



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1531/67

วันที่ออกรายงาน 15 พฤษภาคม 2567

หน้า 1/4

ลูกค้า
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ
วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ

ส่วนคุณภาพน้ำประจำ กองประเมินคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ

โรงงานผลิตน้ำบางเขนสูบส่ง 1

พื้นที่ อื่นๆ

นำประปาร่อง (DL0323)

เวลา 13.50 น. สภาพตัวอย่าง ใส ไม่มีสี

3 ตุลาคม 2567

3 ตุลาคม 2567

วันที่ทดสอบ 3-11 พฤษภาคม 2567

วิธีทดสอบ

ความชื้น : APHA,AWWA,WEF, 24th edition, 2023:2130 B E. coli : APHA,AWWA,WEF, 24th edition, 2023:9221 F

เหล็ก : APHA,AWWA,WEF, 24th edition, 2023:3500-Fe B ทองแดง : APHA,AWWA,WEF, 24th edition, 2023:3111 B

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.71	0.2-5.0
สีขาว*	แพลทินัม-โคบอลต์	1	-
สีปรากฏ*	แพลทินัม-โคบอลต์	3	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่รับเกียจ
ความชื้น	NTU	0.65	น้อยกว่า 4.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.13	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/ซม.	218	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	62	-
ความเป็นด่าง-พิโนล์ฟทาลีน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	132	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	131	ไม่เกิน 1000
ความกรดด่างทั้งหมด*	มก./ล.	71	ไม่เกิน 300
ความกรดด่างชั่วคราว*	มก./ล.	62	-
ความกรดด่างถาวร*	มก./ล.	9	-
คลอไรด์*	มก./ล.	16	ไม่เกิน 250
ชัลเฟต*	มก./ล.	16	ไม่เกิน 250
แคลเซียม*	มก./ล.	21.4	-
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออไรด์*	มก./ล.	0.23	ไม่เกิน 1.5
แมกนีเซียม*	มก./ล.	4.20	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



ฝ่ายคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิ

400 ถ.ประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

โทรศัพท์ ห้องปฏิบัติการเคมี 02 503 9365 / จุลทรรศน์ 0 2981 7322 / สารพิษโลหะหนัก 0 2503 9368



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1531/67

วันที่ออกรายงาน 15 พฤษภาคม 2567

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
ซิลิโคน*	มก./ล.	5.813	-
โซเดียม*	มก./ล.	12	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	3.86	-
แมงกานีส*	มก./ล.	0.02	ไม่เกิน 0.08
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โครเมียม*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.05
แอดเดียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.003
proto*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.006
เงิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.1
สารฟู*	มก./ล.	0.0005	ไม่เกิน 0.01
พลาส*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.02
ซีลีเนียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.04
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 2
สังกะสี*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0100	ไม่เกิน 3
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.1097	ไม่เกิน 0.2
แบบเรียม*	มก./ล.	0.0492	ไม่เกิน 1.3
นิกเกิล*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0100	ไม่เกิน 0.07
สารไตรยาโลเมทีน*	sum of ratio	0.35	ไม่เกิน 1
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	2.8	-
เบนซีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
ໂໂග*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.7
คลอร์โรเบนซีน*	มก./ล.	ND	0.3
เมตา-ไซเลน*	มก./ล.	ND	0.5**
สโตรีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ไอโซ-โพร์พิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลโพร์พิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไดเมทธิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ขักด้วยอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบบั่รรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



ฝ่ายคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิ
400 ถ.ประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ ห้องปฏิบัติการเลข 02 503 9365 / จุลทรรศ 0 2981 7322 / สารพิพิธภัณฑ์ 0 2503 9368



