

ผลการวิเคราะห์น้ำในสระว่ายนํ้า



ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : Hyatt Regency

ที่อยู่ : 1 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ

วันที่วิเคราะห์ : 06/07/2566

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่รายงานผล : 13/07/2566

วันที่เก็บตัวอย่าง : 05/07/2566

เลขที่รายงาน : WT3930766001

วันที่รับตัวอย่าง : 06/07/2566

| พารามิเตอร์ | หน่วย | วิธีทดสอบ** | 1939/07/23 | มาตรฐานคุณภาพน้ำ *** |
|-------------------------|-------|-----------------------------|------------|-------------------------|
| | | | สระว่ายน้ำ | |
| *pH | - | Electrometric Method | 6.5 | 7.2- 7.8 |
| *Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 108 °C | 1,420 | ไม่เกิน 3,000 |
| Conductivity | µs/cm | Conductivity Method | 2,840 | - |
| Total Hardness | mg/L | Titration Method | 55 | ไม่เกิน 400 |
| M-Alkalinity | mg/L | Titration Method | 70 | - |
| P-Alkalinity | mg/L | Titration Method | <0.50 | - |
| Chloride | mg/L | Titration Method | 2,564 | - |
| Total Iron | mg/L | Photometer (Phenanthroline) | ไม่พบ | ไม่เกิน 0.3 |
| Residual Chlorine | mg/L | Photometer (DPD) | 1.80 | 1.0 - 3.0 |
| ลักษณะตัวอย่าง | | Observation | ใส | |

หมายเหตุ

- (1) * ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
- (2) ** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 22nd Edition, 2012
- (3) *** มาตรฐานสระว่ายน้ำ National Spa & Pool Institute (NSPI)

(นางสาวพิชญ์สินี เพ็ชรรัตน์)

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

ว-๒๓๘-จ-๓๘๐๑

13/07/2566



(นางสาวศิริเพ็ญ วิถีเทพ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

ว-๒๓๘-ก-๓๘๐๐

13/07/2566

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามขูดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้



ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : Hyatt Regency

ที่อยู่ : 1 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ

วันที่วิเคราะห์ : 02/08/2566

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่รายงานผล : 10/08/2566

วันที่เก็บตัวอย่าง : 02/08/2566

เลขที่รายงาน : WT3930866001

วันที่รับตัวอย่าง : 03/08/2566

| พารามิเตอร์ | หน่วย | วิธีทดสอบ** | 2223/08/23 | มาตรฐานคุณภาพน้ำ *** |
|-------------------------|-------|-----------------------------|------------|-------------------------|
| | | | สระว่ายน้ำ | |
| *pH | - | Electrometric Method | 7.0 | 7.2- 7.8 |
| *Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 108 °C | 1,375 | ไม่เกิน 3,000 |
| Conductivity | µs/cm | Conductivity Method | 2,750 | - |
| Total Hardness | mg/L | Titration Method | 71 | ไม่เกิน 400 |
| M-Alkalinity | mg/L | Titration Method | 85 | - |
| P-Alkalinity | mg/L | Titration Method | <0.50 | - |
| Chloride | mg/L | Titration Method | 2,147 | - |
| Total Iron | mg/L | Photometer (Phenanthroline) | ไม่พบ | ไม่เกิน 0.3 |
| Residual Chlorine | mg/L | Photometer (DPD) | 1.00 | 1.0 - 3.0 |
| ลักษณะตัวอย่าง | | Observation | ใส | |

หมายเหตุ

- (1) * ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
- (2) ** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 22nd Edition, 2012
- (3) *** มาตรฐานสระว่ายน้ำ National Spa & Pool Institute (NSPI)

(นางสาวพิชญ์สินี เพ็ชรรัตน์)

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

ว-๒๓๘-จ-๒๕๐๑

10/08/2566



(นางสาวศิริเพ็ญ วิถีเทพ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

ว-๒๓๘-ก-๒๕๐๐

10/08/2566

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามขูดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้



ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : Hyatt Regency

ที่อยู่ : 1 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ

วันที่วิเคราะห์ : 08/09/2566

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่รายงานผล : 13/09/2566

วันที่เก็บตัวอย่าง : 07/09/2566

เลขที่รายงาน : WT3930966001

วันที่รับตัวอย่าง : 08/09/2566

| พารามิเตอร์ | หน่วย | วิธีทดสอบ** | 2609/09/23 | มาตรฐานคุณภาพน้ำ *** |
|-------------------------|-------|-----------------------------|------------|-------------------------|
| | | | สระว่ายน้ำ | |
| *pH | - | Electrometric Method | 6.7 | 7.2- 7.8 |
| *Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 108 °C | 1,520 | ไม่เกิน 3,000 |
| Conductivity | µs/cm | Conductivity Method | 3,060 | - |
| Total Hardness | mg/L | Titration Method | 78 | ไม่เกิน 400 |
| M-Alkalinity | mg/L | Titration Method | 81 | - |
| P-Alkalinity | mg/L | Titration Method | <0.50 | - |
| Chloride | mg/L | Titration Method | 2,064 | - |
| Total Iron | mg/L | Photometer (Phenanthroline) | ไม่พบ | ไม่เกิน 0.3 |
| Residual Chlorine | mg/L | Photometer (DPD) | 3.0 | 1.0 - 3.0 |
| ลักษณะตัวอย่าง | | Observation | ใส | |

หมายเหตุ

- (1) * ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
- (2) ** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 22nd Edition, 2012
- (3) *** มาตรฐานสระว่ายน้ำ National Spa & Pool Institute (NSPI)

(นางสาวจิรภิญญา ทาระ)

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

ว-๒๓๘-จ-๐๐๐๒

13/09/2566



(นางสาวศิริเพ็ญ วิถีเทพ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

ว-๒๓๘-ก-๐๐๐๑

13/09/2566

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามขูดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้



บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO.,LTD.

307/223 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543
307/223 Charansanitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : Hyatt Regency
ที่อยู่ : 1 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ วันที่วิเคราะห์ : 09/10/2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab วันที่รายงานผล : 16/10/2566
วันที่เก็บตัวอย่าง : 07/10/2566 เลขที่รายงาน : WT3931066001
วันที่รับตัวอย่าง : 09/10/2566

| พารามิเตอร์ | หน่วย | วิธีทดสอบ** | 3285/10/23 | มาตรฐานคุณภาพน้ำ |
|-------------------------|-------|-----------------------------|------------|------------------|
| | | | สระว่ายน้ำ | |
| | | | | *** |
| *pH | - | Electrometric Method | 6.7 | 7.2- 7.8 |
| *Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 108 °C | 1,290 | ไม่เกิน 3,000 |
| Conductivity | µs/cm | Conductivity Method | 2,580 | - |
| Total Hardness | mg/L | Titration Method | 92 | ไม่เกิน 400 |
| M-Alkalinity | mg/L | Titration Method | 82 | - |
| P-Alkalinity | mg/L | Titration Method | <0.50 | - |
| Chloride | mg/L | Titration Method | 1,700 | - |
| Total Iron | mg/L | Photometer (Phenanthroline) | ไม่พบ | ไม่เกิน 0.3 |
| Residual Chlorine | mg/L | Photometer (DPD) | 2.50 | 1.0 - 3.0 |
| ลักษณะตัวอย่าง | | Observation | ใส | |

หมายเหตุ

- (1) * ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
- (2) ** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 22nd Edition, 2012
- (3) *** มาตรฐานสระว่ายน้ำ National Spa & Pool Institute (NSPI)

(นางสาวจิรปญญา ทาระ)
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

ว-๒๓๘-จ-๐๐๐๒

16/10/2566



(นางสาวศิริเพ็ญ วิถีเทพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

ว-๒๓๘-ก-๐๐๐๑

16/10/2566

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามขูดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้



บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO.,LTD.

