

Laboratory Registration No. : ว-179

Report No. 2402432

Page : 1/1

No.0083

Customer Name : โรงพยาบาล สมิติเวช (ศรีราชา)							
Address: เลขที่ 8 ซอยแหลมเกตุ ถนนเจิมจอมพล อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110							
Received Date: 12/07/67		Analyzed Date: 12/07/67 - 23/07/67				Sampling by: Customer	
Sampling Type: น้ำเสีย		Sampling Site: --				Sampling Method: Grab	
Sampling Date: 12/07/67							
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2402436-1 น้ำเข้าระบบ	St2402436-2 น้ำออกระบบ	มาตรฐาน	*** มาตรฐาน HA
1	pH (at 25 ° C)	-	¹ In house method : St-T01-01	² 7.4	² 7.1	5.0 - 9.0*	-
2	BOD	mg/l	5-Days BOD Test	121	4.8	ไม่เกิน 20*	ไม่เกิน 20
3	COD	mg/l	Close Reflux	-	70	-	-
4	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	318	18.4	ไม่เกิน 30*	-
5	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	708	170	ไม่เกิน 500*	-
6	Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	6	<5	ไม่เกิน 20*	-
7	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as N	Kjeldahl	-	4.70	ไม่เกิน 35*	-
8	Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	-	<0.5	ไม่เกิน 1.0*	-
9	Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone	-	<0.5	ไม่เกิน 0.5*	-
10	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN	-	<1.8	ไม่เกิน 5000**	ไม่เกิน 5000
11	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN	-	<1.8	ไม่เกิน 1000**	-
12	Residual Chlorine	mg/l as Cl ₂	DPD Colorimetric	-	0.40	-	0.2-1
	Sampling Time:	-	-	13:17	13:07	-	-
Sampling Condition:		-	Observation	เหลือสูง	เหลือใสมีตะกอน	-	-

Remark

¹ In house method : St-T01-01 based on Standard Method APHA, AWWA WEF, 2017 edition 23rd Part 4500 H⁺B

² รายงานทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ซึ่งขอบข่ายการรับรองไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง (Sampling)

*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดประกาศตามราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 : อาคารประเภท ก.

#ค่า Total Dissolved Solids น้ำออกระบบที่รายงานเป็นค่าที่หักลบจากค่า Total Dissolved Solids น้ำประปาแล้ว

**อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

***อ้างอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์พิจารณาการกวดขันการควบคุมระดับโรงพยาบาล

Total Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 ml. แสดงว่าตรวจไม่พบ

Fecal Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 ml แสดงว่า ตรวจไม่พบ



(Piyaporn Aunsiam)
Technical Management
ว-179-จ-0001
23/07/2567



(Orasa Chaiwong)
Laboratory Manager
ว-179-ค-0001
23/07/2567

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 Fax. 02-906-3728

Customer Name : โรงพยาบาล สมิติเวช (ศรีราชา)							
Address: เลขที่ 8 ซอยแหลมเกตุ ถนนเจิมจอมพล อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110							
Received Date: 16/08/67		Analyzed Date: 16/08/67 - 23/08/67				Sampling by: Customer	
Sampling Type: น้ำเสีย		Sampling Site: --				Sampling Method: Grab	
Sampling Date: 16/08/67							
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2402855-1 น้ำเข้าระบบ	St2402855-2 น้ำออกระบบ	มาตรฐาน	*** มาตรฐาน HA
1	pH (at 25° C)	-	¹ In house method : St-T01-01	² 7.2	² 7.1	5.0 - 9.0*	-
2	BOD	mg/l	5-Days BOD Test	354	3.9	ไม่เกิน 20*	ไม่เกิน 20
3	COD	mg/l	Close Reflux	-	24	-	-
4	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	562	10.4	ไม่เกิน 30*	-
5	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	612	418	ไม่เกิน 500*	-
6	Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	<5	<5	ไม่เกิน 20*	-
7	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as N	Kjeldahl	-	2.72	ไม่เกิน 35*	-
8	Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	-	<0.5	ไม่เกิน 1.0*	-
9	Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone	-	<0.5	ไม่เกิน 0.5*	-
10	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN	-	<1.8	ไม่เกิน 5000**	ไม่เกิน 5000
11	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN	-	<1.8	ไม่เกิน 1000**	-
12	Residual Chlorine	mg/l as Cl ₂	DPD Colorimetric	-	0.42	-	0.2-1
	Sampling Time:	-	-	13:20	13:25	-	-
Sampling Condition:		-	Observation	เหลือสูง	เหลือใสมีตะกอน	-	-

