



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่	270/66	วันที่ออกรายงาน 23 กุมภาพันธ์ 2566	หน้า 1/4
ลูกค้า	ส่วนน้ำประปา กองไฟแรงคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ		
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำบางเขนสูบส่ง 2	พื้นที่ อื่นๆ	
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาต่อตรง (DH0675)	เวลา 13.42 น. สภาพตัวอย่าง ใส ไม่มีสี	
วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	9 กุมภาพันธ์ 2566		
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	9 กุมภาพันธ์ 2566	วันที่ทดสอบ 9-16 กุมภาพันธ์ 2566	
วิธีทดสอบ	ความชุ่ม : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:2130 B ทองแಡง : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:3111 B	E.coli : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:9221 F	

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
คลอรีโนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.78	0.2-2.0
สีขาว*	แพลทินัม-โคบอลต์	1	-
สีปรากกฎ*	แพลทินัม-โคบอลต์	5	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความชุ่ม	NTU	น้อยกว่า 0.20	ไม่เกิน 1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.34	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/ซม.	380	-
ความเป็นตัวทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	94	-
ความเป็นต่าง-พื้นอัลฟ่าลีน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	228	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	228	ไม่เกิน 1000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	114	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	94	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	20	-
คลอไรด์*	มก./ล.	34	ไม่เกิน 250
ซัลเฟต*	มก./ล.	35	ไม่เกิน 250
ออกไซเจนคอนซูม*	มก./ล.	2.79	-
แอมโมเนียนิยอิสระ-ในไตรเจน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 1.5
ในไตรท-ในไตรท*	มก./ล.	4.22	ไม่เกิน 50
ในไตรท-ในไตรท*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 3

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

270/66

วันที่ออกรายงาน 23 กุมภาพันธ์ 2566

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
แคลเซียม*	มก./ล.	33.0	-
เหล็ก*	มก./ล.	0.01	ไม่เกิน 0.3
ฟลูอิโรม*	มก./ล.	0.32	ไม่เกิน 0.7
แมงกานีเซียม*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0011	ไม่เกิน 0.08
แมgnีเซียม*	มก./ล.	7.56	-
ซิลิคอน*	มก./ล.	7.7552	-
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.0762	ไม่เกิน 0.2
พลวง*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
นิกเกล*	มก./ล.	0.0016	ไม่เกิน 0.07
แบเบรียม*	มก./ล.	0.0643	ไม่เกิน 1.3
ซีลีเนียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.04
เงิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.1
สารหมู่*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โซเดียม*	มก./ล.	29.79	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	4.96	-
สารไตรยาลومีเทน*	sum of ratio	0.49	ไม่เกิน 1
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	3.5	-
ตะกั่ว*	มก./ล.	0.0041	ไม่เกิน 0.01
โครเมียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.05
แอดเมียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.003
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 1
สังกะสี*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 3
ปรอท*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.006
เชื้อ Clostridium perfringens *	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
เชื้อ Salmonella sp.*	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
เชื้อ Shigella sp.*	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
เชื้อ Staphylococcus aureus*	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

270/66

วันที่ออกรายงาน 23 กุมภาพันธ์ 2566

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
เชื้อ Vibrio cholerae*	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
เบนซีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โบทูลิโน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.7
คลอร์เบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไชลิน*	มก./ล.	ND	-
สไตรีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ไอโซโพร์พิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลโพร์พิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เทอร์เซียร์บิวทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
ไวนิล คลอไรด์*	มิโครกรัม/ลิตร	ND	-
ทรานส์-1,2-ไดคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
ซิส-1,2-ไดคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	-
1,1,1-ไตรคลอโรเอเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 2000
คาร์บอนเตตระคลอไรด์*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 4
1,2-ไดคลอโรเอเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 30
ไตรคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 8
เตตระคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 100
เอทิลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 300
จุลินทรีย์ทั่วไป*	โคโลนีฟอร์มมิลลิยูนิต/㎖	0	ไม่เกิน 500
E.coli	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

