

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพยาบาลราชธานี พระนครศรีอยุธยา
 Address : 111 หมู่ 3 ถนนโฆณะ ตำบลคลองสวนพูล อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
 Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานี/พระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำใช้
 Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด Sampling Method : Grab
 Sampling Date : 25/07/2566 Sampling Time : 13:10 น. - 13:15 น.
 Received Date : 26/07/2566 Analytical Date : 26/07 - 02/08/2566
 Report No. : R18302/66

Parameters	Unit	Method	TW17086/66 น้ำใช้ อาคาร AB (OR) (A)	TW17087/66 น้ำใช้ อาคาร C (LAB)	มาตรฐาน ^a
pH (25°C) [#]	-	Based on SM 2017 (4500-H B)	7.5	7.5	6.5-8.5
Apparent Color [@]	Pt-Co Unit	Visual Comparison	< 5	< 5	15
Total Hardness [@]	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (2340 C)	104	108	300
Chloride [@]	mg/L as Cl ⁻	SM 2017 (4500-Cl B)	28	28	250
Nitrate Nitrogen [#]	mg/L as NO ₃ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ E)	0.94	0.66	-
Total Dissolved Solids [#]	mg/L	SM 2017 (2540 C)	200	212	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)	0.03	0.07	0.3
Manganese	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.07	0.04	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)	< 0.30	< 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. มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของกรมประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ฉบับที่ 4 ปี ค.ศ. 2011

ภาคผนวกที่ 1 ปี ค.ศ. 2017

R. Prangtip
 Miss PRANGTIP RAKSASUK
 Analyst
 04/08/2566



Miss ORASA YUBUA
 Technical Manager
 04/08/2566

Reported results refer to the sample as received only.
 Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
 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
 66L/09594 Pages (1/1)

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพยาบาลราชธานี พระนครศรีอยุธยา
 Address : 111 หมู่ 3 ถนนโฆณะ ตำบลคลองสวนพูล อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
 Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานี/พระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำใช้
 Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด Sampling Method : Grab
 Sampling Date : 25/07/2566 Sampling Time : 13:10 น. - 13:15 น.
 Received Date : 26/07/2566 Analytical Date : 26/07 - 02/08/2566
 Report No. : R18303/66

Parameters	Unit	Method	TW17086/66 น้ำใช้ อาคาร AB (OR) (A)	TW17087/66 น้ำใช้ อาคาร C (LAB)	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)	< 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. 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
 04/08/2566

Miss ORASA YUBUA
 Technical Manager
 04/08/2566

Reported results refer to the sample as received only.
 Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
 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
 66L/09594 Pages (1/1)

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพยาบาลราชธานี พระนครศรีอยุธยา
Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรจนะ ตำบลคลองสวนพูน อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานี/พระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำใช้
Sampling by : บริษัท เทค จำกัด Sampling Method : Grab
Sampling Date : 25/07/2566
Received Date : 26/07/2566
Report No. : R18304/66

Parameters	Unit	Method	TW17088/66 น้ำใช้ หอพัก	TW17089/66 น้ำใช้ โรงอาหาร	มาตรฐาน ^a
pH (25°C) [#]	-	Based on SM 2017 (4500-H B) Visual Comparison	7.9	7.9	6.5-8.5
Apparent Color [@]	Pt-Co Unit	SM 2017 (2540 C)	<5	<5	15
Total Hardness [@]	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (4500-Cl B)	112	106	300
Chloride [@]	mg/L as Cl ⁻	SM 2017 (4500-NO ₃ E)	30	30	250
Nitrate Nitrogen [#]	mg/L as NO ₃ -N	SM 2017 (2540 C)	0.69	0.75	-
Total Dissolved Solids [#]	mg/L	SM 2017 (3111 B)	217	234	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	0.04	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)	0.05	0.02	3.0
Fluoride [#]	mg/L as F ⁻	SM 2017 (4500-F C)	0.32	0.31	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 : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของกรมประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำของสำนักงานมาตรฐาน (WHO) ฉบับที่ 4 ปี ค.ศ. 2011
ภาคผนวกที่ 1 ปี ค.ศ. 2017

R. Prangtip
Miss PRANGTIP RAKSASUK
Analyst
04/08/2566

Miss ORASA YUBUA
Technical Manager
04/08/2566

Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approved 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
66L/09594 Pages (1/1)

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพยาบาลราชธานี พระนครศรีอยุธยา
Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรจนะ ตำบลคลองสวนพูน อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานี/พระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำใช้
Sampling by : บริษัท เทค จำกัด Sampling Method : Grab
Sampling Date : 25/07/2566
Received Date : 26/07/2566
Report No. : R18305/66

Parameters	Unit	Method	TW17088/66 น้ำใช้ หอพัก	TW17089/66 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)	<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 : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของกรมประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำของสำนักงานมาตรฐาน (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. Dangkrai
Miss DOUNGHATAI REMWANICH
Analyst
04/08/2566

Miss ORASA YUBUA
Technical Manager
04/08/2566

Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approved 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
66L/09594 Pages (1/1)

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพยาบาลราชธานี พระนครศรีอยุธยา
Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรจนะ ตำบลคลองสวนพสุ อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานี/พระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำใช้
Sampling by : บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด Sampling Method : Grab
Sampling Date : 21/08/2566 Sampling Time : 11:00 น. - 11:05 น.
Received Date : 21/08/2566 Analytical Date : 21 - 28/08/2566
Report No. : R20523/66

Parameters	Unit	Method	Report No.		มาตรฐาน ^a
			TW19153/66	TW19154/66	
			น้ำใช้ อาคาร AB (ICU จุดล้างอุปกรณ์)	น้ำใช้ อาคาร C (OPDIC)	
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, 23rd 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

ภาคผนวกที่ 1 ปี ค.ศ. 2017

Miss DOUNGHATAI RERMANICH Analyst
Miss OKASA YUBUA Technical Manager
29/08/2566

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

66L/10786 Pages (1/1)

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพยาบาลราชธานี พระนครศรีอยุธยา
Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรจนะ ตำบลคลองสวนพสุ อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานี/พระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำใช้
Sampling by : บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด Sampling Method : Grab
Sampling Date : 21/08/2566 Sampling Time : 11:00 น. - 11:05 น.
Received Date : 21/08/2566 Analytical Date : 21 - 28/08/2566
Report No. : R20522/66

Parameters	Unit	Method	Report No.		มาตรฐาน ^a
			TW19153/66	TW19154/66	
			น้ำใช้ อาคาร AB (ICU จุดล้างอุปกรณ์)	น้ำใช้ อาคาร C (OPDIC)	
pH (25 °C) [#]	-	Based on SM 2017 (4500-H B)	7.8	8.0	6.5-8.5
* Apparent Color	Pt-Co Unit	Visual Comparison	< 5	< 5	15
Total Hardness [@]	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (2340 C)	120	116	300
Chloride [@]	mg/L as Cl ⁻	SM 2017 (4500-Cl B)	30	28	250
Nitrate Nitrogen [#]	mg/L as NO ₃ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ E)	0.65	0.48	-
Total Dissolved Solids [#]	mg/L	SM 2017 (2540 C)	242	234	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	0.05	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	0.01	3.0
Fluoride [#]	mg/L as F ⁻	SM 2017 (4500-F C)	0.31	< 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 not included in scope of Accreditation

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

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

Miss PRANGTIP RAKSASUK Analyst
Miss OKASA YUBUA Technical Manager
29/08/2566

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

66L/10786 Pages (1/1)

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพยาบาลราชินี พระนครศรีอยุธยา
Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรจนะ ตำบลคลองสวนพูน อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
Sampling Site : โรงพยาบาลราชินี/พระนครศรีอยุธยา **Sample Type :** น้ำใช้
Sampling by : บริษัท เทค เทค จำกัด **Sampling Method :** Grab
Sampling Date : 21/08/2566 **Sampling Time :** 11:10 น. - 11:15 น.
Received Date : 21/08/2566 **Analytical Date :** 21 - 28/08/2566
Report Date : 29/08/2566 **Report No. :** R2052566

