



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่	606/65	วันที่ออกรายงาน	26 เมษายน 2565	หน้า	1/3
ลูกค้า	ส่วนน้ำประปา กองเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ				
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำบางเขนสูงส่ง 1	วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	5 เมษายน 2565		
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาต่อตรง (DG0276)	เวลา	14.00 น.	สภาพตัวอย่าง	ใส ไม่มีสี
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	5 เมษายน 2565	วันที่ทดสอบ	5-26 เมษายน 2565		
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	เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปา การประปานครหลวง
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.67	0.2-2.0
สีจริง*	แพลทินัม-โคบอลต์	2	-
สีปรากฏ*	แพลทินัม-โคบอลต์	2	15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น	NTU	น้อยกว่า 0.20	1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.28	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/ซม.	434	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	78	-
ความเป็นด่าง-ฟีนอล์ฟทาลีน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	278	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	278	1,000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	123	-
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	78	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	45	-
คลอไรด์*	มก./ล.	43	250
ซัลเฟต*	มก./ล.	52	250
ออกซิเจนคอนซุม*	มก./ล.	1.82	-
แอมโมเนียอิสระ-ไนโตรเจน*	มก./ล.	ND	1.5
ไนเตรท-ไนเตรท*	มก./ล.	4.55	50
ไนไตรท์-ไนไตรท์*	มก./ล.	0.018	3
แคลเซียม*	มก./ล.	35.8	-

"ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายไปรายงานผลทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากกองวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ"



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

606/65

วันที่ออกรายงาน 26 เมษายน 2565

หน้า 2/3

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปา การประปานครหลวง
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	0.3
ฟลูออไรด์*	มก./ล.	0.40	0.7
แมงกานีส *	มก./ล.	ND	0.1
แมกนีเซียม*	มก./ล.	8.04	-
ซิลิคอน*	มก./ล.	5.7192	-
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.0976	0.2
พลวง*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0041	0.02
นิกเกิล*	มก./ล.	0.0016	0.07
แบเรียม*	มก./ล.	0.0598	1.3
ซีลีเนียม*	มก./ล.	ND	0.04
เงิน*	มก./ล.	ND	0.1
สารหนู*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0062	0.01
โซเดียม*	มก./ล.	35.74	200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	5.34	-
สารไตรฮาโลมีเทน*	sum of ratio	0.20	1
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	3.2	-
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	0.01
โครเมียม*	มก./ล.	ND	0.05
แคดเมียม*	มก./ล.	0.0005	0.003
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	1
สังกะสี*	มก./ล.	0.005	3
ปรอท*	มก./ล.	ND	0.006
เบนซีน*	มก./ล.	ND	0.01
โทลูอิน*	มก./ล.	ND	0.7
คลอโรเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไซลีน*	มก./ล.	ND	-
สไตรีน*	มก./ล.	ND	0.02

"ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายไปรายงานผลทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากกองวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ"



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

606/65

วันที่ออกรายงาน 26 เมษายน 2565

หน้า 3/3

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปา การประปานครหลวง
ไอโซพริลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลพริลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เทอร์เชียรีบิวทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	โคโลนีฟอร์มมิงยูนิต/มล.	1	500
<i>E.coli</i>	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ

- * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
- ND: แอมกานีส <0.0003 มก./ล., อะลูมิเนียม <0.0012 มก./ล., พลัง <0.0012 มก./ล., นิกเกิล <0.0004 มก./ล., แบริยม <0.0008 มก./ล., ซิลเนียม <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., ปรีท <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., นอร์มาลพริลเบนซีน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน <0.001 มก./ล., เทอร์เชียรีบิวทิลเบนซีน <0.001 มก./ล.
- ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนน้ำประปา

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวสุธีรา บุญข้า)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี
26 เม.ย. 2565

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวกิตติรัตน์ วงษ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีว
26 เม.ย. 2565

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางนันทิรา พัวประเสริฐ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก
26 เม.ย. 2565

ผู้จัดทำรายงาน

(นางโสภิน รัชตะวานิชย์)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร
26 เม.ย. 2565

"ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากกองวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ"