270/66

วันที่อกรายงาน 23 กุมภาพันธ์ 2566

หน้า 4/4

หมายเหตุ

- * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
- ND: แอมโมเนียมิอิสระ-ในต่อเจน <0.007 มก./ล., ในต่อท์-ในต่อท์ <0.007 มก./ล., เหล็ก < 0.01 มก./ล., แมงกานีส <0.0003 มก./ล., อะลูมิเนียม <0.0012 มก./ล., พลัง <0.0012 มก./ล., นิกเกิล <0.0004 มก./ล., แบเนเรียม <0.0008 มก./ล., ซิลิเนียม <0.0016 มก./ล., เงิน <0.0003 มก./ล., สารหู <0.0019 มก./ล., โพแทสเซียม <0.008 มก./ล., สารอินทรีย์ carbонทั้งหมด <0.02 มก./ล., ตะกั่ว <0.002 มก./ล., โครเมียม <0.002 มก./ล., แคนดี้เมียม <0.0002 มก./ล., สังกะสี <0.001 มก./ล., ปรอท <0.00001 มก./ล., เบนซีน <0.002 มก./ล., โทกูอิน <0.002 มก./ล., คลอโรเบนซิน <0.002 มก./ล., เมตา-ไซเลין <0.001 มก./ล., สเตรน <0.001 มก./ล., ไอโซโพร์พิลเบนซิน <0.001 มก./ล., นอร์มาลโพร์พิลเบนซิน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทิลเบนซิน <0.001 มก./ล., เทอร์เชียร์บิทิลเบนซิน <0.001 มก./ล., ทราโนส์-1,2-ไดคลอโรอีทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ชิส-1,2-ไดคลอโรอีทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,1-ไดคลอโรอีเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,1,1-ไดคลอโรอีเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, สารบอนเตตระคลอไรด์ <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,2-ไดคลอโรอีเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ไตรคลอโรอีทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เตตระคลอโรอีทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เอทิลเบนซิน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร
- ค่าคลอรินอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนน้ำประปา
- มาตรฐานอ้างอิง : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประจำของการประปานครหลวง
- สารไตรยาโลเมทีน ประกอบด้วย คลอโรฟอร์ม บอร์โน่ไดคลอโรเมทีน ไดบรูโน่คลอโรเมทีน และ บอร์โน่ฟอร์ม

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวสุริรา บุญขา)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

23 ก.พ. 2566

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวกิตติรัตน์ วงศินธ์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีวะ

23 ก.พ. 2566

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางพิตยา ศักดิ์ชินบุตร)

นักวิทยาศาสตร์ 5 รักษาการแทน

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

23 ก.พ. 2566

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวชลธร เทศนิม)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

23 ก.พ. 2566

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้าอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่	271/66	วันที่ออกรายงาน	23 กุมภาพันธ์ 2566	หน้า	1/4
ลูกค้า	ส่วนน้ำประปา กองฝ่ายระวังคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ				
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำมหាផสต์ สูบส่ง			พื้นที่	อื่นๆ
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาต่อตรง (DH0678)		เวลา 12.00 น.	สภาพตัวอย่าง	ใส ไม่มีสี
วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	9 กุมภาพันธ์ 2566				
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	9 กุมภาพันธ์ 2566		วันที่ทดสอบ	9-16 กุมภาพันธ์ 2566	
วิธีทดสอบ	ความชุ่น : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:2130 B ทองแดง : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:3111 B		E.coli	: APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:9221 F	

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
คลอรินอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.17	0.2-2.0
สีริง*	แพลทินัม-โคบอลต์	0	-
สีปรากกฎ*	แพลทินัม-โคบอลต์	3	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความชุ่น	NTU	0.20	ไม่เกิน 1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.80	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/ซม.	245	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	110	-
ความเป็นด่าง-ฟิโนลฟทาเลין (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	147	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	147	ไม่เกิน 1000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	118	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	110	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	8	-
คลอร์ต*	มก./ล.	6	ไม่เกิน 250
ซัลเฟต*	มก./ล.	8	ไม่เกิน 250
ออกซิเจนคงอยู่*	มก./ล.	0.61	-
แอมโมเนียมอิสระ-ในไตรเจน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 1.5
ในไตรท-ในไตรท*	มก./ล.	0.55	ไม่เกิน 50
ในไตรท-ในไตรท*	มก./ล.	0.015	ไม่เกิน 3