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1531/67

วันที่ออกรายงาน 15 พฤษภาคม 2567

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
ເຫຼືອຮ່າຍເບີວິທີເບັນເຈີນ*	ມກ./ລ.	ND	-
ໄວນິລ ຄລອໄຣດ*	ມກ./ລ.	ND	0.0003
ທຣານສ-1,2-ໄດ້ຄລອໂຣວີທີນ*	ໄມ່ໂຄຮັມ/ລົຕຣ	ND	50**
ຊີສ-1,2-ໄດ້ຄລອໂຣວີທີນ*	ໄມ່ໂຄຮັມ/ລົຕຣ	ND	
1,1,1-ໄຕຄລອໂຣວີເຖິນ*	ໄມ່ໂຄຮັມ/ລົຕຣ	ND	2,000
ຄາຣບອນເຕະຮະຄລອໄຣດ*	ໄມ່ໂຄຮັມ/ລົຕຣ	ND	4
1,2-ໄດ້ຄລອໂຣວີເຖິນ*	ໄມ່ໂຄຮັມ/ລົຕຣ	ND	30
ໄຕຮຄລອໂຣວີທີນ*	ໄມ່ໂຄຮັມ/ລົຕຣ	ND	8
ເຕະຮະຄລອໂຣວີທີນ*	ໄມ່ໂຄຮັມ/ລົຕຣ	ND	100
ເວີທີເບັນເຈີນ*	ໄມ່ໂຄຮັມ/ລົຕຣ	ND	300
ອອກຊີເຈັນຄອນຫຼຸນ*	ມກ./ລ.	1.66	-
ແອມໂມເນີຍອີສະ-ໄນຕຣເຈັນ*	ມກ./ລ.	ນ້ອຍກວ່າ 0.007	-
ໄນຕຣທ-ໄນຕຣທ*	ມກ./ລ.	2.87	ໄນເກີນ 50
ໄນຕຣທ-ໄນຕຣທ*	ມກ./ລ.	0.007	ໄນເກີນ 3
ເຂົ້ອ Clostridium perfringens *	ພບ-ໄໝເພບ/100 ມລ.	ໄໝເພບ	-
ເຂົ້ອ Salmonella spp. *	ພບ-ໄໝເພບ/100 ມລ.	ໄໝເພບ	-
ເຂົ້ອ Shigella sp. *	ພບ-ໄໝເພບ/100 ມລ.	ໄໝເພບ	-
ເຂົ້ອ Staphylococcus aureus *	ພບ-ໄໝເພບ/100 ມລ.	ໄໝເພບ	-
ເຂົ້ອ Vibrio cholerae *	ພບ-ໄໝເພບ/100 ມລ.	ໄໝເພບ	-
ຈຸລິນທີຣີທັງໝົດ*	ໂຄໂລນິຟອົມມີງຢູນິຕ/ມລ.	ນ້ອຍກວ່າ 1	-
E. coli	ພບ-ໄໝເພບ/100 ມລ.	ໄໝເພບ	ໄໝເພບ

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ขัดต่ออย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



ฝ่ายคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิ
400 ถนนพหลโยธิน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ ห้องปฏิบัติการเคมี 02 503 9365 / จุดชี้วัด 0 2981 7322 / สารพิษโลหะหนัก 0 2503 9368



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1531/67

วันที่อกรายงาน 15 พฤษภาคม 2567

หน้า 4/4

หมายเหตุ * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)

** หมายถึง - 1,2-ไดคลอโรอีทีน ประกอบด้วย ทารานส์-1,2-ไดคลอโรอีทีน และ ชิส-1,2-ไดคลอโรอีทีน มาตรฐานน้ำดื่มตามคำแนะนำขององค์กรอนามัยโลก ค.ศ. 2022 กำหนด ไม่เกิน 50 ไมโครกรัม/ลิตร

- ไฮลิน จำแนกออกเป็น 3 ชนิด ได้แก่ ออร์โตไฮลิน เมتا-ไฮลิน และพารา-ไฮลิน มาตรฐานน้ำดื่มตามคำแนะนำขององค์กรอนามัยโลก ค.ศ. 2022 กำหนด ไม่เกิน 0.5 มก./ล.

- ND: แมงกานีส <0.01 มก./ล., ตะกั่ว <0.0001 มก./ล., โครเมียม <0.0001 มก./ล., แคนเดเมียม <0.0001 มก./ล., ปรอท <0.0001 มก./ล., เเงิน <0.0001 มก./ล., สาร时效 <0.0001 มก./ล., พลวะ <0.0001 มก./ล., ชีลีเนียม <0.0001 มก./ล., สังกะสี <0.0010 มก./ล., อะลูมิเนียม <0.0010 มก./ล., แบนเรียม <0.0010 มก./ล., นิกเกิล <0.0010 มก./ล., สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด <0.02 มก./ล., เบนซีน <0.002 มก./ล., โกลูอีน <0.002 มก./ล., คลอร์เบนซีน <0.002 มก./ล., เมตา-ไฮลิน <0.001 มก./ล., สไตริน <0.001 มก./ล., ไอโซโพร์พิลเบนซีน <0.001 มก./ล., นอร์มาลโพร์พิลเบนซีน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน <0.001 มก./ล., เทอร์เชียร์บิวทิลเบนซีน <0.001 มก./ล., ทารานส์-1,2-ไดคลอโรอีทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ชิส-1,2-ไดคลอโรอีทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,1,1-ไตรคลอโรเอเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, คาร์บอนเตตระคลอโรร์ต <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,2-ไดคลอโรเอเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ไตรคลอโรอีทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เทตระคลอโรอีทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เอทิลเบนซีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร
- ค่าคลอร์นิสิรัลงเคลือ ไดจากการทดสอบโดยส่วนคุณภาพน้ำประจำ
- สภาพตัวอย่าง เป็นการตรวจพินิจโดยห้องปฏิบัติการ
- มาตรฐานอ้างอิงเป็นไปตามความต้องการของลูกค้า : มาตรฐานน้ำดื่มตามคำแนะนำขององค์กรอนามัยโลก ค.ศ. 2022
- สารเคมีที่อาจมีในตัวอย่าง คลอร์ฟอร์ม ไบโรมีไดคลอโรเมทีน ไดบอร์โนคลอโรเมทีน และ ไบโรมีฟอร์ม

