

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท สยาม แมททีเรียลส์ เอ็กเชนจ์ จำกัด

Address : 85/261 หมู่ 13 ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้เมเน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Sampling Site : Hyatt Regency Bangkok Sukhumvit

Sample Type : น้ำระวายน้

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 17/02/2565

Sampling Time : -

Received Date : 25/02/2565

Analytical Date : 25/02 - 03/03/2565

Report Date : 05/03/2565

Report No. : RS04427/65

Parameters	Unit	Method	TS04482 /65	มาตรฐาน ^a
			น้ำระวายน้	
pH (25°C)	-	Based on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	6.9	7.2-8.4
Total Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	Titration	35	80-100
Calcium Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	120	250-600
Chloride	mg/L as Cl ⁻	SM 2017 (4500-Cl ⁻ B)	1220	≤ 600
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	16.59	≤ 50
Ammonia	mg/L as NH ₃	Nesslerization	0.26	≤ 20
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10	0.6-1.0
Combine Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10	0.5-1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	< 1.8	ไม่พบ
<i>E. coli</i>	/100 mL	SM 2017 (9221 F, Detection)	not found	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	SM 2017 (9213 B)	not detected	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 mL	SM 2017 (9213 E)	not detected	ไม่พบ
Cyanuric acid	mg/L	Colorimetric	< 2	30-60
Sample Condition		Observation	ใส	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. a : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง "การควบคุมการประกอบกิจการระวายน้หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน"

3. Fecal Coliform Bacteria < 1.8 MPN/100 mL is meaning not found

Miss JITRA LIMSUEBPONG

Deputy Technical Manager

05/03/2565

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

05/03/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท สยาม แมททีเรียลส์ เอ็กเซนจ์ จำกัด

Address : 85/261 หมู่ 13 ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้เม่น จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Sampling Site : Hyatt Regency Bangkok Sukhumvit

Sample Type : น้ำสระว่ยน้ำ

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 23/03/2565

Sampling Time : 13:15 น.

Received Date : 26/03/2565

Analytical Date : 26 - 31/03/2565

Report Date : 02/04/2565

Report No. : RS06959/65

Parameters	Unit	Method	TS07338 /65	มาตรฐาน ^a
			น้ำสระว่ยน้ำ	
pH (25°C)	-	Based on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	6.8	7.2-8.4
Total Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	Titration	10	80-100
Calcium Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	118	250-600
Chloride	mg/L as Cl ⁻	SM 2017 (4500-Cl ⁻ B)	980	≤ 600
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	18.53	≤ 50
Ammonia	mg/L as NH ₃	Nesslerization	0.42	≤ 20
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	0.15	0.6-1.0
Combine Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	0.17	0.5-1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	< 1.8	ไม่พบ
<i>E. coli</i>	/100 mL	SM 2017 (9221 F, Detection)	not found	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	SM 2017 (9213 B)	not detected	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 mL	SM 2017 (9213 E)	not detected	ไม่พบ
Cyanuric acid	mg/L	Colorimetric	< 2	30-60
Sample Condition		Observation	ใส	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. a : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง "การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ยน้ำหรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน"

3. Fecal Coliform Bacteria < 1.8 MPN/100 mL is meaning not found

K. Kornkanok

Miss KORNKANOK KHUNPITAK

Analyst

02/04/2565



Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

02/04/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท สยาม แมททีเรียลส์ เอ็กเซนจ์ จำกัด

Address : 85/261 หมู่ 13 ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้เม่น จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Sampling Site : Hyatt Regency Bangkok Sukhumvit

Sample Type : น้ำระวายน้ำ

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 19/04/2565

Sampling Time : 11:10 น.

Received Date : 21/04/2565

Analytical Date : 21 - 26/04/2565

Report Date : 28/04/2565

Report No. : RS08686/65

Parameters	Unit	Method	TS09261 /65	มาตรฐาน ^a
			น้ำระวายน้ำ	
pH (25°C)	-	Based on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	6.5	7.2-8.4
Total Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	Titration	25	80-100
Calcium Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	158	250-600
Chloride	mg/L as Cl ⁻	SM 2017 (4500-Cl ⁻ B)	1360	≤ 600
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	18.71	≤ 50
Ammonia	mg/L as NH ₃	Nesslerization	0.15	≤ 20
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10	0.6-1.0
Combine Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10	0.5-1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	< 1.8	ไม่พบ
<i>E. coli</i>	/100 mL	SM 2017 (9221 F, Detection)	not found	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	SM 2017 (9213 B)	not detected	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 mL	SM 2017 (9213 E)	not detected	ไม่พบ
Cyanuric acid	mg/L	Colorimetric	3	30-60
Sample Condition		Observation	ใส	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. a : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง "การควบคุมการประกอบกิจการระวายน้ำหรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน"

3. Fecal Coliform Bacteria < 1.8 MPN/100 mL is meaning not found

Miss JITRA LIMSUEBPONG

Deputy Technical Manager

28/04/2565

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

28/04/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท สยาม เมททีเรียลส์ เอ็กเซนจ์ จำกัด

Address : 85/261 หมู่ 13 ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Sampling Site : Hyatt Regency Bangkok Sukhumvit

Sample Type : น้ำระวายน้

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 13/05/2565

Sampling Time : 10:50 น.

Received Date : 19/05/2565

Analytical Date : 19 - 26/05/2565

Report Date : 27/05/2565

Report No. : RS10948/65

Parameters	Unit	Method	TS11634 /65	มาตรฐาน ^a
			น้ำระวายน้	
pH (25°C)	-	Based on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	6.8	7.2-8.4
Total Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	Titration	10	80-100
Calcium Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	168	250-600
Chloride	mg/L as Cl ⁻	SM 2017 (4500-Cl ⁻ B)	1420	≤ 600
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	20.09	≤ 50
Ammonia	mg/L as NH ₃	Nesslerization	0.43	≤ 20
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10	0.6-1.0
Combine Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10	0.5-1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	< 1.8	ไม่พบ
<i>E. coli</i>	/100 mL	SM 2017 (9221 F, Detection)	not found	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	SM 2017 (9213 B)	not detected	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 mL	SM 2017 (9213 E)	not detected	ไม่พบ
Cyanuric acid	mg/L	Colorimetric	4	30-60
Sample Condition		Observation	ใส	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. a : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง "การควบคุมการประกอบกิจการระวายน้หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน"

3. Fecal Coliform Bacteria < 1.8 MPN/100 mL is meaning not found

M. Irada

Miss IRADA MITPIBOON

Analyst

27/05/2565



Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

27/05/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท สยาม แมททีเรียลส์ เอ็กเชนจ์ จำกัด

Address : 85/261 หมู่ 13 ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Sampling Site : Hyatt Regency Bangkok Sukhumvit

Sample Type : น้ำระเหยน้ำ

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 22/06/2565

Sampling Time : 14:15 น.

Received Date : 25/06/2565

Analytical Date : 25/06 - 01/07/2565

Report Date : 02/07/2565

Report No. : RS13962/65

Parameters	Unit	Method	TS15064 /65	มาตรฐาน ^a
			น้ำระเหยน้ำ	
pH (25°C)	-	Based on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	6.9	7.2-8.4
Total Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	Titration	20	80-100
Calcium Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	148	250-600
Chloride	mg/L as Cl ⁻	SM 2017 (4500-Cl ⁻ B)	1260	≤ 600
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	23.64	≤ 50
Ammonia	mg/L as NH ₃	Nesslerization	0.36	≤ 20
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10	0.6-1.0
Combine Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10	0.5-1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	< 1.8	ไม่พบ
<i>E. coli</i>	/100 mL	SM 2017 (9221 F, Detection)	not found	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	SM 2017 (9213 B)	not detected	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 mL	SM 2017 (9213 E)	not detected	ไม่พบ
Cyanuric acid	mg/L	Colorimetric	< 2	30-60
Sample Condition		Observation	ใส	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. a : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง "การควบคุมการประกอบกิจการระเหยน้ำ หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน"

3. Fecal Coliform Bacteria < 1.8 MPN/100 mL is meaning not found

Miss IRADA MITPIBOON

Analyst

02/07/2565



Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

02/07/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.