

WATER ANALYSIS REPORT

TESTING

No.0083

Report No.2600216

Page : 1/1

Customer Name : โรงพยาบาล สมิติเวช (ศรีราชา)							
Address: เลขที่ 8 ซอยแหลมเกต ถนนเจิมจอมพล อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110							
Received Date : 14/01/69			Analyzed Date : 14/01/69 - 22/01/69			Sampling by: Customer	
Sampling Type : น้ำเสีย			Sampling Site: --			Sampling Method: Grab	
Sampling Date : 14/01/69							
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2600187-1 น้ำเข้าระบบ	St2600187-2 น้ำออกระบบ	*มาตรฐาน	*** มาตรฐาน HA
1	pH (at 25 ° C)	-	Electrometric	7.2 [#]	7.1 [#]	5.5 - 9.0	-
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test,Membrane Electrode	279	6.8	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
3	COD	mg/L	Closed Reflux,Colorimetric	-	31	-	-
4	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	216 [#]	<5	ไม่เกิน 30	-
5	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	641 [#]	672 [#]	ไม่เกิน 1000**	-
6	Grease & Oil	mg/L	Liquid - Liquid,Partition Gravimetric	8	<5	ไม่เกิน 20	-
7	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Macro-Kjeldahl	-	18	ไม่เกิน 35	-
8	Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	-	<0.5	ไม่เกิน 1.0	-
9	Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	-	<0.5	-	-
10	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	-	<1.8	ไม่เกิน 5000	ไม่เกิน 5000
11	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	-	<1.8	ไม่เกิน 1000	-
12	Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	-	0.25	ไม่เกิน 1.0	0.2-1
Sampling Time:		-	-	13:20	13:10	-	-
Sampling Condition:		-	Observation	เหลือสูง	เหลือสูงมีตะกอน	-	-

Remark

*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

พ.ศ. 2567 : อาคารประเภท ก

**เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 1000 mg/L

***อ้างอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์พิจารณาคุณภาพการภาพรวมระดับโรงพยาบาล

Total Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าตรวจไม่พบ

Fecal Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าตรวจไม่พบ

[#]รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรองไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง (Sampling)



(Piyporn Aunsiam)

Technical Management

22/01/2569



(Orasa Chaiwong)

Laboratory Manager

22/01/2569

Reported results refer to submitted samples only.

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

30/29-30 ซอยเสรีไทย 68 ถนนเสรีไทย แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510

30/29-30 Soi. Sareethai 68 Sareethai Road., Minburi, Bangkok 10510

Tel. 02-906-3729-31 , 099-6214476

WATER ANALYSIS REPORT

TESTING

No.0083

Report No.2600760

Page : 1/1

Customer Name : โรงพยาบาล สมิติเวช (ศรีราชา)							
Address: เลขที่ 8 ซอยแหลมเกต ถนนเจิมจอมพล อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110							
Received Date : 18/02/69			Analyzed Date : 18/02/69 - 02/03/69			Sampling by: Customer	
Sampling Type : น้ำเสีย			Sampling Site: --			Sampling Method: Grab	
Sampling Date : 17/02/69							
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2600683-1 น้ำเข้าระบบ	St2600683-2 น้ำออกระบบ	*มาตรฐาน	*** มาตรฐาน HA
1	pH (at 25 ° C)	-	Electrometric	7.8 [#]	7.6 [#]	5.5 - 9.0	-
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test,Membrane Electrode	494	9.6	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
3	COD	mg/L	Closed Reflux,Colorimetric	-	52	-	-
4	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	474 [#]	10 [#]	ไม่เกิน 30	-
5	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	618 [#]	562 [#]	ไม่เกิน 1000**	-
6	Grease & Oil	mg/L	Liquid - Liquid,Partition Gravimetric	9	<5	ไม่เกิน 20	-
7	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Macro-Kjeldahl	-	20	ไม่เกิน 35	-
8	Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	-	<0.5	ไม่เกิน 1.0	-
9	Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	-	<0.5	-	-
10	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	-	<1.8	ไม่เกิน 5000	ไม่เกิน 5000
11	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	-	<1.8	ไม่เกิน 1000	-
12	Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	-	0.27	ไม่เกิน 1.0	0.2-1
Sampling Time:		-	-	13:30	13:25	-	-
Sampling Condition:		-	Observation	เหลือสูง	เหลือสูงมีตะกอน	-	-

Remark

*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 : อาคารประเภท ก

**เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 1000 mg/L

***อ้างอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์พิจารณาคุณภาพการภาพรวมระดับโรงพยาบาล

Total Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าตรวจไม่พบ

Fecal Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าตรวจไม่พบ

[#]รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรองไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง (Sampling)



(Piyporn Aunsiam)
Technical Management
02/03/2569



(Orasa Chaiwong)
Laboratory Manager
02/03/2569

Reported results refer to submitted samples only.