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวสุรีรา บุญเข้า)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

15 พ.ย. 2567

(นางสาวกิตติรัตน์ วงศ์อ่อนทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางชีวะ

18 พ.ย. 2567

(นางนันทีรดา พัวประเสริฐ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

15 พ.ย. 2567

(นางสาวชลธร เทศอิม)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

15 พ.ย. 2567

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ขัดตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



ฝ่ายคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิ

400 ถนนประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

โทรศัพท์ ห้องปฏิบัติการเคมี 02 503 9365 / จุดชี้วัด 0 2981 7322 / สารพิษโลหะหนัก 0 2503 9368



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1591/67

วันที่ออกรายงาน 15 พฤศจิกายน 2567

หน้า 1/4

ลูกค้า

สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ

ส่วนคุณภาพน้ำประจำ กองประเมินคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่างน้ำ

โรงงานผลิตน้ำสามเสน่ห์สูบ 12

พื้นที่ อื่นๆ

วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ

น้ำประปารัต่อง (DL0413)

เวลา 11.00 น. สภาพตัวอย่าง ใส ไม่มีสี

วันที่รับตัวอย่างน้ำ

15 ตุลาคม 2567

วันที่ทดสอบ 15-11 พฤศจิกายน 2567

วิธีทดสอบ

ความชื้น : APHA,AWWA,WEF, 24th edition, 2023:2130 B

E. coli : APHA,AWWA,WEF, 24th edition, 2023:9221 F

เหล็ก : APHA,AWWA,WEF, 24th edition, 2023:3500-Fe B

ทองแดง : APHA,AWWA,WEF, 24th edition, 2023:3111 B

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.06	0.2-5.0
สีขาว*	แพลทินัม-โคบอลต์	1	-
สีปรกฏ*	แพลทินัม-โคบอลต์	1	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่รังเกียจ
ความชื้น	NTU	น้อยกว่า 0.20	น้อยกว่า 4.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.09	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนต์/ซม.	204	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	55	-
ความเป็นด่าง-ฟันอล์ฟทาลีน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	123	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	122	ไม่เกิน 1000
ความกรดด่างทั้งหมด*	มก./ล.	68	ไม่เกิน 300
ความกรดด่างช่วงครัว*	มก./ล.	55	-
ความกรดด่างถาวร*	มก./ล.	13	-
คลอไรด์*	มก./ล.	7	ไม่เกิน 250
ซัลเฟต*	มก./ล.	32	ไม่เกิน 250
แคลเซียม*	มก./ล.	20.1	-
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.3
พลูอิโอด*	มก./ล.	0.24	ไม่เกิน 1.5
แมกนีเซียม*	มก./ล.	4.26	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ขักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาต เป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



ฝ่ายคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิ
400 ถนนราชดำเนิน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ ห้องปฏิบัติการเคมี 02 503 9365 / จลชีวะ 0 2981 7322 / สารพิษโลหะหนัก 0 2503 9368



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1591/67

วันที่อกรายงาน 15 พฤษภาคม 2567

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
ซิลิกอน*	มก./ล.	6.368	-
โซเดียม*	มก./ล.	6	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	4.15	-
แมงกานีส*	มก./ล.	0.01	ไม่เกิน 0.08
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โครเมียม*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.05
แอดเดียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.003
proto*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.006
เงิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.1
สารฟู*	มก./ล.	0.0005	ไม่เกิน 0.01
พลาส*	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
อะลูминีียม*	มก./ล.	0.0611	ไม่เกิน 0.2
แบบเรียม*	มก./ล.	0.0515	ไม่เกิน 1.3
นิกเกล*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.07
สารไตรยาโลเมทีน*	sum of ratio	0.35	ไม่เกิน 1
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	2.9	-
เบนซีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โทลูอิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.7
คลอร์เบนซีน*	มก./ล.	ND	0.3
เมتا-ไซเลน*	มก./ล.	ND	0.5**
สเตรีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ไอโซโพร์พิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลโพร์พิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเม틸เบนซีน*	มก./ล.	ND	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้วยกระดาษ รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