Parameters	Unit	Method	TW19155/66		TW19156/66	มาตรฐาน
			น้ำใช้ หอพัก	น้ำใช้ โรงอาหาร		
Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	< 1.1	< 1.1	< 1.1	ไม่พบ
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	< 1.1	< 1.1	< 1.1	-
Sample Condition			Observation		Is	

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 : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของกรมการประปาส่วนภูมิภาค 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
 29/08/2566

Miss ORASA YUBUA
 Technical Manager
 29/08/2566

Reported results refer to the sample as received only.
 Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
 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 ตำบลคลองสวนพูน อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
Sampling Site : โรงพยาบาลราชินี/พระนครศรีอยุธยา **Sample Type :** น้ำใช้
Sampling by : บริษัท เทค เทค จำกัด **Sampling Method :** Grab
Sampling Date : 21/08/2566 **Sampling Time :** 11:10 น. - 11:15 น.
Received Date : 21/08/2566 **Analytical Date :** 21 - 28/08/2566
Report Date : 29/08/2566 **Report No. :** R2052466

Parameters	Unit	Method	TW19155/66		TW19156/66	มาตรฐาน
			น้ำใช้ หอพัก	น้ำใช้ โรงอาหาร		
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	< 5	15	
Total Hardness [@]	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (2340 C)	105	106	300	
Chloride [@]	mg/L as Cl ⁻	SM 2017 (4500-Cl B)	26	26	250	
Nitrate Nitrogen [#]	mg/L as NO ₃ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ E)	0.58	0.56	-	
Total Dissolved Solids [#]	mg/L	SM 2017 (2540 C)	254	246	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	0.03	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	0.04	3.0	
Fluoride [#]	mg/L as F ⁻	SM 2017 (4500-F C)	0.30	< 0.30	1.5	
Sample Condition			Observation		Is	

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 : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของกรมการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ฉบับที่ 4 ปี ค.ศ. 2011
 ภาคผนวกที่ 1 ปี ค.ศ. 2017

Miss PRANGTIP RAKSASUK
 Analyst
 29/08/2566

Miss ORASA YUBUA
 Technical Manager
 29/08/2566

Reported results refer to the sample as received only.
 Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
 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 ตำบลคลองสามพุด อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานีพระนครศรีอยุธยา
Sampling by : บริษัท เทค จำกัด
Sampling Date : 21/09/2566
Received Date : 22/09/2566
Report Date : 29/09/2566

Sample Type : น้ำใช้
Sampling Method : Grab
Sampling Time : 11:00 น. - 11:05 น.
Analytical Date : 22 - 27/09/2566
Report No. : R23151/66

Parameters	Unit	Method	TW21754 /66 น้ำใช้ อากาศ AB (NS อ่างน้ำ)	TW21755 /66 น้ำใช้ อากาศ C (Unit ขึ้นกรรม ห้อง 6)	มาตรฐาน ^a
pH (25 °C) [#]	-	Based on SM 2023 (4500-H B)	7.7	7.6	6.5-8.5
Apparent Color [@]	Pt-Co Unit	Visual Comparison	< 5	< 5	15
Total Hardness [@]	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2340 C)	112	110	300
Chloride [@]	mg/L as Cl ⁻	SM 2023 (4500-Cl B)	30	26	250
Nitrate Nitrogen [#]	mg/L as NO ₃ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ E)	0.49	0.37	-
Total Dissolved Solids [#]	mg/L	SM 2023 (2540 C)	192	188	1000
Cadmium	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.002	< 0.002	0.003
Chromium	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01	0.05
Copper	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01	2.0
Iron	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.07	0.05	0.3
Manganese	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01	0.1
Lead	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01	0.01
Zinc	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.05	0.07	3.0
Fluoride [#]	mg/L as F ⁻	SM 2023 (4500-F C)	0.30	< 0.30	1.5
Sample Condition		Observation	ใส	ใส	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
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

R. Prangtip
Miss PRANGTIP RAKSASUK
Analyst
29/09/2566

Miss DOUNGHATAI RERMWANICH
Analyst
29/09/2566

Technical Manager

Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approved 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 ตำบลคลองสามพุด อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานีพระนครศรีอยุธยา
Sampling by : บริษัท เทค จำกัด
Sampling Date : 21/09/2566
Received Date : 22/09/2566
Report Date : 29/09/2566

Sample Type : น้ำใช้
Sampling Method : Grab
Sampling Time : 11:00 น. - 11:05 น.
Analytical Date : 22 - 27/09/2566
Report No. : R23152/66

Parameters	Unit	Method	TW21754 /66 น้ำใช้ อากาศ AB (NS อ่างน้ำ)	TW21755 /66 น้ำใช้ อากาศ C (Unit ขึ้นกรรม ห้อง 6)	มาตรฐาน ^a
Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.1	< 1.1	ไม่พบ
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	< 1.1	< 1.1	ไม่พบ
Sample Condition		Observation	ใส	ใส	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
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. Daughatai
Miss DOUNGHATAI RERMWANICH
Analyst
29/09/2566

Technical Manager

Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approved 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 ตำบลคลองสามพุด อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานี/พระนครศรีอยุธยา
Sampling by : บริษัท เทค จำกัด
Sampling Date : 21/09/2566
Received Date : 22/09/2566
Report No. : R23153/66

Parameters	Unit	Method	TW21756/66		TW21757/66		มาตรฐาน ^a
			น้ำใช้ หอพัก	น้ำใช้ โรงอาหาร	น้ำใช้ หอพัก	น้ำใช้ โรงอาหาร	
pH (25°C) [#]	-	Based on SM 2023 (4500-H B)	7.9	< 5	8.9	< 5	6.5-8.5
Apparent Color [#]	Pt-Co Unit	Visual Comparison	< 5	110	< 5	108	15
Total Hardness [#]	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2340 C)	24	26	26	250	300
Chloride [#]	mg/L as Cl ⁻	SM 2023 (4500-Cl B)	0.53	0.50	0.50	0.50	250
Nitrate Nitrogen [#]	mg/L as NO ₃ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ E)	168	168	168	1000	-
Total Dissolved Solids [#]	mg/L	SM 2023 (2540 C)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.003	0.003
Cadmium [#]	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.05	0.05
Chromium [#]	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	2.0	2.0
Copper [#]	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.20	0.10	0.10	0.3	0.3
Iron [#]	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.02	< 0.01	< 0.01	0.1	0.1
Manganese [#]	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	0.01
Lead [#]	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.04	0.04	0.04	3.0	3.0
Zinc [#]	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.30	0.33	0.33	1.5	1.5
Fluoride [#]	mg/L as F ⁻	SM 2023 (4500-F C)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Sample Condition		Observation	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
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 ตามคำแนะนำของกักอนามัยโลก (WHO) ฉบับที่ 4 ปี ค.ศ. 2011

ภาคผนวกที่ 1 ปี ค.ศ. 2017
R. Prangtip
Miss PRANGTIP RAKSASUK
Analyst
29/09/2566
Technical Manager
29/09/2566

Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
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 ตำบลคลองสามพุด อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานี/พระนครศรีอยุธยา
Sampling by : บริษัท เทค จำกัด
Sampling Date : 21/09/2566
Received Date : 22/09/2566
Report No. : R23154/66

Parameters	Unit	Method	TW21756/66		TW21757/66		มาตรฐาน ^a
			น้ำใช้ หอพัก	น้ำใช้ โรงอาหาร	น้ำใช้ หอพัก	น้ำใช้ โรงอาหาร	
Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	ไม่พบ
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	-
Sample Condition		Observation	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
2. Test marked "*" " on this report are not included in scope of Accreditation
3. a : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำของกักอนามัยโลก (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

ภาคผนวกที่ 1 ปี ค.ศ. 2017
R. Daughatai
Miss DOUNGHATAI RERMWANICH
Analyst
29/09/2566
Technical Manager
29/09/2566

Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

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 เทกซ์ เทคโนโลยี Grab
Sampling Date : 26/10/2566 Sampling Time : 15:00 น.
Received Date : 27/10/2566 Analytical Date : 27/10 - 01/11/2566
Report Date : 03/11/2566 Report No. : R25884/66

