



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

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

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.78	0.2-2.0
สีจริง*	แพลทินัม-โคบอลต์	1	-
สีปรากฏ*	แพลทินัม-โคบอลต์	5	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น	NTU	น้อยกว่า 0.20	ไม่เกิน 1.0
ความเป็น กรด-ต่าง*	-	7.34	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/ซม.	380	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	94	-
ความเป็นด่าง-ฟีนอล์ฟทาลีน (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
ออกซิเจนคอนซุม*	มก./ล.	2.79	-
แอมโมเนียอิสระ-ไนโตรเจน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 1.5
ไนเตรท-ไนเตรท*	มก./ล.	4.22	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์-ไนไตรท์*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 3

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซ้กตัวอย่าง 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
ฟลูออไรด์*	มก./ล.	0.32	ไม่เกิน 0.7
แมงกานีส*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0011	ไม่เกิน 0.08
แมกนีเซียม*	มก./ล.	7.56	-
ซิลิคอน*	มก./ล.	7.7552	-
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.0762	ไม่เกิน 0.2
พลวง*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
นิกเกิล*	มก./ล.	0.0016	ไม่เกิน 0.07
แบเรียม*	มก./ล.	0.0643	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.	29.79	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	4.96	-
สารไตรฮาโลมีเทน*	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
แคดเมียม*	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 <i>Clostridium perfringens</i> *	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
เชื้อ <i>Salmonella</i> sp.*	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
เชื้อ <i>Shigella</i> sp.*	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
เชื้อ <i>Staphylococcus aureus</i> *	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

270/66

วันที่ออกรายงาน 23 กุมภาพันธ์ 2566

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
เชื้อ <i>Vibrio cholerae</i> *	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
เบนซีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โทลูอีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.7
คลอโรเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไซลีน*	มก./ล.	ND	-
สไตรีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ไอโซพริลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลพริลเบนซีน*	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.	0	ไม่เกิน 500
<i>E.coli</i>	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ 270/66 วันที่ออกรายงาน 23 กุมภาพันธ์ 2566 หน้า 4/4

- 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., เหล็ก < 0.01 มก./ล., แมงกานีส <0.0003 มก./ล., อะลูมิเนียม <0.0012 มก./ล., ฟลูออไรด์ <0.0012 มก./ล., นิกเกิล <0.0004 มก./ล., แบริลียม <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., 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-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

ผู้รับรองผลทดสอบ	ผู้รับรองผลทดสอบ	ผู้รับรองผลทดสอบ	ผู้จัดทำรายงาน
(นางสาวสุธีรา บุญข้า)	(นางสาวกิตติรัตน์ วงษ์อินทร์)	(นางชิตยา คักคี่ชินบุตร)	(นางสาวชลธร เทตฉิม)
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี	หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีว	นักวิทยาศาสตร์ 5 รักษาการแทน หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก	หัวหน้าศูนย์เอกสาร
23 ก.พ. 2566	23 ก.พ. 2566	23 ก.พ. 2566	23 ก.พ. 2566

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซั๊กตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่	271/66	วันที่ออกรายงาน	23 กุมภาพันธ์ 2566	หน้า	1/4
ลูกค้า	ส่วนน้ำประปา กองเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ				
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์ 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	ความขุ่น : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:2130 B E.coli : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:9221 F ทองแดง : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:3111 B				

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.17	0.2-2.0
สีจริง*	แพลทินัม-โคบอลต์	0	-
สีปรากฏ*	แพลทินัม-โคบอลต์	3	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น	NTU	0.20	ไม่เกิน 1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.80	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/ซม.	245	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	110	-
ความเป็นด่าง-ฟีนอล์ฟทาลีน (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	-
คลอไรด์*	มก./ล.	6	ไม่เกิน 250
ซัลเฟต*	มก./ล.	8	ไม่เกิน 250
ออกซิเจนคอนซุม*	มก./ล.	0.61	-
แอมโมเนียอิสระ-ไนโตรเจน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 1.5
ไนเตรท-ไนเตรท*	มก./ล.	0.55	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์-ไนไตรท์*	มก./ล.	0.015	ไม่เกิน 3