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

30/29-30 ซอยเสรีไทย 68 ถนนเสรีไทย แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510

30/29-30 Soi. Sareethai 68 Sareethai Road., Minburi, Bangkok 10510

Tel. 02-906-3729-31 , 099-6214476

WATER ANALYSIS REPORT

TESTING

No.0083

Report No.2601220

Page : 1/1

Customer Name : โรงพยาบาล สมิติเวช (ศรีราชา)							
Address: เลขที่ 8 ซอยแหลมเกต ถนนเจิมจอมพล อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110							
Received Date : 18/03/69			Analyzed Date : 18/03/69 - 26/03/69			Sampling by: Customer	
Sampling Type : น้ำเสีย			Sampling Site: --			Sampling Method: Grab	
Sampling Date : 17/03/69							
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2601190-1 น้ำเข้าระบบ	St2601190-2 น้ำออกระบบ	*มาตรฐาน	*** มาตรฐาน HA
1	pH (at 25 ° C)	-	Electrometric	7.1 [#]	6.9 [#]	5.5 - 9.0	-
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test,Membrane Electrode	796	3.1	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
3	COD	mg/L	Closed Reflux,Colorimetric	-	47	-	-
4	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	1792 [#]	8 [#]	ไม่เกิน 30	-
5	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	631 [#]	841 [#]	ไม่เกิน 1000**	-
6	Grease & Oil	mg/L	Liquid - Liquid,Partition Gravimetric	9	<5	ไม่เกิน 20	-
7	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Macro-Kjeldahl	-	10	ไม่เกิน 35	-
8	Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	-	<0.5	ไม่เกิน 1.0	-
9	Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	-	<0.5	-	-
10	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	-	<1.8	ไม่เกิน 5000	ไม่เกิน 5000
11	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	-	<1.8	ไม่เกิน 1000	-
12	Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	-	0.22	ไม่เกิน 1.0	0.2-1
Sampling Time:		-	-	15:10	15:20	-	-
Sampling Condition:		-	Observation	น้ำตลิ่งขุ่น	เหลือใสมีตะกอน	-	-

Remark

*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 : อาคารประเภท ก

**เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 1000 mg/L

***อ้างอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์พิจารณาการภาพรวมระดับโรงพยาบาล

Total Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าตรวจไม่พบ

Fecal Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าตรวจไม่พบ

[#]รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรองไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง (Sampling)



(Piyporn Aunsiam)
Technical Management
26/03/2569



(Orasa Chaiwong)
Laboratory Manager
26/03/2569

Reported results refer to submitted samples only.

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

30/29-30 ซอยเสรีไทย 68 ถนนเสรีไทย แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510

30/29-30 Soi. Sareethai 68 Sareethai Road., Minburi, Bangkok 10510

Tel. 02-906-3729-31 , 099-6214476

WATER ANALYSIS REPORT

TESTING

No.0083

Report No.2601657

Page : 1/1

Customer Name : โรงพยาบาล สมิติเวช (ศรีราชา)							
Address: เลขที่ 8 ซอยแหลมเกต ถนนเจิมจอมพล อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110							
Received Date : 17/04/69			Analyzed Date : 17/04/69 - 24/04/69			Sampling by: Customer	
Sampling Type : น้ำเสีย			Sampling Site: --			Sampling Method: Grab	
Sampling Date : 16/04/69							
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2601590-1 น้ำเข้าระบบ	St2601590-2 น้ำออกระบบ	*มาตรฐาน	*** มาตรฐาน HA
1	pH (at 25 ° C)	-	Electrometric	7.0 [#]	8.2 [#]	5.5 - 9.0	-
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test,Membrane Electrode	269	4.5	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
3	COD	mg/L	Closed Reflux,Colorimetric	-	37	-	-
4	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	238 [#]	5 [#]	ไม่เกิน 30	-
5	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	636 [#]	1082 [#]	ไม่เกิน 1000**	-
6	Grease & Oil	mg/L	Liquid - Liquid,Partition Gravimetric	6	<5	ไม่เกิน 20	-
7	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Macro-Kjeldahl	-	17	ไม่เกิน 35	-
8	Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	-	<0.5	ไม่เกิน 1.0	-
9	Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	-	<0.5	-	-
10	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	-	<1.8	ไม่เกิน 5000	ไม่เกิน 5000
11	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	-	<1.8	ไม่เกิน 1000	-
12	Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	-	0.26	ไม่เกิน 1.0	0.2-1
Sampling Time:		-	-	13:45	13:40	-	-
Sampling Condition:		-	Observation	เหลือสูง	เหลือสูงใสมีตะกอน	-	-

Remark

*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 : อาคารประเภท ก

**เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 1000 mg/L

***อ้างอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์พิจารณาคุณภาพการภาพรวมระดับโรงพยาบาล

Total Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าตรวจไม่พบ

Fecal Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าตรวจไม่พบ

[#]รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรองไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง (Sampling)



(Piyporn Aunsiam)
Technical Management
24/04/2569



(Orasa Chaiwong)
Laboratory Manager
24/04/2569

Reported results refer to submitted samples only.