Parameters	Unit	Method	TW24439 /66		TW24440 /66	มาตรฐาน
			น้ำใช้ อาคาร AB (OR) (B)	น้ำใช้ อาคาร C (OPD3C)		
Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.1	< 1.1	< 1.1	ไม่พบ
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	< 1.1	< 1.1	< 1.1	-
Sample Condition		Observation	ใส		ใส	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation
3. a : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของกรมการประปาส่วนภูมิภาค 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. Daughatai
Miss DOUNGHATAI RERMWANICH
Analyst
03/11/2566
Miss ORASA YIBUA
Technical Manager
03/11/2566
Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025
PM 7.8/2 Date : 18 SEP 23 REV.01
66/13738 Pages (1/1)

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 เทกซ์ เทคโนโลยี Grab
Sampling Date : 26/10/2566 Sampling Time : 15:00 น.
Received Date : 27/10/2566 Analytical Date : 27/10 - 01/11/2566
Report Date : 03/11/2566 Report No. : R25883/66

Parameters	Unit	Method	TW24439 /66		TW24440 /66	มาตรฐาน
			น้ำใช้ อาคาร AB (OR) (B)	น้ำใช้ อาคาร C (OPD3C)		
pH (25 °C) ^a	-	Based on SM 2023 (4500-H B)	7.6	7.9	6.5-8.5	
Apparent Color	Pt-Co Unit	Visual Comparison	< 5	< 5	15	
Total Hardness ^a	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2340 C)	113	106	300	
Chloride ^a	mg/L as Cl ⁻	SM 2023 (4500-Cl B)	22	22	250	
Nitrate ^a	mg/L as NO ₃ ⁻	SM 2023 (4500-NO ₃ E)	2.46	2.63	50	
Total Dissolved Solids ^a	mg/L	SM 2023 (2540 C)	270	233	1000	
Cadmium	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.002	< 0.002	0.003	
Chromium	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01	0.05	
Copper	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01	2.0	
Iron	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.08	0.08	0.3	
Manganese	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01	0.1	
Lead	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01	0.01	
Zinc	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.04	< 0.01	3.0	
Fluoride ^a	mg/L as F ⁻	SM 2023 (4500-F C)	0.30	< 0.30	1.5	
Sample Condition		Observation	ใส		ใส	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
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 : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของกรมการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ฉบับที่ 4 ปี ค.ศ. 2011
ภาคผนวกที่ 1 ปี ค.ศ. 2017

R. Prangtip
Miss PRANGTIP RAKSASUK
Analyst
03/11/2566
Miss ORASA YIBUA
Technical Manager
03/11/2566
Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025
PM 7.8/2 Date : 18 SEP 23 REV.01
66/13738 Pages (1/1)

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพยาบาลราชธานี พระนครศรีอยุธยา
Address : 111 หมู่ 3 ถนนโฆณะ ตำบลคลองสวนพุด อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานี/พระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำใช้
Sampling by : บริษัท เทค จำกัด Sampling Method : Grab
Sampling Date : 26/10/2566 Sampling Time : 15:30 น.
Received Date : 27/10/2566 Analytical Date : 27/10 - 01/11/2566
Report Date : 03/11/2566 Report No. : R25885/66

Parameters	Unit	Method	TW24441 /66 น้ำใช้ หอพัก	TW24442 /66 น้ำใช้ โรงอาหาร	มาตรฐาน ^a
pH (25°C) [#]	-	Based on SM 2023 (4500-H B)	7.7	7.7	6.5-8.5
Apparent Color	Pt-Co Unit	Visual Comparison	< 5	< 5	15
Total Hardness [@]	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2340 C)	102	100	300
Chloride [@]	mg/L as Cl ⁻	SM 2023 (4500-Cl B)	20	20	250
Nitrate [#]	mg/L as NO ₃ ⁻	SM 2023 (4500-NO ₃ E)	2.34	2.25	50
Total Dissolved Solids [#]	mg/L	SM 2023 (2540 C)	204	232	1000
Cadmium	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.002	< 0.002	0.003
Chromium	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01	0.05
Copper	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01	2.0
Iron	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.07	0.08	0.3
Manganese	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.02	< 0.01	0.1
Lead	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01	0.01
Zinc	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	0.01	3.0
Fluoride [#]	mg/L as F ⁻	SM 2023 (4500-F C)	< 0.30	< 0.30	1.5
Sample Condition		Observation	ใส	ใส	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
2. Test marked "H" on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLQS-DSS.
3. Test marked "@ " on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLQS-DMSC.
4. Test marked "H" 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

R. Prangtip
Miss PRANGTIP RAKSASUK
Analyst
03/11/2566

Miss ORASA YBUIA
Technical Manager
03/11/2566

Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

FM 7.82 Date : 18 SEP 23 REV.01

66/13738 Pages (1/1)

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพยาบาลราชธานี พระนครศรีอยุธยา
Address : 111 หมู่ 3 ถนนโฆณะ ตำบลคลองสวนพุด อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานี/พระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำใช้
Sampling by : บริษัท เทค จำกัด Sampling Method : Grab
Sampling Date : 26/10/2566 Sampling Time : 15:30 น.
Received Date : 27/10/2566 Analytical Date : 27/10 - 01/11/2566
Report Date : 03/11/2566 Report No. : R25886/66

Parameters	Unit	Method	TW24441 /66 น้ำใช้ หอพัก	TW24442 /66 น้ำใช้ โรงอาหาร	มาตรฐาน ^a
Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.1	< 1.1	ไม่พบ
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	< 1.1	< 1.1	-
Sample Condition		Observation	ใส	ใส	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
2. Test marked "H" 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. Daughatai
Miss DOUNGHATAI RERMWANICH
Analyst
03/11/2566

Miss ORASA YBUIA
Technical Manager
03/11/2566

Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

FM 7.82 Date : 18 SEP 23 REV.01

66/13738 Pages (1/1)

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพยาบาลราชธานี พระนครศรีอยุธยา
Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรจนะ ตำบลคลองสวนพูน อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานี/พระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำใช้
Sampling by : บริษัท เทค จำกัด Sampling Method : Grab
Sampling Date : 23/11/2566 Sampling Time : 11:00 น. - 11:10 น.
Received Date : 23/11/2566 Analytical Date : 23 - 29/11/2566
Report No. : R28282/66

Parameters	Unit	Method	TW26760/66 น้ำใช้ อาคาร AB (ICU ห้องน้ำ จมก.)	TW26761/66 น้ำใช้ อาคาร C (Ward 5 C)	มาตรฐาน ^a
pH (25 °C) [#]	-	Based on SM 2023 (4500-H B)	7.8	7.8	6.5-8.5
Apparent Color [@]	Pt-Co Unit	Visual Comparison	> 10 - 15	> 5 - 10	15
Total Hardness [@]	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2340 C)	103	104	300
Chloride [@]	mg/L as Cl ⁻	SM 2023 (4500-Cl B)	20	22	250
Nitrate [#]	mg/L as NO ₃ ⁻	SM 2023 (4500-NO ₃ E)	1.86	2.04	50
Total Dissolved Solids [#]	mg/L	SM 2023 (2540 C)	222	238	1000
Cadmium [*]	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.002	< 0.002	0.003
Chromium [*]	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01	0.05
Copper [*]	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01	2.0
Iron [*]	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.07	0.09	0.3
Manganese [*]	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	0.02	0.1
Lead [*]	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01	0.01
Zinc [*]	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	0.01	3.0
Fluoride [#]	mg/L as F ⁻	SM 2023 (4500-F C)	0.39	0.39	1.5
Sample Condition		Observation	ใส	ใส	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

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 : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของกรมอนามัยโลก (WHO) ฉบับที่ 4 ปี ค.ศ. 2011