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่	607/65	วันที่ออกรายงาน	26 เมษายน 2565	หน้า	1/3
ลูกค้า	ส่วนน้ำประปา กองเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ				
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์ สูบจ่าย	วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	5 เมษายน 2565		
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาต่อตรง (DG0279)	เวลา	12.05 น.	สภาพตัวอย่าง	ใส ไม่มีสี
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	5 เมษายน 2565	วันที่ทดสอบ	5-26 เมษายน 2565		
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	เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปา การประปานครหลวง
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.66	0.2-2.0
สีจริง*	แพลทินัม-โคบอลต์	1	-
สีปรากฏ*	แพลทินัม-โคบอลต์	1	15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น	NTU	0.20	1.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.47	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/ซม.	211	-
ความเป็นต่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	78	-
ความเป็นต่าง-ฟีนอล์ฟทาซีน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	127	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	127	1,000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	99	-
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	78	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	21	-
คลอไรด์*	มก./ล.	6	250
ซัลเฟต*	มก./ล.	13	250
ออกซิเจนคอนซุม*	มก./ล.	0.82	-
แอมโมเนียอิสระ-ไนโตรเจน*	มก./ล.	ND	1.5
ไนเตรท-ไนเตรท*	มก./ล.	1.86	50
ไนไตรท์-ไนไตรท์*	มก./ล.	0.010	3
แคลเซียม*	มก./ล.	28.1	-

"ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายไปรายงานผลทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากกองวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ"



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

607/65

วันที่ออกรายงาน 26 เมษายน 2565

หน้า 2/3

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปา การประปานครหลวง
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	0.3
ฟลูออไรด์*	มก./ล.	0.15	0.7
แมงกานีส *	มก./ล.	ND	0.1
แมกนีเซียม*	มก./ล.	6.90	-
ซิลิคอน*	มก./ล.	4.5415	-
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.1026	0.2
พลวง*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0041	0.02
นิกเกิล*	มก./ล.	ND	0.07
แบเรียม*	มก./ล.	0.0332	1.3
ซีลีเนียม*	มก./ล.	ND	0.04
เงิน*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0010	0.1
สารหนู*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0062	0.01
โซเดียม*	มก./ล.	2.61	200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	1.66	-
สารไตรฮาโลมีเทน*	sum of ratio	0.03	1
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	1.2	-
ตะกั่ว*	มก./ล.	0.0023	0.01
โครเมียม*	มก./ล.	ND	0.05
แคดเมียม*	มก./ล.	0.0003	0.003
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	1
สังกะสี*	มก./ล.	ND	3
ปรอท*	มก./ล.	ND	0.006
เบนซีน*	มก./ล.	ND	0.01
โทลูอิน*	มก./ล.	ND	0.7
คลอโรเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไซลีน*	มก./ล.	ND	-
สไตรีน*	มก./ล.	ND	0.02

"ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากกองวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ"



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

607/65

วันที่ออกรายงาน 26 เมษายน 2565

หน้า 3/3

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปา การประปานครหลวง
ไอโซโพรพิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลโพรพิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เทอร์เชียรีบิวทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	โคโลนีฟอร์มมิงยูนิต/มล.	0	500
<i>E.coli</i>	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ

- * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
- ND: แอมกานีส <0.0003 มก./ล., อะลูมิเนียม <0.0012 มก./ล., พลวง <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., ปรีท <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., ไอโซโพรพิลเบนซีน <0.001 มก./ล., นอร์มาลโพรพิลเบนซีน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน <0.001 มก./ล., เทอร์เชียรีบิวทิลเบนซีน <0.001 มก./ล.
- ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนน้ำประปา

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวสุธีรา บุญข้า)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี
26 เม.ย. 2565

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวกิตติรัตน์ วงษ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีว
26 เม.ย. 2565

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางนันทิรา พัวประเสริฐ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก
26 เม.ย. 2565

ผู้จัดทำรายงาน

(นางโสภิน รัชตะวานิชย์)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร
26 เม.ย. 2565

"ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายไปรายงานผลทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากกองวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ"