ฝ่ายคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิ
400 ถ.ประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ ห้องปฏิบัติการเคมี 02 503 9365 / จุลทรรศน์ 0 2981 7322 / สารพิษโภชนาณ 0 2503 9368



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1591/67

วันที่ออกรายงาน 15 พฤษภาคม 2567

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
เบอร์เชียร์บิวทิลเบนซิน*	มก./ล.	ND	-
ไวนิล คลอไรด์*	มก./ล.	ND	0.0003
ฟาราโนส-1,2-ไดคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	50**
ซิส-1,2-ไดคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	
1,1,1-ไตรคลอโรเอเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	2,000
คาร์บอนเตตระคลอไรด์*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	4
1,2-ไดคลอโรเอเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	30
ไตรคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	8
เตตระคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	100
เอทิลเบนซิน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	300
ออกไซเจนคอนซูม*	มก./ล.	1.71	-
แอลมิเนียมอิสระ-ในตระเจน*	มก./ล.	0.009	-
ในตเรท-ในตเรท*	มก./ล.	1.77	ไม่เกิน 50
ในตเรท-ในตเรท*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.007	ไม่เกิน 3
เชื้อ Clostridium perfringens *	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	-
เชื้อ Salmonella spp. *	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	-
เชื้อ Shigella sp. *	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	-
เชื้อ Staphylococcus aureus *	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	-
เชื้อ Vibrio cholerae *	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	-
จุลทรรศน์ทั่งหมด*	โคโลนีฟอร์มมิจยูนิต/มล.	น้อยกว่า 1	-
E. coli	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ขักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



ฝ่ายคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิ
400 ถนนพหลโยธิน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ ห้องปฏิบัติการเคมี 02 503 9365 / จลชีวะ 0 2981 7322 / สารพิษโลหะหนัก 0 2503 9368



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1591/67

วันที่ออกรายงาน 15 พฤษภาคม 2567

หน้า 4/4

หมายเหตุ.* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อัญชีในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)

** หมายถึง - 1,2-ไดคลอโรเอทิน ประกอบด้วย ทรานส์-1,2-ไดคลอโรเอทิน และ ชิส-1,2-ไดคลอโรเอทิน มาตรฐานน้ำดื่มตามคำแนะนำขององค์กรอนามัยโลก ค.ศ. 2022 กำหนด ไม่เกิน 50 ไมโครกรัม/ลิตร

- ไซเลน จำแนกออกเป็น 3 ชนิด ได้แก่ ออร์โตไซเลน เมتاไซเลน และพาราไซเลน มาตรฐานน้ำดื่มตามคำแนะนำขององค์กรอนามัยโลก ค.ศ. 2022 กำหนด ไม่เกิน 0.5 มก./ล.

- ND: แมงกานีส <0.01 มก./ล., ตะกั่ว <0.0001 มก./ล., โครเมียม <0.0001 มก./ล., แคนเดเมียม <0.0001 มก./ล., ปรอท <0.0001 มก./ล., เเงิน <0.0001 มก./ล., สารนู <0.0001 มก./ล., พลวง <0.0001 มก./ล., ชีลีเนียม <0.0001 มก./ล., สังกะสี <0.0010 มก./ล., อะลูมิเนียม <0.0010 มก./ล., แบเบรียม <0.0010 มก./ล., นิกเกิล <0.0010 มก./ล., สารอินทรีย์carboxylic acid <0.02 มก./ล., เปนซีน <0.002 มก./ล., โอลูอีน <0.002 มก./ล., คลอโรเบนซีน <0.002 มก./ล., เมตา-ไซเลน <0.001 มก./ล., สเตรน <0.001 มก./ล., ไอโซโพธิลเบนซีน <0.001 มก./ล., นอร์มอลโพธิลเบนซีน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทธิลเบนซีน <0.001 มก./ล., เทอร์เซียร์บิวทิลเบนซีน <0.001 มก./ล., ทรานส์-1,2-ไดคลอโรเอทิน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ชิส-1,2-ไดคลอโรเอทิน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,1,1-ไตรคลอโรเอทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ไตรคลอโรเอทิน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เทตระคลอโรเอทิน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เอทิลเบนซีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร
- ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนคุณภาพน้ำประจำ
- สภาพตัวอย่าง เป็นการตรวจพินิจโดยห้องปฏิบัติการ
- มาตรฐานอ้างอิงเป็นไปตามความต้องการของลูกค้า : มาตรฐานน้ำดื่มตามคำแนะนำขององค์กรอนามัยโลก ค.ศ. 2022
- สารไตรไฮเมเทน ประกอบด้วย คลอโรฟอร์ม บีโน่ไดคลอโรเมเทน ไดบรูโน่คลอโรเมเทน และ บีโน่ฟอร์ม

