

วันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2566

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการพิจารณามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองศรีราชา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย) ของโรงพยาบาลสมิติเวชศรีราชา หนังสือเลขที่ ทส 1009.5/13905 ลงวันที่ 16 พฤศจิกายน 2558
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย) ของโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วยบริษัท โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 8 ซอยแหลมเกตุ ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เป็นผู้ดำเนินการโครงการ โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย) โดยโครงการได้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และได้รับความเห็นชอบดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1. และต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขต่างๆ ที่กำหนดไว้ในรายงาน ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2.

เนื่องด้วยมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ช่วงดำเนินการ) หัวข้อ 3.6 การกักน้ำเสีย และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หัวข้อ 2. คุณภาพน้ำเสีย ได้ระบุให้โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา ทำการตรวจวิเคราะห์ค่าซีโอดี (COD) ในน้ำเสียและน้ำทิ้งของโครงการ ความถี่ 3 เดือน/ครั้ง

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด โครงการฯ จัดเป็นอาคารประเภท ก. และมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. และเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งที่ผ่านการรับรองคุณภาพโรงพยาบาล ของสถานพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล (พรพ) กระทรวงสาธารณสุข ไม่ได้ระบุให้มีการตรวจวิเคราะห์ค่าซีโอดี (COD) ในน้ำเสียและน้ำทิ้งของอาคาร

ทั้งนี้ โครงการฯ จึงใคร่ขอยกเว้นการตรวจวิเคราะห์ค่าซีโอดี (COD) ในน้ำเสียและน้ำทิ้งของอาคาร จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์พิเศษนายแพทย์อัษฎา ตียพันธ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา

ผู้ประสานงาน : ศิริรัตน์ รัตนานนท์

โทร.038-320300 ต่อ 5111 , E-mail : Sirirat.ra@samitivej.co.th





บริษัท เซนต์เอ็นไว จำกัด
Saint Envir Co., Ltd.



TESTING

Laboratory Registration No. : ว-179

Report No. 2300066

Page : 1/1

No.0083

Customer Name : โรงพยาบาล สมิตีเวช (ศรีราชา)

Address : เลขที่ 8 ซอยแหลมเกตุ ถนนเจียมจอมพล อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110

Received Date : 10/01/66

Analyzed Date : 10/01/66 - 20/01/66

Sampling by: Customer

Sampling Type : น้ำเสีย

Sampling Site : --

Sampling Method: Grab

Sampling Date : 10/01/66

ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2300078-1 น้ำเข้าระบบ	St2300078-2 น้ำออกระบบ	* มาตรฐาน	***มาตรฐาน HA
1	pH (at 25 ° C)	-	In house method : St-T01-01	² 7.1	² 6.1 ¹	5.0 - 9.0	-
2	BOD	mg/l	5-Days BOD Test	608	5.1 ²	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
3	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	2040	26.7	ไม่เกิน 30	-
4	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	592	564	ไม่เกิน 500**	-
5	Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	9	<5	ไม่เกิน 20	-
6	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as N	Kjeldahl	-	12	ไม่เกิน 35	-
7	Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	-	<0.5	ไม่เกิน 1.0	-
8	Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone	-	<0.5	ไม่เกิน 0.5	-
9	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN	-	<1.8	ไม่เกิน 5000***	ไม่เกิน 5000
10	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN	-	<1.8	ไม่เกิน 1000***	-
11	Residual Chlorine	mg/l as Cl ₂	DPD Colorimetric	-	0.40	-	0.2-1
Sampling Time:		-	-	13:15	13:10	-	-
Sampling Condition:		-	Observation	น้ำดำนุ่น	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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดประกาศตามราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๔ ง ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 : อาคารประเภท ก.

**เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้อีกไม่เกิน 500 mg/l

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

***อ้างอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์ที่จําแนกรายการภาพรวมระดับโรงพยาบาล

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

20/01/2566

(Orasa Chaiwong)

