

Customer Name : โรงพยาบาล สมิตเวช (ศรีราชา)							
Address: เลขที่ 8 ซอยแหลมเกต ถนนเจิมจอมพล อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110							
Received Date: 18/01/68		Analyzed Date: 18/01/68 - 28/01/68				Sampling by: Customer	
Sampling Type: น้ำเสีย		Sampling Site: --				Sampling Method: Grab	
Sampling Date: 17/01/68							
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2500276-1 น้ำเข้าระบบ	St2500276-2 น้ำออกระบบ	* มาตรฐาน	**มาตรฐาน HA
1	pH (at 25 ° C)	-	¹ In house method : St-T01-01	² 7.0	² 7.7	5.5 - 9.0	-
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test,Membrane Electrode	230	<1.0	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
3	COD	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric	-	29	-	-
4	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	262	7.4	ไม่เกิน 30	-
5	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	658	272	ไม่เกิน 1000	-
6	Grease & Oil	mg/L	Liquid - Liquid,Partition Gravimetric	7	<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	-	0.20	ไม่เกิน 1.0	0.2-1
	Sampling Time:	-	-	14:35	14:30	-	-
	Sampling Condition:	-	Observation	เหลือถัง	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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 : อาคารประเภท ก.

**อ้างอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์พิจารณาบูรณาการภาพรวมระดับโรงพยาบาล

#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

28/01/2568

28/01/2568

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 ง-1



บริษัท เซนต์เอ็นไว จำกัด
Saint Envir Co., Ltd.

Laboratory Registration No. : ว-179

Report No. 2500732

Page : 1/1

Customer Name : โรงพยาบาล สมิตีเวช (ศรีราชา)

Address: เลขที่ 8 ซอยแหลมเกตุ ถนนเจมจอมพล อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110

Received Date: 19/02/68

Analyzed Date: 19/02/68 - 01/03/68

Sampling by: Customer

Sampling Type: น้ำเสีย

Sampling Site: --

Sampling Method: Grab

Sampling Date: 18/02/68

ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2500717-1 น้ำเข้าระบบ	St2500717-2 น้ำออกระบบ	* มาตรฐาน	**มาตรฐาน HA
1	pH (at 25 ° C)	-	Electrometric	7.1	6.8	5.5 - 9.0	-
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test,Membrane Electrode	275	1.8	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
3	COD	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric	-	29	-	-
4	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	258	13	ไม่เกิน 30	-
5	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	646	269	ไม่เกิน 1000	-
6	Grease & Oil	mg/L	Liquid - Liquid,Partition Gravimetric	13	<5	ไม่เกิน 20	-
7	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Macro-Kjeldahl	-	6.23	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	-	0.40	ไม่เกิน 1.0	0.2-1
Sampling Time:		-	-	13:30	13:10	-	-
Sampling Condition:		-	Observation	เหลือสูง	เหลือสูงมีตะกอน	-	-

Remark

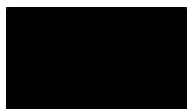
*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 : อาคารประเภท ก.

**อ้างอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์พิจารณาบูรณาการภาพรวมระดับโรงพยาบาล

#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



01/03/2568



01/03/2568

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 ง-2



St-FP7.8-03/01/04012564



บริษัท เซนต์เอ็นไว จำกัด
Saint Envir Co., Ltd.

Laboratory Registration No. : ว-179

Report No. 2501172

Page : 1/1

Customer Name : โรงพยาบาล สมิตีเวช (ศรีราชา)							
Address: เลขที่ 8 ซอยแหลมเกตุ ถนนเจมจอมพล อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110							
Received Date: 15/03/68			Analyzed Date: 15/03/68 - 01/04/68			Sampling by: Customer	
Sampling Type: น้ำเสีย			Sampling Site: --			Sampling Method: Grab	
Sampling Date: 14/03/68							
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2501074-1 น้ำเข้าระบบ	St2501074-2 น้ำออกระบบ	* มาตรฐาน	**มาตรฐาน HA
1	pH (at 25 ° C)	-	Electrometric	7.8	7.1	5.5 - 9.0	-
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test,Membrane Electrode	232	<1.0	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
3	COD	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric	-	30	-	-
4	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	246	24	ไม่เกิน 30	-
5	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	662	227	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	-	3.60	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:	-	-	13:00	13:10	-	-
	Sampling Condition:	-	Observation	เหลือสูง	เหลือสูงใสมีตะกอน	-	-

Remark

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

**อ้างอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์พิจารณาบูรณาการภาพรวมระดับโรงพยาบาล

#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



02/04/2568



02/04/2568

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 ง-3



St-FP7.8-03/01/04012564



บริษัท เซนต์เอ็นไว จำกัด
Saint Envir Co., Ltd.