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่	608/65	วันที่ออกรายงาน	26 เมษายน 2565	หน้า	1/3
ลูกค้า	ส่วนน้ำประปา กองเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ				
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำสามเสนโรงสูบ 12	วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	5 เมษายน 2565		
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาโดยตรง (DG0281)	เวลา	10.55 น.	สภาพตัวอย่าง	ใส ไม่มีสี
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	5 เมษายน 2565	วันที่ทดสอบ	5-26 เมษายน 2565		
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	เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปา การประปานครหลวง
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.01	0.2-2.0
สีจริง*	แพลทินัม-โคบอลต์	4	-
สีปรากฏ*	แพลทินัม-โคบอลต์	2	15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น	NTU	น้อยกว่า 0.20	1.0
ความเป็น กรด-ด่าง*	-	7.59	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/ซม.	428	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	83	-
ความเป็นด่าง-ฟีนอล์ฟทาเลิน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	274	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	274	1,000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	124	-
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	83	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	41	-
คลอไรด์*	มก./ล.	42	250
ซัลเฟต*	มก./ล.	48	250
ออกซิเจนคอนซุม*	มก./ล.	1.98	-
แอมโมเนียอิสระ-ไนโตรเจน*	มก./ล.	ND	1.5
ไนเตรท-ไนเตรท*	มก./ล.	3.64	50
ไนไตรท์-ไนไตรท์*	มก./ล.	ND	3
แคลเซียม*	มก./ล.	34.6	-

"ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายไปรายงานผลทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากกองวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ"



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

608/65

วันที่ออกรายงาน 26 เมษายน 2565

หน้า 2/3

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปา การประปานครหลวง
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	0.3
ฟลูออไรด์*	มก./ล.	0.41	0.7
แมงกานีส *	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0011	0.1
แมกนีเซียม*	มก./ล.	9.00	-
ซิลิคอน*	มก./ล.	5.8514	-
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.1014	0.2
พลวง*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0041	0.02
นิกเกิล*	มก./ล.	0.0014	0.07
แบเรียม*	มก./ล.	0.0567	1.3
ซีลีเนียม*	มก./ล.	ND	0.04
เงิน*	มก./ล.	ND	0.1
สารหนู*	มก./ล.	ND	0.01
โซเดียม*	มก./ล.	35.73	200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	5.24	-
สารไตรฮาโลมีเทน*	sum of ratio	0.24	1
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	3.6	-
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	0.01
โครเมียม*	มก./ล.	ND	0.05
แคดเมียม*	มก./ล.	0.0003	0.003
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	1
สังกะสี*	มก./ล.	0.001	3
ปรอท*	มก./ล.	ND	0.006
เบนซีน*	มก./ล.	ND	0.01
โทลูอิน*	มก./ล.	ND	0.7
คลอโรเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไซลีน*	มก./ล.	ND	-
สไตรีน*	มก./ล.	ND	0.02

"ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายไปรายงานผลทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากกองวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ"



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

608/65

วันที่ออกรายงาน 26 เมษายน 2565

หน้า 3/3

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปา การประปานครหลวง
ไอโซพริลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลพริลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เทอร์เชียรีบิวทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	โคโลนีฟอร์มมิงยูนิต/มล.	0	500
E.coli	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ

- * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
- ND: แอมกานีส <0.0003 มก./ล., อะลูมิเนียม <0.0012 มก./ล., ฟลูออไรด์ <0.0012 มก./ล., นิกเกิล <0.0004 มก./ล., แคลเซียม <0.0008 มก./ล., ซีลีเนียม <0.0016 มก./ล., เงิน <0.0003 มก./ล., สารหนู <0.0019 มก./ล., โปแตสเซียม <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., ปะรอท <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., นอร์มาลพริลเบนซีน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน <0.001 มก./ล., เทอร์เชียรีบิวทิลเบนซีน <0.001 มก./ล.
- ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนน้ำประปา

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวสุธีรา บุญข้า)

(นางสาวกิตติรัตน์ วงษ์อินทร์)

(นางนัทธีรา พัวประเสริฐ)

(นางโสภิน รัชตะวานิชย์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีว

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

26 เม.ย. 2565

26 เม.ย. 2565

26 เม.ย. 2565

26 เม.ย. 2565

"ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายไปรายงานผลทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากกองวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ"