307/223 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543
307/223 Charansanitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : Hyatt Regency
ที่อยู่ : 1 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ วันที่วิเคราะห์ : 04/11/2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab วันที่รายงานผล : 09/11/2566
วันที่เก็บตัวอย่าง : 03/11/2566 เลขที่รายงาน : WT3931166001
วันที่รับตัวอย่าง : 04/11/2566

| พารามิเตอร์ | หน่วย | วิธีทดสอบ** | 3504/11/23 | มาตรฐานคุณภาพน้ำ *** |
|-------------------------|-------|-----------------------------|------------|-------------------------|
| | | | สระว่ายน้ำ | |
| *pH | - | Electrometric Method | 6.8 | 7.2- 7.8 |
| *Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 108 °C | 1,190 | ไม่เกิน 3,000 |
| Conductivity | µs/cm | Conductivity Method | 2,380 | - |
| Total Hardness | mg/L | Titration Method | 48 | ไม่เกิน 400 |
| M-Alkalinity | mg/L | Titration Method | 73 | - |
| P-Alkalinity | mg/L | Titration Method | <0.50 | - |
| Chloride | mg/L | Titration Method | 339 | - |
| Total Iron | mg/L | Photometer (Phenanthroline) | ไม่พบ | ไม่เกิน 0.3 |
| Residual Chlorine | mg/L | Photometer (DPD) | 0.30 | 1.0 - 3.0 |
| ลักษณะตัวอย่าง | | Observation | ใส | |

หมายเหตุ

- (1) * ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
- (2) ** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 22nd Edition, 2012
- (3) *** มาตรฐานสระว่ายน้ำ National Spa & Pool Institute (NSPI)

(นางสาวจิรปัญญา ทาระ)

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

ว-๒๓๘-จ-๐๐๐๒

09/11/2566



(นางสาวศิริเพ็ญ วิถีเทพ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

ว-๒๓๘-ก-๐๐๐๑

09/11/2566

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามขูดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้



บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO.,LTD.

307/223 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543
307/223 Charansanitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : Hyatt Regency

ที่อยู่ : 1 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ

วันที่วิเคราะห์ : 02/12/2566

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่รายงานผล : 08/12/2566

วันที่เก็บตัวอย่าง : 02/12/2566

เลขที่รายงาน : WT3931266001

วันที่รับตัวอย่าง : 02/12/2566

| พารามิเตอร์ | หน่วย | วิธีทดสอบ** | 3749/12/23 | มาตรฐานคุณภาพน้ำ *** |
|-------------------------|-------|-----------------------------|------------|-------------------------|
| | | | สระว่ายน้ำ | |
| *pH | - | Electrometric Method | 7.4 | 7.2- 7.8 |
| *Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 108 °C | 1,260 | ไม่เกิน 3,000 |
| Conductivity | µs/cm | Conductivity Method | 2,520 | - |
| Total Hardness | mg/L | Titration Method | 76 | ไม่เกิน 400 |
| M-Alkalinity | mg/L | Titration Method | 89 | - |
| P-Alkalinity | mg/L | Titration Method | <0.50 | - |
| Chloride | mg/L | Titration Method | 1,946 | - |
| Total Iron | mg/L | Photometer (Phenanthroline) | ไม่พบ | ไม่เกิน 0.3 |
| Residual Chlorine | mg/L | Photometer (DPD) | 1.84 | 1.0 - 3.0 |
| ลักษณะตัวอย่าง | | Observation | ใส | |

หมายเหตุ

- (1) * ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
- (2) ** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 22nd Edition, 2012
- (3) *** มาตรฐานสระว่ายน้ำ National Spa & Pool Institute (NSPI)

(นางสาวจิรปัญญา ทาระ)

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

ว-๒๓๘-จ-๐๐๐๒

08/12/2566



(นางสาวศิริเพ็ญ วิถีเทพ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

ว-๒๓๘-ก-๐๐๐๑

08/12/2566

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามขูดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้