.8 พ.ย. 2566

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

2.8 พ.ย. 2566

2.8 พ.ย. 2566

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซีกตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่	1990/66	วันที่ออกรายงาน	28 พฤศจิกายน 2566	หน้า	1/4
ลูกค้า	ส่วนคุณภาพน้ำประปา กองประเมินคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ				
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์ สูบจ่าย			พื้นที่ อื่นๆ	
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาต่อตรง (DI0915)	เวลา	12.40 น.	สภาพตัวอย่าง	ใส ไม่มีสี
วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	10 พฤศจิกายน 2566				
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	10 พฤศจิกายน 2566	วันที่ทดสอบ	10-21 พฤศจิกายน 2566		
วิธีทดสอบ	ความขุ่น : APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:2130 B	E. coli :	APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:9221 F		
	เหล็ก : APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:3500-Fe B	ทองแดง :	APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:3111 B		

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	ค่าแนะนำคุณภาพน้ำดื่ม องค์การอนามัยโลก ปี 2022
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.29	0.2-5.0
สีจริง*	แพลทินัม-โคบอลต์	2	-
สีปรากฏ*	แพลทินัม-โคบอลต์	2	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่รังเกียจ
ความขุ่น	NTU	0.35	น้อยกว่า 4.0
ความเป็น กรด-ต่าง*	-	7.52	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/ซม.	285	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	105	-
ความเป็นด่าง-ฟีนอล์ฟทาลีน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	171	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	171	ไม่เกิน 1000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	111	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	105	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	6	-
คลอไรด์*	มก./ล.	10	ไม่เกิน 250
ซัลเฟต*	มก./ล.	8	ไม่เกิน 250
แคลเซียม*	มก./ล.	30.5	-
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออไรด์*	มก./ล.	0.20	ไม่เกิน 1.5
แมกนีเซียม*	มก./ล.	8.34	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซีกตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
 ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
 และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ 1990/66 วันที่ออกรายงาน 28 พฤศจิกายน 2566 หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	ค่าแนะนำคุณภาพน้ำดื่ม องค์การอนามัยโลก ปี 2022
ซัลเฟต*	มก./ล.	5.528	-
โซเดียม*	มก./ล.	6	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	2.44	-
แมงกานีส*	มก./ล.	0.02	ไม่เกิน 0.08
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โครเมียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.05
แคดเมียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.003
ปรอท*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.006
เงิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.1
สารหนู*	มก./ล.	0.0021	ไม่เกิน 0.01
พลวง*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.02
ซีลีเนียม*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.04
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 2
สังกะสี*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 3
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.1949	ไม่เกิน 0.2
แบเรียม*	มก./ล.	0.0345	ไม่เกิน 1.3
นิกเกิล*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.07
สารไตรฮาโลมีเทน*	sum of ratio	0.33	ไม่เกิน 1
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	1.3	-
เบนซีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โทลูอีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.7
คลอโรเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไซลีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.5
สไตรีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ไอโซพริลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลพริลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1990/66

วันที่ออกรายงาน 28 พฤศจิกายน 2566

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	ค่าแนะนำคุณภาพน้ำดื่ม องค์การอนามัยโลก ปี 2022
เทอร์เชียรีบิวทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
ไวนิล คลอไรด์*	มก./ล.	ND	0.0003
ทรานส์-1,2-ไดคลอโรอีทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	50
ซิส-1,2-ไดคลอโรอีทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	50
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	2,000
คาร์บอนเตตระคลอไรด์*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	4
1,2-ไดคลอโรอีเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	30
ไตรคลอโรอีทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	8
เตตระคลอโรอีทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	100
เอทิลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	300
ออกซิเจนคอนซุม*	มก./ล.	0.98	-
แอมโมเนียอิสระ-ไนโตรเจน*	มก./ล.	ND	-
ไนเตรท-ไนเตรท*	มก./ล.	1.46	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์-ไนไตรท์*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 3
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	โคโลนีฟอร์มมิงยูนิต/มล.	น้อยกว่า 1	-
<i>E. coli</i>	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1990/66