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวสุรีรา บุญขา)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

/ 1.5. พ.ย. 2567

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวกิตติรัตน์ วงศ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางชีวะ

1.8. พ.ย. 2567

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางนทีรा พัวประเสริฐ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

1.5. พ.ย. 2567

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวชลธร เทศนิม)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

1.5. พ.ย. 2567

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ขักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



ฝ่ายคุณภาพน้ำ การประปาศรีวัช
400 ถ.ประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ ห้องปฎิบัติการเคมี 02 503 9365 / จุลทรรศ 0 2981 7322 / สารพิษโลหะหนัก 0 2503 9368



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1534/67

วันที่ออกรายงาน 15 พฤศจิกายน 2567

หน้า 1/4

ลูกค้า

สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ

จุดเก็บตัวอย่างน้ำ

วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ

วันที่รับตัวอย่างน้ำ

วิธีทดสอบ

ส่วนคุณภาพน้ำประจำ กองประปาเมืองคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ

โรงงานผลิตน้ำทันบุรี

พื้นที่ อินฯ

นำประปาต่อตง (DL0329)

เวลา 11.20 น. สภาพตัวอย่าง ใส ไม่มีสี

3 ตุลาคม 2567

3 ตุลาคม 2567

วันที่ทดสอบ 3-11 พฤศจิกายน 2567

ความชุน : APHA,AWWA,WEF, 24th edition, 2023:2130 B E. coli : APHA,AWWA,WEF, 24th edition, 2023:9221 F

เหล็ก : APHA,AWWA,WEF, 24th edition, 2023:3500-Fe B ทองแดง : APHA,AWWA,WEF, 24th edition, 2023:3111 B

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.16	0.2-5.0
สีขาว*	แพลทินัม-โคบอลต์	1	-
สีปรากญ*	แพลทินัม-โคบอลต์	3	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่รังเกียจ
ความชุน	NTU	0.35	น้อยกว่า 4.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.57	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/ซม.	232	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	69	-
ความเป็นด่างพิโนล์ฟทาเลิน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	140	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	139	ไม่เกิน 1000
ความกรดด่างทั้งหมด*	มก./ล.	74	ไม่เกิน 300
ความกรดด่างชั่วคราว*	มก./ล.	69	-
ความกรดด่างถาวร*	มก./ล.	5	-
คลอไรด์*	มก./ล.	14	ไม่เกิน 250
ซัลเฟต*	มก./ล.	17	ไม่เกิน 250
แคลเซียม*	มก./ล.	21.4	-
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออไรด์*	มก./ล.	0.24	ไม่เกิน 1.5
แมกนีเซียม*	มก./ล.	4.92	-

“ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



ฝ่ายคุณภาพน้ำ การประปานครหลวง

400 ถนนพญาไท แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

โทรศัพท์ ห้องปฏิบัติการเคมี 02 503 9365 / จุดชี้วัด 0 2981 7322 / สารพิษโลหะหนัก 0 2503 9368



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1534/67

วันที่ออกรายงาน 15 พฤษภาคม 2567

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
ซิลิโคน*	มก./ล.	5.914	-
โซเดียม*	มก./ล.	11	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	3.89	-
แมงกานีส*	มก./ล.	0.01	ไม่เกิน 0.08
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โครเมียม*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.05
แคลเซียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.003
proto*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.006
เงิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.1
สารฟู*	มก./ล.	0.0006	ไม่เกิน 0.01
พلوว*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.02
ชีลีเนียม*	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.	0.0773	ไม่เกิน 0.2
แบบเรียม*	มก./ล.	0.0493	ไม่เกิน 1.3
นิกเกิล*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.07
สารไดรยาโนเมเทน*	sum of ratio	0.24	ไม่เกิน 1
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	2.9	-
เบนซีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โทลูอีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.7
คลอร์โรเบนซีน*	มก./ล.	ND	0.3
เมตา-ไซลิน*	มก./ล.	ND	0.5**
สไดรีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ไฮโดรฟิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลฟิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไดรเมทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ขักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
 ผลการทดสอบบัตรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
 และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



ฝ่ายคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิ

400 ถ.ประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

โทรศัพท์ ห้องปฏิบัติการเคมี 02 503 9365 / จุลทรรศน์ 0 2981 7322 / สารพิษโลหะหนัก 0 2503 9368