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ขัดตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

271/66

วันที่ออกรายงาน 23 กุมภาพันธ์ 2566

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
แคลเซียม*	มก./ล.	34.8	-
เหล็ก*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออโรเจด*	มก./ล.	0.11	ไม่เกิน 0.7
แมงกานีส*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0011	ไม่เกิน 0.08
แมกนีเซียม*	มก./ล.	7.44	-
ซิลิคอน*	มก./ล.	4.6298	-
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.2299 ✓	ไม่เกิน 0.2
พลวง*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
นิกเกล*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0013	ไม่เกิน 0.07
ແບເຮັມ*	มก./ล.	0.0379	ไม่เกิน 1.3
ຈີລືນີເຍົມ*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.04
ເງິນ*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.1
ສາຣໜູ*	มກ./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
ໂຂດີເຍົມ*	มກ./ล.	2.76	ไม่เกิน 200
ໂພແທສເຊືມ*	มກ./ล.	1.64	-
ສາຣໄຕຣາໂຄມືເຫັນ*	sum of ratio	0.15	ไม่เกิน 1
ສາຣອິນທຣີຢົກບອນທັງໝາດ*	มก./ล.	1.0	-
ຕະກຳ*	มก./ล.	0.0030	ไม่เกิน 0.01
ໂຄຣນີເຍົມ*	มກ./ล.	ND	ไม่เกิน 0.05
ແຄດນີເຍົມ*	มກ./ล.	ND	ไม่เกิน 0.003
ທອງແດງ	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 1
ສັກະສື*	มກ./ล.	ND	ไม่เกิน 3
ປຣອທ*	มກ./ล.	0.00007	ไม่เกิน 0.006
ເຊື້ອ Clostridium perfringens *	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
ເຊື້ອ Salmonella sp.*	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
ເຊື້ອ Shigella sp.*	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
ເຊື້ອ Staphylococcus aureus*	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

271/66

วันที่ออกรายงาน 23 กุมภาพันธ์ 2566

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
เชื้อ Vibrio cholerae*	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
เบนซีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โกลูโคส*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.7
คลอร์โรเบนชีน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไชลีน*	มก./ล.	ND	-
สไตรีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ไอโซโพร์พิลเบนชีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลโพร์พิลเบนชีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทิลเบนชีน*	มก./ล.	ND	-
เทอร์เซียร์บิวทิลเบนชีน*	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-ไตรคลอโรเอเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 2000
คาร์บอนเตตระคลอไรด์*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 4
1,2-ไดคลอโรเอเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 30
ไตรคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 8
เตตระคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 100
เอทิลเบนชีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 300
จุลทรรศ์ทั้งหมด*	โคโลนีฟอร์มมิลลิยูนิต/มล.	0	ไม่เกิน 500
E.coli	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