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง 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
ฟลูออไรด์*	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
ฟลูออรีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
นิเกิล*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0013	ไม่เกิน 0.07
แบเรียม*	มก./ล.	0.0379	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.	2.76	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	1.64	-
สารไตรฮาโลมีเทน*	sum of ratio	0.15	ไม่เกิน 1
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	1.0	-
ตะกั่ว*	มก./ล.	0.0030	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.	0.00007	ไม่เกิน 0.006
เชื้อ <i>Clostridium perfringens</i> *	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
เชื้อ <i>Salmonella</i> sp.*	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
เชื้อ <i>Shigella</i> sp.*	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
เชื้อ <i>Staphylococcus aureus</i> *	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

271/66

วันที่ออกรายงาน 23 กุมภาพันธ์ 2566

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
เชื้อ <i>Vibrio cholerae</i> *	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
เบนซีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โทลูอีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.7
คลอโรเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไซลีน*	มก./ล.	ND	-
สไตรีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ไอโซพริลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลพริลเบนซีน*	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.	0	ไม่เกิน 500
<i>E.coli</i>	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ 271/66 วันที่ออกรายงาน 23 กุมภาพันธ์ 2566 หน้า 4/4

- 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., เหล็ก < 0.01 มก./ล., แมงกานีส <0.0003 มก./ล., อะลูมิเนียม <0.0012 มก./ล., ฟลูออไรด์ <0.0012 มก./ล., นิกเกิล <0.0004 มก./ล., แบริยม <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., ปะปน <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., ไอโซพรีลเบนซีน <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
 - ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนน้ำประปา
 - มาตรฐานอ้างอิง : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง
 - สารไตรฮาโลมีเทน ประกอบด้วย คลอโรฟอร์ม โบรโมไดคลอโรมีเทน ไดโบรโมคลอโรมีเทน และ โบรโมฟอร์ม

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวสุธีรา บุญข้า)

(นางสาวกิตติรัตน์ วงษ์อินทร์)

(นางจิตยา ศักดิ์ชินบุตร)

(นางสาวชลธร เทศฉิม)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีวฯ

นักวิทยาศาสตร์ 5 รักษาการแทน
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

23 ก.พ. 2566

23 ก.พ. 2566

23 ก.พ. 2566

23 ก.พ. 2566

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่	272/66	วันที่ออกรายงาน	23 กุมภาพันธ์ 2566	หน้า	1/4
ลูกค้า	ส่วนน้ำประปา กองเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ				
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำสามเสนโรงสูบ 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	ความขุ่น : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:2130 B E.coli : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:9221 F ทองแดง : APHA,AWWA,WEF, 23 rd edition, 2017:3111 B				

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.61	0.2-2.0
สีจริง*	แพลทินัม-โคบอลต์	2	-
สีปรากฏ*	แพลทินัม-โคบอลต์	5	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น	NTU	น้อยกว่า 0.20	ไม่เกิน 1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.47	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/ซม.	378	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	97	-
ความเป็นด่าง-ฟีนอลฟทาไลน์ (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	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
ออกซิเจนคอนซุม*	มก./ล.	2.00	-
แอมโมเนียอิสระ-ไนโตรเจน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 1.5
ไนเตรท-ไนเตรท*	มก./ล.	3.88	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์-ไนไตรท์*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 3

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง 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
ฟลูออไรด์*	มก./ล.	0.35	ไม่เกิน 0.7
แมงกานีส*	มก./ล.	0.0054	ไม่เกิน 0.08
แมกนีเซียม*	มก./ล.	7.50	-
ซิลิคอน*	มก./ล.	7.7749	-
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.1123	ไม่เกิน 0.2
พลวง*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
นิกเกิล*	มก./ล.	0.0018	ไม่เกิน 0.07
แบเรียม*	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	-
สารไตรฮาโลมีเทน*	sum of ratio	0.60	ไม่เกิน 1
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	3.6	-
ตะกั่ว*	มก./ล.	0.0047	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.	ND	ไม่เกิน 0.006
เชื้อ <i>Clostridium perfringens</i> *	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
เชื้อ <i>Salmonella</i> sp.*	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
เชื้อ <i>Shigella</i> sp.*	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
เชื้อ <i>Staphylococcus aureus</i> *	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