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1534/67

วันที่ออกรายงาน 15 พฤษภาคม 2567

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
ไฮดรอกซีบิวทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
ไวนิล คลอไรด์*	มก./ล.	ND	0.0003
ทรานส์-1,2-ไดคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	50**
ซิส-1,2-ไดคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	
1,1-ไดคลอโรเอเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	2,000
คาร์บอนเตตระคลอไรด์*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	4
1,2-ไดคลอโรเอเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	30
ไดรคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	8
เตตระคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	100
เอทิลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	300
ออกไซเจนคอนซูม*	มก./ล.	1.52	-
แอมโมเนียไนโตรเจน-	มก./ล.	น้อยกว่า 0.007	-
ไนเตรท-ไนเตรต*	มก./ล.	3.85	ไม่เกิน 50
ไนเตรต-ไนเตรท*	มก./ล.	0.015	ไม่เกิน 3
เชื้อ Clostridium perfringens *	พบ-ไม่พบร/100 มล.	ไม่พบร	-
เชื้อ Salmonella spp. *	พบ-ไม่พบร/100 มล.	ไม่พบร	-
เชื้อ Shigella sp. *	พบ-ไม่พบร/100 มล.	ไม่พบร	-
เชื้อ Staphylococcus aureus *	พบ-ไม่พบร/100 มล.	ไม่พบร	-
เชื้อ Vibrio cholerae *	พบ-ไม่พบร/100 มล.	ไม่พบร	-
จุลินทรีย์ทั่วไป*	โคโลนีฟอร์มมิลลิยูนิต/มล.	น้อยกว่า 1	-
E. coli	พบ-ไม่พบร/100 มล.	ไม่พบร	ไม่พบร

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ขักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1534/67

วันที่อกรายงาน 15 พฤษภาคม 2567

หน้า 4/4

หมายเหตุ * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)

** หมายถึง - 1,2-ไดคลอโรเอทิน ประกอบด้วย ทranส์-1,2-ไดคลอโรเอทิน และ ชิส-1,2-ไดคลอโรเอทิน มาตรฐานน้ำดื่มตามคำแนะนำขององค์กรอนามัยโลก ค.ศ. 2022 กำหนด ไม่เกิน 50 มิโครกรัม/ลิตร

- ไฮคลีน จำแนกออกเป็น 3 ชนิด ได้แก่ ออร์โตไฮคลีน เมتا-ไฮคลีน และพารา-ไฮคลีน มาตรฐานน้ำดื่มตามคำแนะนำขององค์กรอนามัยโลก ค.ศ. 2022 กำหนด ไม่เกิน 0.5 มก./ล.

- ND: แมงกานีส <0.01 มก./ล., ตะกั่ว <0.0001 มก./ล., โครเมียม <0.0001 มก./ล., แคนเดียม <0.0001 มก./ล., ปรอท <0.0001 มก./ล., เเงิน <0.0001 มก./ล., สารหนู <0.0001 มก./ล., พลาง <0.0001 มก./ล., ชีลีเนียม <0.0001 มก./ล., สังกะสี <0.0010 มก./ล., อะลูมิเนียม <0.0010 มก./ล., แบบเรียม <0.0010 มก./ล., นิกเกิล <0.0010 มก./ล., สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด <0.02 มก./ล., เปนซีน <0.002 มก./ล., โกลูอีน <0.002 มก./ล., คลอโรเบนซีน <0.002 มก./ล., เมตา-ไฮคลีน <0.001 มก./ล., สเตรน <0.001 มก./ล., ไอโซโพรอลิเบนซีน <0.001 มก./ล., นอร์มอลโพรอลิเบนซีน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทธิลเบนซีน <0.001 มก./ล., เทอร์เชียร์บิวทิลเบนซีน <0.001 มก./ล., ทranส์-1,2-ไดคลอโรเอทิน <0.03 มิโครกรัม/ลิตร, ชิส-1,2-ไดคลอโรเอทิน <0.03 มิโครกรัม/ลิตร, 1,1,1-ไตรคลอโรเอทีน <0.03 มิโครกรัม/ลิตร, คาร์บอนเตตระคลอโรไรต์ <0.03 มิโครกรัม/ลิตร, 1,2-ไดคลอโรเอทีน <0.03 มิโครกรัม/ลิตร, ไตรคลอโรเอทีน <0.03 มิโครกรัม/ลิตร, เดตระคลอโรเอทีน <0.03 มิโครกรัม/ลิตร, เอทิลเบนซีน <0.03 มิโครกรัม/ลิตร
- ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนคุณภาพน้ำประจำ
- สภาพตัวอย่าง เป็นการตรวจสอบพินิจโดยห้องปฏิบัติการ
- มาตรฐานอ้างอิงเป็นไปตามความต้องการของลูกค้า : มาตรฐานน้ำดื่มตามคำแนะนำขององค์กรอนามัยโลก ค.ศ. 2022
- สารเตราราโนเมทีน ประกอบด้วย คลอโรฟอร์ม บรูโน่ไดคลอโรเมทีน ไดบรูโน่คลอโรเมทีน และ บรูโน่ฟอร์ม