วันที่ออกรายงาน 28 พฤศจิกายน 2566

หน้า 4/4

- หมายเหตุ * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
- ND: โทแทสเซียม <math><0.008</math> มก./ล., แอมโมเนีย <math><0.01</math> มก./ล., ตะกั่ว <math><0.0001</math> มก./ล., โครเมียม <math><0.0001</math> มก./ล., แคดเมียม <math><0.0001</math> มก./ล., พรอท <math><0.0001</math> มก./ล., เงิน <math><0.0001</math> มก./ล., สารหนู <math><0.0001</math> มก./ล., ฟลูออไรด์ <math><0.0001</math> มก./ล., ซีลีเนียม <math><0.0001</math> มก./ล., สังกะสี <math><0.0010</math> มก./ล., อะลูมิเนียม <math><0.0010</math> มก./ล., แบริียม <math><0.0010</math> มก./ล., นิกเกิล <math><0.0010</math> มก./ล., สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด <math><0.02</math> มก./ล., เบนซีน <math><0.002</math> มก./ล., โทลูอีน <math><0.002</math> มก./ล., คลอโรเบนซีน <math><0.002</math> มก./ล., เมตา-ไซลีน <math><0.001</math> มก./ล., สไตรีน <math><0.001</math> มก./ล., ไอโซพริลเบนซีน <math><0.001</math> มก./ล., นอร์มาลโพรพิลเบนซีน <math><0.001</math> มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน <math><0.001</math> มก./ล., เทอร์เชียรีบิวทิลเบนซีน <math><0.001</math> มก./ล., ทรานส์-1,2-ไดคลอโรอีทีน <math><0.03</math> ไมโครกรัม/ลิตร, ซิส-1,2-ไดคลอโรอีทีน <math><0.03</math> ไมโครกรัม/ลิตร, 1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน <math><0.03</math> ไมโครกรัม/ลิตร, คาร์บอนเตตระคลอไรด์ <math><0.03</math> ไมโครกรัม/ลิตร, 1,2-ไดคลอโรอีเทน <math><0.03</math> ไมโครกรัม/ลิตร, ไตรคลอโรอีทีน <math><0.03</math> ไมโครกรัม/ลิตร, เตตระคลอโรอีทีน <math><0.03</math> ไมโครกรัม/ลิตร, เอทิลเบนซีน <math><0.03</math> ไมโครกรัม/ลิตร, แอมโมเนียอิสระ-ไนโตรเจน <math><0.007</math> มก./ล., ไนเตรท-ไนโตรเจน <math><0.40</math> มก./ล., ไนไตรท์-ไนไตรท์ <math><0.007</math> มก./ล.
 - ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนคุณภาพน้ำประปา
 - สภาพตัวอย่าง เป็นการตรวจพินิจโดยห้องปฏิบัติการ
 - มาตรฐานอ้างอิงเป็นไปตามความต้องการของลูกค้า : มาตรฐานน้ำดื่มตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก ค.ศ. 2022
 - สารไตรฮาโลมีเทน ประกอบด้วย คลอโรฟอร์ม โบรโมไดคลอโรมีเทน ไดโบรโมคลอโรมีเทน และ โบรโมฟอร์ม

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวสุธีรา บุญข้า)

(นางสาวกิตติรัตน์ วงษ์อินทร์)

(นางจิตติยา ศักดิ์ชินบุตร)

(นางสาวชลธร เทศนิม)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีว

นักวิทยาศาสตร์ 5 รักษาการแทน

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

28 พ.ย. 2566

28 พ.ย. 2566

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

28 พ.ย. 2566

28 พ.ย. 2566

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซีกตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
 ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
 และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่	1991/66	วันที่ออกรายงาน	28 พฤศจิกายน 2566	หน้า	1/4
ลูกค้า	ส่วนคุณภาพน้ำประปา กองประเมินคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ				
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำสามเสนโรงสูบ 8			พื้นที่อื่นๆ	
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาต่อตรง (DI0917)	เวลา	10.45 น.	สภาพตัวอย่าง	ใส ไม่มีสี
วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	10 พฤศจิกายน 2566				
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	10 พฤศจิกายน 2566	วันที่ทดสอบ	10-21 พฤศจิกายน 2566		
วิธีทดสอบ	ความขุ่น : APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:2130 B	E. coli	: APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:9221 F		
	เหล็ก : APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:3500-Fe B	ทองแดง	: APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:3111 B		

