

ผลการวิเคราะห์น้ำในสระว่ายนํ้า



ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : Hyatt Regency

ที่อยู่ : 1 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ

วันที่วิเคราะห์ : 12/01/2566

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่รายงานผล : 19/01/2566

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11/01/2566

เลขที่รายงาน : WT3930166001

วันที่รับตัวอย่าง : 12/01/2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0090/01/23	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			สระว่ายน้ำ	
*pH	-	Electrometric Method	8.0	7.2- 7.8
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 108 °C	1,550	ไม่เกิน 3,000
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	3,100	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	18	ไม่เกิน 400
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	95	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	900	-
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	1.30	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

19/01/2566



(นางสาวศิริเพ็ญ วิถีเทพ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

ว-๒๓๘-ก-๓๘๐๐

19/01/2566

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามขูดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้



ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : Hyatt Regency
ที่อยู่ : 1 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ วันที่วิเคราะห์ : 03/02/2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab วันที่รายงานผล : 10/02/2566
วันที่เก็บตัวอย่าง : 02/02/2566 เลขที่รายงาน : WT3930266001
วันที่รับตัวอย่าง : 03/02/2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0331/02/23	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			สระว่ายน้ำ	
*pH	-	Electrometric Method	7.6	7.2- 7.8
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 108 °C	1,455	ไม่เกิน 3,000
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	2,910	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	21	ไม่เกิน 400
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	87	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	418	-
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	2.0	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)

(นางสาวพิชญ์สินี เพ็ชรรัตน์)
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

ว-๒๓๘-จ-๓๘๐๑

10/02/2566



(นางสาวศิริเพ็ญ วิถีเทพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

ว-๒๓๘-ก-๓๘๐๐

10/02/2566

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามขูดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้



ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์

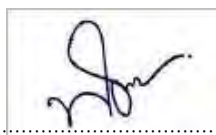
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : Hyatt Regency
ที่อยู่ : 1 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ วันที่วิเคราะห์ : 03/03/2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab วันที่รายงานผล : 10/03/2566
วันที่เก็บตัวอย่าง : 02/03/2566 เลขที่รายงาน : WT3930366001
วันที่รับตัวอย่าง : 03/03/2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0652/03/23	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			สระว่ายน้ำ	
*pH	-	Electrometric Method	7.8	7.2- 7.8
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 108 °C	1,625	ไม่เกิน 3,000
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	3,250	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	21	ไม่เกิน 400
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	83	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	744	-
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	1.50	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)



(นางสาวพิชญ์สินี เพ็ชรรัตน์)

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

ว-๒๓๘-จ-๓๘๐๑

10/03/2566




(นางสาวศิริเพ็ญ วิถีเทพ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

ว-๒๓๘-ก-๓๘๐๐

10/03/2566

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามขูดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้



ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : Hyatt Regency

ที่อยู่ : 1 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ

วันที่วิเคราะห์ : 06/04/2566

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่รายงานผล : 12/04/2566

วันที่เก็บตัวอย่าง : 05/04/2566

เลขที่รายงาน : WT3930466001

วันที่รับตัวอย่าง : 06/04/2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0978/04/23	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			สระว่ายน้ำ	
*pH	-	Electrometric Method	7.6	7.2- 7.8
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 108 °C	1,640	ไม่เกิน 3,000
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	3,280	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	27	ไม่เกิน 400
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	89	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	1,746	-
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.52	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

12/04/2566



(นางสาวศิริเพ็ญ วิถีเทพ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

ว-๒๓๘-ก-๓๘๐๐

12/04/2566

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามขูดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้



ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : Hyatt Regency
ที่อยู่ : 1 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ วันที่วิเคราะห์ : 03/05/2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab วันที่รายงานผล : 08/05/2566
วันที่เก็บตัวอย่าง : 02/05/2566 เลขที่รายงาน : WT3930566001
วันที่รับตัวอย่าง : 03/05/2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	1225/05/23	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			สระว่ายน้ำ	
*pH	-	Electrometric Method	8.0	7.2- 7.8
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 108 °C	1,640	ไม่เกิน 3,000
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	3,620	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	19	ไม่เกิน 400
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	93	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	2,350	-
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	1.75	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

08/05/2566



(นางสาวศิริเพ็ญ วิถีเทพ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

ว-๒๓๘-ก-๓๘๐๐

08/05/2566

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามขูดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้



ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : Hyatt Regency
ที่อยู่ : 1 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ วันที่วิเคราะห์ : 09/06/2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab วันที่รายงานผล : 16/06/2566
วันที่เก็บตัวอย่าง : 08/06/2566 เลขที่รายงาน : WT3930666001
วันที่รับตัวอย่าง : 09/06/2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	1901/06/23	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			สระว่ายน้ำ	
*pH	-	Electrometric Method	7.8	7.2- 7.8
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 108 °C	1,900	ไม่เกิน 3,000
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	3,800	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	55	ไม่เกิน 400
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	89	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	2,114	-
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-๓๘๐๑

16/06/2566



(นางสาวศิริเพ็ญ วิถีเทพ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

ว-๒๓๘-ก-๓๘๐๐

16/06/2566

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามขูดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้