271/66

วันที่ออกรายงาน 23 กุมภาพันธ์ 2566

หน้า 4/4

หมายเหตุ

- * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
- ND: แอมโมเนียมิอิสระ-ในต่อเจน <0.007 มก./ล., ในเตรท-ในเตรท <0.40 มก./ล., ในไตรท์-ในไตรท์ <0.007 มก./ล., เหล็ก < 0.01 มก./ล., แมงกานีส <0.0003 มก./ล., อะซูมิเนียม <0.0012 มก./ล., พลวะ <0.0012 มก./ล., นิกเกิล <0.0004 มก./ล., แบเรียม <0.0008 มก./ล., ชีลีเนียม <0.0016 มก./ล., เเงิน <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., แคนดี้เมียม <0.0002 มก./ล., สังกะสี <0.001 มก./ล., ปรอท <0.00001 มก./ล., เบนซิน <0.002 มก./ล., ໂໂລອຸນ <0.002 มก./ล., คลอร์เบนชีน <0.002 มก./ล., เมتا-ໄไซเลין <0.001 มก./ล., สไตรีน <0.001 มก./ล., ไอโซ-ໂພຣິບິເບີນ ທີ່ນ <0.001 มก./ล., ນອຽມາລີໂພຣິບິເບີນ ທີ່ນ <0.001 มก./ล., 1,3,5-ໄຕຣມີທິບິເບີນ ທີ່ນ <0.001 มก./ล., ເກວົ່າເຊີຍເປົວທິບິເບີນ ທີ່ນ <0.001 มก./ล., ທຽນສ-1,2-ໄດ້ຄລອໂຣອື່ນ <0.03 ໃນໂຄຮັມ/ລິຕິຣ, ຂີສ-1,2-ໄດ້ຄລອໂຣອື່ນ <0.03 ໃນໂຄຮັມ/ລິຕິຣ, 1,1,1-ໄຕຣຄລອໂຣອື່ນ <0.03 ໃນໂຄຮັມ/ລິຕິຣ, ຖາຣາສ-1,2-ໄດ້ຄລອໂຣອື່ນ <0.03 ໃນໂຄຮັມ/ລິຕິຣ, 1,2-ໄດ້ຄລອໂຣອື່ນ <0.03 ໃນໂຄຮັມ/ລິຕິຣ, ໄຕຣຄລອໂຣອື່ນ <0.03 ໃນໂຄຮັມ/ລິຕິຣ, ເກທິລເບີນ ທີ່ນ <0.03 ໃນໂຄຮັມ/ລິຕິຣ
- ດ້ວຍອະນຸຍາຍ ດ້ວຍການทดสอบโดยສ່ວນນໍາປະປາ
- ມາດຮຽນອ້າງອີງ : ເກນົດກຳນົດຄຸນພານໍາປະປາຂອງການປະປານຄຽງ
- ສາງໃຫຍ່ໂລມື່ເຫັນ ປະກອບດ້ວຍ ຄລອໂພຣິມ ໂປຣໂມໄດ້ຄລອໂຣມື່ເຫັນ ໄດ້ໃນຮົມຄລອໂຣມື່ເຫັນ ແລະ ໂປຣໂມພົມ

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวสุริรา บุญขา)
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

23 ก.พ. 2566

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวกิตติรัตน์ วงศ์อินทร์)
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

23 ก.พ. 2566

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางพิตยา ศักดิ์ชินบุตร)
นักวิทยาศาสตร์ 5 รักษาการแทน
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

23 ก.พ. 2566

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวชลธร เทศอัจฉริย)
หัวหน้าศูนย์เอกสาร

23 ก.พ. 2566

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้วยย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่	272/66	วันที่ออกรายงาน	23 กุมภาพันธ์ 2566	หน้า	1/4
ลูกค้า	ส่วนน้ำประปา กองเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ				
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำสำเร็จรูป 7			พื้นที่ อื่นๆ	
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาต่อตรง (DH0679)		เวลา 10.23 น.	สภาพตัวอย่าง	ใส ไม่มีสี
วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	9 กุมภาพันธ์ 2566				
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	9 กุมภาพันธ์ 2566		วันที่ทดสอบ	9-16 กุมภาพันธ์ 2566	
วิธีทดสอบ	ความชุน : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:2130 B ทองดง : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:3111 B		E.coli : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:9221 F		

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
คลอรินอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.61	0.2-2.0
สีจิริ*	แพลทินัม-โคบอลต์	2	-
สีปรากกฎ*	แพลทินัม-โคบอลต์	5	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอริน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความชุน	NTU	น้อยกว่า 0.20	ไม่เกิน 1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.47	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/ซม.	378	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอนต)*	มก./ล.	97	-
ความเป็นด่าง-ฟีโนล์ฟทาลีน (แคลเซียมคาร์บอนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	227	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	227	ไม่เกิน 1000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	115	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	97	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	18	-
คลอไรด์*	มก./ล.	33	ไม่เกิน 250
ซัลเฟต*	มก./ล.	35	ไม่เกิน 250
ออกซิเจนคงอยู่*	มก./ล.	2.00	-
แอมโมเนียนิยอิสระ-ไนโตรเจน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 1.5
ไนโตรท-ไนโตรท*	มก./ล.	3.88	ไม่เกิน 50
ไนโตรท-ไนโตรท*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 3