ภาคผนวกที่ 1 ปี ค.ศ. 2017

R. Prangtip
Miss PRANGTIP RAKSASUK
Analyst
01/12/2566

Miss DOUNGHATAI RERMANICH
Analyst
01/12/2566

Miss OPASA YUBUA
Technical Manager
01/12/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved 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 ตำบลคลองสวนพูน อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานี/พระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำใช้
Sampling by : บริษัท เทค จำกัด Sampling Method : Grab
Sampling Date : 23/11/2566 Sampling Time : 11:00 น. - 11:10 น.
Received Date : 23/11/2566 Analytical Date : 23 - 29/11/2566
Report No. : R28283/66

Parameters	Unit	Method	TW26760/66 น้ำใช้ อาคาร AB (ICU ห้องน้ำ จมก.)	TW26761/66 น้ำใช้ อาคาร C (Ward 5 C)	มาตรฐาน ^a
Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.1	3.6	ไม่พบ
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	< 1.1	< 1.1	-
Sample Condition		Observation	ใส	ใส	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

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

3. a : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของกรมอนามัยโลก (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 RERMANICH
Analyst
01/12/2566

Miss OPASA YUBUA
Technical Manager
01/12/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved 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 ตำบลคลองสามพล อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานีพระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำใช้
Sampling by : บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด Sampling Method : Grab
Sampling Date : 23/11/2566 Sampling Time : 11:20 น. - 11:30 น.
Received Date : 23/11/2566 Analytical Date : 23 - 29/11/2566
Report No. : R28284/66

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน	
			TW26762/66 น้ำใช้ หอพัก	TW26763/66 น้ำใช้ โรงอาหาร
pH (25 °C) ^a	-	Based on SM 2023 (4500-H B) Visual Comparison	7.8 > 5 - 10	7.8 > 5 - 10
* Apparent Color	Pt-Co Unit			
Total Hardness [@]	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2340 C)	104	101
Chloride [@]	mg/L as Cl ⁻	SM 2023 (4500-Cl B)	24	25
Nitrate [#]	mg/L as NO ₃ ⁻	SM 2023 (4500-NO ₃ E)	1.93	1.85
Total Dissolved Solids [#]	mg/L	SM 2023 (2540 C)	226	224
* Cadmium	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.002	< 0.002
* Chromium	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.01	< 0.01
* Copper	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
* Iron [#]	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.09 *	0.11
* Manganese	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.01	0.01
* Lead	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
* Zinc	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.02	0.02
Fluoride [#]	mg/L as F ⁻	SM 2023 (4500-F C)	0.44	0.43
Sample Condition		Observation	ใส	ใส

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
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 "H" 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

R. Prangtip
Miss PRANGTIP RAKSASUK
Analyst
01/12/2566

Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

66L/15021 Pages (1/1)

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 : 23/11/2566 Sampling Time : 11:20 น. - 11:30 น.
Received Date : 23/11/2566 Analytical Date : 23 - 29/11/2566
Report No. : R28285/66

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน	
			TW26762/66 น้ำใช้ หอพัก	TW26763/66 น้ำใช้ โรงอาหาร
Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.1	< 1.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	< 1.1	< 1.1
Sample Condition		Observation	ใส	ใส

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
2. Test marked "H" 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

R. Daughatai
Miss DOUNGHATAI RERMWANICH
Analyst
01/12/2566

Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

66L/15021 Pages (1/1)

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพยาบาลราชินี พระนครศรีอยุธยา
Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรจนะ ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
Sampling Site : โรงพยาบาลราชินี/พระนครศรีอยุธยา
Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด
Sampling Date : 21/12/2566
Received Date : 22/12/2566
Report No. : R00248/67

Sample Type : น้ำใช้
Sampling Method : Grab
Sampling Time : 13:40 น. - 13:50 น.
Analytical Date : 22 - 27/12/2566

Parameters	Unit	Method	TW29397/66 น้ำใช้ อากาศ AB (ER)	TW29398/66 น้ำใช้ อากาศ C (Unit ขึ้นกรรม ห้อง 1)	มาตรฐาน ^a
pH (25 °C) [#]	-	Based on SM 2023 (4500-H B) Visual Comparison	7.8	7.7	6.5-8.5
Apparent Color	Pt-Co Unit		> 5 - 10	< 5	15
Total Hardness [@]	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2340 C)	128	132	300
Chloride [@]	mg/L as Cl ⁻	SM 2023 (4500-Cl B)	38	33	250
Nitrate [#]	mg/L as NO ₃ ⁻	SM 2023 (4500-NO ₃ E)	3.88	3.61	50
Total Dissolved Solids [#]	mg/L	SM 2023 (2540 C)	328	308	1000
Cadmium	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.002	< 0.002	0.003
Chromium	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01	0.05
Copper	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.01	< 0.01	2.0
Iron	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.04	0.04	0.3
Manganese	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01	0.1
Lead [#]	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01	0.01
Zinc [#]	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.12	0.15	3.0
Fluoride [#]	mg/L as F ⁻	SM 2023 (4500-F C)	0.36	0.34	1.5
Sample Condition		Observation	ใส	ใส	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
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 "H" on this report are not included in scope of Accreditation
5. a : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของกรมการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ฉบับที่ 4 ปี ค.ศ. 2011
ภาคผนวกที่ 1 ปี ค.ศ. 2017

R. Prangtip

Miss PRANGTIP RAKSASUK
Analyst
04/01/2567

Miss ORASA YUBUA
Technical Manager
04/01/2567

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 : โรงพยาบาลราชินี พระนครศรีอยุธยา
Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรจนะ ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
Sampling Site : โรงพยาบาลราชินี/พระนครศรีอยุธยา
Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด
Sampling Date : 21/12/2566
Received Date : 22/12/2566
Report No. : R00249/67

Sample Type : น้ำใช้
Sampling Method : Grab
Sampling Time : 13:40 น. - 13:50 น.
Analytical Date : 22 - 27/12/2566

Parameters	Unit	Method	TW29397/66 น้ำใช้ อากาศ AB (ER)	TW29398/66 น้ำใช้ อากาศ C (Unit ขึ้นกรรม ห้อง 1)	มาตรฐาน ^a
Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	16	9.2	ไม่พบ
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	9.2	5.1	-
Sample Condition		Observation	ใส	ใส	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
2. Test marked "H" on this report are not included in scope of Accreditation
3. a : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของกรมการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ฉบับที่ 4 ปี ค.ศ. 2011
ภาคผนวกที่ 1 ปี ค.ศ. 2017

R. Daughatai

Miss DOUNGHATAI RERMWANICH
Analyst
04/01/2567

Miss ORASA YUBUA
Technical Manager
04/01/2567

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 ถนนโรนงะ ตำบลคลองสวนพุฒ อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานี/พระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำใช้
Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด Sampling Method : Grab
Sampling Date : 21/12/2566 Sampling Time : 14:00 น. - 14:10 น.
Received Date : 22/12/2566 Analytical Date : 22 - 27/12/2566
Report No. : R00250/67

Parameters	Unit	Method	TW29399 /66 น้ำใช้ หอพัก	TW29400 /66 น้ำใช้ โรงอาหาร	มาตรฐาน ^a
pH (25 °C) [#]	-	Based on SM 2023 (4500-H B) Visual Comparison	7.9 > 5 - 10	7.8 > 5 - 10	6.5-8.5
Apparent Color [@]	Pt-Co Unit				15
Total Hardness [@]	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2340 C)	126	124	300
Chloride [@]	mg/L as Cl ⁻	SM 2023 (4500-Cl B)	35	36	250
Nitrate [#]	mg/L as NO ₃ ⁻	SM 2023 (4500-NO ₃ E)	3.90	3.85	50
Total Dissolved Solids [#]	mg/L	SM 2023 (2540 C)	301	294	1000
Cadmium	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.002	< 0.002	0.003
Chromium	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01	0.05
Copper	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01	2.0
Iron	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.04	0.06	0.3
Manganese	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	0.01	0.1
Lead	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01	0.01
Zinc [#]	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.22	0.22	3.0
Fluoride [#]	mg/L as F ⁻	SM 2023 (4500-F C)	0.34	0.36	1.5
Sample Condition		Observation	ใส	ใส	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
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 "H" on this report are not included in scope of Accreditation
5. a : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของกรมอนามัยโลก (WHO) ฉบับที่ 4 ปี ค.ศ. 2011
ภาคผนวกที่ 1 ปี ค.ศ. 2017