Remark

¹ In house method : St-T01-01 based on Standard Method APHA, AWWA WEF, 2017 edition 23rd Part 4500 H⁺B

² รายงานทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ซึ่งขอบข่ายการรับรองไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง (Sampling)

*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดประกาศตามราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 : อาคารประเภท ก.

#ค่า Total Dissolved Solids น้ำออกระบบที่รายงานเป็นค่าที่หักลบจากค่า Total Dissolved Solids น้ำประปาแล้ว

**อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

***อ้างอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์พิจารณาการภาพรวมระดับโรงพยาบาล

Total Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 ml. แสดงว่าตรวจไม่พบ

Fecal Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 ml แสดงว่า ตรวจไม่พบ



(Piyaporn Aunsiam)
Technical Management
ว-179-จ-0001
23/08/2567



(Orasa Chaiwong)
Laboratory Manager
ว-179-ค-0001
23/08/2567

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 Fax. 02-906-3728

Customer Name : โรงพยาบาล สมิติเวช (ศรีราชา)							
Address: เลขที่ 8 ซอยแหลมเกต ถนนเจียมจอมพล อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110							
Received Date: 13/09/67				Analyzed Date: 13/09/67 - 20/09/67		Sampling by: Customer	
Sampling Type: น้ำเสีย				Sampling Site: --		Sampling Method: Grab	
Sampling Date: 13/09/67							
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2403232-1 น้ำเข้าระบบ	St2403232-2 น้ำออกระบบ	* มาตรฐาน	**มาตรฐาน HA
1	pH (at 25 ° C)	-	¹ In house method : St-T01-01	² 7.0	² 6.8	5.5 - 9.0	-
2	BOD	mg/l	5-Days BOD Test	219	4.6	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
3	COD	mg/l	Closed Reflux	-	54	-	-
4	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	118	16.4	ไม่เกิน 30	-
5	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	642	510	ไม่เกิน 1000	-
6	Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	<5	<5	ไม่เกิน 20	-
7	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as N	Kjeldahl	-	28	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	-	0.43	ไม่เกิน 1.0	0.2-1
	Sampling Time:	-	-	13:40	13:42	-	-
Sampling Condition:		-	Observation	เหลืองขุ่น	เหลืองใสมีตะกอน	-	-

Remark

¹ In house method : St-T01-01 based on Standard Method APHA, AWWA WEF, 2017 edition 23rd Part 4500 H⁺B

² รายงานทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ซึ่งขอบข่ายการรับรองไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง (Sampling)

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

**อ้างอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์พิจารณาการภาพรวมระดับโรงพยาบาล

#ค่า Total Dissolved Solids น้ำออกระบบที่รายงานเป็นค่าที่หักลบจากค่า Total Dissolved Solids น้ำประปาแล้ว

Total Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าตรวจไม่พบ

Fecal Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าตรวจไม่พบ



(Piyaporn Aunsiam)
Technical Management

ว-179-จ-0001

20/09/2567



(Orasa Chaiwong)
Laboratory Manager

ว-179-ค-0001

20/09/2567

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 Fax. 02-906-3728

Customer Name : โรงพยาบาล สมิตเวช (ศรีราชา)		
Address: เลขที่ 8 ซอยแหลมเกต ถนนเจียมจอมพล อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110		
Received Date: 11/10/67	Analyzed Date: 11/10/67 - 18/10/67	Sampling by: Customer
Sampling Type: น้ำเสีย	Sampling Site: --	Sampling Method: Grab
Sampling Date: 11/10/67		

ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2403576-1 น้ำเข้าระบบ	St2403576-2 น้ำออกระบบ	* มาตรฐาน	**มาตรฐาน HA
1	pH (at 25 ° C)	-	¹ In house method : St-T01-01	² 7.1	² 7.4	5.5 - 9.0	-
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test,Membrane Electrode	230	4.3	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
3	COD	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric	-	93	-	-
4	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	156	11.2	ไม่เกิน 30	-
5	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	676	465	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	-	8.40	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:		-	-	13:20	13:15	-	-
Sampling Condition:		-	Observation	เหลือสูง	เหลือสูงมีตะกอน	-	-

Remark

¹ In house method : St-T01-01 based on Standard Method APHA, AWWA WEF, 2017 edition 23rd Part 4500 H⁺B

² รายงานทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ซึ่งขอบข่ายการรับรองไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง (Sampling)

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

**อ้างอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์พิจารณาการนำผลการประเมินระดับโรงพยาบาล

#ค่า Total Dissolved Solids น้ำออกระบบที่รายงานเป็นค่าที่หักลบจากค่า Total Dissolved Solids น้ำประปาแล้ว

Total Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าตรวจไม่พบ

Fecal Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าตรวจไม่พบ



(Piaporn Aunsiam)
Technical Management

ว-179-จ-0001
18/10/2567



(Orasa Chaiwong)
Laboratory Manager

ว-179-ค-0001
18/10/2567

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 Fax. 02-906-3728



บริษัท เซนต์ เอ็นไวร์ จำกัด
Saint Envir Co., Ltd.

Laboratory Registration No. : ๑-179

Report No. : 2403508 Page 1/1

Customer Name : โรงพยาบาล สมิติเวช (ศรีราชา)

Address : เลขที่ 8 ซอยแหลมเกตุ ถนนเจิมจอมพล อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110

Received Date : 11/10/67

Analyzed Date : 11/10/67 - 18/10/67

Sampling by : Customer

Sampling Type : น้ำใช้

Sampling Site : --

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 11/10/67

ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2403577-1 น้ำประปา	* มาตรฐาน
1	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	246	-
	Sampling Time	-	-	-	-
	Sample Condition	-	Observation	ใส	-

Remark :

(Piyaporn Aunsiam)
Technical Management

๑-179-จ-0001

18/10/2567

(Orasa Chaiwong)
Laboratory Manager

๑-179-ค-0001

18/10/2567

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 Fax. 02-906-3728

ภาคผนวก ค-5



St-FP7.8-03/01/04012564



บริษัท เซนต์ เอ็นไวร์ จำกัด
Saint Envir Co., Ltd.

Laboratory Registration No. : ว-179

Report No. : 2403589 Page 1/1

Customer Name : โรงพยาบาล สมิติเวช (ศรีราชา)					
Address : เลขที่ 8 ซอยแหลมเกตุ ถนนเจิมจอมพล อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110					
Received Date : 15/10/67		Analyzed Date : 15/10/67 - 25/10/67		Sampling by : Customer	
Sampling Type : น้ำแข็ง		Sampling Site : --		Sampling Method : Grab	
Sampling Date : 15/10/67					
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2403596-1 น้ำแข็ง Seven Eleven	* มาตรฐาน
1	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN	<1.1	น้อยกว่า 2.2
2	E - Coli Bacteria	MPN/100 mL	MPN	Negative	ต้องไม่พบ
Sampling Time		-	-	14:15	-
Sample Condition		-	Observation	ใส	-

Remark :

*อ้างอิงประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 78 (พ.ศ.2527) เรื่องน้ำแข็ง (ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 137 (พ.ศ. 2534 เรื่องน้ำแข็งฉบับที่ 2) ประกอบ)

Total Coliform Bacteria มีค่า <1.1 MPN/100 mL แสดงว่าตรวจไม่พบ

(Piyaporn Aunsiam)
Technical Management
ว-179-จ-0001

25/10/2567

(Orasa Chaiwong)
Laboratory Manager
ว-179-ค-0001

25/10/2567

Reported results refer to submitted samples only.

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



บริษัท เซนต์ เอ็นไวร์ จำกัด
Saint Envir Co., Ltd.

Laboratory Registration No. : ว-179

Report No. : 2403590 Page 1/1

Customer Name : โรงพยาบาล สมิติเวช (ศรีราชา)					
Address : เลขที่ 8 ซอยแหลมเกตุ ถนนเจิมจอมพล อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110					
Received Date : 15/10/67		Analyzed Date : 15/10/67 - 25/10/67		Sampling by : Customer	
Sampling Type : น้ำแข็ง		Sampling Site : --		Sampling Method : Grab	
Sampling Date : 15/10/67					
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2403597-1 น้ำแข็ง Aubon Pain	* มาตรฐาน
1	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN	<1.1	น้อยกว่า 2.2
2	E - Coli Bacteria	MPN/100 mL	MPN	Negative	ต้องไม่พบ
Sampling Time		-	-	14:25	-
Sample Condition		-	Observation	ใส	-

Remark :

*อ้างอิงประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 78 (พ.ศ.2527) เรื่องน้ำแข็ง (ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 137 (พ.ศ. 2534 เรื่องน้ำแข็งฉบับที่ 2) ประกอบ)

Total Coliform Bacteria มีค่า <1.1 MPN/100 mL แสดงว่าตรวจไม่พบ
E - Coli Bacteria มีค่า Negative แสดงว่าตรวจไม่พบ

(Piyaporn Aunsiam)
Technical Management
ว-179-จ-0001

25/10/2567

(Orasa Chaiwong)
Laboratory Manager
ว-179-ค-0001

25/10/2567

Reported results refer to submitted samples only.

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



บริษัท เซนต์ เอ็นไวร์ จำกัด
Saint Envir Co., Ltd.

Laboratory Registration No. : ว-179

Report No. : 2403591 Page 1/1

Customer Name : โรงพยาบาล สมิติเวช (ศรีราชา)					
Address : เลขที่ 8 ซอยแหลมเกตุ ถนนเจิมจอมพล อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110					
Received Date : 15/10/67		Analyzed Date : 15/10/67 - 25/10/67		Sampling by : Customer	
Sampling Type : น้ำแข็ง		Sampling Site : --		Sampling Method : Grab	
Sampling Date : 15/10/67					
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2403598-1 น้ำแข็ง S&P	* มาตรฐาน
1	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN	<1.1	น้อยกว่า 2.2
2	E - Coli Bacteria	MPN/100 mL	MPN	Negative	ต้องไม่พบ
Sampling Time		-	-	14:23	-
Sample Condition		-	Observation	ใส	-

Remark :

*อ้างอิงประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 78 (พ.ศ.2527) เรื่องน้ำแข็ง (ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 137 (พ.ศ. 2534 เรื่องน้ำแข็งฉบับที่ 2) ประกอบ)

Total Coliform Bacteria มีค่า <1.1 MPN/100 mL แสดงว่าตรวจไม่พบ
E - Coli Bacteria มีค่า Negative แสดงว่าตรวจไม่พบ

(Piyaporn Aunsiam)
Technical Management
ว-179-จ-0001

25/10/2567

(Orasa Chaiwong)
Laboratory Manager
ว-179-ค-0001

25/10/2567

Reported results refer to submitted samples only.

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



บริษัท เซนต์ เอ็นไวร์ จำกัด
Saint Envir Co., Ltd.

Laboratory Registration No. : ว-179

Report No. : 2403592 Page 1/1

Customer Name : โรงพยาบาล สมิติเวช (ศรีราชา)					
Address : เลขที่ 8 ซอยแหลมเกตุ ถนนเจิมจอมพล อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110					
Received Date : 15/10/67		Analyzed Date : 15/10/67 - 25/10/67		Sampling by : Customer	
Sampling Type : น้ำแข็ง		Sampling Site : --		Sampling Method : Grab	
Sampling Date : 15/10/67					
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2403601-1 น้ำแข็ง AMAZON	* มาตรฐาน
1	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN	<1.1	น้อยกว่า 2.2
2	E - Coli Bacteria	MPN/100 mL	MPN	Negative	ต้องไม่พบ
Sampling Time		-	-	14:10	-
Sample Condition		-	Observation	ใส	-

Remark :

*อ้างอิงประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 78 (พ.ศ.2527) เรื่องน้ำแข็ง (ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 137 (พ.ศ. 2534 เรื่องน้ำแข็งฉบับที่ 2) ประกอบ)

Total Coliform Bacteria มีค่า <1.1 MPN/100 mL แสดงว่าตรวจไม่พบ
E - Coli Bacteria มีค่า Negative แสดงว่าตรวจไม่พบ

(Piyaporn Aunsiam)
Technical Management
ว-179-จ-0001

25/10/2567

(Orasa Chaiwong)
Laboratory Manager
ว-179-ค-0001

25/10/2567

Reported results refer to submitted samples only.

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





บริษัท เซนต์ เอ็นไวร์ จำกัด
Saint Envir Co., Ltd.

Laboratory Registration No. : ว-179

Report No. : 2403622 Page 1/1

Customer Name : โรงพยาบาล สมิติเวช (ศรีราชา)					
Address : เลขที่ 8 ซอยแหลมเกตุ ถนนเจิมจอมพล อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110					
Received Date : 15/10/67		Analyzed Date : 15/10/67 - 25/10/67		Sampling by : Customer	
Sampling Type : น้ำแข็ง		Sampling Site : --		Sampling Method : Grab	
Sampling Date : 15/10/67					
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2403599-1 น้ำแข็ง OOTOYA	* มาตรฐาน
1	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN	3.6	น้อยกว่า 2.2
2	E - Coli Bacteria	MPN/100 mL	MPN	Negative	ต้องไม่พบ
Sampling Time		-	-	14:20	-
Sample Condition		-	Observation	ใส	-

Remark :

*อ้างอิงประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 78 (พ.ศ.2527) เรื่องน้ำแข็ง (ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 137 (พ.ศ. 2534 เรื่องน้ำแข็งฉบับที่ 2) ประกอบ)

E - Coli Bacteria มีค่า Negative แสดงว่าตรวจไม่พบ

(Piyaporn Aunsiam)
Technical Management
ว-179-จ-0001

25/10/2567

(Orasa Chaiwong)
Laboratory Manager
ว-179-ค-0001

25/10/2567

Reported results refer to submitted samples only.

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



บริษัท เซนต์ เอ็นไวร์ จำกัด
Saint Envir Co., Ltd.

Laboratory Registration No. : ว-179

Report No. : 2403623 Page 1/1

Customer Name : โรงพยาบาล สมิติเวช (ศรีราชา)					
Address : เลขที่ 8 ซอยแหลมเกตุ ถนนเจิมจอมพล อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110					
Received Date : 15/10/67		Analyzed Date : 15/10/67 - 25/10/67		Sampling by : Customer	
Sampling Type : น้ำแข็ง		Sampling Site : --		Sampling Method : Grab	
Sampling Date : 15/10/67					
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2403600-1 น้ำแข็ง Auntie Ann	* มาตรฐาน
1	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN	23	น้อยกว่า 2.2
2	E - Coli Bacteria	MPN/100 mL	MPN	Negative	ต้องไม่พบ
Sampling Time		-	-	14:30	-
Sample Condition		-	Observation	ใส	-

Remark :

*อ้างอิงประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 78 (พ.ศ.2527) เรื่องน้ำแข็ง (ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 137 (พ.ศ. 2534 เรื่องน้ำแข็งฉบับที่ 2) ประกอบ)

E - Coli Bacteria มีค่า Negative แสดงว่าตรวจไม่พบ

(Piyaporn Aunsiam)
Technical Management
ว-179-จ-0001

25/10/2567

(Orasa Chaiwong)
Laboratory Manager
ว-179-ค-0001

25/10/2567

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 Fax. 02-906-3728

ภาคผนวก ค-11



St-FP7.8-03/01/04012564

Customer Name : โรงพยาบาล สมิตีเวช (ศรีราชา)			
Address: เลขที่ 8 ซอยแหลมเกต ถนนเจิมจอมพล อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110			
Received Date: 12/11/67		Analyzed Date: 12/11/67 - 22/11/67	
Sampling Type: น้ำเสีย		Sampling Site: --	
Sampling Date: 12/11/67		Sampling Method: Grab	

ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2403951-1 น้ำเข้าระบบ	St2403951-2 น้ำออกระบบ	* มาตรฐาน	**มาตรฐาน HA
1	pH (at 25 ° C)	-	¹ In house method : St-T01-01	² 7.5	² 7.0	5.5 - 9.0	-
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test,Membrane Electrode	361	6.3	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
3	COD	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric	-	58	-	-
4	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	246	13.0	ไม่เกิน 30	-
5	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	672	474	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	-	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	-	0.60	ไม่เกิน 1.0	0.2-1
Sampling Time:		-	-	13:25	13:20	-	-
Sampling Condition:		-	Observation	เหลือสูง	เหลือสูงมีตะกอน	-	-

Remark

¹ In house method : St-T01-01 based on Standard Method APHA, AWWA WEF, 2017 edition 23rd Part 4500 H⁺B

² รายงานทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ซึ่งขอบข่ายการรับรองไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง (Sampling)

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

**อ้างอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์พิจารณาการภาพรวมระดับโรงพยาบาล

#ค่า Total Dissolved Solids น้ำออกระบบที่รายงานเป็นค่าที่หักลบจากค่า Total Dissolved Solids น้ำประปาแล้ว

Total Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าตรวจไม่พบ

Fecal Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าตรวจไม่พบ



(Piyaporn Aunsiam)
Technical Management

ว-179-จ-0001

22/11/2567



(Orasa Chaiwong)
Laboratory Manager

ว-179-ค-0001

22/11/2567

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 Fax. 02-906-3728

Customer Name : โรงพยาบาล สมิตีเวช (ศรีราชา)			
Address: เลขที่ 8 ซอยแหลมเกต ถนนเจิมจอมพล อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110			
Received Date: 14/12/67		Analyzed Date: 14/12/67 - 25/12/67	
Sampling Type: น้ำเสีย		Sampling Site: --	
Sampling Date: 13/12/67		Sampling Method: Grab	
Sampling by: Customer			

ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2404381-1 น้ำเข้าระบบ	St2404381-2 น้ำออกระบบ	* มาตรฐาน	**มาตรฐาน HA
1	pH (at 25 ° C)	-	¹ In house method : St-T01-01	² 7.2	² 6.6	5.5 - 9.0	-
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test,Membrane Electrode	464	3.4	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
3	COD	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric	-	56	-	-
4	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	670	6.4	ไม่เกิน 30	-
5	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	742	566	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	-	7.24	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:		-	-	14:20	14:10	-	-
Sampling Condition:		-	Observation	เหลือสูง	เหลือสูงมีตะกอน	-	-

Remark

- ¹ In house method : St-T01-01 based on Standard Method APHA, AWWA WEF, 2017 edition 23rd Part 4500 H⁺B
- ² รายงานทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ซึ่งขอบข่ายการรับรองไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง (Sampling)
- *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 : อาคารประเภท ก.
- **อ้างอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์พิจารณาการภาพรวมระดับโรงพยาบาล
- #ค่า Total Dissolved Solids น้ำออกระบบที่รายงานเป็นค่าที่หักลบจากค่า Total Dissolved Solids น้ำประปาแล้ว
- Total Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าตรวจไม่พบ
- Fecal Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าตรวจไม่พบ



(Piyaporn Aunsiam)
Technical Management

ว-179-จ-0001
25/12/2567



(Orasa Chaiwong)
Laboratory Manager

ว-179-ค-0001
25/12/2567

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 Fax. 02-906-3728