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ขักด้วยตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

272/66

วันที่ออกรายงาน 23 กุมภาพันธ์ 2566

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
แคลเซียม*	มก./ล.	33.5	-
เหล็ก*	มก./ล.	0.02	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออโรเจต*	มก./ล.	0.35	ไม่เกิน 0.7
แมงกานีส*	มก./ล.	0.0054	ไม่เกิน 0.08
แมกนีเซียม*	มก./ล.	7.50	-
ซิลิโคน*	มก./ล.	7.7749	-
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.1123	ไม่เกิน 0.2
พลว*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
นิกเกิล*	มก./ล.	0.0018	ไม่เกิน 0.07
แบเบเรียม*	มก./ล.	0.0625	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.	29.31	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	5.00	-
สารไตรยาโลมีเทน*	sum of ratio	0.60	ไม่เกิน 1
สารอินทรีย์carbอนทั้งหมด*	มก./ล.	3.6	-
ตะกั่ว*	มก./ล.	0.0047	ไม่เกิน 0.01
โครเมียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.05
แอดเมียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.003
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 1
สังกะสี*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 3
proto*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.006
เชื้อ Clostridium perfringens *	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
เชื้อ Salmonella sp.*	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
เชื้อ Shigella sp.*	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
เชื้อ Staphylococcus aureus*	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

272/66

วันที่ออกรายงาน 23 กุมภาพันธ์ 2566

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
เชื้อ Vibrio cholerae*	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
เบนซีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โกลูอิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.7
คลอร์เบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไชลีน*	มก./ล.	ND	-
สไตรีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ไอโซพร็อพิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลไพริลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทธิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เทอร์เชียร์บิทิลเบนซีน*	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-ไตรคลอโรเอเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 2000
คาร์บอนเตตระคลอไรด์*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 4
1,2-ไดคลอโรเอเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 30
ไตรคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 8
เตตระคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 100
เอทิลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 300
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	โคโลนีฟอร์มมิลลิยูนิต/มล.	0	ไม่เกิน 500
E.coli	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

272/66

วันที่ออกรายงาน 23 กุมภาพันธ์ 2566

หน้า 4/4

หมายเหตุ

- * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
- ND: แอมโมเนียมิอิสระ-ในต่อเจน <0.007 มก./ล., ในเตรท-ในเตรท <0.40 มก./ล., ในไตรท์-ในไตรท์ <0.007 มก./ล., เหล็ก < 0.01 มก./ล., แมงกานีส <0.0003 มก./ล., อะลูมิเนียม <0.0012 มก./ล., พลวต <0.0012 มก./ล., นิกเกิล <0.0004 มก./ล., แบนเรียม <0.0008 มก./ล., ชิลีนีเยียม <0.0016 มก./ล., เงิน <0.0003 มก./ล., สารทอน <0.0019 มก./ล., โพแทสเซียม <0.008 มก./ล., สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด <0.02 มก./ล., ตะกั่ว <0.002 มก./ล., โครเมียม <0.002 มก./ล., แคลดเมียม <0.0002 มก./ล., สังกะสี <0.001 มก./ล., ปรอท <0.00001 มก./ล., เบนซิน <0.002 มก./ล., โทกูอิน <0.002 มก./ล., คลอร์เบนซิน <0.002 มก./ล., เมตา-ไซลิน <0.001 มก./ล., สไตรีน <0.001 มก./ล., ไอโซ-พร็อพิลเบนซิน <0.001 มก./ล., นอร์มาลพร็อพิลเบนซิน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทิลเบนซิน <0.001 มก./ล., เทอร์เชียร์บิวทิลเบนซิน <0.001 มก./ล., ทราส-1,2-ไดคลอโรเอทิน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ชิส-1,2-ไดคลอโรเอทิน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,1,1-ไดคลอโรเอเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ไตรคลอโรเอทิน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, สารประกอบเตตราคลอโรฟอร์ม <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,2-ไดคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ไตรคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เทթะคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เอทิลเบนซิน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร
- ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนน้ำประปา
- มาตรฐานอ้างอิง : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิ
- สารไดรยาโนเมทีน ประกอบด้วย คลอร์ฟอร์ม โบรโนไดคลอโรเมทีน ไดไบโนคลอโรเมทีน และ โบรโนฟอร์ม