Laboratory Registration No. : ว-179

Report No. 2501594

Page : 1/1

Customer Name : โรงพยาบาล สมิตีเวช (ศรีราชา)

Address: เลขที่ 8 ซอยแหลมเกตุ ถนนเจมจอมพล อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110

Received Date: 21/04/68

Analyzed Date: 21/04/68 - 06/05/68

Sampling by: Customer

Sampling Type: น้ำเสีย

Sampling Site: --

Sampling Method: Grab

Sampling Date: 21/04/68

ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2501503-1 น้ำเข้าระบบ	St2501503-2 น้ำออกระบบ	* มาตรฐาน	**มาตรฐาน HA
1	pH (at 25 ° C)	-	Electrometric	6.3	7.0	5.5 - 9.0	-
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test,Membrane Electrode	187	<1.0	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
3	COD	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric	-	26	-	-
4	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	200	6	ไม่เกิน 30	-
5	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	616	304	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	-	11	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:		-	-	13:10	13:00	-	-
Sampling Condition:		-	Observation	เหลือสูง	เหลือสูงใสมีตะกอน	-	-

Remark

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

**อ้างอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์พิจารณาบูรณาการภาพรวมระดับโรงพยาบาล

#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

09/05/2568

09/05/2568

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 ง-4



St-FP7.8-03/01/04012564



บริษัท เซนต์เอ็นไว จำกัด
Saint Envir Co., Ltd.

Laboratory Registration No. : ว-179

Report No. 2501988

Page : 1/1

Customer Name : โรงพยาบาล สมิตเวช (ศรีราชา)

Address: เลขที่ 8 ซอยแหลมเกตุ ถนนเจมจอมพล อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110

Received Date: 19/05/68

Analyzed Date: 19/05/68 - 30/05/68

Sampling by: Customer

Sampling Type: น้ำเสีย

Sampling Site: --

Sampling Method: Grab

Sampling Date: 16/05/68

ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2501903-1 น้ำเข้าระบบ	St2501903-2 น้ำออกระบบ	* มาตรฐาน	**มาตรฐาน HA
1	pH (at 25 ° C)	-	Electrometric	7.3	7.8	5.5 - 9.0	-
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test,Membrane Electrode	140	2.7	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
3	COD	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric	-	37	-	-
4	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	64	<5	ไม่เกิน 30	-
5	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	680	298	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	-	11	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	-	0.36	ไม่เกิน 1.0	0.2-1
Sampling Time:		-	-	13:15	13:10	-	-
Sampling Condition:		-	Observation	เหลือสูง	เหลือใสมีตะกอน	-	-

Remark

*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



30/05/2568



30/05/2568

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 ง-5



St-FP7.8-03/01/04012564



บริษัท เซนต์เอ็นไวร์ จำกัด

Saint Envir Co., Ltd.

Laboratory Registration No. : ว-179

Report No. 2502297

Page : 1/1

Customer Name : โรงพยาบาล สมิตเวช (ศรีราชา)							
Address: เลขที่ 8 ซอยแหลมเกตุ ถนนเจิมจอมพล อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110							
Received Date: 10/06/68			Analyzed Date: 10/06/68 - 20/06/68			Sampling by: Customer	
Sampling Type: น้ำเสีย			Sampling Site: --			Sampling Method: Grab	
Sampling Date: 09/06/68							
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2502238-1 น้ำเข้าระบบ	St2502238-2 น้ำออกระบบ	* มาตรฐาน	**มาตรฐาน HA
1	pH (at 25 ° C)	-	Electrometric	8.0	7.9	5.5 - 9.0	-
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test,Membrane Electrode	283	7.2	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
3	COD	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric	-	50	-	-
4	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	438	6	ไม่เกิน 30	-
5	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	598	358	ไม่เกิน 1000	-
6	Grease & Oil	mg/L	Liquid - Liquid,Partition Gravimetric	7	<5	ไม่เกิน 20	-
7	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Macro-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	-	0.25	ไม่เกิน 1.0	0.2-1
	Sampling Time:	-	-	13:30	13:20	-	-
	Sampling Condition:	-	Observation	เหลือสูง	เหลือใสมีตะกอน	-	-

Remark

*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



20/06/2568



20/06/2568

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 ง-6



St-FP7.8-03/01/04012564