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

30/29-30 ซอยเสรีไทย 68 ถนนเสรีไทย แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510

30/29-30 Soi. Sareethai 68 Sareethai Road., Minburi, Bangkok 10510

Tel. 02-906-3729-31 , 099-6214476

WATER ANALYSIS REPORT

TESTING

No.0083

Report No.2602099

Page : 1/1

Customer Name : โรงพยาบาล สมิติเวช (ศรีราชา)							
Address: เลขที่ 8 ซอยแหลมเกต ถนนเจิมจอมพล อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110							
Received Date : 19/05/69			Analyzed Date : 19/05/69 - 27/05/69			Sampling by: Customer	
Sampling Type : น้ำเสีย			Sampling Site: --			Sampling Method: Grab	
Sampling Date : 18/05/69							
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2602061-1 น้ำเข้าระบบ	St2602061-2 น้ำออกระบบ	*มาตรฐาน	*** มาตรฐาน HA
1	pH (at 25 ° C)	-	Electrometric	5.7 [#]	7.7 [#]	5.5 - 9.0	-
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test,Membrane Electrode	780	1.8	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
3	COD	mg/L	Closed Reflux,Colorimetric	-	32	-	-
4	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	1740 [#]	<5	ไม่เกิน 30	-
5	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	512 [#]	396 [#]	ไม่เกิน 1000**	-
6	Grease & Oil	mg/L	Liquid - Liquid,Partition Gravimetric	<5	<5	ไม่เกิน 20	-
7	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Macro-Kjeldahl	-	3.78	ไม่เกิน 35	-
8	Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	-	<0.5	ไม่เกิน 1.0	-
9	Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	-	<0.5	-	-
10	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	-	<1.8	ไม่เกิน 5000	ไม่เกิน 5000
11	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	-	<1.8	ไม่เกิน 1000	-
12	Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	-	0.29	ไม่เกิน 1.0	0.2-1
Sampling Time:		-	-	13:10	13:05	-	-
Sampling Condition:		-	Observation	น้ำตาลขุ่น	เหลืองใสมีตะกอน	-	-

Remark

*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

พ.ศ. 2567 : อาคารประเภท ก

**เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 1000 mg/L

***อ้างอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์พิจารณาคุณภาพการภาพรวมระดับโรงพยาบาล

Total Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าตรวจไม่พบ

Fecal Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าตรวจไม่พบ

[#]รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรองไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง (Sampling)



(Piyporn Aunsiam)

Technical Management

28/05/2569



(Orasa Chaiwong)

Laboratory Manager

28/05/2569

Reported results refer to submitted samples only.

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

30/29-30 ซอยเสรีไทย 68 ถนนเสรีไทย แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510

30/29-30 Soi. Sareethai 68 Sareethai Road., Minburi, Bangkok 10510

Tel. 02-906-3729-31 , 099-6214476

WATER ANALYSIS REPORT

TESTING

No.0083

Report No.2602521

Page : 1/1

Customer Name : โรงพยาบาล สมิติเวช (ศรีราชา)							
Address: เลขที่ 8 ซอยแหลมเกต ถนนเจิมจอมพล อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110							
Received Date : 16/06/69			Analyzed Date : 16/06/69 - 24/06/69			Sampling by: Customer	
Sampling Type : น้ำเสีย			Sampling Site: --			Sampling Method: Grab	
Sampling Date : 15/06/69							
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2602520-1 น้ำเข้าระบบ	St2602520-2 น้ำออกระบบ	*มาตรฐาน	*** มาตรฐาน HA
1	pH (at 25 ° C)	-	Electrometric	7.7 [#]	7.7 [#]	5.5 - 9.0	-
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test,Membrane Electrode	443	3.0	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
3	COD	mg/L	Closed Reflux,Colorimetric	-	54	-	-
4	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	572 [#]	<5	ไม่เกิน 30	-
5	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	616 [#]	446 [#]	ไม่เกิน 1000**	-
6	Grease & Oil	mg/L	Liquid - Liquid,Partition	8	<5	ไม่เกิน 20	-
7	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Gravimetric Macro-Kjeldahl	-	20	ไม่เกิน 35	-
8	Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	-	<0.5	ไม่เกิน 1.0	-
9	Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	-	<0.5	-	-
10	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	-	<1.8	ไม่เกิน 5000	ไม่เกิน 5000
11	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	-	<1.8	ไม่เกิน 1000	-
12	Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	-	0.30	ไม่เกิน 1.0	0.2-1
Sampling Time:		-	-	13:45	13:40	-	-
Sampling Condition:		-	Observation	เหลือสูง	เหลือสูงใสมีตะกอน	-	-

Remark

*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 : อาคารประเภท ก

**เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 1000 mg/L

***อ้างอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์พิจารณาคุณภาพการภาพรวมระดับโรงพยาบาล

Total Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าตรวจไม่พบ

Fecal Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าตรวจไม่พบ

[#]รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรองไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง (Sampling)



(Piyporn Aunsiam)
Technical Management
25/06/2569



(Orasa Chaiwong)
Laboratory Manager
25/06/2569

Reported results refer to submitted samples only.

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

30/29-30 ซอยเสรีไทย 68 ถนนเสรีไทย แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510

30/29-30 Soi. Sareethai 68 Sareethai Road., Minburi, Bangkok 10510

Tel. 02-906-3729-31 , 099-6214476