272/66

วันที่ออกรายงาน 23 กุมภาพันธ์ 2566

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
เชื้อ <i>Vibrio cholerae</i> *	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
เบนซีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โทลูอีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.7
คลอโรเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไซลีน*	มก./ล.	ND	-
สไตรีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ไอโซพริลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลพริลเบนซีน*	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.	0	ไม่เกิน 500
<i>E.coli</i>	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

272/66

วันที่ออกรายงาน 23 กุมภาพันธ์ 2566

หน้า 4/4

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., เหล็ก <0.01 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., บรอมีน <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., 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
- ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนน้ำประปา
- มาตรฐานอ้างอิง : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง
- สารไตรฮาโลมีเทน ประกอบด้วย คลอโรฟอร์ม โบรโมไดคลอโรมีเทน ไดโบรโมคลอโรมีเทน และ โบรโมฟอร์ม

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวสุธีรา บุญช่า)

(นางสาวกิตติรัตน์ วงษ์อินทร์)

(นางจิตยา คักดีชินบุตร)

(นางสาวสลธิ์ เทคิม)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีวฯ

นักวิทยาศาสตร์ 5 รักษาการแทน
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

23 ก.พ. 2566

23 ก.พ. 2566

23 ก.พ. 2566

23 ก.พ. 2566

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

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

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.25	0.2-2.0
สีจริง*	แพลทินัม-โคบอลต์	2	-
สีปรากฏ*	แพลทินัม-โคบอลต์	5	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น	NTU	0.20	ไม่เกิน 1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.74	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/ซม.	382	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	101	-
ความเป็นด่าง-ฟีนอล์ฟทาลีน (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	-
คลอไรด์*	มก./ล.	36	ไม่เกิน 250
ซัลเฟต*	มก./ล.	30	ไม่เกิน 250
ออกซิเจนคอนซุม*	มก./ล.	2.11	-
แอมโมเนียอิสระ-ไนโตรเจน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 1.5
ไนเตรท-ไนเตรท*	มก./ล.	4.22	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์-ไนไตรท์*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 3

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
 ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
 และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

273/66

วันที่ออกรายงาน 23 กุมภาพันธ์ 2566

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
แคลเซียม*	มก./ล.	33.6	-
เหล็ก*	มก./ล.	0.01	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออไรด์*	มก./ล.	0.33	ไม่เกิน 0.7
แมงกานีส*	มก./ล.	0.0011	ไม่เกิน 0.08
แมกนีเซียม*	มก./ล.	7.44	-
ซิลิคอน*	มก./ล.	7.8501	-
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.1087	ไม่เกิน 0.2
พลวง*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
นิกเกิล*	มก./ล.	0.0016	ไม่เกิน 0.07
แบเรียม*	มก./ล.	0.0629	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.	29.77	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	5.01	-
สารไตรฮาโลมีเทน*	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
แคดเมียม*	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 <i>Clostridium perfringens</i> *	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
เชื้อ <i>Salmonella</i> sp.*	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
เชื้อ <i>Shigella</i> sp.*	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
เชื้อ <i>Staphylococcus aureus</i> *	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

273/66

วันที่ออกรายงาน 23 กุมภาพันธ์ 2566

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
เชื้อ <i>Vibrio cholerae</i> *	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ
เบนซีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โทลูอีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.7
คลอโรเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไซลีน*	มก./ล.	ND	-
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.	0	ไม่เกิน 500
<i>E.coli</i>	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

273/66

วันที่ออกรายงาน 23 กุมภาพันธ์ 2566

หน้า 4/4

- 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., เหล็ก < 0.01 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., บรอม <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., 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
 - ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนน้ำประปา
 - มาตรฐานอ้างอิง : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง
 - สารไตรฮาโลมีเทน ประกอบด้วย คลอโรฟอร์ม โบรโมไดคลอโรมีเทน ไดโบรโมคลอโรมีเทน และ โบรโมฟอร์ม

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวสุธีรา บุญข้า)

(นางสาวกิตติรัตน์ วงษ์อินทร์)

(นางจิตยา คักดีชินบุตร)

(นางสาวชลธร เทตฉิม)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีวฯ

นักวิทยาศาสตร์ 5 รักษาการแทน
หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

23 ก.พ. 2566

23 ก.พ. 2566

23 ก.พ. 2566

23 ก.พ. 2566

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”