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่	609/65	วันที่ออกรายงาน	26 เมษายน 2565	หน้า	1/3
ลูกค้า	ส่วนน้ำประปา กองเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ				
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำธนบุรี	วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	5 เมษายน 2565		
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาโดยตรง (DG0282)	เวลา	11.30 น.	สภาพตัวอย่าง	ใส ไม่มีสี
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	5 เมษายน 2565	วันที่ทดสอบ	5-26 เมษายน 2565		
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	เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปา การประปานครหลวง
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.46	0.2-2.0
สีจริง*	แพลทินัม-โคบอลต์	3	-
สีปรากฏ*	แพลทินัม-โคบอลต์	2	15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น	NTU	0.25	1.0
ความเป็น กรด-ด่าง*	-	7.51	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/ซม.	430	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	81	-
ความเป็นด่าง-ฟีนอล์ฟทาลีน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	276	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	275	1,000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	123	-
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	81	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	42	-
คลอไรด์*	มก./ล.	40	250
ซัลเฟต*	มก./ล.	56	250
ออกซิเจนคอนซุม*	มก./ล.	1.89	-
แอมโมเนียอิสระ-ไนโตรเจน*	มก./ล.	ND	1.5
ไนเตรท-ไนเตรท*	มก./ล.	4.40	50
ไนไตรท์-ไนไตรท์*	มก./ล.	0.028	3
แคลเซียม*	มก./ล.	34.4	-

"ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากกองวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ"



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

609/65

วันที่ออกรายงาน 26 เมษายน 2565

หน้า 2/3

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปา การประปานครหลวง
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	0.3
ฟลูออไรด์*	มก./ล.	0.41	0.7
แมงกานีส *	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0011	0.1
แมกนีเซียม*	มก./ล.	8.88	-
ซิลิคอน*	มก./ล.	5.6004	-
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.1075	0.2
พลวง*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0041	0.02
นิกเกิล*	มก./ล.	0.0020	0.07
แบเรียม*	มก./ล.	0.0585	1.3
ซีลีเนียม*	มก./ล.	ND	0.04
เงิน*	มก./ล.	ND	0.1
สารหนู*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0062	0.01
โซเดียม*	มก./ล.	35.50	200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	5.32	-
สารไตรฮาโลมีเทน*	sum of ratio	0.19	1
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	3.3	-
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	0.01
โครเมียม*	มก./ล.	ND	0.05
แคดเมียม*	มก./ล.	0.0005	0.003
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	1
สังกะสี*	มก./ล.	ND	3
ปรอท*	มก./ล.	ND	0.006
เบนซีน*	มก./ล.	ND	0.01
โทลูอิน*	มก./ล.	ND	0.7
คลอโรเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เมตา-ไซลีน*	มก./ล.	ND	-
สไตรีน*	มก./ล.	ND	0.02

"ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายไปรายงานผลทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากกองวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ"



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

609/65

วันที่ออกรายงาน 26 เมษายน 2565

หน้า 3/3

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปา การประปานครหลวง
ไอโซโพรพิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลโพรพิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
เทอร์เชียรีบิวทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	โคโลนีฟอร์มมิงยูนิต/มล.	0	500
<i>E.coli</i>	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ

- * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
- ND: แอมกานีส <0.0003 มก./ล., อะลูมิเนียม <0.0012 มก./ล., พลวง <0.0012 มก./ล., นิกเกิล <0.0004 มก./ล., แบนเรียม <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., ปรีท <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., ไอโซโพรพิลเบนซีน <0.001 มก./ล., นอร์มาลโพรพิลเบนซีน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน <0.001 มก./ล., เทอร์เชียรีบิวทิลเบนซีน <0.001 มก./ล.
- ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนน้ำประปา

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวสุชีรา บุญข้า)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

26 เม.ย. 2565

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวกิตติรัตน์ วงษ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีว

26 เม.ย. 2565

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางนันทิรา พัวประเสริฐ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

26 เม.ย. 2565

ผู้จัดทำรายงาน

(นางโสภิน รัชตะวานิชย์)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

26 เม.ย. 2565

"ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากกองวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ"