

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้



Accreditation No. 1201/64

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพยาบาลราชธานี พระนครศรีอยุธยา

Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรจนะ ตำบลคลองสวนพูล อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000

Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานี/พระนครศรีอยุธยา

Sample Type : น้ำใช้

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 29/07/2565

Sampling Time : 11:10 น. - 11:15 น.

Received Date : 29/07/2565

Analytical Date : 29/07 - 04/08/2565

Report Date : 05/08/2565

Report No. : R16743/65

Parameters	Unit	Method	TW16010/65		มาตรฐาน ^a
			น้ำใช้ อาคาร A,B (OR) (A)	น้ำใช้ อาคาร C (LAB)	
Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	< 1.1	> 23	ไม่พบ
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	< 1.1	< 1.1	-
Sample Condition		Observation	ใส	ใส	

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

2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : มติฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ฉบับที่ 4 ปี ค.ศ. 2011

ภาคผนวกที่ 1 ปี ค.ศ. 2017

4. Coliform Bacteria < 1.1 MPN/100 mL is meaning not found

R. Daengthai

Miss DOUNGHATAI RERMWANICH

Analyst

05/08/2565

Miss STEWART THAISAWONG

Deputy Technical Manager

05/08/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

FM 7.8/2 Date : 07 OCT 19 REV.00

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

65L08984 Pages (1/1)



Accreditation No. 1201/64

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพยาบาลราชธานี พระนครศรีอยุธยา

Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรจนะ ตำบลคลองสวนพูล อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000

Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานี/พระนครศรีอยุธยา

Sample Type : น้ำใช้

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 29/07/2565

Sampling Time : 11:10 น. - 11:15 น.

Received Date : 29/07/2565

Analytical Date : 29/07 - 04/08/2565

Report Date : 05/08/2565

Report No. : R16742/65

Parameters	Unit	Method	TW16010/65		มาตรฐาน ^a
			น้ำใช้ อาคาร A,B (OR) (A)	น้ำใช้ อาคาร C (LAB)	
pH (25 °C) [#]	-	Based on SM 2017 (4500-H B)	7.6	7.8	6.5-8.5
Color [#]		SM 2017 (2120 C)	< 3.00	< 3.00	-
Total Hardness [@]	Pt-Co Unit mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (2340 C)	103	104	300
Chloride [@]	mg/L as Cl ⁻	SM 2017 (4500-Cl B)	28	30	250
Nitrate Nitrogen [#]	mg/L as NO ₃ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ E)	0.58	0.53	-
Total Dissolved Solids [#]	mg/L	SM 2017 (2540 C)	192	224	1000
* Cadmium	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.002	< 0.002	0.003
* Chromium	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01	0.05
* Copper	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01	2.0
* Iron	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.02	0.04	0.3
* Manganese	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01	0.1
* Lead	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01	0.01
* Zinc	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.08	0.04	3.0
Fluoride [#]	mg/L as F	SM 2017 (4500-F C)	< 0.30	< 0.30	1.5
Sample Condition		Observation	ใส	ใส	

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

2. Test marked " * " on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLA-DSS.

3. Test marked " @ " on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLQS-DMSC.

4. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

5. a : มติฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ฉบับที่ 4 ปี ค.ศ. 2011

ภาคผนวกที่ 1 ปี ค.ศ. 2017

K. Kankamon

Miss KANKAMON KHAYA

Analyst

05/08/2565

Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

05/08/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

FM 7.8/2 Date : 07 OCT 19 REV.00

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

65L08984 Pages (1/1)

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพนาตราชาณี พระนครศรีอยุธยา
Address : 111 หมู่ 3 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองสามพหล อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
Sampling Site : โรงพนาตราชาณี/พระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำใช้
Sampling by : บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด Sampling Method : Grab
Sampling Date : 22/08/2565 Sampling Time : 11:00 น. - 11:10 น.
Received Date : 23/08/2565 Analytical Date : 23 - 29/08/2565
Report No. : R18805/65

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน	
			TW17903 /65 น้ำใช้ อาคาร A,B (ICU จุฬาลงกรณ์)	TW17904 /65 น้ำใช้ อาคาร C (OPDIC)
pH (25°C) [#]	-	Based on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.5	7.8
Apparent Color [#]	Pt-Co Unit	Visual Comparison	< 5	< 5
Total Hardness [@]	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (2340 C)	104	106
Chloride [@]	mg/L as Cl ⁻	SM 2017 (4500-Cl B)	22	24
Nitrate Nitrogen [#]	mg/L as NO ₃ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ E)	0.71	0.70
Total Dissolved Solids [#]	mg/L	SM 2017 (2540 C)	204	202
Cadmium [*]	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.002	< 0.002
Chromium [*]	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Copper [*]	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Iron [*]	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.05	0.08
Manganese [*]	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Lead [*]	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Zinc [*]	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.02	< 0.01
Fluoride [#]	mg/L as F ⁻	SM 2017 (4500-F C)	< 0.30	< 0.30
Sample Condition	Observation		ใส	ใส

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017
2. Test marked "u" on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLA-DSS.
3. Test marked "@" on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLQS-DMSC.
4. Test marked "*" on this report are not included in scope of Accreditation
5. a : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำของกรมอนามัย ปีที่ 4 ปี ค.ศ. 2011

ภาคผนวกที่ 1 ปี ค.ศ. 2017

K. Kankamon
Miss KANKAMON KHAYA
Analyst
30/08/2565

Miss ORASA YUBUA
Technical Manager
30/08/2565

Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025
FM 7.8/2 Date : 07 OCT 19 REV.00

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพนาตราชาณี พระนครศรีอยุธยา
Address : 111 หมู่ 3 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองสามพหล อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
Sampling Site : โรงพนาตราชาณี/พระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำใช้
Sampling by : บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด Sampling Method : Grab
Sampling Date : 29/07/2565 Sampling Time : 11:20 น. - 11:25 น.
Received Date : 29/07/2565 Analytical Date : 29/07 - 04/08/2565
Report No. : R16744/65

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน	
			TW16012 /65 น้ำใช้ พืชผัก	TW16013 /65 น้ำใช้ โรงอาหาร
pH (25°C) [#]	-	Based on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.8	7.8
Color [#]	Pt-Co Unit	SM 2017 (2120 C)	3.42	< 3.00
Total Hardness [@]	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (2340 C)	104	108
Chloride [@]	mg/L as Cl ⁻	SM 2017 (4500-Cl B)	28	26
Nitrate Nitrogen [#]	mg/L as NO ₃ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ E)	0.40	0.74
Total Dissolved Solids [#]	mg/L	SM 2017 (2540 C)	188	176
Cadmium [*]	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.002	< 0.002
Chromium [*]	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Copper [*]	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Iron [*]	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.02	0.02
Manganese [*]	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Lead [*]	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Zinc [*]	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.06	0.04
Fluoride [#]	mg/L as F ⁻	SM 2017 (4500-F C)	0.30	< 0.30
Sample Condition	Observation		ใส	ใส

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017
2. Test marked "u" on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLA-DSS.
3. Test marked "@" on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLQS-DMSC.
4. Test marked "*" on this report are not included in scope of Accreditation
5. a : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำของกรมอนามัย ปีที่ 4 ปี ค.ศ. 2011

ภาคผนวกที่ 1 ปี ค.ศ. 2017

K. Kankamon
Miss KANKAMON KHAYA
Analyst
05/08/2565

Miss ORASA YUBUA
Technical Manager
05/08/2565

Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025
FM 7.8/2 Date : 07 OCT 19 REV.00

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพยาบาลราชธานี พระนครศรีอยุธยา
Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรนยะ ตำบลคลองสามพล อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานี/พระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำใต้
Sampling by : บริษัท เทค จำกัด Sampling Method : Grab
Sampling Date : 22/08/2565
Received Date : 23/08/2565
Report Date : 30/08/2565

Parameters	Unit	Method	Result	Standard
Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	< 1.1	< 1.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	< 1.1	< 1.1
Sample Condition		Observation	ใส	ใส

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017
2. Test marked " " on this report are not included in scope of Accreditation
3. a : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำของสำนักงานยี่ห้อ (WHO) ฉบับที่ 4 ปี ค.ศ. 2011
ภาคผนวกที่ 1 ปี ค.ศ. 2017
4. Coliform Bacteria < 1.1 MPN/100 mL is meaning not found

Miss DOUNGHATAI RERMANICH
Analyst
30/08/2565

Miss SUREKHA THAWONG
Deputy Technical Manager
30/08/2565

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพยาบาลราชธานี พระนครศรีอยุธยา
Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรนยะ ตำบลคลองสามพล อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานี/พระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำใต้
Sampling by : บริษัท เทค จำกัด Sampling Method : Grab
Sampling Date : 22/08/2565
Received Date : 23/08/2565
Report Date : 30/08/2565

Parameters	Unit	Method	Result	Standard
pH (25°C) [#]	-	Based on SM 2017 (4500-H B)	7.9	6.5-8.5
Apparent Color [@]	Pt-Co Unit	Visual Comparison	< 5	15
Total Hardness [@]	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (2340 C)	105	300
Chloride [@]	mg/L as Cl ⁻	SM 2017 (4500-Cl B)	22	250
Nitrate Nitrogen [#]	mg/L as NO ₃ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ E)	0.50	-
Total Dissolved Solids [#]	mg/L	SM 2017 (2540 C)	236	1000
Cadmium	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.002	0.003
Chromium	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	0.05
Copper	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	2.0
Iron	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.06	0.3
Manganese	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	0.1
Lead	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	0.01
Zinc	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.02	3.0
Fluoride [#]	mg/L as F ⁻	SM 2017 (4500-F C)	< 0.30	1.5
Sample Condition		Observation	ใส	ใส

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017
2. Test marked " " on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLA-DSS.
3. Test marked "@" on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLOS-DMSC.
4. Test marked " " on this report are not included in scope of Accreditation
5. a : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำของสำนักงานยี่ห้อ (WHO) ฉบับที่ 4 ปี ค.ศ. 2011
ภาคผนวกที่ 1 ปี ค.ศ. 2017

Miss KANKAMON KHAYA
Analyst
30/08/2565

Miss ORASA YUBUA
Technical Manager
30/08/2565



บริษัท เทคท์ เทค จำกัด TEST TECH CO.,LTD
30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงสามก่า เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samedan, Bangkokthian, Bangkok 10150
Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

Accreditation No. 1201/64

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพยาบาลราชธานี พระนครศรีอยุธยา

Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรจนะ ตำบลคลองสวนพูล อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000

Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานีพระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำใช้

Sampling by : บริษัท เทคท์ เทค จำกัด Sampling Method : Grab

Sampling Date : 22/08/2565 Sampling Time : 11:20 น. - 11:30 น.

Received Date : 23/08/2565 Analytical Date : 23 - 29/08/2565

Report Date : 30/08/2565 Report No. : RI8808/65

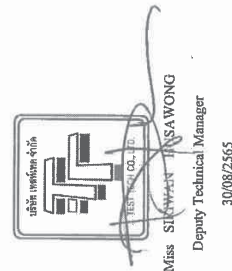
Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน ^a	
			TW17905/65 น้ำใช้ หอพัก	TW17906/65 น้ำใช้ โรงอาหาร
Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	<1.1	<1.1
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	<1.1	<1.1
Sample Condition		Observation	ใส	

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

2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ฉบับที่ 4 ปี ค.ศ. 2011
ภาคผนวกที่ 1 ปี ค.ศ. 2017

4. Coliform Bacteria < 1.1 MPN/100 mL is meaning not found



Miss SITTAWIN JAISAWONG
Deputy Technical Manager
30/08/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

FW 7.8/2 Date : 07 OCT 19 REV.00

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

65L/10055 Pages (1/1)



บริษัท เทคท์ เทค จำกัด TEST TECH CO.,LTD
30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงสามก่า เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samedan, Bangkokthian, Bangkok 10150
Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

Accreditation No. 1201/64

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพยาบาลราชธานี พระนครศรีอยุธยา

Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรจนะ ตำบลคลองสวนพูล อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000

Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานีพระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำใช้

Sampling by : บริษัท เทคท์ เทค จำกัด Sampling Method : Grab

Sampling Date : 29/07/2565 Sampling Time : 11:20 น. - 11:25 น.

Received Date : 29/07/2565 Analytical Date : 29/07 - 04/08/2565

Report Date : 05/08/2565 Report No. : RI6745/65

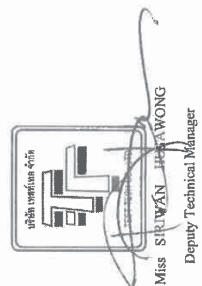
Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน ^a	
			TW16012/65 น้ำใช้ หอพัก	TW16013/65 น้ำใช้ โรงอาหาร
Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	<1.1	<1.1
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	<1.1	<1.1
Sample Condition		Observation	ใส	

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

2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ฉบับที่ 4 ปี ค.ศ. 2011
ภาคผนวกที่ 1 ปี ค.ศ. 2017

4. Coliform Bacteria < 1.1 MPN/100 mL is meaning not found



Miss SITTAWIN JAISAWONG
Deputy Technical Manager
05/08/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

FW 7.8/2 Date : 07 OCT 19 REV.00

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

65L/08984 Pages (1/1)

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO.,LTD

30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงถนนคำเตยบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Suanetiam, Bangkokthaniam, Bangkok 10150
Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218



Accreditation No. 1201/54

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพยาบาลราชธานี พระนครศรีอยุธยา
Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรจนะ ตำบลคลองสามพล อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานี/พระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำใช้
Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด Sampling Method : Grab
Sampling Date : 19/09/2565 Sampling Time : 11:05 น. - 11:10 น.
Received Date : 19/09/2565 Analytical Date : 19 - 27/09/2565
Report Date : 28/09/2565 Report No. : R20968/65

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน ^a	
			TW19920/65 น้ำใช้ อาคาร A,B (NS อย่างช้า)	TW19921/65 น้ำใช้ อาคาร C (Unit พื้นกรรม ห้อง 6)
Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	< 1.1	< 1.1
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	< 1.1	< 1.1
Sample Condition			ใส	ใส

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

2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ฉบับที่ 4 ปี ค.ศ. 2011
ภาคผนวกที่ 1 ปี ค.ศ. 2017

4. Coliform Bacteria < 1.1 MPN/100 mL is meaning not found

A. Dangthai

Miss DOUNGHATAI RERMWANICH

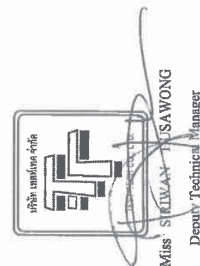
Analyst

28/09/2565

Miss SUTIWAN LISA WONG

Deputy Technical Manager

28/09/2565



Reported results refer to the sample as received only.

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

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO.,LTD

30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงถนนคำเตยบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Suanetiam, Bangkokthaniam, Bangkok 10150
Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218



Accreditation No. 1201/54

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพยาบาลราชธานี พระนครศรีอยุธยา
Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรจนะ ตำบลคลองสามพล อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานี/พระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำใช้
Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด Sampling Method : Grab
Sampling Date : 19/09/2565 Sampling Time : 11:05 น. - 11:10 น.
Received Date : 19/09/2565 Analytical Date : 19 - 27/09/2565
Report Date : 28/09/2565 Report No. : R20967/65

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน ^a	
			TW19920/65 น้ำใช้ อาคาร A,B (NS อย่างช้า)	TW19921/65 น้ำใช้ อาคาร C (Unit พื้นกรรม ห้อง 6)
pH (25°C) [#]	-	Based on SM 2017 (4500-H ⁺ B) Visual Comparison	8.0 > 5 - 10	8.0 > 5 - 10
Apparent Color [@]	Pt-Co Unit	SM 2017 (2340 C)	108	108
Total Hardness [@]	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (4500-Cl B)	20	20
Chloride [@]	mg/L as Cl ⁻	SM 2017 (4500-NO ₃ E)	0.63	0.54
Nitrate Nitrogen [#]	mg/L as NO ₃ -N	SM 2017 (2540 C)	184	184
Total Dissolved Solids [#]	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.002	< 0.002
* Cadmium	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
* Chromium	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
* Copper	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
* Iron	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.03	0.04
* Manganese	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
* Lead	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
* Zinc	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Fluoride [#]	mg/L as F ⁻	SM 2017 (4500-F ⁻ C)	< 0.30	< 0.30
Sample Condition			ใส	ใส

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

2. Test marked " * " on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLA-DSS.

3. Test marked " @ " on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLQS-DMSc.

4. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

5. a : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก ฉบับที่ 4 ปี ค.ศ. 2011
ภาคผนวกที่ 1 ปี ค.ศ. 2017

K. Kankamon

Miss KANKAMON KHAYA

Analyst

28/09/2565



Technical Manager

28/09/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

บริษัท เทค เทค จำกัด TEST TECH CO., LTD

30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงสามยุค เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samsaek, Bangkhunthien, Bangkok 10150
Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218



Accreditation No. 1201/54

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพยาบาลราชธานี พระนครศรีอยุธยา

Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรจนะ ตำบลคลองสวนพุด อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000

Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานีพระนครศรีอยุธยา

Sample Type : น้ำใช้

Sampling by : บริษัท เทค เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 19/09/2565

Sampling Time : 11:15 น. - 11:20 น.

Received Date : 19/09/2565

Analytical Date : 19 - 27/09/2565

Report Date : 28/09/2565

Report No. : R20970/65

Parameters	Unit	Method	TW19922/65		มาตรฐาน ^a
			น้ำใช้	น้ำใช้ โรงพยาบาล	
Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	< 1.1	< 1.1	ไม่พบ
* Faecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	< 1.1	< 1.1	-
Sample Condition			ใส	ใส	

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

2. Test marked " " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ฉบับที่ 4 ปี ค.ศ. 2011
ภาคผนวกที่ 1 ปี ค.ศ. 2017

4. Coliform Bacteria < 1.1 MPN/100 mL is meaning not found

R. Dounghatai
Miss DOUNGHATAI RERMWANICH
Analyst
28/09/2565

Miss SURIWAN THESAWONG
Deputy Technical Manager
28/09/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

PM 7.82 Date : 07 OCT 19 REV 00

65/11174 Pages (1/1)

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

บริษัท เทค เทค จำกัด TEST TECH CO., LTD

30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงสามยุค เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samsaek, Bangkhunthien, Bangkok 10150
Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218



Accreditation No. 1201/54

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพยาบาลราชธานี พระนครศรีอยุธยา

Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรจนะ ตำบลคลองสวนพุด อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000

Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานีพระนครศรีอยุธยา

Sample Type : น้ำใช้

Sampling by : บริษัท เทค เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 19/09/2565

Sampling Time : 11:15 น. - 11:20 น.

Received Date : 19/09/2565

Analytical Date : 19 - 27/09/2565

Report Date : 28/09/2565

Report No. : R20969/65

Parameters	Unit	Method	TW19922/65		มาตรฐาน ^a
			น้ำใช้	น้ำใช้ โรงพยาบาล	
pH (25°C) [#]	-	Based on SM 2017 (4500-H B)	7.9	7.9	6.5-8.5
* Apparent Color	Pt-Co Unit	Visual Comparison	> 5 - 10	> 5 - 10	15
Total Hardness [@]	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (2340 C)	110	106	300
Chloride [@]	mg/L as Cl	SM 2017 (4500-Cl B)	18	18	250
Nitrate Nitrogen [#]	mg/L as NO ₃ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ E)	0.54	0.49	-
* Total Dissolved Solids [#]	mg/L	SM 2017 (2540 C)	204	180	1000
* Cadmium	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.002	< 0.002	0.003
* Chromium	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.04	< 0.01	0.05
* Copper	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01	2.0
* Iron	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.03	0.01	0.3
* Manganese	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01	0.1
* Lead	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01	0.01
* Zinc	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01	3.0
Fluoride [#]	mg/L as F	SM 2017 (4500-F C)	< 0.30	< 0.30	1.5
Sample Condition			ใส	ใส	

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

2. Test marked " " on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLA-DSS.

3. Test marked "@ " on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLQS-DMSC.

4. Test marked " " on this report are not included in scope of Accreditation

5. a : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ฉบับที่ 4 ปี ค.ศ. 2011

ภาคผนวกที่ 1 ปี ค.ศ. 2017

K. Kankamon
Miss KANKAMON KHAYA
Analyst
28/09/2565

Miss ORASA YUBUA
Technical Manager
28/09/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

PM 7.82 Date : 07 OCT 19 REV.00

65/11174 Pages (1/1)

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

บริษัท เทค จำกัด TEST TECH CO.,LTD

30, 32 ถนนพระรามที่ 2 ซอย 63 แขวงสามลำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samsatam, Bangkhumblian, Bangkok 10150
Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218



Analysis/Test Report

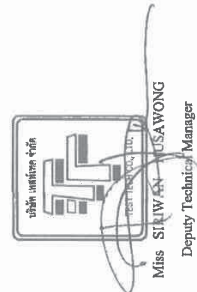
Customer Name : โรงพยาบาลราชธานี พระนครศรีอยุธยา
Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรจนะ ตำบลคลองสวนพูล อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานี/พระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำใช้
Sampling by : บริษัท เทค จำกัด Sampling Method : Grab
Sampling Date : 17/10/2565
Received Date : 17/10/2565
Report No. : R23235/65

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน ^a	
			TW22192/65 น้ำใช้ อาคาร A,B (OR) (B)	TW22193/65 น้ำใช้ อาคาร C (OPD3C)
Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	<1.1	<1.1
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	<1.1	<1.1
Sample Condition		Observation	ใส	ใส

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017
2. Test marked " " on this report are not included in scope of Accreditation
3. a : มাত্রฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ฉบับที่ 4 ปี ค.ศ. 2011
ภาคผนวกที่ 1 ปี ค.ศ. 2017
4. Coliform Bacteria < 1.1 MPN/100 mL is meaning not found

Miss DOUNGHATAI RERMANICH
Analyst

Miss SRIWAT SUSAONG
Deputy Technical Manager



26/10/2565

Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

บริษัท เทค จำกัด TEST TECH CO.,LTD

30, 32 ถนนพระรามที่ 2 ซอย 63 แขวงสามลำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samsatam, Bangkhumblian, Bangkok 10150
Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218



Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพยาบาลราชธานี พระนครศรีอยุธยา
Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรจนะ ตำบลคลองสวนพูล อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานี/พระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำใช้
Sampling by : บริษัท เทค จำกัด Sampling Method : Grab
Sampling Date : 17/10/2565
Received Date : 17/10/2565
Report No. : R23234/65

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน ^a	
			TW22192/65 น้ำใช้ อาคาร A,B (OR) (B)	TW22193/65 น้ำใช้ อาคาร C (OPD3C)
pH (25°C) [#]	-	Based on SM 2017 (4500-H B) Visual Comparison	7.5	8.0
Apparent Color	Pt-Co Unit	SM 2017 (2340 C)	<5	<5
Total Hardness [@]	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (4500-Cl B)	102	104
Chloride [@]	mg/L as Cl ⁻	SM 2017 (4500-NO ₃ E)	18	18
Nitrate Nitrogen [#]	mg/L as NO ₃ -N	SM 2017 (2540 C)	0.49	0.48
Total Dissolved Solids [#]	mg/L	SM 2017 (3111 B)	204	180
* Cadmium	mg/L	SM 2017 (3111 B)	<0.002	<0.002
* Chromium	mg/L	SM 2017 (3111 B)	<0.01	<0.01
* Copper	mg/L	SM 2017 (3111 B)	<0.01	<0.01
* Iron [#]	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.13	0.07 *
* Manganese	mg/L	SM 2017 (3111 B)	<0.01	<0.01
* Lead	mg/L	SM 2017 (3111 B)	<0.01	<0.01
* Zinc	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.08	0.01
Fluoride [#]	mg/L as F ⁻	SM 2017 (4500-F C)	<0.30	<0.30
Sample Condition		Observation	ใส	ใส

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017
2. Test marked " " on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLA-DSS.
3. Test marked " " on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLOS-DMSC.
4. Test marked " " on this report are not included in scope of Accreditation
5. a : มাত্রฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ฉบับที่ 4 ปี ค.ศ. 2011
ภาคผนวกที่ 1 ปี ค.ศ. 2017

K.Kankamon
Miss KANKAMON KHAYA
Analyst

26/10/2565

Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO.,LTD

30, 32 ถนนพระรามที่ 2 ซอย 63 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samedan, Bangkokthian, Bangkok 10150
Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218



Accreditation No. 1901/64

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพยาบาลราชวิถี พระนครศรีอยุธยา
Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรจนะ ตำบลคลองสวนพุฒ อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
Sampling Site : โรงพยาบาลราชวิถี/พระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำใช้
Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด Sampling Method : Grab
Sampling Date : 17/10/2565 Sampling Time : 11:50 น. - 11:55 น.
Received Date : 17/10/2565 Analytical Date : 17 - 25/10/2565
Report No. : 26/10/2565 Report No. : R23237/65

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน ^a	
			TW22194/65 น้ำใช้ หอพัก	TW22195/65 น้ำใช้ โรงอาหาร
Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	<1.1	<1.1
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	<1.1	<1.1
Sample Condition		Observation	ใส	ใส

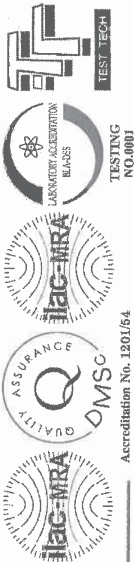
Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017
2. Test marked " " on this report are not included in scope of Accreditation
3. a : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ฉบับที่ 4 ปี ค.ศ. 2011
ภาคผนวกที่ 1 ปี ค.ศ. 2017
4. Coliform Bacteria < 1.1 MPN/100 mL is meaning not found

Miss DOUNGHATAI BERMWANICH Analyst
Miss SIRIWI/N HUSAWONG Deputy Technical Manager
26/10/2565

Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025
FM 7.8/2 Date : 07 OCT 19 REV.00 65/L12464 Pages (1/1)

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO.,LTD

30, 32 ถนนพระรามที่ 2 ซอย 63 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samedan, Bangkokthian, Bangkok 10150
Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218



Accreditation No. 1901/64

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพยาบาลราชวิถี พระนครศรีอยุธยา
Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรจนะ ตำบลคลองสวนพุฒ อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
Sampling Site : โรงพยาบาลราชวิถี/พระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำใช้
Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด Sampling Method : Grab
Sampling Date : 17/10/2565 Sampling Time : 11:50 น. - 11:55 น.
Received Date : 17/10/2565 Analytical Date : 17 - 25/10/2565
Report No. : 26/10/2565 Report No. : R23236/65

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน ^a	
			TW22194/65 น้ำใช้ หอพัก	TW22195/65 น้ำใช้ โรงอาหาร
pH (25°C) [#]	-	Based on SM 2017 (4500-H B) Visual Comparison	7.9	7.9
* Apparent Color	Pt-Co Unit	SM 2017 (2340 C)	<5	<5
Total Hardness [@]	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (4500-Cl B)	104	102
Chloride [@]	mg/L as Cl ⁻	SM 2017 (4500-NO ₃ B)	20	18
Nitrate Nitrogen [#]	mg/L as NO ₃ - N	SM 2017 (2540 C)	0.40	0.40
Total Dissolved Solids [#]	mg/L	SM 2017 (3111 B)	156	156
* Cadmium	mg/L	SM 2017 (3111 B)	<0.002	<0.002
* Chromium	mg/L	SM 2017 (3111 B)	<0.01	<0.01
* Copper	mg/L	SM 2017 (3111 B)	<0.01	<0.01
* Iron	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.65	0.06
* Manganese	mg/L	SM 2017 (3111 B)	<0.01	<0.01
* Lead	mg/L	SM 2017 (3111 B)	<0.01	<0.01
* Zinc	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.03	0.03
Fluoride [#]	mg/L as F ⁻	SM 2017 (4500-F C)	<0.30	<0.30
Sample Condition		Observation	ใส	ใส

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017
2. Test marked "# " on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLA-DSS.
3. Test marked "@ " on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLQS-DMSc.
4. Test marked " " on this report are not included in scope of Accreditation
5. a : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ฉบับที่ 4 ปี ค.ศ. 2011
ภาคผนวกที่ 1 ปี ค.ศ. 2017

K. Kankamon
Miss KANKAMON KHAYA Analyst
26/10/2565

Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025
FM 7.8/2 Date : 07 OCT 19 REV.00 65/L12464 Pages (1/1)

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพยาบาลราชธานี พระนครศรีอยุธยา

Address : 111 หมู่ 3 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000

Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานีพระนครศรีอยุธยา

Sample Type : น้ำใช้

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 15/11/2565

Sampling Time : 11:15 น. - 11:20 น.

Received Date : 15/11/2565

Analytical Date : 15 - 22/11/2565

Report Date : 23/11/2565

Report No. : R25691/65

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน ^a	
			TW24562 /65	TW24563 /65
Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	น้ำใช้ อากาศ A,B (ICU ห้องน้ำ จันท.)	น้ำใช้ อากาศ C (Ward 5 C)
			< 1.1	< 1.1
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)		
			< 1.1	< 1.1
Sample Condition		Observation	ใส	ใส

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

2. Test marked " " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ฉบับที่ 4 ปี ค.ศ. 2011

ภาคผนวกที่ 1 ปี ค.ศ. 2017

4. Coliform Bacteria < 1.1 MPN/100 mL is meaning not found



R.Dangthai

Miss DOUNGTHAI RERMANICH

Analyst

23/11/2565

Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

23/11/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพยาบาลราชธานี พระนครศรีอยุธยา

Address : 111 หมู่ 3 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000

Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานีพระนครศรีอยุธยา

Sample Type : น้ำใช้

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 15/11/2565

Sampling Time : 11:15 น. - 11:20 น.

Received Date : 15/11/2565

Analytical Date : 15 - 22/11/2565

Report Date : 23/11/2565

Report No. : R25690/65

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน ^a	
			TW24562 /65	TW24563 /65
pH (25 °C) [#]	-	Based on SM 2017 (4500-H B) Visual Comparison	7.4	8.0
* Apparent Color	Pt-Co Unit		> 5 - 10	> 5 - 10
Total Hardness [@]	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (2340 C)	110	110
Chloride [@]	mg/L as Cl ⁻	SM 2017 (4500-Cl B)	24	24
Nitrate Nitrogen [#]	mg/L as NO ₃ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ E)	0.23	0.23
Total Dissolved Solids [#]	mg/L	SM 2017 (2540 C)	196	204
* Cadmium	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.002	< 0.002
* Chromium	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
* Copper	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
* Iron [#]	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.14	0.06 *
* Manganese	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
* Lead [#]	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
* Zinc	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.11	0.04 *
Fluoride [#]	mg/L as F ⁻	SM 2017 (4500-F C)	0.36	0.37
Sample Condition		Observation	ใส	ใส

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

2. Test marked " " on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLA-DSS.

3. Test marked "@" on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLQS-DMSc.

4. Test marked " " on this report are not included in scope of Accreditation

5. a : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ฉบับที่ 4 ปี ค.ศ. 2011

ภาคผนวกที่ 1 ปี ค.ศ. 2017



K.Kankamon

Miss KANKAMON KHAYA

Analyst

23/11/2565

Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

23/11/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด TEST TECH CO.,LTD

30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงสามยุค เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd. Samedam, Bangkokthian, Bangkok 10150
Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218



Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพยาบาลราชธานี พระนครศรีอยุธยา
Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรจนะ ตำบลคลองสามพล อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานีพระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำใช้
Sampling by : บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด Sampling Method : Grab
Sampling Date : 15/11/2565 Sampling Time : 11:25 น. - 11:30 น.
Received Date : 15/11/2565 Analytical Date : 15 - 22/11/2565
Report No. : R25693/65

Parameters	Unit	Method	TW24564/65 น้ำใช้ หอพัก	TW24565/65 น้ำใช้ โรงอาหาร	มาตรฐาน ^a
Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	< 1.1	< 1.1	ไม่พบ
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	< 4.1	< 1.1	-
Sample Condition		Observation	ใส		

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017
2. Test marked " " on this report are not included in scope of Accreditation
3. a : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ฉบับที่ 4 ปี ค.ศ. 2011
ภาคผนวกที่ 1 ปี ค.ศ. 2017
4. Coliform Bacteria < 1.1 MPN/100 mL is meaning not found

R. Dounghatai
Miss DOUNGHATAI RERMWANICH
Analyst
23/11/2565



Miss ORASA YUBUA
Technical Manager
23/11/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด TEST TECH CO.,LTD

30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงสามยุค เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd. Samedam, Bangkokthian, Bangkok 10150
Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218



Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพยาบาลราชธานี พระนครศรีอยุธยา
Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรจนะ ตำบลคลองสามพล อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานีพระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำใช้
Sampling by : บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด Sampling Method : Grab
Sampling Date : 15/11/2565 Sampling Time : 11:25 น. - 11:30 น.
Received Date : 15/11/2565 Analytical Date : 15 - 22/11/2565
Report No. : R25692/65

Parameters	Unit	Method	TW24564/65 น้ำใช้ หอพัก	TW24565/65 น้ำใช้ โรงอาหาร	มาตรฐาน ^a
pH (25°C) [#]	-	Based on SM 2017 (4500-H B)	7.8	7.8	6.5-8.5
* Apparent Color	Pt-Co Unit	Visual Comparison	> 5 - 10	> 5 - 10	15
Total Hardness [@]	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (2340 C)	112	108	300
Chloride [@]	mg/L as Cl ⁻	SM 2017 (4500-Cl B)	24	24	250
Nitrate Nitrogen [#]	mg/L as NO ₃ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ E)	0.17	0.19	-
Total Dissolved Solids [#]	mg/L	SM 2017 (2540 C)	212	220	1000
* Cadmium	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.002	< 0.002	0.003
* Chromium	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01	0.05
* Copper	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01	2.0
* Iron	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.07	0.07	0.3
* Manganese	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01	0.1
* Lead	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01	0.01
* Zinc	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.05	0.06	3.0
Fluoride [#]	mg/L as F ⁻	SM 2017 (4500-F C)	0.39	0.41	1.5
Sample Condition		Observation	ใส		

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017
2. Test marked "H" on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLA-DSS.
3. Test marked "@ " on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLQS-DMSC.
4. Test marked " " on this report are not included in scope of Accreditation
5. a : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ฉบับที่ 4 ปี ค.ศ. 2011
ภาคผนวกที่ 1 ปี ค.ศ. 2017

K. Kankamon
Miss KANKAMON KHAYA
Analyst
23/11/2565



Miss ORASA YUBUA
Technical Manager
23/11/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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



Accreditation No. 1201/54

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพญาบราซหารณี พระนครศรีอยุธยา

Address : 111 หมู่ 3 ถนนรามคำแหง 2 แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 13000

Sampling Site : โรงพญาบราซหารณี พระนครศรีอยุธยา

Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Date : 22/12/2565

Received Date : 23/12/2565

Report Date : 05/01/2566

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน ^a	
			TW28008/65 น้ำใช้ อากาศ A,B (ER)	TW28009/65 น้ำใช้ อากาศ C (Unit พื้นที่กรรม ห้อง 3)
Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	< 1.1	< 1.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	< 1.1	< 1.1
Sample Condition		Observation	ใส	ใส

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

2. Test marked " " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ฉบับที่ 4 ปี ค.ศ. 2011

ภาคผนวกที่ 1 ปี ค.ศ. 2017

4. Coliform Bacteria < 1.1 MPN/100 mL is meaning not found



Miss DOUNGHATAI RERMANICH

Analyst

05/01/2566

Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

05/01/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

FM 7.8/2 Date : 07 OCT 19 REV.00

6SL/15775 Pages (1/1)

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025



Accreditation No. 1201/54

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพญาบราซหารณี พระนครศรีอยุธยา

Address : 111 หมู่ 3 ถนนรามคำแหง 2 แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 13000

Sampling Site : โรงพญาบราซหารณี พระนครศรีอยุธยา

Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Date : 22/12/2565

Received Date : 23/12/2565

Report Date : 05/01/2566

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน ^a	
			TW28008/65 น้ำใช้ อากาศ A,B (ER)	TW28009/65 น้ำใช้ อากาศ C (Unit พื้นที่กรรม ห้อง 3)
pH (25 °C) [*]	-	Based on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.5	7.7
Apparent Color [@]	Pt-Co Unit	Visual Comparison	> 5-10	> 5-10
Total Hardness [@]	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (2340 C)	121	124
Chloride [@]	mg/L as Cl ⁻	SM 2017 (4500-Cl ⁻ B)	38	40
Nitrate Nitrogen [#]	mg/L as NO ₃ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ -E)	0.70	0.70
Total Dissolved Solids [*]	mg/L	SM 2017 (2540 C)	240	196
Cadmium [*]	mg/L	SM 2017 (3111 B)	<0.002	<0.002
Chromium [*]	mg/L	SM 2017 (3111 B)	<0.01	<0.01
Copper [*]	mg/L	SM 2017 (3111 B)	<0.01	<0.01
Iron [*]	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.07	0.07
Manganese [*]	mg/L	SM 2017 (3111 B)	<0.01	<0.01
Lead [#]	mg/L	SM 2017 (3111 B)	<0.01	<0.01
Zinc [#]	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.12	0.07 *
Fluoride [#]	mg/L as F ⁻	SM 2017 (4500-F ⁻ C)	0.41	0.39
Sample Condition		Observation	ใส	ใส

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

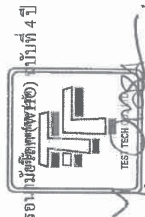
2. Test marked " " on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLA-DSS.

3. Test marked " @ " on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLQS-DMSC.

4. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

5. a : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ฉบับที่ 4 ปี ค.ศ. 2011

ภาคผนวกที่ 1 ปี ค.ศ. 2017



Miss KANKAMON KHAYA

Analyst

05/01/2566

Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

05/01/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

FM 7.8/2 Date : 07 OCT 19 REV.00

6SL/15775 Pages (1/1)

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025



Accreditation No. 1201/54

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพญาบารพารณี พระนครศรีอยุธยา

Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรจนะ ตำบลคลองสามพหล อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000

Sampling Site : โรงพญาบารพารณี/พระนครศรีอยุธยา

Sampling by : บริษัท เทค เทค จำกัด

Sampling Date : 22/12/2565

Received Date : 23/12/2565

Report Date : 05/01/2566

Sample Type : น้ำใช้

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 12:10 น.

Analytical Date : 23/12/2565 - 03/01/2566

Report No. : R00374/66

Parameters	Unit	Method	TW28010/65		TW28011/65	มาตรฐาน
			น้ำใช้ หอพัก	น้ำใช้ โรงอาหาร		
Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	< 1.1	< 1.1		ไม่พบ
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	< 1.1	< 1.1		-
Sample Condition		Observation	ใส		ใส	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 25th ed., 2017

2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของกรมประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ฉบับที่ 4 ปี ค.ศ. 2011

ภาคผนวกที่ 1 ปี ค.ศ. 2017

4. Coliform Bacteria < 1.1 MPN/100 mL is meaning not found



Miss DOUNGHATAI RERMWANICH

Analyst

05/01/2566

Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

05/01/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

FM 7.8/2 Date : 07 OCT 19 REV.00

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

65/15775 Pages (1/1)



Accreditation No. 1201/54

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพญาบารพารณี พระนครศรีอยุธยา

Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรจนะ ตำบลคลองสามพหล อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000

Sampling Site : โรงพญาบารพารณี/พระนครศรีอยุธยา

Sampling by : บริษัท เทค เทค จำกัด

Sampling Date : 22/12/2565

Received Date : 23/12/2565

Report Date : 05/01/2566

Sample Type : น้ำใช้

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 12:10 น.

Analytical Date : 23/12/2565 - 03/01/2566

Report No. : R00373/66

Parameters	Unit	Method	TW28010/65		TW28011/65	มาตรฐาน
			น้ำใช้ หอพัก	น้ำใช้ โรงอาหาร		
pH (25°C) [#]	-	Based on SM 2017 (4500-H B) Visual Comparison	7.8	7.7		6.5-8.5
* Apparent Color	Pt-Co Unit		> 5-10	> 5-10		15
Total Hardness [@]	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (2340 C)	128	120		300
Chloride [@]	mg/L as Cl	SM 2017 (4500-Cl B)	38	40		250
Nitrate Nitrogen [#]	mg/L as NO ₃ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ E)	0.68	0.68		-
Total Dissolved Solids [#]	mg/L	SM 2017 (2540 C)	208	226		1000
* Cadmium	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.002	< 0.002		0.003
* Chromium	mg/L	SM 2017 (3111 B)	≤ 0.01	≤ 0.01		0.05
* Copper	mg/L	SM 2017 (3111 B)	≤ 0.01	≤ 0.01		2.0
* Iron	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.05	0.06		0.3
* Manganese	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01		0.1
* Lead	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01		0.01
* Zinc [#]	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.12	0.12		3.0
Fluoride [#]	mg/L as F ⁻	SM 2017 (4500-F C)	0.40	0.41		1.5
Sample Condition		Observation	ใส		ใส	

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

2. Test marked " * " on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLQS-DMSC.

3. Test marked " @ " on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLQS-DMSC.

4. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

5. a : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของกรมประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ฉบับที่ 4 ปี ค.ศ. 2011

ภาคผนวกที่ 1 ปี ค.ศ. 2017



K. Kankamon

Miss KANKAMON KHAYA

Analyst

05/01/2566

Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

05/01/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

FM 7.8/2 Date : 07 OCT 19 REV.00

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

65/15775 Pages (1/1)

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพยาบาลราชินี พระนครศรีอยุธยา
Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรจนะ ตำบลคลองสวนพุฒ อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
Sampling Site : โรงพยาบาลราชินีพระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำเสีย
Sampling by : บริษัท เทค จำกัด Sampling Method : Grab
Sampling Date : 29/07/2565 Sampling Time : 11:30 น.
Received Date : 29/07/2565 Analytical Date : 29/07 - 04/08/2565
Report Date : 05/08/2565 Report No. : R16746/65

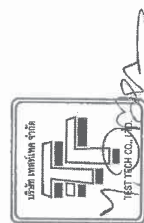
Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน (อาคารประเภท n)	
			Influent (น้ำทิ้งรวม)	Effluent (น้ำออกรวม)
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	7.5	7.4
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	8.0	4.6
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	22	17
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	4	5
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	332	628
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	<3.0	<3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	3.5	2.1
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	<0.30	<0.30
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	<0.5	<0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	1.4 x 10 ⁴	5.4 x 10 ⁵
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	1.7 x 10 ³	3.5 x 10 ⁵
Sample Condition	Observation		เหลืองขุ่น มีตะกอนน้ำตา	เหลืองขุ่น มีตะกอนน้ำตา

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017
2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a. อ้างอิงตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร

บางประเภทและบางขนาด ดัชนีในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,

xx เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ



Miss PATIMOL YOTEE Analyst
05/08/2565
Miss ORASA YUBUA Technical Manager
05/08/2565

Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

PM 7.8/2 Date : 07 OCT 19 REV.00

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพยาบาลราชินี พระนครศรีอยุธยา
Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรจนะ ตำบลคลองสวนพุฒ อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
Sampling Site : โรงพยาบาลราชินีพระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำเสีย
Sampling by : บริษัท เทค จำกัด Sampling Method : Grab
Sampling Date : 29/07/2565 Sampling Time : 11:40 น.
Received Date : 29/07/2565 Analytical Date : 29/07 - 04/08/2565
Report No. : R16750/65

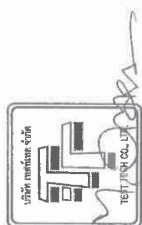
Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน (อาคารประเภท n)	
			Influent (น้ำทิ้งรวม)	Effluent (น้ำออกรวม)
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	7.8	7.5
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	24	10
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	489	55
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	138	31
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	372	192
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	12.0	<3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	65.8	8.0
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	0.76	0.71
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	4	<0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	1.7 x 10 ⁵	1.7 x 10 ⁵
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	1.1 x 10 ⁵	1.1 x 10 ⁵
Sample Condition	Observation		เหลืองขุ่น มีตะกอนน้ำตา	เหลืองขุ่น มีตะกอนน้ำตา

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017
2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a. อ้างอิงตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร

บางประเภทและบางขนาด ดัชนีในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,

xx เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ



Miss PATIMOL YOTEE Analyst
05/08/2565
Miss ORASA YUBUA Technical Manager
05/08/2565

Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

PM 7.8/2 Date : 07 OCT 19 REV.00

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพยาบาลราชธานี พระนครศรีอยุธยา
Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรจนะ ตำบลคลองสวนพูล อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานีพระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำเสีย
Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด Sampling Method : Grab
Sampling Date : 22/08/2565 Sampling Time : 11:40 น.
Received Date : 23/08/2565 Analytical Date : 23 - 29/08/2565
Report No. : 30/08/2565

Parameters	Unit	Method	TW17895/65		มาตรฐาน (อาคารประเภท ก)
			Influent (น้ำเข้าระบบ) อากาศ A,B	Effluent (น้ำออกระบบ) อากาศ A,B	
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	7.5	7.3	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	3.4	3.1	≤ 20
* COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	18	14	-
* Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	4	3	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	344	968	500 ^{xx}
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	2.8	< 2.0	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	< 0.5	≤ 0.5
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	5.4 x 10 ³	1.6 x 10 ⁵	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	5.4 x 10 ³	1.6 x 10 ⁵	-
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย	เหลืองจางใส	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017
2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation
3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,
^{xx} เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ตามปกติ

Miss KUTILEEYA HAWTHORN
Analyst
30/08/2565
Miss ORASA YUBUA
Technical Manager
30/08/2565

Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพยาบาลราชธานี พระนครศรีอยุธยา
Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรจนะ ตำบลคลองสวนพูล อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานีพระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำเสีย
Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด Sampling Method : Grab
Sampling Date : 29/07/2565 Sampling Time : 11:50 น.
Received Date : 29/07/2565 Analytical Date : 29/07 - 04/08/2565
Report No. : R16751/65

Parameters	Unit	Method	TW16020/65		มาตรฐาน (อาคารประเภท ก)
			Influent (หอพักพยาบาล)	Effluent (หอพักพยาบาล)	
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	7.7	7.3	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	22	12	≤ 20
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	386	63	-
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	247	44	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	400	176	500 ^{xx}
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	10.8	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	80.5	10.5	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	1.82	0.50	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	8	< 0.5	≤ 0.5
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	1.6 x 10 ⁵	1.6 x 10 ⁵	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	5.4 x 10 ⁴	5.4 x 10 ⁴	-
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนน้ำตาล	เหลืองจาง มีตะกอนน้ำตาล	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017
2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation
3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,
^{xx} เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ตามปกติ

Miss PATIPIMOL YOTEE
Analyst
05/08/2565
Miss ORASA YUBUA
Technical Manager
05/08/2565

Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพญาบาลราชินี พระนครศรีอยุธยา
 Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรจนะ ตำบลคลองสวนพูล อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
 Sampling Site : โรงพญาบาลราชินีพระนครศรีอยุธยา
 Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
 Sampling Date : 22/08/2565
 Received Date : 23/08/2565
 Report Date : 30/08/2565

Customer Name : โรงพญาบาลราชินี พระนครศรีอยุธยา
 Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรจนะ ตำบลคลองสวนพูล อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
 Sampling Site : โรงพญาบาลราชินีพระนครศรีอยุธยา
 Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
 Sampling Date : 22/08/2565
 Received Date : 23/08/2565
 Report Date : 30/08/2565

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน (ค่าการประเภท)	
			Influent (หอยพักพิง)	Effluent (หอยพักพิง)
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	7.2	7.6
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	20	7.3
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	345	40
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	223	16 *
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	476	264
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	5.3	< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	77.0	4.6
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	1.04	< 0.30
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	10	< 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)		1.1 x 10 ³
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)		1.1 x 10 ³
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอนน้ำตาล	เหลืองขุ่น มีตะกอนน้ำตาล

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน (ค่าการประเภท)	
			Influent (หอยพักพิง)	Effluent (หอยพักพิง)
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	7.2	7.4
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	22	8.4
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	476	32 *
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	219	20
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	528	240
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	15.2	< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	79.1	5.6
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	1.88	< 0.30
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	8	1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)		1.6 x 10 ⁴
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)		1.6 x 10 ⁴
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอนน้ำตาล	เหลืองขุ่น มีตะกอนน้ำตาล

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017
 2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation
 3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
 บมประเภทและบางชนิด ที่พิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,
 ** เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017
 2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation
 3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
 บมประเภทและบางชนิด ที่พิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,
 ** เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

Miss PATIMOL YOTEE
 Analyst
 30/08/2565
 Miss ORASA YUBUA
 Technical Manager
 30/08/2565
 Reported results refer to the sample as received only.
 Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
 The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Miss KUTILEYA HAWHAY
 Analyst
 30/08/2565
 Miss ORASA YUBUA
 Technical Manager
 30/08/2565
 Reported results refer to the sample as received only.
 Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
 The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพยาบาลราชธานี พระนครศรีอยุธยา
Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรจนะ ตำบลคลองสวนพุด อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานี/พระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำเสีย
Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด Sampling Method : Grab
Sampling Date : 19/09/2565 Sampling Time : 13:30 น.
Received Date : 19/09/2565 Analytical Date : 19 - 26/09/2565
Report Date : 27/09/2565 Report No. : R20874/65

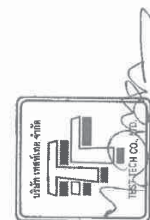
Parameters	Unit	Method	TW19914 /65		มาตรฐาน (อาคารประมาณ ๓)
			Influent (น้ำทิ้ง)	Effluent (น้ำออก)	
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	7.6	7.3	5.0 - 9.0
* BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	9.3	8.4	≤ 20
* COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	35	28	-
* Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	8	2	≤ 30
* Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	436	568	500 ^{xx}
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	3.8	2.1	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	< 0.5	≤ 0.5
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	1.6 x 10 ⁶	< 1.8	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	1.6 x 10 ⁶	< 1.8	-
Sample Condition		Observation	เหลือจาง		
			มีตะกอนเล็กน้อย		

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

2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a. ข้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,
^{xx} เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

Miss KUTILEEYA HAWTHORN
Analyst
27/09/2565



Miss ORASA YUBUA
Technical Manager
27/09/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

FM 7.8/2 Date : 07 OCT 19 REV.00

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพยาบาลราชธานี พระนครศรีอยุธยา
Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรจนะ ตำบลคลองสวนพุด อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานี/พระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำเสีย
Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด Sampling Method : Grab
Sampling Date : 19/09/2565 Sampling Time : 12:00 น.
Received Date : 19/09/2565 Analytical Date : 19 - 26/09/2565
Report Date : 27/09/2565 Report No. : R20879/65

Parameters	Unit	Method	TW19925 /65		มาตรฐาน (อาคารประมาณ ๓)
			Influent (ของเสีย)	Effluent (ของเสีย)	
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	7.4	7.4	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	16	14	≤ 20
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	55	44	-
* Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	16 *	27	≤ 30
* Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	528	280	500 ^{xx}
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	30.4	10.8	≤ 40
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	0.88	0.42	≤ 4.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	< 0.5	≤ 0.5
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	3.5 x 10 ⁶	3.5 x 10 ⁶	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	1.3 x 10 ⁶	1.3 x 10 ⁶	-
Sample Condition		Observation	เหลือจาง		
			มีตะกอนน้ำตาล		

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

2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a. ข้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,
^{xx} เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ



Miss PONGAMPAL YANGNGAM
Analyst
27/09/2565

Miss ORASA YUBUA
Technical Manager
27/09/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

FM 7.8/2 Date : 07 OCT 19 REV.00

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025



Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพยาบาลราชธานี พระนครศรีอยุธยา
 Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรนนะ ตำบลคลองสวนพูน อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
 Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานี/พระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำเสีย
 Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด Sampling Method : Grab
 Sampling Date : 17/10/2565 Sampling Time : 12:00 น.
 Received Date : 17/10/2565 Analytical Date : 17 - 25/10/2565
 Report No. : R23228/65

Parameters	Unit	Method	TW22184 /65		TW22185 /65		มาตรฐาน (อาคารประเภท ก)
			Influent (น้ำเข้าระบบ) อาคาร A,B	Effluent (น้ำออกระบบ) อาคาร A,B			
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	7.6	7.3			5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	6.1	<2.0			≤ 20
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	13	38			-
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	3	4			≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	296	612			500 ^{xx}
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	<3.0	<3.0			≤ 20
Total Kjridahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	7.0	4.2			≤ 35
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	<0.30	<0.30			≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	<0.5	<0.5			≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	7.0 x 10 ³	5.4 x 10 ⁵			-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	7.0 x 10 ²	3.5 x 10 ⁵			-
Sample Condition		Observation	เหลือจากใส่	เหลือจาก	มีตะกอนเล็กน้อย		

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017
 2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : ยังอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
 บางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,
^{xx} เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ตามปกติ



Miss PATPIMOL YOTEE
 Analyst
 26/10/2565

Miss ORASA YUBUA
 Technical Manager
 26/10/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพยาบาลราชธานี พระนครศรีอยุธยา
 Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรนนะ ตำบลคลองสวนพูน อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
 Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานี/พระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำเสีย
 Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด Sampling Method : Grab
 Sampling Date : 19/09/2565 Sampling Time : 11:50 น.
 Received Date : 19/09/2565 Analytical Date : 19 - 26/09/2565
 Report No. : R20878/65

Parameters	Unit	Method	TW/19918 /65		TW/19919 /65		มาตรฐาน (อาคารประเภท ก)
			Influent (หอยพักขยาย)	Effluent (หอยพักขยาย)			
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	7.5	7.4			5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	15	12			≤ 50
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	60	44			-
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	55	36			≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	432	264			500 ^{xx}
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	<3.0			≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	48.3	12.6			≤ 40
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	1.43	0.46			≤ 4.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	2	1			≤ 0.5
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)					-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)					-
Sample Condition		Observation	เหลือจากเพิ่ม มีตะกอนน้ำตา		เหลือจาก มีตะกอนน้ำตา		

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017
 2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : ยังอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
 บางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,
^{xx} เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ตามปกติ



Miss ORASA YUBUA
 Technical Manager
 27/09/2565

Miss PONGAMPAL YANGGAM
 Analyst
 27/09/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพนาตราพรที่มี พระนครศรีอยุธยา

Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรจนะ ตำบลคลองสามพุด อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000

Sampling Site : โรงพนาตราพรที่มีพระนครศรีอยุธยา

Sampling by : บริษัท เทค เทค จำกัด

Sampling Date : 17/10/2565

Received Date : 17/10/2565

Report No. : 26/10/2565

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพนาตราพรที่มี พระนครศรีอยุธยา

Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรจนะ ตำบลคลองสามพุด อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000

Sampling Site : โรงพนาตราพรที่มีพระนครศรีอยุธยา

Sampling by : บริษัท เทค เทค จำกัด

Sampling Date : 17/10/2565

Received Date : 17/10/2565

Report No. : 26/10/2565

Parameters	Unit	Method	TW22188/65		มาตรฐาน (อาคารประเภท ๑)
			Influent (ห่อพักขยะ)	Effluent (ห่อพักขยะ)	
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	7.4	7.4	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	14	9.9	≤ 50
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	136	43	-
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	98	19 *	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	424	188	500 ^{xx}
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	4.5	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	88.2	4.2	≤ 40
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	< 0.30	≤ 4.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	3	< 0.5	≤ 0.5
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	3.5 x 10 ⁵	3.5 x 10 ⁵	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	3.5 x 10 ⁵	3.5 x 10 ⁵	-
Sample Condition	Observation		เหลือของแข็ง มีตะกอนน้ำดำ		ไม่มีสี มีตะกอนน้ำดำ

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

2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a. อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร

บางประเภทและบางขนาด สืบค้นในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,

^{xx} เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ
 Miss PONGAMPAL YANGGAM
 Analyst
 26/10/2565

 Miss ORASA YUBUA
 Technical Manager
 26/10/2565


Reported results refer to the sample as received only.

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

PM 7.8/2 Date : 07 OCT 19 REV.00

65L/12462 Pages (1/1)

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Parameters	Unit	Method	TW22190/65		มาตรฐาน (อาคารประเภท ๑)
			Influent (ห่อพักขยะ)	Effluent (ห่อพักขยะ)	
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	7.5	7.4	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	15	4.5	≤ 50
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	230	45	-
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	135	18 *	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	444	204	500 ^{xx}
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	3.7	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	78.8	4.2	≤ 40
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	< 0.30	≤ 4.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	4	< 0.5	≤ 0.5
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	3.5 x 10 ⁴	3.5 x 10 ⁴	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	1.7 x 10 ⁴	1.7 x 10 ⁴	-
Sample Condition	Observation		เหลือของแข็ง มีตะกอนน้ำดำ		ไม่มีสี มีตะกอนน้ำดำ

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

2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a. อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร

บางประเภทและบางขนาด สืบค้นในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,

^{xx} เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ
 Miss PONGAMPAL YANGGAM
 Analyst
 26/10/2565

 Miss ORASA YUBUA
 Technical Manager
 26/10/2565


Reported results refer to the sample as received only.

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

PM 7.8/2 Date : 07 OCT 19 REV.00

65L/12463 Pages (1/1)

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพยาบาลราชธานี พระนครศรีอยุธยา
Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรจนะ ตำบลคลองสามพล อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานี/พระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำเสีย
Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด Sampling Method : Grab
Sampling Date : 15/11/2565 Sampling Time : 11:35 น.
Received Date : 15/11/2565 Analytical Date : 15 - 22/11/2565
Report Date : 23/11/2565 Report No. : R25694/65

Parameters	Unit	Method	TW24566 /65		มาตรฐาน (อาคารประเภท ก)
			Influent (น้ำทิ้งระบบ) อาคาร A,B	Effluent (น้ำออกระบบ) อาคาร A,B	
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	7.4	7.4	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	7.5	3.2	≤ 20
* COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	24	13	-
* Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	6	3	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	424	636	500 ^{xx}
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	8.4	4.2	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	< 0.5	≤ 0.5
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	1.6 x 10 ⁶	9.2 x 10 ⁵	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	9.2 x 10 ⁵	3.5 x 10 ⁵	-
Sample Condition		Observation	เพียงพอใส		

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017
2. Test marked " " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : ยังอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด สืบค้นในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,
xx เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

H. Kelly
Miss KUTLEEYA HAWHAY
Analyst
23/11/2565

Miss ORASA YUBUA
Technical Manager
23/11/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

PM 7.82 Date : 07 OCT 19 REV.00

651/13831 Pages (1/1)

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพยาบาลราชธานี พระนครศรีอยุธยา
Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรจนะ ตำบลคลองสามพล อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานี/พระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำเสีย
Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด Sampling Method : Grab
Sampling Date : 15/11/2565 Sampling Time : 11:50 น.
Received Date : 15/11/2565 Analytical Date : 15 - 22/11/2565
Report Date : 23/11/2565 Report No. : R25698/65

Parameters	Unit	Method	TW24572 /65		มาตรฐาน (อาคารประเภท ก)
			Influent (หอพักแพพัก)	Effluent (หอพักแพพัก)	
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	7.6	7.4	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	23	7.1	≤ 50
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	243	34 *	-
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	126	50	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	456	274	500 ^{xx}
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	4.5	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	79.8	6.6	≤ 40
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	0.90	0.39	≤ 4.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	6	< 0.5	≤ 0.5
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	2.4 x 10 ⁵	2.4 x 10 ⁵	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	5.4 x 10 ⁴	5.4 x 10 ⁴	-
Sample Condition		Observation	เพียงพอใส		

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017
2. Test marked " " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : ยังอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด สืบค้นในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,
xx เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

Miss PONGAMPAL YANGNAM
Analyst
23/11/2565

Miss ORASA YUBUA
Technical Manager
23/11/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

PM 7.82 Date : 07 OCT 19 REV.00

651/13834 Pages (1/1)



Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพญาบวรราชินี พระนครศรีอยุธยา

Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรนัะ ตำบลคลองสวนพูล อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000

Sampling Site : โรงพญาบวรราชินีพระนครศรีอยุธยา

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด

Sampling Date : 22/12/2565

Received Date : 23/12/2565

Report No. : R00366/66

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 11:30 น.

Analytical Date : 23/12/2565 - 04/01/2566

Report No. : R00366/66

Parameters	Unit	Method	Influent (น้ำเข้าระบบ) อาหาร A,B	Effluent (น้ำออกระบบ) อาหาร A,B	มาตรฐาน (อาหารประเภท ก)
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.2	7.3	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	157	7.0	≤ 20
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	296	30 *	-
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	89	3 *	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	111.6	620	500 ^{xx}
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	10.1	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	46.9	2.1	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	0.64	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	1	< 0.5	≤ 0.5
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น	เหลืองใส	

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

2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาหาร

บางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,

xx เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำได้ตามปกติ

Miss PONGAMPAL YANGNGAM
Analyst
05/01/2566Miss ORASA YUBUA
Technical Manager
05/01/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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



Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพญาบวรราชินี พระนครศรีอยุธยา

Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรนัะ ตำบลคลองสวนพูล อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000

Sampling Site : โรงพญาบวรราชินีพระนครศรีอยุธยา

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด

Sampling Date : 15/11/2565

Received Date : 15/11/2565

Report No. : R2576/65

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 11:45 น.

Analytical Date : 15 - 22/11/2565

Report No. : R2576/65

Parameters	Unit	Method	Influent (หอยพักยบาล)	Effluent (หอยพักยบาล)	มาตรฐาน (อาหารประเภท ง)
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.7	7.3	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	25	16	≤ 50
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	226	53	-
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	180	60	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	408	200	500 ^{xx}
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	12.0	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	97.0	10.8	≤ 40
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	0.93	0.50	≤ 4.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	7	1	≤ 0.5
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	2.4 x 10 ⁵		-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	9.2 x 10 ⁴		-
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอนน้ำตาล	เหลืองจาง มีตะกอนน้ำตาล	

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

2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาหาร

บางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,

xx เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำได้ตามปกติ

Miss PONGAMPAL YANGNGAM
Analyst
24/11/2565Miss ORASA YUBUA
Technical Manager
24/11/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพยาบาลราชธานี พระนครศรีอยุธยา
Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรนเน ตำบลคลองสวนพูล อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานี/พระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำเสีย
Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด Sampling Method : Grab
Sampling Date : 22/12/2565 Sampling Time : 11:50 น.
Received Date : 23/12/2565 Analytical Date : 23/12/2565 - 04/01/2566
Report No. : R00369/66

Parameters	Unit	Method	Influent (หอพักพยาบาล)	Effluent (หอพักพยาบาล)	มาตรฐาน (อาคารประเภท ก)
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	7.9	7.5	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	15	9.2	≤ 50
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	69	59	-
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	37	34	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	340	272	500 ^{xx}
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	3.7	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	56.7	11.9	≤ 40
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	0.39 ^{xx}	< 0.30	≤ 4.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	1	< 0.5	≤ 0.5
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	1	1.7 x 10 ⁵	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)		7.0 x 10 ⁴	-
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนน้ำตาล	เหลืองจาง มีตะกอนแขวนลอย	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017
2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a. อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางชนิด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,
^{xx} เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

Miss PONGAMPAI YANGNGAM
Analyst
05/01/2566
Miss ORASA YUBUA
Technical Manager
05/01/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

FM 7.8/2 Date : 07 OCT 19 REV.00

65/L15773 Pages (1/1)

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพยาบาลราชธานี พระนครศรีอยุธยา
Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรนเน ตำบลคลองสวนพูล อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานี/พระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำเสีย
Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด Sampling Method : Grab
Sampling Date : 22/12/2565 Sampling Time : 12:00 น.
Received Date : 23/12/2565 Analytical Date : 23/12/2565 - 04/01/2566
Report No. : R00370/66

Parameters	Unit	Method	Influent (หอพักแพทย์)	Effluent (หอพักแพทย์)	มาตรฐาน (อาคารประเภท ก)
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	7.9	7.6	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	15	9.0	≤ 50
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	73	43	-
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	48	70	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	368	244	500 ^{xx}
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	4.5	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	56.7	11.6	≤ 40
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	0.39 ^{xx}	0.35	≤ 4.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	2	< 0.5	≤ 0.5
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)		9.2 x 10 ⁵	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)		1.4 x 10 ⁵	-
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนน้ำตาล	เหลืองจาง มีตะกอนน้ำตาล	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017
2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a. อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางชนิด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,
^{xx} เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

Miss PONGAMPAI YANGNGAM
Analyst
05/01/2566
Miss ORASA YUBUA
Technical Manager
05/01/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

FM 7.8/2 Date : 07 OCT 19 REV.00

65/L15774 Pages (1/1)

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025