

ภาคผนวก ค-5

ผลการวิเคราะห์น้ำประปา



ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : Hyatt Regency
ที่อยู่ : 1 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ประเภทตัวอย่าง : ประปา วันที่วิเคราะห์ : 12/07/2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab วันที่รายงานผล : 19/07/2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11/07/2567 เลขที่รายงาน : WT3930767001
วันที่รับตัวอย่าง : 12/07/2567

| พารามิเตอร์ | หน่วย | วิธีทดสอบ** | 2080/07/24 | มาตรฐานคุณภาพน้ำ *** |
|-------------------------|-----------|-----------------------------|------------|-------------------------|
| | | | ประปา | |
| *pH | - | Electrometric Method | 7.2 | 7.2- 7.8 |
| *Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 108 °C | 196 | ไม่เกิน 3,000 |
| Conductivity | µs/cm | Conductivity Method | 391 | - |
| Total Hardness | mg/L | Titration Method | 23 | ไม่เกิน 400 |
| Chloride | mg/L | Titration Method | 41 | ไม่เกิน 250 |
| Total Iron | mg/L | Photometer (Phenanthroline) | ไม่พบ | ไม่เกิน 0.3 |
| Residual Chlorine | mg/L | Photometer (DPD) | 0.23 | 0.2 – 0.5 |
| Coliform, Total | MPN/100mL | APHA: 9221 B | ND | Not detected |
| E.coli | MPN100mL | APHA: 9221 G | ND | Not detected |
| ลักษณะตัวอย่าง | | Observation | ใส | |

หมายเหตุ

- (1) * ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
- (2) ** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 22nd Edition, 2012
- (3) ***เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข กรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดื่มได้ พ.ศ 2563


(นางสาวจิรปัญญา ทาระ)

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

ว-๒๓๘-๖-๐๐๐๒

19/07/2567




(นางสาวศิริเพ็ญ วิถีเทพ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

ว-๒๓๘-ก-๐๐๐๑

19/07/2567

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามขูดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้



ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : Hyatt Regency
ที่อยู่ : 1 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ประเภทตัวอย่าง : ประปา วันที่วิเคราะห์ : 07/08/2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab วันที่รายงานผล : 13/08/2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 06/08/2567 เลขที่รายงาน : WT3930867001
วันที่รับตัวอย่าง : 07/08/2567

| พารามิเตอร์ | หน่วย | วิธีทดสอบ** | 2197/08/24 | มาตรฐานคุณภาพน้ำ *** |
|-------------------------|-----------|-----------------------------|------------|-------------------------|
| | | | ประปา | |
| *pH | - | Electrometric Method | 7.2 | 7.2- 7.8 |
| *Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 108 °C | 157 | ไม่เกิน 3,000 |
| Conductivity | µs/cm | Conductivity Method | 311 | - |
| Total Hardness | mg/L | Titration Method | 21 | ไม่เกิน 400 |
| Chloride | mg/L | Titration Method | 40 | ไม่เกิน 250 |
| Total Iron | mg/L | Photometer (Phenanthroline) | ไม่พบ | ไม่เกิน 0.3 |
| Residual Chlorine | mg/L | Photometer (DPD) | 0.21 | 0.2 – 0.5 |
| Coliform, Total | MPN/100mL | APHA: 9221 B | ND | Not detected |
| E.coli | MPN100mL | APHA: 9221 G | ND | Not detected |
| ลักษณะตัวอย่าง | | Observation | ใส | |

หมายเหตุ

- (1) * ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
- (2) ** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 22nd Edition, 2012
- (3) ***เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข กรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดื่มได้ พ.ศ 2563

(นางสาวจิรปัญญา ทาระ)

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

ว-๒๓๘-จ-๐๐๐๒

13/08/2567



(นางสาวศิริเพ็ญ วิถีเทพ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

ว-๒๓๘-ก-๐๐๐๑

13/08/2567

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามขูดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้



ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : Hyatt Regency

ที่อยู่ : 1 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : ประปา

วันที่วิเคราะห์ : 07/09/2567

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่รายงานผล : 13/09/2567

วันที่เก็บตัวอย่าง : 05/09/2567

เลขที่รายงาน : WT3930967001

วันที่รับตัวอย่าง : 06/09/2567

| พารามิเตอร์ | หน่วย | วิธีทดสอบ** | 2512/09/24 | มาตรฐานคุณภาพน้ำ *** |
|-------------------------|-----------|-----------------------------|------------|-------------------------|
| | | | ประปา | |
| *pH | - | Electrometric Method | 7.2 | 7.2- 7.8 |
| *Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 108 °C | 151 | ไม่เกิน 3,000 |
| Conductivity | µs/cm | Conductivity Method | 301 | - |
| Total Hardness | mg/L | Titration Method | 24 | ไม่เกิน 400 |
| Chloride | mg/L | Titration Method | 40 | ไม่เกิน 250 |
| Total Iron | mg/L | Photometer (Phenanthroline) | ไม่พบ | ไม่เกิน 0.3 |
| Residual Chlorine | mg/L | Photometer (DPD) | 0.39 | 0.2 – 0.5 |
| Coliform, Total | MPN/100mL | APHA: 9221 B | ND | Not detected |
| E.coli | MPN100mL | APHA: 9221 G | ND | Not detected |
| ลักษณะตัวอย่าง | | Observation | ใส | |

หมายเหตุ

- (1) * ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
- (2) ** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 22nd Edition, 2012
- (3) ***เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข กรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดีได้ พ.ศ 2563


.....
(นางสาวจิรปญญา ทาระ)

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

ว-๒๓๘-๙-๐๐๐๒

13/09/2567




.....

(นางสาวศิริเพ็ญ วิถีเทพ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

ว-๒๓๘-ค-๐๐๐๑

13/09/2567

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามขูดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้



ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : Hyatt Regency

ที่อยู่ : 1 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : ประปา

วันที่วิเคราะห์ : 02/10/2567

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่รายงานผล : 09/10/2567

วันที่เก็บตัวอย่าง : 01/10/2567

เลขที่รายงาน : WT3931067001

วันที่รับตัวอย่าง : 02/10/2567

| พารามิเตอร์ | หน่วย | วิธีทดสอบ** | 2676/10/24 | มาตรฐานคุณภาพน้ำ *** |
|-------------------------|-----------|-----------------------------|------------|-------------------------|
| | | | ประปา | |
| *pH | - | Electrometric Method | 7.0 | 7.2 - 7.8 |
| *Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 108 °C | 125 | ไม่เกิน 3,000 |
| Conductivity | µs/cm | Conductivity Method | 250 | - |
| Total Hardness | mg/L | Titration Method | 20 | ไม่เกิน 400 |
| Chloride | mg/L | Titration Method | 31 | ไม่เกิน 250 |
| Total Iron | mg/L | Photometer (Phenanthroline) | ไม่พบ | ไม่เกิน 0.3 |
| Residual Chlorine | mg/L | Photometer (DPD) | 0.66 | 0.2 – 0.5 |
| Coliform, Total | MPN/100mL | APHA: 9221 B | ND | Not detected |
| E.coli | MPN100mL | APHA: 9221 G | ND | Not detected |
| ลักษณะตัวอย่าง | | Observation | ใส | |

หมายเหตุ

- (1) * ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
- (2) ** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 22nd Edition, 2012
- (3) *** เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข กรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดีได้ พ.ศ 2563



(นางสาวจิรปัญญา ทาระ)