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	ค่าแนะนำคุณภาพน้ำดื่ม องค์การอนามัยโลก ปี 2022
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.39	0.2-5.0
สีจริง*	แพลทินัม-โคบอลต์	1	-
สีปรากฏ*	แพลทินัม-โคบอลต์	2	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่รังเกียจ
ความขุ่น	NTU	0.25	น้อยกว่า 4.0
ความเป็น กรด-ต่าง*	-	6.90	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/ซม.	233	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	59	-
ความเป็นด่าง-ฟีนอล์ฟทาลีน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	140	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	140	ไม่เกิน 1000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	70	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	59	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	11	-
คลอไรด์*	มก./ล.	10	ไม่เกิน 250
ซัลเฟต*	มก./ล.	32	ไม่เกิน 250
แคลเซียม*	มก./ล.	18.6	-
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออไรด์*	มก./ล.	0.26	ไม่เกิน 1.5
แมกนีเซียม*	มก./ล.	5.64	-

**“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซึ่กตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”**



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ 1991/66 วันที่ออกรายงาน 28 พฤศจิกายน 2566 หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	คำแนะนำคุณภาพน้ำดื่ม องค์การอนามัยโลก ปี 2022
ซิลิโคน*	มก./ล.	6.681	-
โซเดียม*	มก./ล.	6	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	3.96	-
แมงกานีส*	มก./ล.	0.05	ไม่เกิน 0.08
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โครเมียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.05
แคดเมียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.003
ปรอท*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.006
เงิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.1
สารหนู*	มก./ล.	0.0005	ไม่เกิน 0.01
พลวง*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.02
ซีลีเนียม*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.04
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 2
สังกะสี*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0100	ไม่เกิน 3
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.0672	ไม่เกิน 0.2
แบเรียม*	มก./ล.	0.0491	ไม่เกิน 1.3
นิกเกิล*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.07
สารไตรฮาโลมีเทน*	sum of ratio	0.13	ไม่เกิน 1
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	2.5	-
เบนซีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โทลูอีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.7
คลอโรเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไซลีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.5
สไตรีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ไอโซพริลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลพริลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1991/66

วันที่ออกรายงาน 28 พฤศจิกายน 2566

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	ค่าแนะนำคุณภาพน้ำดื่ม องค์การอนามัยโลก ปี 2022
เทอร์เชียรีบิวทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
ไวนิล คลอไรด์*	มก./ล.	ND	0.0003
ทรานส์-1,2-ไดคลอโรอีเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	50
ซิส-1,2-ไดคลอโรอีเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	50
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	2,000
คาร์บอนเตตระคลอไรด์*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	4
1,2-ไดคลอโรอีเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	30
ไตรคลอโรอีเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	8
เตตระคลอโรอีเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	100
เอทิลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	300
ออกซิเจนคอนซุม*	มก./ล.	1.52	-
แอมโมเนียอิสระ-ไนโตรเจน*	มก./ล.	ND	-
ไนเตรท-ไนเตรท*	มก./ล.	2.20	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์-ไนไตรท์*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 3
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	โคโลนีฟอร์มมิงยูนิต/มล.	น้อยกว่า 1	-
<i>E. coli</i>	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1991/66