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวสุรีรา บุญเข้า)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี
15 พฤษภาคม 2567

(นางสาวกิตติรัตน์ วงศ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลทรรศน์
18 พฤษภาคม 2567

(นางนันทีร้า พัวประเสริฐ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก
15 พฤษภาคม 2567

(นางสาวชลธร เทศฉิม)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร
15 พฤษภาคม 2567

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ขักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1532/67

วันที่ออกรายงาน 15 พฤษภาคม 2567

หน้า 1/4

ลูกค้า
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ
วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ

ส่วนคุณภาพน้ำประจำ กองประเมินคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ

พื้นที่ อีนฯ

โรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์ สูบส่อง

นำประปารต่อรอง (DL0327)

เวลา 11.50 น. สภาพตัวอย่าง ใส ไม่มีสี

3 ตุลาคม 2567

วันที่ทดสอบ 3-11 พฤษภาคม 2567

ความชุ่น : APHA,AWWA,WEF, 24th edition, 2023:2130 B E. coli : APHA,AWWA,WEF, 24th edition, 2023:9221 F

เหล็ก : APHA,AWWA,WEF, 24th edition, 2023:3500-Fe B ทองแดง : APHA,AWWA,WEF, 24th edition, 2023:3111 B

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.15	0.2-5.0
สีขาว*	แพลทินัม-โคบอลต์	0	-
สีปรากฏ*	แพลทินัม-โคบอลต์	3	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่รับเกียจ
ความชุ่น	NTU	0.25	น้อยกว่า 4.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.56	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมเนส์/ซม.	219	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	80	-
ความเป็นด่าง-ฟีโนอล์ฟทาลีน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	132	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	131	ไม่เกิน 1000
ความกรดด่างทั้งหมด*	มก./ล.	90	ไม่เกิน 300
ความกรดด่างชั่วคราว*	มก./ล.	80	-
ความกรดด่างถาวร*	มก./ล.	10	-
คลอไพร์ต*	มก./ล.	3	ไม่เกิน 250
ชัลเฟต*	มก./ล.	16	ไม่เกิน 250
แคลเซียม*	มก./ล.	25.9	-
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออไรด์*	มก./ล.	0.13	ไม่เกิน 1.5
แมกนีเซียม*	มก./ล.	6.06	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



ฝ่ายคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิ

400 ถ.ประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

โทรศัพท์ ห้องปฏิบัติการเคมี 02 503 9365 / จุดชี้วัด 0 2981 7322 / สารพิษโลหะหนัก 0 2503 9368



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1532/67

วันที่ออกรายงาน 15 พฤษภาคม 2567

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
ซิลิโคน*	มก./ล.	4.097	-
โซเดียม*	มก./ล.	3	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	1.54	-
แมงกานีส*	มก./ล.	0.02	ไม่เกิน 0.08
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โครเมียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.05
แอดเดียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.003
proto*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.006
เงิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.1
สารฟู*	มก./ล.	0.0012	ไม่เกิน 0.01
พلوว*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.02
ชีลีเนียม*	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.	0.1550	ไม่เกิน 0.2
แบบเรียม*	มก./ล.	0.0276	ไม่เกิน 1.3
นิกเกิล*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.07
สารไตรยาโลเมทีน*	sum of ratio	0.15	ไม่เกิน 1
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	1.0	-
เบนซีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
ໂຖງອືນ*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.7
คลอร์โรเบนซีน*	มก./ล.	ND	0.3
เมตา-ไซเลน*	มก./ล.	ND	0.5**
สีตีเร็น*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
“เอโซ”พรพิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาಲ์พรพิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-டிரเมทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซักด้วยน้ำ รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



ฝ่ายคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิ

400 ถ.ประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

โทรศัพท์ ห้องปฏิบัติการเคมี 02 503 9365 / จุลทรรศน์ 0 2981 7322 / สารพิษโลหะหนัก 0 2503 9368