Laboratory Manager

ว-179-จ-0001

20/01/2566

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



St-FP7.8-03/01/04012564

Customer Name : โรงพยาบาล สมิตเวช (ศรีราชา)							
Address: เลขที่ 8 ซอยแหลมเกต ถนนเจิมจอมพล อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110							
Received Date: 07/02/66				Analyzed Date: 07/02/66 - 28/02/66		Sampling by: Customer	
Sampling Type: น้ำเสีย				Sampling Site: --		Sampling Method: Grab	
Sampling Date: 07/02/66							
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2300439-1 น้ำเข้าระบบ	St2300439-2 น้ำออกระบบ	* มาตรฐาน	****มาตรฐาน HA
1	pH (at 25 ° C)	-	¹ In house method : St-T01-01	² 7.9	² 6.8	5.0 - 9.0	-
2	BOD	mg/l	5-Days BOD Test	408	6.2	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
3	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	548	16.5	ไม่เกิน 30	-
4	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	890	450	ไม่เกิน 500	-
5	Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	7	<5	ไม่เกิน 20	-
6	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as N	Kjeldahl	-	12	ไม่เกิน 35	-
7	Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	-	<0.5	ไม่เกิน 1.0	-
8	Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone	-	<0.5	ไม่เกิน 0.5	-
9	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN	-	<1.8	ไม่เกิน 5000***	ไม่เกิน 5000
10	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN	-	<1.8	ไม่เกิน 1000***	-
11	Residual Chlorine	mg/l as Cl ₂	DPD Colorimetric	-	0.20	-	0.2-1
	Sampling Time:	-	-	12:55	12:50	-	-
	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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดประกาศตามราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 : อาคารประเภท ก.

***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

#ค่า Total Dissolved Solids ที่รายงานเป็นค่าที่หักลบจากค่า Total Dissolved Solids น้ำประปาแล้ว



(Piyaporn Aunsiam)

Technical Management

ว-179-จ-0001

28/02/2566



(Orasa Chaiwong)

Laboratory Manager

ว-179-ค-0001

28/02/2566

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

Laboratory Registration No. : ว-179

Report No. 2300805

Page : 1/1

No.0083

Customer Name : โรงพยาบาล สมิตีเวช (ศรีราชา)							
Address: เลขที่ 8 ซอยแหลมเกต ถนนเจียมจอมพล อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110							
Received Date: 09/03/66		Analyzed Date: 09/03/66 - 18/03/66			Sampling by: Customer		
Sampling Type: น้ำเสีย		Sampling Site: --			Sampling Method: Grab		
Sampling Date: 09/03/66							
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2300812-1 น้ำเข้าระบบ	St2300812-2 น้ำออกระบบ	* มาตรฐาน	****มาตรฐาน HA
1	pH (at 25 ° C)	-	¹ In house method : St-T01-01	² 7.1	² 6.4	5.0 - 9.0	-
2	BOD	mg/l	5-Days BOD Test	362	7.8	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
3	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	1170	28.0	ไม่เกิน 30	-
4	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	466	388	ไม่เกิน 500	-
5	Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	<5	<5	ไม่เกิน 20	-
6	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as N	Kjeldahl	-	20	ไม่เกิน 35	-
7	Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	-	<0.5	ไม่เกิน 1.0	-
8	Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone	-	<0.5	ไม่เกิน 0.5	-
9	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN	-	<1.8	ไม่เกิน 5000***	ไม่เกิน 5000
10	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN	-	<1.8	ไม่เกิน 1000***	-
11	Residual Chlorine	mg/l as Cl ₂	DPD Colorimetric	-	0.40	-	0.2-1
Sampling Time:		-	-	14:20	14:25	-	-
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.


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

****อ้างอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์พิจารณาการประเมินระดับโรงพยาบาล

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

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

#ค่า Total Dissolved Solids ที่รายงานเป็นค่าที่หักลบจากค่า Total Dissolved Solids น้ำประปาแล้ว



(Piyaporn Aunsiam)
Technical Management

ว-179-จ-0001

18/03/2566



(Orasa Chaiwong)
Laboratory Manager

ว-179-ค-0001

18/03/2566

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 ถนนแจ้งจอมพล อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110							
Received Date: 05/04/66			Analyzed Date: 05/04/66 - 18/04/66			Sampling by: Customer	
Sampling Type: น้ำเสีย			Sampling Site: --			Sampling Method: Grab	
Sampling Date: 05/04/66							
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2301148-1 น้ำเข้าระบบ	St2301148-2 น้ำออกระบบ	* มาตรฐาน	****มาตรฐาน HA
1	pH (at 25 ° C)	-	¹ In house method : St-T01-01	² 7.2	² 5.7	5.0 - 9.0	-
2	BOD	mg/l	5-Days BOD Test	326	8.0	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
3	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	2020	26.0	ไม่เกิน 30	-
4	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	350	248	ไม่เกิน 500	-
5	Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	<5	<5	ไม่เกิน 20	-
6	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as N	Kjeldahl	-	15	ไม่เกิน 35	-
7	Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	-	<0.5	ไม่เกิน 1.0	-
8	Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone	-	<0.5	ไม่เกิน 0.5	-
9	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN	-	<1.8	ไม่เกิน 5000***	ไม่เกิน 5000
10	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN	-	<1.8	ไม่เกิน 1000***	-
11	Residual Chlorine	mg/l as Cl ₂	DPD Colorimetric	-	0.40	-	0.2-1
	Sampling Time:	-	-	13:10	12:50	-	-
	Sampling Condition:	-	Observation	น้ำตลิ่งขึ้น	เหลือองใสมีตะกอน	-	-

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.

