

ผลการวิเคราะห์น้ำ Cooling Tower



ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : Hyatt Regency
ที่อยู่ : ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ประเภทตัวอย่าง : Cooling Tower วันที่วิเคราะห์ : 05/07/2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab วันที่รายงานผล : 12/07/2565
วันที่เก็บตัวอย่าง : 04/07/2565 เลขที่รายงาน : WT3930765002
วันที่รับตัวอย่าง : 05/07/2565

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	2194/07/22	มาตรฐานคุณภาพน้ำ
			Cooling Tower	

*pH	-	Electrometric Method	9.1	7.0 - 9.0
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	2,270	ไม่เกิน 2,000
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	4,540	ไม่เกิน 2,000
Total Hardness	mg/L	Titration Method	76	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	190	ไม่เกิน 500
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	85	ไม่เกิน 300
Total Alkalinity	mg/L	Titration Method	275	ไม่เกิน 1,000
Chloride	mg/L	Titration Method	158	ไม่เกิน 300
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่เกิน 1.0
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	

หมายเหตุ


- (1) * ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
- (2) ** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
- (3) *** เกณฑ์ที่กำหนดตามมาตรฐาน Cooling Tower


.....
(นางสาวพิชญ์สินี เพ็ชรรัตน์)
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

ว-๒๓๘-จ-๗๘๐๑

12/07/2565




.....
(นางศิริเพ็ญ วิถีเทพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

ว-๒๓๘-ก-๗๘๐๐

12/07/2565

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามขูดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้




ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : Hyatt Regency
ที่อยู่ : ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ประเภทตัวอย่าง : Cooling Tower วันที่วิเคราะห์ : 04/08/2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab วันที่รายงานผล : 12/08/2565
วันที่เก็บตัวอย่าง : 03/08/2565 เลขที่รายงาน : WT3930865002
วันที่รับตัวอย่าง : 04/08/2565

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	2453/08/22	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			Cooling Tower	
*pH	-	Electrometric Method	7.8	7.0 - 9.0
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	909	ไม่เกิน 2,000
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	1,818	ไม่เกิน 2,000
Total Hardness	mg/L	Titration Method	64	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	191	ไม่เกิน 500
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	95	ไม่เกิน 300
Total Alkalinity	mg/L	Titration Method	282	ไม่เกิน 1,000
Chloride	mg/L	Titration Method	180	ไม่เกิน 300
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่เกิน 1.0
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	

หมายเหตุ


- (1) * ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
- (2) ** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
- (3) *** เกณฑ์ที่กำหนดตามมาตรฐาน Cooling Tower


.....
(นางสาวพิชญ์สินี เพ็ชรรัตน์)
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

ว-๒๓๘-จ-๗๘๐๑

12/08/2565




.....
(นางศิริเพ็ญ วิถีเทพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

ว-๒๓๘-ก-๗๘๐๐

12/08/2565

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามขูดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้



ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : Hyatt Regency

ที่อยู่ : ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : Cooling Tower

วันที่วิเคราะห์ : 02/09/2565

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่รายงานผล : 09/09/2565

วันที่เก็บตัวอย่าง : 01/09/2565

เลขที่รายงาน : WT3930965002

วันที่รับตัวอย่าง : 02/09/2565

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	2780/09/22	มาตรฐานคุณภาพน้ำ
			Cooling Tower	

*pH	-	Electrometric Method	7.9	7.0 - 9.0
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	980	ไม่เกิน 2,000
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	1,960	ไม่เกิน 2,000
Total Hardness	mg/L	Titration Method	90	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	191	ไม่เกิน 500
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	85	ไม่เกิน 300
Total Alkalinity	mg/L	Titration Method	273	ไม่เกิน 1,000
Chloride	mg/L	Titration Method	188	ไม่เกิน 300
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่เกิน 1.0
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	

หมายเหตุ

- (1) * ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
- (2) ** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
- (3) *** เกณฑ์ที่กำหนดตามมาตรฐาน Cooling Tower

(นางสาวพิชญ์สินี เพ็ชรรัตน์)

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

ว-๒๓๘-จ-๗๘๐๑

09/09/2565



(นางศิริเพ็ญ วิถีเทพ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

ว-๒๓๘-ก-๗๘๐๐

09/09/2565

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามขูดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้



ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : Hyatt Regency

ที่อยู่ : ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : Cooling Tower

วันที่วิเคราะห์ : 05/10/2565

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่รายงานผล : 12/10/2565

วันที่เก็บตัวอย่าง : 04/10/2565


เลขที่รายงาน : WT3931065002

วันที่รับตัวอย่าง : 05/10/2565

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	3100/10/22	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			Cooling Tower	
*pH	-	Electrometric Method	8.5	7.0 - 9.0
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	743	ไม่เกิน 2,000
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	1,485	ไม่เกิน 2,000
Total Hardness	mg/L	Titration Method	77	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	194	ไม่เกิน 500
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	89	ไม่เกิน 300
Total Alkalinity	mg/L	Titration Method	283	ไม่เกิน 1,000
Chloride	mg/L	Titration Method	247	ไม่เกิน 300
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่เกิน 1.0
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	

หมายเหตุ


- (1) * ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
- (2) ** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
- (3) *** เกณฑ์ที่กำหนดตามมาตรฐาน Cooling Tower


.....
(นางสาวพิชญ์สินี เพ็ชรรัตน์)
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

ว-๒๓๘-จ-๗๘๐๑

12/10/2565




.....
(นางศิริเพ็ญ วิถีเทพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

ว-๒๓๘-ก-๗๘๐๐

12/10/2565

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามขูดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้




ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : Hyatt Regency
ที่อยู่ : ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ประเภทตัวอย่าง : Cooling Tower วันที่วิเคราะห์ : 03/11/2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab วันที่รายงานผล : 10/11/2565
วันที่เก็บตัวอย่าง : 02/11/2565 เลขที่รายงาน : WT3931165002
วันที่รับตัวอย่าง : 03/11/2565

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	3400/11/22	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			Cooling Tower	
*pH	-	Electrometric Method	8.1	7.0 - 9.0
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	515	ไม่เกิน 2,000
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	1,030	ไม่เกิน 2,000
Total Hardness	mg/L	Titration Method	101	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	192	ไม่เกิน 500
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	82	ไม่เกิน 300
Total Alkalinity	mg/L	Titration Method	280	ไม่เกิน 1,000
Chloride	mg/L	Titration Method	255	ไม่เกิน 300
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	0.12	ไม่เกิน 1.0
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	

หมายเหตุ


- (1) * ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
- (2) ** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
- (3) *** เกณฑ์ที่กำหนดตามมาตรฐาน Cooling Tower


.....
(นางสาวพิชญ์สินี เพ็ชรรัตน์)
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

ว-๒๓๘-จ-๗๘๐๑

10/11/2565




.....
(นางศิริเพ็ญ วิถีเทพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

ว-๒๓๘-ก-๗๘๐๐

10/11/2565

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามขูดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้