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวสุรีรา บุญจำ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

23 ก.พ. 2566

(นางสาวกิตติรัตน์ วงศ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีวะ

23 ก.พ. 2566

(นางพิทยา ศักดิ์ชินบุตร)

นักวิทยาศาสตร์ 5 รักษาการแทน

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

23 ก.พ. 2566

(นางสาวชลอร์ เทศนิม)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

23 ก.พ. 2566

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้วยอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่	273/66	วันที่ออกรายงาน	23 กุมภาพันธ์ 2566	หน้า	1/4
ลูกค้า	ส่วนน้ำประปา กองไฟาระวังคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ				
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำรัตนบุรี			พื้นที่	อื่นๆ
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาต่อตง (DH0680)		เวลา 11.32 น.	สภาพตัวอย่าง	ใส ไม่มีสี
วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	9 กุมภาพันธ์ 2566				
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	9 กุมภาพันธ์ 2566		วันที่ทดสอบ	9-16 กุมภาพันธ์ 2566	
วิธีทดสอบ	ความชุน : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:2130 B ทองแแดง : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:3111 B		E.coli : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:9221 F		

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.25	0.2-2.0
สีเจริญ*	แพลทินัม-โคบล็อต	2	-
สีปรกฏ*	แพลทินัม-โคบล็อต	5	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความชุน	NTU	0.20	ไม่เกิน 1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.74	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซิเมนส์/ซม.	382	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	101	-
ความเป็นด่าง-ฟิโนล์ฟทาเลïน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	229	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	229	ไม่เกิน 1000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	115	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	101	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	14	-
คลอไรต์*	มก./ล.	36	ไม่เกิน 250
ซัลเฟต*	มก./ล.	30	ไม่เกิน 250
ออกซิเจนออกซิเจน*	มก./ล.	2.11	-
แอมโมเนียนียอิสระ-ไนโตรเจน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 1.5
ไนโตรท-ไนโตรท*	มก./ล.	4.22	ไม่เกิน 50
ไนโตรท-ไนโตรท*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 3

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้วยน้ำ รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

273/66

วันที่อกรายงาน 23 กุมภาพันธ์ 2566

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
แคลเซียม*	มก./ล.	33.6	-
เหล็ก*	มก./ล.	0.01	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออโรเดิร์*	มก./ล.	0.33	ไม่เกิน 0.7
แมงกานีส*	มก./ล.	0.0011	ไม่เกิน 0.08
แมgnีซียม*	มก./ล.	7.44	-
ชิลีคอน*	มก./ล.	7.8501	-
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.1087	ไม่เกิน 0.2
พลวง*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
นิกเกล*	มก./ล.	0.0016	ไม่เกิน 0.07
แบเบรียม*	มก./ล.	0.0629	ไม่เกิน 1.3
ซีลีเนียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.04
เงิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.1
สารหมู่*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โซเดียม*	มก./ล.	29.77	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	5.01	-
สารไตรยาโลเมเทน*	sum of ratio	0.43	ไม่เกิน 1
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	3.5	-
ตะกั่ว*	มก./ล.	0.0045	ไม่เกิน 0.01
โครเมียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.05
แอดเมียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.003
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 1
สังกะสี*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 3
ปรอท*	มก./ล.	0.00009	ไม่เกิน 0.006
เชื้อ Clostridium perfringens *	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
เชื้อ Salmonella sp.*	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
เชื้อ Shigella sp.*	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
เชื้อ Staphylococcus aureus*	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