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

****อ้างอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์พิจารณาการนำมารวมระดับโรงพยาบาล

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

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

#ค่า Total Dissolved Solids ที่รายงานเป็นค่าที่หักลบจากค่า Total Dissolved Solids น้ำประปาแล้ว



(Piyporn Aunsiam)
Technical Management

ว-179-จ-0001

18/04/2566



(Orasa Chaiwong)
Laboratory Manager

ว-179-ค-0001

18/04/2566

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 ถนนเจ้าจอมพล อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110							
Received Date: 12/05/66				Analyzed Date: 12/05/66 - 23/05/66		Sampling by: Customer	
Sampling Type: น้ำเสีย				Sampling Site: --		Sampling Method: Grab	
Sampling Date: 12/05/66							
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2301566-1 น้ำเข้าระบบ	St2301566-2 น้ำออกระบบ	* มาตรฐาน	****มาตรฐาน HA
1	pH (at 25 ° C)	-	¹ In house method : St-T01-01	² 8.1	² 5.1	5.0 - 9.0	-
2	BOD	mg/l	5-Days BOD Test	176	8.3	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
3	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	223	25.0	ไม่เกิน 30	-
4	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	384	238	ไม่เกิน 500	-
5	Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	6	<5	ไม่เกิน 20	-
6	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as N	Kjeldahl	-	5.46	ไม่เกิน 35	-
7	Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	-	<0.5	ไม่เกิน 1.0	-
8	Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone	-	<0.5	ไม่เกิน 0.5	-
9	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN	-	<1.8	ไม่เกิน 5000***	ไม่เกิน 5000
10	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN	-	<1.8	ไม่เกิน 1000***	-
11	Residual Chlorine	mg/l as Cl ₂	DPD Colorimetric	-	0.20	-	0.2-1
	Sampling Time:	-	-	13:25	13:10	-	-
	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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดประกาศตามราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 : อาคารประเภท ก.

***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

#ค่า Total Dissolved Solids ที่รายงานเป็นค่าที่หักลบจากค่า Total Dissolved Solids น้ำประปาแล้ว



(Piyaorn Aunsiam)
Technical Management

ว-179-จ-0001

23/05/2566



(Orasa Chaiwong)
Laboratory Manager

ว-179-ค-0001

23/05/2566

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 ถนนเจียมจอมพล อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110

Received Date: 09/06/66

Analyzed Date: 09/06/66 - 20/06/66

Sampling by: Customer

Sampling Type: น้ำเสีย

Sampling Site: --

Sampling Method: Grab

Sampling Date: 09/06/66

ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2301895-1 น้ำเข้าระบบ	St2301895-2 น้ำออกระบบ	* มาตรฐาน	****มาตรฐาน HA
1	pH (at 25 °C)	-	¹ In house method : St-T01-01	² 7.1	² 5.1	5.0 - 9.0*	-
2	BOD	mg/l	5-Days BOD Test	280	4.7	ไม่เกิน 20*	ไม่เกิน 20
3	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	352	26.0	ไม่เกิน 30*	-
4	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	714	612	ไม่เกิน 500*	-
5	Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	7	<5	ไม่เกิน 20*	-
6	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as N	Kjeldahl	-	15	ไม่เกิน 35*	-
7	Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	-	<0.5	ไม่เกิน 1.0*	-
8	Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone	-	<0.5	ไม่เกิน 0.5*	-
9	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN	-	<1.8	ไม่เกิน 5000***	ไม่เกิน 5000
10	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN	-	<1.8	ไม่เกิน 1000***	-
11	Residual Chlorine	mg/l as Cl ₂	DPD Colorimetric	-	0.30	-	0.2-1
Sampling Time:				13:30	13:35	-	-
Sampling Condition:				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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดประกาศตามราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 : อาคารประเภท ก.

#ค่า Total Dissolved Solids ที่รายงานเป็นค่าที่หักลบจากค่า 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

20/06/2566



(Orasa Chaiwong)
Laboratory Manager

ว-179-ค-0001

20/06/2566

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