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

ว-๒๓๘-จ-๐๐๐๒

09/10/2567





(นางสาวศิริเพ็ญ วิถีเทพ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

ว-๒๓๘-ค-๐๐๐๑

09/10/2567

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดซีดี ห้ามแก้ไขรายงานนี้



ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : Hyatt Regency

ที่อยู่ : 1 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : ประปา

วันที่วิเคราะห์ : 02/11/2567

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่รายงานผล : 08/11/2567

วันที่เก็บตัวอย่าง : 02/11/2567

เลขที่รายงาน : WT3931167001

วันที่รับตัวอย่าง : 02/11/2567

| พารามิเตอร์ | หน่วย | วิธีทดสอบ** | 2970/11/24 | มาตรฐานคุณภาพน้ำ *** |
|-------------------------|-----------|-----------------------------|------------|-------------------------|
| | | | ประปา | |
| *pH | - | Electrometric Method | 7.1 | 7.2 - 7.8 |
| *Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 108 °C | 130 | ไม่เกิน 3,000 |
| Conductivity | µs/cm | Conductivity Method | 260 | - |
| Total Hardness | mg/L | Titration Method | 21 | ไม่เกิน 400 |
| Chloride | mg/L | Titration Method | 33 | ไม่เกิน 250 |
| Total Iron | mg/L | Photometer (Phenanthroline) | ไม่พบ | ไม่เกิน 0.3 |
| Residual Chlorine | mg/L | Photometer (DPD) | 0.10 | 0.2 – 0.5 |
| Coliform, Total | MPN/100mL | APHA: 9221 B | ND | Not detected |
| E.coli | MPN100mL | APHA: 9221 G | ND | Not detected |
| ลักษณะตัวอย่าง | | Observation | ใส | |

หมายเหตุ

- (1) * ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
- (2) ** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 22nd Edition, 2012
- (3) *** เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข กรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดีได้ พ.ศ 2563



(นางสาวจิรปัญญา ทาระ)

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

ว-๒๓๘-จ-๐๐๐๒

08/11/2567





(นางสาวศิริเพ็ญ วิถีเทพ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

ว-๒๓๘-ค-๐๐๐๑

08/11/2567

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดซีดี ห้ามแก้ไขรายงานนี้



ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : Hyatt Regency

ที่อยู่ : 1 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : ประปา

วันที่วิเคราะห์ : 04/12/2567

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่รายงานผล : 11/12/2567

วันที่เก็บตัวอย่าง : 03/12/2567

เลขที่รายงาน : WT3931267001

วันที่รับตัวอย่าง : 04/12/2567

| พารามิเตอร์ | หน่วย | วิธีทดสอบ** | 4210/12/24 | มาตรฐานคุณภาพน้ำ *** |
|-------------------------|-----------|-----------------------------|------------|-------------------------|
| | | | ประปา | |
| *pH | - | Electrometric Method | 7.4 | 7.2 - 7.8 |
| *Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 108 °C | 141 | ไม่เกิน 3,000 |
| Conductivity | µs/cm | Conductivity Method | 281 | - |
| Total Hardness | mg/L | Titration Method | 20 | ไม่เกิน 400 |
| Chloride | mg/L | Titration Method | 30 | ไม่เกิน 250 |
| Total Iron | mg/L | Photometer (Phenanthroline) | ไม่พบ | ไม่เกิน 0.3 |
| Residual Chlorine | mg/L | Photometer (DPD) | 1.07 | 0.2 – 0.5 |
| Coliform, Total | MPN/100mL | APHA: 9221 B | ND | Not detected |
| E.coli | MPN100mL | APHA: 9221 G | ND | Not detected |
| ลักษณะตัวอย่าง | | Observation | ใส | |

หมายเหตุ

- (1) * ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
- (2) ** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 22nd Edition, 2012
- (3) *** เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข กรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดื่มได้ พ.ศ 2563


(นางสาวจิรปัญญา ทาระ)

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

ว-๒๓๘-จ-๐๐๐๒

11/12/2567




(นางสาวศิริเพ็ญ วิถีเทพ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

ว-๒๓๘-ค-๐๐๐๑

11/12/2567

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้