R. Prangtip

Miss PRANGTIP RAKSASUK

Analyst

04/01/2567



Technical Manager

04/01/2567

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 ถนนโรนงะ ตำบลคลองสวนพุฒ อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานี/พระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำใช้
Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด Sampling Method : Grab
Sampling Date : 21/12/2566 Sampling Time : 14:00 น. - 14:10 น.
Received Date : 22/12/2566 Analytical Date : 22 - 27/12/2566
Report No. : R00251/67

Parameters	Unit	Method	TW29399 /66 น้ำใช้ หอพัก	TW29400 /66 น้ำใช้ โรงอาหาร	มาตรฐาน ^a
Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	> 23	> 23	ไม่พบ
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	< 1.1	2.2	-
Sample Condition		Observation	ใส	ใส	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
2. Test marked "H" on this report are not included in scope of Accreditation
3. a : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของกรมอนามัยโลก (WHO) ฉบับที่ 4 ปี ค.ศ. 2011
ภาคผนวกที่ 1 ปี ค.ศ. 2017

R. Darghatai

Miss DOUNGHATAI RERWANICH

Analyst

04/01/2567



Technical Manager

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 ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานี/พระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำเสีย
Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด Sampling Method : Grab
Sampling Date : 21/08/2566 Sampling Time : 11:20 น.
Received Date : 21/08/2566 Analytical Date : 21 - 28/08/2566
Report No. : R20713/66

Parameters	Unit	Method	TW19145/66		มาตรฐาน (อาคารประเภท ก)
			Influent (น้ำเข้าระบบ) อาคาร AB	Effluent (น้ำออกระบบ) อาคาร AB	
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B) SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	7.8	7.2	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5220 C) SM 2017 (2540 D)	111	9.7	≤ 20
COD	mg/L	SM 2017 (2540 D) Based on SM 2017 (2540 C)	324	34 *	-
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (5520 D) SM 2017 (4500 N _{org} B)	63	8 *	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (5520 D)	492	660	500 ^{xx}
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (4500 N _{org} B)	4.0	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Iodometric	64.4	3.5	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Volumetric Test	< 0.30	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	SM 2017 (9221 B)	< 0.5	< 0.5	≤ 0.5
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	3.5 x 10 ⁶	5.4 x 10 ⁵	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	1.1 x 10 ⁶	2.2 x 10 ⁵	-
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. อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2548,
xx เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

Miss PONGAMPAL YANGANGAM
Analyst
30/08/2566

Miss ORASA YUBUA
Technical Manager
30/08/2566

Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
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 ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานี/พระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำเสีย
Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด Sampling Method : Grab
Sampling Date : 25/07/2566 Sampling Time : 13:30 น.
Received Date : 26/07/2566 Analytical Date : 26/07 - 02/08/2566
Report No. : R18296/66

Parameters	Unit	Method	TW17078/66		มาตรฐาน (อาคารประเภท ก)
			Influent (น้ำเข้าระบบ) อาคาร AB	Effluent (น้ำออกระบบ) อาคาร AB	
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B) SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	7.3	7.3	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5220 C) SM 2017 (2540 D)	190	6.7	≤ 20
COD	mg/L	SM 2017 (2540 D) Based on SM 2017 (2540 C)	304	26 *	-
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (5520 D) SM 2017 (4500 N _{org} B)	120	12 *	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (5520 D)	1240	692	500 ^{xx}
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (4500 N _{org} B)	11.0	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Iodometric	60.9	11.2	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Volumetric Test	0.34	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	SM 2017 (9221 B)	< 0.5	< 0.5	≤ 0.5
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	1.6 x 10 ⁷	9.2 x 10 ⁵	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	5.4 x 10 ⁶	5.4 x 10 ⁵	-
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. อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,
xx เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

Miss PONGAMPAL YANGANGAM
Analyst
04/08/2566

Miss ORASA YUBUA
Technical Manager
04/08/2566

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

Sampling by : บริษัท เทค จำกัด Sampling Method : Grab

Sampling Date : 21/08/2566 Sampling Time : 11:20 น.

Received Date : 21/08/2566 Analytical Date : 21 - 28/08/2566

Report No. : R20714/66

Parameters	Unit	Method	TW19145/66		TW19146/66		มาตรฐาน (อาคารประเภท ก)
			Influent (น้ำเข้าระบบ)	Outfluent (น้ำออกระบบ)	Influent (น้ำเข้าระบบ)	Outfluent (น้ำออกระบบ)	
pH	-	SM 2017 (4500-H B) SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	7.8	7.2	7.2	7.3	5.0 - 9.0
BOD	mg/L		111	9.7	9.7	6.0	≤ 20
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C) SM 2017 (2540 D)	324	34 *	34 *	24 *	-
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D) Based on SM 2017 (2540 C)	63	8 *	8 *	12 *	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L		492	660	660	720	500 ^{xx}
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D) SM 2017 (4500 N _{org} B)	4.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N		64.4	3.5	3.5	2.1	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.5	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	< 0.5	< 0.5	2.6 x 10 ⁴	≤ 0.5
Sample Condition		Observation	เหลืองปน	เหลืองจาง	เหลืองจาง	2.1 x 10 ⁴	-

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 กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร

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

^{xx} เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

Miss PONGAMPAL YANGGAM

Analyst

30/08/2566

Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

30/08/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

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

66L/10782 Pages (1/1)

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

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพยาบาลราชธานี พระนครศรีอยุธยา

Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรจนะ ตำบลคลองสวนพุด อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000

Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานีพระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทค จำกัด Sampling Method : Grab

Sampling Date : 21/09/2566 Sampling Time : 10:30 น.

Received Date : 21/09/2566 Analytical Date : 21 - 27/09/2566

Report No. : R23071/66

Parameters	Unit	Method	TW21664/66		TW21665/66		มาตรฐาน (อาคารประเภท ก)
			Influent (น้ำเข้าระบบ)	Outfluent (น้ำออกระบบ)	Influent (น้ำเข้าระบบ)	Outfluent (น้ำออกระบบ)	
pH	-	SM 2023 (4500-H B) SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	7.3	7.3	7.3	7.3	5.0 - 9.0
BOD	mg/L		202	6.0	6.0	6.0	≤ 20
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C) SM 2023 (2540 D)	407	24 *	24 *	24 *	-
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D) Based on SM 2023 (2540 C)	92	12 *	12 *	12 *	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L		1466	720	720	720	500 ^{xx}
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D) SM 2023 (4500 N _{org} B)	7.9	< 3.0	< 3.0	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N		71.4	2.1	2.1	2.1	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.5	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	≤ 0.5
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	3.5 x 10 ⁷	2.6 x 10 ⁴	2.6 x 10 ⁴	2.6 x 10 ⁴	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	3.5 x 10 ⁷	2.1 x 10 ⁴	2.1 x 10 ⁴	2.1 x 10 ⁴	-
Sample Condition		Observation	เหลืองปน	เหลืองจาง	เหลืองจาง	เหลืองจาง	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

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

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร

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

^{xx} เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

Miss PONGAMPAL YANGGAM

Analyst

28/09/2566

Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

28/09/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

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

FM 7.8/2 Date : 18 SEP 23 REV.01

66L/12205 Pages (1/1)

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพยาบาลราชธานี พระนครศรีอยุธยา

Address : 111 หมู่ 3 ถนนโขนชะ ตำบลคลองสวนพุด อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000

Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานี/พระนครศรีอยุธยา

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Date : 21/09/2566

Received Date : 21/09/2566

Report Date : 28/09/2566

Report No. : R23072/66

Parameters	Unit	Method	TW21664 /66		TW21665 /66		มาตรฐาน (อาคารประเภท ก)
			Influent (น้ำเข้าระบบ)	Outfluent (น้ำออกระบบ)	Influent (น้ำเข้าระบบ)	Outfluent (น้ำออกระบบ)	
pH	-	SM 2023 (4500-H ₂ B)	7.3	7.3	7.3	7.3	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	202	6.0	316	2.6	≤ 20
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	407	24 *	558	31 *	-
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	92	12 *	194	2 *	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2023 (2540 C)	1466	720	1512	864	500 ^{xx}
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	7.9	< 3.0	17.6	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	71.4	2.1	63.4	3.5	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	< 0.5	5	< 0.5	≤ 0.5
Sample Condition		Observation	เหลืองปน มีตะกอน	เหลือง มีตะกอนแขวนลอย	เหลืองปน มีตะกอน	เหลือง มีตะกอน	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

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

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

Miss PONGAMPAL YANGNGAM

Analyst

28/09/2566

Technical Manager

28/09/2566



Reported results refer to the sample as received only.

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

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 ถนนโขนชะ ตำบลคลองสวนพุด อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000

Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานี/พระนครศรีอยุธยา

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Date : 26/10/2566

Received Date : 27/10/2566

Report Date : 02/11/2566

Report No. : R25870/66

Parameters	Unit	Method	TW24431 /66		TW24432 /66		มาตรฐาน (อาคารประเภท ก)
			Influent (น้ำเข้าระบบ)	Outfluent (น้ำออกระบบ)	Influent (น้ำเข้าระบบ)	Outfluent (น้ำออกระบบ)	
pH	-	SM 2023 (4500-H ₂ B)	6.7	7.4	6.7	7.4	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	316	2.6	316	2.6	≤ 20
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	558	31 *	558	31 *	-
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	194	2 *	194	2 *	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2023 (2540 C)	1512	864	1512	864	500 ^{xx}
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	17.6	< 3.0	17.6	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	63.4	3.5	63.4	3.5	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	5	< 0.5	5	< 0.5	≤ 0.5
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	2.4 x 10 ⁸	1.6 x 10 ⁶	2.4 x 10 ⁸	1.6 x 10 ⁶	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	2.4 x 10 ⁸	5.4 x 10 ⁵	2.4 x 10 ⁸	5.4 x 10 ⁵	-
Sample Condition		Observation	เหลืองปน มีตะกอน	เหลือง มีตะกอน	เหลืองปน มีตะกอน	เหลือง มีตะกอน	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

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

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

Miss PONGAMPAL YANGNGAM

Analyst

02/11/2566

Technical Manager

02/11/2566



Reported results refer to the sample as received only.

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

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 ถนนโรนະ ตำบลคลองสามพุด อำเภอบางขุนเทียน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000

Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานี/พระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด Sampling Method : Grab

Sampling Date : 26/10/2566

Received Date : 27/10/2566 Analytical Date : 27/10 - 01/11/2566

Report Date : 02/11/2566 Report No. : R25871/66

Parameters	Unit	Method	TW24431 /66		TW24432 /66		มาตรฐาน ^a (ค่าการประเมิน)
			Influent (น้ำทิ้งระบบ) อัตรา AB	Effluent (น้ำออกระบบ) อัตรา AB	Influent (น้ำทิ้งระบบ) อัตรา AB	Effluent (น้ำออกระบบ) อัตรา AB	
pH	-	SM 2023 (4500-H B)	6.7	7.4	6.7	7.4	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	316	2.6	316	2.6	≤ 20
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	558	31 *	558	31 *	-
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	194	2 *	194	2 *	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2023 (2540 C)	1512	864	1512	864	500 ^{xx}
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	17.6	< 3.0	17.6	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	63.4	3.5	63.4	3.5	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	5	< 0.5	5	< 0.5	≤ 0.5
Sample Condition			เหลืองปน มีตะกอน	เหลืองจางใส	เหลืองปน มีตะกอน	เหลืองจางใส	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

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

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด สืบค้นในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,^{xx} เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

Miss PONGAMPAI YANGGAM
Analyst
02/11/2566

Miss PONGAMPAI YANGGAM
Technical Manager
02/11/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

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 ถนนโรนະ ตำบลคลองสามพุด อำเภอบางขุนเทียน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000

Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานี/พระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด Sampling Method : Grab

Sampling Date : 23/11/2566

Received Date : 23/11/2566 Analytical Date : 23 - 29/11/2566

Report Date : 30/11/2566 Report No. : R28234/66

Parameters	Unit	Method	TW26752 /66		TW26753 /66		มาตรฐาน ^a (ค่าการประเมิน)
			Influent (น้ำทิ้งระบบ) อัตรา AB	Effluent (น้ำออกระบบ) อัตรา AB	Influent (น้ำทิ้งระบบ) อัตรา AB	Effluent (น้ำออกระบบ) อัตรา AB	
pH	-	SM 2023 (4500-H B)	7.2	7.3	7.2	7.3	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	302	7.2	302	7.2	≤ 20
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	554	26 *	554	26 *	-
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	132	10 *	132	10 *	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2023 (2540 C)	2752	1000	2752	1000	500 ^{xx}
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	9.1	< 3.0	9.1	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	62.3	2.8	62.3	2.8	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	≤ 0.5
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	2.4 x 10 ⁷	3.5 x 10 ⁵	2.4 x 10 ⁷	3.5 x 10 ⁵	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	2.4 x 10 ⁷	3.5 x 10 ⁵	2.4 x 10 ⁷	3.5 x 10 ⁵	-
Sample Condition			เหลืองปน	เหลืองจาง	เหลืองปน	เหลืองจาง	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

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

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด สืบค้นในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,^{xx} เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

Miss PONGAMPAI YANGGAM
Analyst
30/11/2566

Miss PONGAMPAI YANGGAM
Technical Manager
30/11/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

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 : โรงพยาบาลราชธานี/พระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำเสีย
Sampling by : บริษัท เทค แทค จำกัด Sampling Method : Grab
Sampling Date : 23/11/2566 Sampling Time : 11:00 น.
Received Date : 23/11/2566 Analytical Date : 23 - 29/11/2566
Report No. : R28235/66

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน ^a (ค่าการประเมินผล)	
			Influent (น้ำเข้าระบบ) อัตรา AB	Effluent (น้ำออกจากระบบ) อัตรา AB
pH	-	SM 2023 (4500-H B)	7.2	7.3
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	302	7.2
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	554	26 *
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	132	10 *
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2023 (2540 C)	2752	1000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	9.1	< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	62.3	2.8
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	< 0.30
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	< 0.5
Sample Condition			เหลืองขุ่น	เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

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

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด ดินพินพื้นในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,

^{xx} เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ตามปกติ



Miss PONGAMPAI YANGNGAM

Analyst

30/11/2566

Technical Manager

30/11/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved 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 ตำบลคลองสวนพูล อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานี/พระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำเสีย
Sampling by : บริษัท เทค แทค จำกัด Sampling Method : Grab
Sampling Date : 21/12/2566 Sampling Time : 13:00 น.
Received Date : 22/12/2566 Analytical Date : 22/12/2566 - 02/01/2567
Report No. : R00254/67

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน ^a (ค่าการประเมินผล)	
			Influent (น้ำเข้าระบบ) อัตรา AB	Effluent (น้ำออกจากระบบ) อัตรา AB
pH	-	SM 2023 (4500-H B)	7.1	7.2
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	357	5.4
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	579	39 *
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	88	14 *
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2023 (2540 C)	2012	1008
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	8.9	< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	79.8	2.8
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 2023 (9221 B)	1.4 x 10 ⁶	9.4 x 10 ³
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	7.9 x 10 ⁵	4.6 x 10 ³
Sample Condition			เหลืองขุ่น	เหลืองจาง มีตะกอนแขวนลอย

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

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

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด ดินพินพื้นในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,

^{xx} เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ตามปกติ



Miss PONGAMPAI YANGNGAM

Analyst

04/01/2567

Technical Manager

04/01/2567

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved 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 ถนนโขนงาม ตำบลคลองสวนพูล อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานี/พระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำเสีย
Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด Sampling Method : Grab
Sampling Date : 21/12/2566 Sampling Time : 13:00 น.
Received Date : 22/12/2566 Analytical Date : 22/12/2566 - 02/01/2567
Report No. : R00255/67