273/66

วันที่ออกรายงาน 23 กุมภาพันธ์ 2566

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
เชื้อ Vibrio cholerae*	พบ-ไม่พบร/100 มล.	ไม่พบร	ไม่พบร
เบนซิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โกลอีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.7
คลอริโนเบนซิน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไซรีน*	มก./ล.	ND	-
สไตรีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ไอโซพรพิลเบนซิน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลไพรพิลเบนซิน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทธิลเบนซิน*	มก./ล.	ND	-
เทอร์เซียรีบิวทิลเบนซิน*	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-ไตรคลอโรเอเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 2000
คาร์บอนเตตระคลอไรด์*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 4
1,2-ไดคลอโรเอเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 30
ไตรคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 8
เตตระคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 100
เอทิลเบนซิน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	ไม่เกิน 300
จุลินทรีย์ทั่วไป	โคโลนีฟอร์มมิลลิยูนิต/มล.	0	ไม่เกิน 500
E.coli	พบ-ไม่พบร/100 มล.	ไม่พบร	ไม่พบร

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

273/66

วันที่อกรายงาน 23 กุมภาพันธ์ 2566

หน้า 4/4

หมายเหตุ

- * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
- ND: แอมโนเนียมอิสระ-ในต่อเจน <0.007 มก./ล., ในต่อท-ในต่อท <0.40 มก./ล., ในต่อท-ในต่อท <0.007 มก./ล., เหล็ก < 0.01 มก./ล., แมงกานีส <0.0003 มก./ล., อะลูมิเนียม <0.0012 มก./ล., พลัง <0.0012 มก./ล., นิกเกิล <0.0004 มก./ล., แบนเรียม <0.0008 มก./ล., ซีลีเนียม <0.0016 มก./ล., เงิน <0.0003 มก./ล., สารห不足 <0.0019 มก./ล., โพแทสเซียม <0.008 มก./ล., สารอินทรีย์ carbонทั้งหมด <0.02 มก./ล., ตะกั่ว <0.002 มก./ล., โครเมียม <0.002 มก./ล., แคนดี้เมียม <0.0002 มก./ล., สังกะสี <0.001 มก./ล., ปรอท <0.00001 มก./ล., เบนซิน <0.002 มก./ล., โทกูอิน <0.002 มก./ล., คลอรอเบนซิน <0.002 มก./ล., เมต้า-ไซเลင์ <0.001 มก./ล., สเตเรน <0.001 มก./ล., ไอโซพร็อพิลเบนซิน <0.001 มก./ล., นอร์มาลไพร็อพิลเบนซิน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทิลเบนซิน <0.001 มก./ล., เทอร์เชียรีบิวทิลเบนซิน <0.001 มก./ล., ทราส-1,2-ไดคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ชีส-1,2-ไดคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,1-ไดคลอโรเอเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ไตรคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, คาร์บอนเตตระคลอไรด์ <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,2-ไดคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ไตรคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เทตระคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เอทิลเบนซิน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร
- คำคลอเร็นอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนน้ำประปา
- มาตรฐานอ้างอิง : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประจำของ การประปาศรีวัฒนา
- สารไดรยาโนเมทีน ประกอบด้วย คลอร์ฟอร์ม โบรโนไดคลอโรเมทีน ไดโบรโนคลอโรเมทีน และ โบรโนฟอร์ม

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวสุรีรดา บุญจำ)
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

(นางสาวกิตติรัตน์ วงศ์อินทร์)
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีวะ

(นางพิทยา ศักดิ์ชินบุตร)
นักวิทยาศาสตร์ 5 รักษาการแทน
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

(นางสาวชลธร เทศนิม)
หัวหน้าศูนย์เอกสาร

23 ก.พ. 2566

23 ก.พ. 2566

23 ก.พ. 2566

23 ก.พ. 2566

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้วยย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”