วันที่ออกรายงาน 28 พฤศจิกายน 2566

หน้า 4/4

- หมายเหตุ * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
- ND: โทแทสเซียม <math><0.008</math> มก./ล., แอมโมเนีย <math><0.01</math> มก./ล., ตะกั่ว <math><0.0001</math> มก./ล., โครเมียม <math><0.0001</math> มก./ล., แคดเมียม <math><0.0001</math> มก./ล., พรอท <math><0.0001</math> มก./ล., เงิน <math><0.0001</math> มก./ล., สารหนู <math><0.0001</math> มก./ล., ฟลวง <math><0.0001</math> มก./ล., ซีลีเนียม <math><0.0001</math> มก./ล., สังกะสี <math><0.0010</math> มก./ล., อะลูมิเนียม <math><0.0010</math> มก./ล., แบเรียม <math><0.0010</math> มก./ล., นิกเกิล <math><0.0010</math> มก./ล., สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด <math><0.02</math> มก./ล., เบนซีน <math><0.002</math> มก./ล., โทลูอิน <math><0.002</math> มก./ล., คลอโรเบนซีน <math><0.002</math> มก./ล., เมตา-ไซลีน <math><0.001</math> มก./ล., สไตรีน <math><0.001</math> มก./ล., ไอโซพริลเบนซีน <math><0.001</math> มก./ล., นอร์มาลโพรพิลเบนซีน <math><0.001</math> มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน <math><0.001</math> มก./ล., เทอร์เชียรีบิวทิลเบนซีน <math><0.001</math> มก./ล., ทรานส์-1,2-ไดคลอโรอีทีน <math><0.03</math> ไมโครกรัม/ลิตร, ซิส-1,2-ไดคลอโรอีทีน <math><0.03</math> ไมโครกรัม/ลิตร, 1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน <math><0.03</math> ไมโครกรัม/ลิตร, คาร์บอนเตตระคลอไรด์ <math><0.03</math> ไมโครกรัม/ลิตร, 1,2-ไดคลอโรอีเทน <math><0.03</math> ไมโครกรัม/ลิตร, ไตรคลอโรอีทีน <math><0.03</math> ไมโครกรัม/ลิตร, เตตระคลอโรอีทีน <math><0.03</math> ไมโครกรัม/ลิตร, เอทิลเบนซีน <math><0.03</math> ไมโครกรัม/ลิตร, แอมโมเนียอิสระ-ไนโตรเจน <math><0.007</math> มก./ล., ไนเตรท-ไนโตรท <math><0.40</math> มก./ล., ไนไตรท์-ไนไตรท์ <math><0.007</math> มก./ล.
 - ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนคุณภาพน้ำประปา
 - สภาพตัวอย่าง เป็นการตรวจพินิจโดยห้องปฏิบัติการ
 - มาตรฐานอ้างอิงเป็นไปตามความต้องการของลูกค้า : มาตรฐานน้ำดื่มตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก ค.ศ. 2022
 - สารไตรฮาโลมีเทน ประกอบด้วย คลอโรฟอร์ม โบรโมไดคลอโรมีเทน ไดโบรโมคลอโรมีเทน และ โบรโมฟอร์ม

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวสุธีรา บุญข้า)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี
28 พ.ย. 2566

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวกิตติรัตน์ วงษ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีวะ
28 พ.ย. 2566

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางจิตติยา ศักดิ์ชินบุตร)

นักวิทยาศาสตร์ 5 รักษาการแทน
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก
28 พ.ย. 2566

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวชลธร เทศฉิม)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร
28 พ.ย. 2566

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซีกตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่	1992/66	วันที่ออกรายงาน	28 พฤศจิกายน 2566	หน้า	1/4
ลูกค้า	ส่วนคุณภาพน้ำประปา กองประเมินคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ				
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำธนบุรี	พื้นที่อื่นๆ			
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาต่อตรง (DI0918)	เวลา 11.40 น.	สภาพตัวอย่าง	ใส ไม่มีสี	
วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	10 พฤศจิกายน 2566				
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	10 พฤศจิกายน 2566	วันที่ทดสอบ 10-21 พฤศจิกายน 2566			
วิธีทดสอบ	ความขุ่น : APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:2130 B	E. coli : APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:9221 F			
	เหล็ก : APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:3500-Fe B	ทองแดง : APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:3111 B			

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	ค่าแนะนำคุณภาพน้ำดื่ม องค์การอนามัยโลก ปี 2022
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.09	0.2-5.0
สีจริง*	แพลทินัม-โคบอลต์	2	-
สีปรากฏ*	แพลทินัม-โคบอลต์	2	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่รังเกียจ
ความขุ่น	NTU	0.25	น้อยกว่า 4.0
ความเป็น กรด-ด่าง*	-	7.36	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/ซม.	238	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	67	-
ความเป็นด่าง-ฟีนอล์ฟทาลีน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	143	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	143	ไม่เกิน 1000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	68	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	67	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	1	-
คลอไรด์*	มก./ล.	17	ไม่เกิน 250
ซัลเฟต*	มก./ล.	13	ไม่เกิน 250
แคลเซียม*	มก./ล.	19.2	-
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออไรด์*	มก./ล.	0.27	ไม่เกิน 1.5
แมกนีเซียม*	มก./ล.	4.80	-