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน ^a (ค่าการประเมิน)	
			Influent (น้ำเข้าระบบ) ค่าการ AB	Effluent (น้ำออกระบบ) ค่าการ AB
pH	-	SM 2023 (4500-H B)	7.1	7.2
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	357	5.4
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	579	39 *
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	88	14 *
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2023 (2540 C)	2012	1008
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	8.9	<3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	79.8	2.8
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	<0.30	<0.30
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	<0.5	<0.5
Sample Condition			เหลืองขุ่น	เหลืองจาง มีตะกอนแขวนลอย

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

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

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,
xx เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำได้ตามปกติ

Miss PONGAMPAL YANGNGAM

Analyst

04/01/2567



Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

04/01/2567

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 ถนนโขนงาม ตำบลคลองสวนพูล อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานี/พระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำเสีย
Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด Sampling Method : Grab
Sampling Date : 25/07/2566 Sampling Time : 13:55 น.
Received Date : 26/07/2566 Analytical Date : 26/07 - 02/08/2566
Report No. : R18301/66

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน ^a (ค่าการประเมิน)	
			Influent (น้ำเข้าระบบ) ค่าการ AB	Effluent (น้ำออกระบบ) ค่าการ AB
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	7.2	7.3
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	11	8.7
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	120	59
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	71	50
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	316	208
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	4.6	<3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	60.9	14.4
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	0.38	<0.30
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	3	<0.5
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	7.0 x 10 ³	7.0 x 10 ³
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	4.9 x 10 ³	4.9 x 10 ³
Sample Condition			เหลืองขุ่น มีตะกอนน้ำตา	เหลืองจาง 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 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,
xx เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำได้ตามปกติ

Miss PONGAMPAL YANGNGAM

Analyst

04/08/2566



Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

04/08/2566

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 : โรงพยาบาลราชธานี พระนครศรีอยุธยา
 Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรจนะ ตำบลคลองสวนพุด อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
 Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานี/พระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำเสีย
 Sampling by : บริษัท เทคท์ เทคโนโลยี จำกัด Sampling Method : Grab
 Sampling Date : 21/08/2566 Sampling Time : 11:35 น.
 Received Date : 21/08/2566 Analytical Date : 21 - 28/08/2566
 Report Date : 30/08/2566 Report No. : R20709/66

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน (ค่าการประเมินผล)	
			TW19151/66 Influent (หอยพักแพ)	TW19152/66 Effluent (หอยพักแพ)
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.6	7.4
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	18	12
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	60	42
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	7 *	50
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	344	252
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)	81.2	12.6
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	<0.30	<0.30
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	<0.5	1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	3.5 x 10 ³	3.5 x 10 ³
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)		
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย	เหลืองจาง มีตะกอนน้อย

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
 บำบัดและระบายน้ำเสียตามมาตรฐานของกรมควบคุมมลพิษ เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548.

xx เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำได้ตามปกติ

Miss PONGAMPAL YANGNGAM
 Analyst
 30/08/2566

Miss ORASA YUBUA
 Technical Manager
 30/08/2566

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

66L/09592 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 ตำบลคลองสวนพุด อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
 Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานี/พระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำเสีย
 Sampling by : บริษัท เทคท์ เทคโนโลยี จำกัด Sampling Method : Grab
 Sampling Date : 25/07/2566 Sampling Time : 13:50 น.
 Received Date : 26/07/2566 Analytical Date : 26/07 - 02/08/2566
 Report Date : 04/08/2566 Report No. : R18300/66

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน (ค่าการประเมินผล)	
			TW17082/66 Influent (หอยพักแพ)	TW17083/66 Effluent (หอยพักแพ)
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.3	7.4
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	12	8.9
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	132	38 *
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	90	34
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	288	228
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	4.4	<3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	58.1	13.3
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	0.42	<0.30
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	4	<0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	5.4 x 10 ³	5.4 x 10 ³
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)		
Sample Condition		Observation	เหลืองจางปน มีตะกอนน้ำตา	ไม่มี 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. อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
 บำบัดและระบายน้ำเสียตามมาตรฐานของกรมควบคุมมลพิษ เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548.

xx เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำได้ตามปกติ

Miss PONGAMPAL YANGNGAM
 Analyst
 04/08/2566

Miss ORASA YUBUA
 Technical Manager
 04/08/2566

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

66L/09592 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 ตำบลคลองสวนพูล อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000

Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานี/พระนครศรีอยุธยา

Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Date : 21/08/2566

Received Date : 21/08/2566

Report Date : 30/08/2566

Customer Name : โรงพยาบาลราชธานี พระนครศรีอยุธยา

Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรจนะ ตำบลคลองสวนพูล อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000

Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานี/พระนครศรีอยุธยา

Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Date : 21/09/2566

Received Date : 21/09/2566

Report Date : 28/09/2566

Parameters	Unit	Method	TW19149 /66		มาตรฐาน ^a (อาคารประกาศ ๖)
			Influent (หอพักพยาบาล)	Effluent (หอพักแพทย์)	
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	7.6	7.3	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	24	18	≤ 50
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	97	76	-
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	146	50	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	340	248	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)	83.3	18.2	≤ 40
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	< 0.30	≤ 4.0
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	6	1	≤ 0.5
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)		5.4 x 10 ³	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอนน้ำดำ	เหลืองขุ่น 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 : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร

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

^{xx} เป็นค่าที่เพิ่มเติมจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

Miss PONGAMPAL YANGNGAM

Analyst

30/08/2566

Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

30/08/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

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

66L/10784 Pages (1/1)

FM 7.8.2 Date : 07 OCT 19 REV 00

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพยาบาลราชธานี พระนครศรีอยุธยา

Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรจนะ ตำบลคลองสวนพูล อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000

Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานี/พระนครศรีอยุธยา

Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Date : 21/09/2566

Received Date : 21/09/2566

Report Date : 28/09/2566

Parameters	Unit	Method	TW21670 /66		มาตรฐาน ^a (อาคารประกาศ ๖)
			Influent (หอพักแพทย์)	Effluent (หอพักแพทย์)	
pH	-	SM 2023 (4500-H B)	7.2	7.5	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	13	16	≤ 50
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	56	74	-
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	8 *	106	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2023 (2540 C)	412	244	500 ^{xx}
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	< 3.0	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	77.0	8.8	≤ 40
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	0.61	< 0.30	≤ 4.0
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	2	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)		1.6 x 10 ⁵	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)		5.4 x 10 ⁴	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอนน้ำดำ	เหลืองขุ่น มีตะกอนน้ำดำ	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

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

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร

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

^{xx} เป็นค่าที่เพิ่มเติมจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

Miss NARISARA PONGPILA

Analyst

28/09/2566

Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

28/09/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

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

66L/1208 Pages (1/1)

FM 7.8.2 Date : 18 SEP 23 REV 01

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพยาบาลราชธานี พระนครศรีอยุธยา
Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรจนะ ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานี/พระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำเสีย
Sampling by : บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด Sampling Method : Grab
Sampling Date : 26/10/2566 Sampling Time : 14:50 น.
Received Date : 27/10/2566 Analytical Date : 27/10 - 01/11/2566
Report Date : 02/11/2566 Report No. : R2587566

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน ^a (ค่าการประเมินผล)	
			Influent (หอพักแพทย์)	Effluent (หอพักแพทย์)
pH	-	SM 2023 (4500-H B)	7.3	7.5
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	6.3	5.3
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	48	36 *
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	11	16
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2023 (2540 C)	352	144
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	< 3.0	< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	73.5	9.2
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	0.53	0.49
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	< 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	1.6 x 10 ⁶	1.6 x 10 ⁶
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	1.6 x 10 ⁶	1.6 x 10 ⁶
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอนสีดำ	เหลืองขุ่น มีตะกอนน้ำตาล

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

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

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคาร

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

xx เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

S. Chonnikarn
Miss CHONNIKARN SITTHIFORM
Analyst

02/11/2566

02/11/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

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

FM 7.8/2 Date : 18 SEP 23 REV.01

66/13737 Pages (1/1)