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1532/67

วันที่ออกรายงาน 15 พฤษภาคม 2567

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
เบอร์เชียร์บิวทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
ไวนิล คลอไรด์*	มก./ล.	ND	0.0003
ทรานส์-1,2-ไดคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	50**
ซิส-1,2-ไดคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	
1,1-ไดคลอโรเอเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	2,000
คาร์บอนเตตระคลอไรด์*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	4
1,2-ไดคลอโรเอเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	30
ไตรคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	8
เตตระคลอโรเอทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	100
เอทิลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	300
ออกซิเจนออกไซด์*	มก./ล.	0.24	-
แอมโมเนียนิтрат-ไนโตรเจน*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.007	-
ไนเตรท-ไนเตรต*	มก./ล.	0.54	ไม่เกิน 50
ไนเตรท-ไนเตรต*	มก./ล.	0.017	ไม่เกิน 3
เชื้อ Clostridium perfringens *	พบ-ไม่พบร/100 มล.	ไม่พบร	-
เชื้อ Salmonella spp. *	พบ-ไม่พบร/100 มล.	ไม่พบร	-
เชื้อ Shigella sp. *	พบ-ไม่พบร/100 มล.	ไม่พบร	-
เชื้อ Staphylococcus aureus *	พบ-ไม่พบร/100 มล.	ไม่พบร	-
เชื้อ Vibrio cholerae *	พบ-ไม่พบร/100 มล.	ไม่พบร	-
จุลินทรีย์ทั่วไป*	โคโลนีฟอร์มมิลลิยูนิต/มล.	น้อยกว่า 1	-
E. coli	พบ-ไม่พบร/100 มล.	ไม่พบร	ไม่พบร

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ขักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



ฝ่ายคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิ
400 ถ.ประชาชื่น แขวงหุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ ห้องปฏิบัติการเคมี 02 503 9365 / จุลทรรศน์ 0 2981 7322 / สารพิชโลหะหนัก 0 2503 9368



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1532/67

วันที่ออกรายงาน 15 พฤษภาคม 2567

หน้า 4/4

หมายเหตุ: * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)

** หมายถึง - 1,2-ไดคลอโรอีทีน ประกอบด้วย ทранส์-1,2-ไดคลอโรอีทีน และ ซิส-1,2-ไดคลอโรอีทีน มาตรฐานน้ำดื่มตามคำแนะนำขององค์กรอนามัยโลก ค.ศ. 2022 กำหนด ไม่เกิน 50 ไมโครกรัม/ลิตร

- ไฮคลีน จำแนกออกเป็น 3 ชนิด ได้แก่ ออร์โทไฮคลีน เมتا-ไฮคลีน และพารา-ไฮคลีน มาตรฐานน้ำดื่มตามคำแนะนำขององค์กรอนามัยโลก ค.ศ. 2022 กำหนด ไม่เกิน 0.5 มก./ล.

- ND: แมงกานีส <0.01 มก./ล., ตะกั่ว <0.0001 มก./ล., โคโรเมียม <0.0001 มก./ล., แคนเดเมียม <0.0001 มก./ล., ปรอท <0.0001 มก./ล., เเงิน <0.0001 มก./ล., สารหมู่ <0.0001 มก./ล., พลาวน <0.0001 มก./ล., ชีลีเนียม <0.0001 มก./ล., สังกะสี <0.0010 มก./ล., อะลูมิเนียม <0.0010 มก./ล., แบนเรียม <0.0010 มก./ล., นิกเกิล <0.0010 มก./ล., สารอินทรีย์ carbонตั้งหมุด <0.02 มก./ล., เบนซีน <0.002 มก./ล., โกลูอีน <0.002 มก./ล., คลอร์เบนซีน <0.002 มก./ล., เมตา-ไฮคลีน <0.001 มก./ล., สไตรีน <0.001 มก./ล., ไอโซ-โพลิเบนซีน <0.001 มก./ล., นอร์มาลโพลิเบนซีน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน <0.001 มก./ล., เทอร์เชียริบิวทิลเบนซีน <0.001 มก./ล., ทранส์-1,2-ไดคลอโรอีทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ซิส-1,2-ไดคลอโรอีทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,1,1- триคลอโรอีเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, คาร์บอนเตตระคลอไรด์ <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,2-ไดคลอโรอีเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ไตรคลอโรอีทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เทตระคลอโรอีทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เอทิลเบนซีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร
- ค่าคลอรินอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนคุณภาพน้ำประจำ
- สภาพตัวอย่าง เป็นการตรวจพินิจโดยห้องปฏิบัติการ
- มาตรฐานอ้างอิงเป็นไปตามความต้องการของลูกค้า : มาตรฐานน้ำดื่มตามคำแนะนำขององค์กรอนามัยโลก ค.ศ. 2022
- สารไดเรชั่โนเมติก ประกอบด้วย คลอร์ฟอร์ม บอร์โน่ไดคลอโรเมติก ไดบอร์โน่คลอโรเมติก และ บอร์โน่ฟอร์ม

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวสุธีรา บุญขา)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

1.5 พ.ย. 2567

(นางสาวกิตติรัตน์ วงศ์อ่อนทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลทรรศน์

1.8 พ.ย. 2567

(นางนันทีรดา พัวประเสริฐ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

1.5 พ.ย. 2567

(นางสาวชลธร เทศอุ่น)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

1.5 พ.ย. 2567

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ขักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”