**“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซีกตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”**



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ 1992/66 วันที่ออกรายงาน 28 พฤศจิกายน 2566 หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	ค่าแนะนำคุณภาพน้ำดื่ม องค์การอนามัยโลก ปี 2022
ซัลไฟด์*	มก./ล.	6.439	-
โซเดียม*	มก./ล.	10	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	3.73	-
แมงกานีส*	มก./ล.	0.01	ไม่เกิน 0.08
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โครเมียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.05
แคดเมียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.003
ปรอท*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.006
เงิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.1
สารหนู*	มก./ล.	0.0006	ไม่เกิน 0.01
พลวง*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.02
ซีลีเนียม*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.04
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 2
สังกะสี*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 3
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.0793	ไม่เกิน 0.2
แบเรียม*	มก./ล.	0.0492	ไม่เกิน 1.3
นิกเกิล*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.07
สารไตรฮาโลมีเทน*	sum of ratio	0.22	ไม่เกิน 1
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	2.8	-
เบนซีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โทลูอิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.7
คลอโรเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไซลีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.5
สไตรีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ไอโซพริลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลพริลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1992/66

วันที่ออกรายงาน 28 พฤศจิกายน 2566

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	คำแนะนำคุณภาพน้ำดื่ม องค์การอนามัยโลก ปี 2022
เทอร์เชียรีบิวทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
ไวนิล คลอไรด์*	มก./ล.	ND	0.0003
ทรานส์-1,2-ไดคลอโรอีทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	50
ซิส-1,2-ไดคลอโรอีทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	50
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	2,000
คาร์บอนเตตระคลอไรด์*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	4
1,2-ไดคลอโรอีเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	30
ไตรคลอโรอีทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	8
เตตระคลอโรอีทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	100
เอทิลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	300
ออกซิเจนคอนซุม*	มก./ล.	1.61	-
แอมโมเนียอิสระ-ไนโตรเจน*	มก./ล.	ND	-
ไนเตรท-ไนเตรท*	มก./ล.	3.52	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์-ไนไตรท์*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 3
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	โคโลนีฟอร์มมิงยูนิต/มล.	น้อยกว่า 1	-
<i>E. coli</i>	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซีกตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1992/66

วันที่ออกรายงาน 28 พฤศจิกายน 2566

หน้า 4/4

- หมายเหตุ * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
- ND: โปแทสเซียม <0.008 มก./ล., แอมโมเนีย <0.01 มก./ล., ตะกั่ว <0.0001 มก./ล., โครเมียม <0.0001 มก./ล., แคดเมียม <0.0001 มก./ล., พรอท <0.0001 มก./ล., เงิน <0.0001 มก./ล., สารหนู <0.0001 มก./ล., ฟลูออไรด์ <0.0001 มก./ล., ซีลีเนียม <0.0001 มก./ล., สังกะสี <0.0010 มก./ล., อะลูมิเนียม <0.0010 มก./ล., แบริียม <0.0010 มก./ล., นิกเกิล <0.0010 มก./ล., สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด <0.02 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., 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-ไดคลอโรอีเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ซิส-1,2-ไดคลอโรอีเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, คาร์บอนเตตระคลอไรด์ <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,2-ไดคลอโรอีเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ไตรคลอโรอีเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เตตระคลอโรอีเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เอทิลเบนซีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, แอมโมเนียอิสระ-ไนโตรเจน <0.007 มก./ล., ไนเตรท-ไนโตรเจน <0.40 มก./ล., ไนไตรท์-ไนไตรท์ <0.007 มก./ล.
 - ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนคุณภาพน้ำประปา
 - สภาพตัวอย่าง เป็นการตรวจพินิจโดยห้องปฏิบัติการ
 - มาตรฐานอ้างอิงเป็นไปตามความต้องการของลูกค้า : มาตรฐานน้ำดื่มตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก ค.ศ. 2022
 - สารไตรฮาโลมีเทน ประกอบด้วย คลอโรฟอร์ม โบรโมไดคลอโรมีเทน ไดโบรโมคลอโรมีเทน และ โบรโมฟอร์ม

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวสุธีรา บุญข้า)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

28 พ.ย. 2566

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวกิตติรัตน์ วงษ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีว

28 พ.ย. 2566

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางจิตติยา ศักดิ์ชินบุตร)

นักวิทยาศาสตร์ 5 รักษาการแทน
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

28 พ.ย. 2566

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวชลธร เทศฉิม)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

28 พ.ย. 2566

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซีกตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”