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพยาบาลราชธานี พระนครศรีอยุธยา
Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรจนะ ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานี/พระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำเสีย
Sampling by : บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด Sampling Method : Grab
Sampling Date : 21/09/2566 Sampling Time : 10:40 น.
Received Date : 21/09/2566 Analytical Date : 21 - 27/09/2566
Report Date : 28/09/2566 Report No. : R2307566

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน ^a (ค่าการประเมินผล)	
			Influent (หอพักพยาบาล)	Effluent (หอพักพยาบาล)
pH	-	SM 2023 (4500-H B)	7.2	7.6
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	10	12
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	43	69
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	14 *	32
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2023 (2540 C)	396	236
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	< 3.0	< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	72.8	9.4
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	0.91	< 0.30
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	< 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	9.2 x 10 ⁴	1.7 x 10 ⁴
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	1.7 x 10 ⁴	1.7 x 10 ⁴
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอนน้ำตาล	เหลืองขุ่น มีตะกอนน้ำตาล

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

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

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคาร

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

xx เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

Pongampai Yanggam
Miss PONGAMPAI YANGGAM
Analyst

28/09/2566

28/09/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

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

FM 7.8/2 Date : 18 SEP 23 REV.01

66/12207 Pages (1/1)

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพยาบาลราชธานี พระนครศรีอยุธยา
Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรนงะ ตำบลคลองสวนพูล อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานี/พระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำเสีย
Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด Sampling Method : Grab
Sampling Date : 23/11/2566 Sampling Time : 11:20 น.
Received Date : 23/11/2566 Analytical Date : 23 - 30/11/2566
Report Date : 01/12/2566 Report No. : R28281/66

Parameters	Unit	Method	Influent (หอพักพยาบาล)	Effluent (หอพักแพทย์)	มาตรฐาน (อาคารประเภท ก)
pH	-	SM 2023 (4500-H B) SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	7.7	7.6	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5220 C) SM 2023 (2540 D)	4.5	3.6	≤ 50
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C) SM 2023 (2540 D)	57	50	-
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	10	13	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2023 (2540 C)	384	304	500 ^{xx}
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	< 3.0	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	84.7	10.2	≤ 40
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	1.02	< 0.30	≤ 4.0
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	< 0.5	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)		9.2 x 10 ³	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)		9.2 x 10 ³	-
Sample Condition		Observation	เหลือง มีตะกอนน้ำตาล	เหลือง มีตะกอนเล็กน้อย	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

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

3. a : ข้างอิงตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร

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

^{xx} เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

S. Busaya

Miss BUSAYA SRISAWANG

Analyst

01/12/2566

Technical Manager

01/12/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

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

FM 7.8/2 Date : 18 SEP 23 REV.01

66/15020 Pages (1/1)

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพยาบาลราชธานี พระนครศรีอยุธยา
Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรนงะ ตำบลคลองสวนพูล อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานี/พระนครศรีอยุธยา Sample Type : น้ำเสีย
Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด Sampling Method : Grab
Sampling Date : 26/10/2566 Sampling Time : 15:00 น.
Received Date : 27/10/2566 Analytical Date : 27/10 - 01/11/2566
Report Date : 02/11/2566 Report No. : R25874/66

Parameters	Unit	Method	Influent (หอพักพยาบาล)	Effluent (หอพักพยาบาล)	มาตรฐาน (อาคารประเภท ก)
pH	-	SM 2023 (4500-H B) SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	7.3	7.6	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5220 C) SM 2023 (2540 D)	7.1	5.4	≤ 50
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C) SM 2023 (2540 D)	47	29 *	-
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	10 *	33	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2023 (2540 C)	348	156	500 ^{xx}
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	< 3.0	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	71.4	10.5	≤ 40
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	0.53	< 0.30	≤ 4.0
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	13	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)		2.4 x 10 ⁶	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)		2.4 x 10 ⁶	-
Sample Condition		Observation	เหลือง มีตะกอนน้ำตาล	เหลือง มีตะกอนน้ำตาล	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

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

3. a : ข้างอิงตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร

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

^{xx} เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

Pongampai Yangngam

Miss PONGAMPAL YANGNGAM

Analyst

02/11/2566

Technical Manager

02/11/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

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

FM 7.8/2 Date : 18 SEP 23 REV.01

66/13736 Pages (1/1)

Analysis/Test Report

Customer Name : โรงพยาบาลราชธานี พระนครศรีอยุธยา

Address : 111 หมู่ 3 ถนนโรนยะ ตำบลคลองสวนพูล อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000

Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานี/พระนครศรีอยุธยา

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด

Sampling Date : 23/11/2566

Received Date : 23/11/2566

Report No. : 01/12/2566

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน ^a (อาคารประเภท 3)	
			Influent (หอพักพยาบาล)	Effluent (หอพักพยาบาล)
pH	-	SM 2023 (4500-H B)	7.5	7.5
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	7.3	5.9
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	73	63
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	27	8 *
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2023 (2540 C)	412	342
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	<3.0	<3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	91.7	10.5
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	0.60	<0.30
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	1	<0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)		3.5 x 10 ³
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)		3.5 x 10 ³
Sample Condition		Observation	เหลืองขาง มีตะกอนน้ำขาว	เหลืองขาง มีตะกอนเล็กน้อย

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

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

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

Miss PONGAMPAL YANGNGAM

Analyst

01/12/2566

Technical Manager

01/12/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved 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 ถนนโรนยะ ตำบลคลองสวนพูล อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000

Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานี/พระนครศรีอยุธยา

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด

Sampling Date : 21/12/2566

Received Date : 22/12/2566

Report No. : 04/01/2567

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน ^a (อาคารประเภท 3)	
			Influent (หอพักพยาบาล)	Effluent (หอพักพยาบาล)
pH	-	SM 2023 (4500-H B)	7.3	7.4
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	10	9.3
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	96	44
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	74	13 *
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2023 (2540 C)	384	282
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	<3.0	<3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	90.3	11.2
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	0.77	<0.30
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	3	<0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)		1.6 x 10 ⁶
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)		1.6 x 10 ⁶
Sample Condition		Observation	เหลืองขาง มีตะกอนน้ำขาว	เหลืองขาง มีตะกอนเล็กน้อย

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

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

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

Miss PONGAMPAL YANGNGAM

Analyst

04/01/2567

Technical Manager

04/01/2567

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved 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 ตำบลคลองสวนพุฒ อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000

Sampling Site : โรงพยาบาลราชธานี/พระนครศรีอยุธยา

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 21/12/2566

Sampling Time : 13:20 น.

Received Date : 22/12/2566

Analytical Date : 22/12/2566 - 02/01/2567

Report Date : 04/01/2567

Report No. : R00258/67

Parameters	Unit	Method	TW29407 /66		TW29408 /66		มาตรฐาน (อาคารประเภท ก)
			(พอพิพขนาด)		(พอพิพขนาด)		
pH	-	SM 2023 (4500-H B)	7.3	7.3	7.3	5.0 - 9.0	
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	15	10	10	≤ 20	
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	123	58	58	-	
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	62	17*	17*	≤ 30	
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2023 (2540 C)	376	248	248	500 ^{xx}	
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	< 3.0	< 3.0	< 3.0	≤ 20	
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{neg} B)	93.8	11.4	11.4	≤ 35	
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	0.73	0.34	0.34	≤ 1.0	
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	2	< 0.5	< 0.5	≤ 0.5	
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)		1.7 x 10 ⁵	1.7 x 10 ⁵	-	
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)		1.1 x 10 ⁵	1.1 x 10 ⁵	-	
Sample Condition		Observation	เหลือของแข็ง มีตะกอนน้ำตก	เหลือของแข็ง มีตะกอนเล็กน้อย	เหลือของแข็ง มีตะกอนเล็กน้อย		

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

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


3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร

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

^{xx} เป็นค่าที่พ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ
Miss PONGAMPAI YANGNGAM

Analyst

04/01/2567


Miss PONGAMPAI YANGNGAM
Technical Manager

04/01/2567

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