

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์



บริษัท เซ็นท์ เอ็นไวร์ จำกัด
Saint Envir Co., Ltd.



WATER ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0083
Page : 1/1

Customer Name : โรงพนาบาลชีชีเอช ลำลูกกา					
Address: เลขที่ 80/77-80 หมู่ที่ 5 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150					
Received Date : 20/01/69			Analyzed Date: 20/01/69 - 29/01/69		Sampling by: 
Sampling Type : น้ำเสีย			Sampling Site: --		Sampling Method: Grab
Sampling Date : 20/01/69					
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2600310-1 จุดรวมระบายน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent EQ)	*มาตรฐาน
1	pH (at 25 ° C)	-	Electrometric	7.3 ^F	-
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test,Membrane Electrode	200	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	92 ^F	-
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	349 ^F	-
5	Grease & Oil	mg/L	Liquid - Liquid,Partition Gravimetric	<5	-
6	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Macro-Kjeldahl	39	-
7	Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	0.6	-
8	Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	10	-
9	Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	<0.01	-
10	Temperature	°C	Laboratory and Field	29.0	-
11	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	24000	-
12	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	1400	-
Sampling Time:		-	-	10:53	-
Sampling Condition:		-	Observation	เหลืองขุ่น	-

Remark

*รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรองไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง (Sampling)



02/02/2569



02/02/2569

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 กรุงเทพมหานคร 10510

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

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



St-PP7.8-03/02/20082568



บริษัท เซ็นท์ เอ็นไวร์ จำกัด
Saint Envir Co., Ltd.



WATER ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0083
Page : 1/1

Customer Name : โรงพนาบาลชีชีเอช ลำลูกกา					
Address: เลขที่ 80/77-80 หมู่ที่ 5 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150					
Received Date : 20/01/69		Analyzed Date: 20/01/69 - 29/01/69		Sampling by: 	
Sampling Type : น้ำเสีย		Sampling Site: --		Sampling Method: Grab	
Sampling Date : 20/01/69					
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2600312-1 บ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ทาง น้ำสาธารณะ	*มาตรฐาน
1	pH (at 25 ° C)	-	Electrometric	7.3 ^F	5.5 – 9.0
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test,Membrane Electrode	2.4	ไม่เกิน 20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	<5	ไม่เกิน 30
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	984 ^F	ไม่เกิน 1000**
5	Grease & Oil	mg/L	Liquid - Liquid,Partition Gravimetric	<5	ไม่เกิน 20
6	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Macro-Kjeldahl	17	ไม่เกิน 35
7	Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	<0.5	ไม่เกิน 1.0
8	Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	<0.5	-
9	Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	0.21	ไม่เกิน 1.0
10	Temperature	°C	Laboratory and Field	29.0	-
11	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.8	ไม่เกิน 5000
12	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.8	ไม่เกิน 1000
13	E - Coli Bacteria	MPN/100 mL	MPN	Negative	ไม่เกิน 1000***
Sampling Time:		-	-	11:43	-
Sampling Condition:		-	Observation	เหลืองใสไร้ตะกอน	-

Remark

*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

พ.ศ. 2567 : อาคารประเภท ก.

**เพิ่ขึ้นจากปริมาณน้ำเข้าใช้ปกติไม่เกิน 1000 mg/L

***อ้างอิงประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดปริมาณเชื้อพ่นพิษและแบคทีเรียอีโคไล (Escherichia Coli) และวิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจหา

เชื้อพ่นพิษและแบคทีเรียอีโคไล (Escherichia Coli) ในน้ำทิ้งและภาคเอกชนที่ผ่านระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลแล้ว พ.ศ. 2561

*รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรองไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง (Sampling)

Total Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 mg และตรวจตรวจไม่พบ

Fecal Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 mg และตรวจตรวจไม่พบ

E - Coli Bacteria มีค่า Negative และตรวจตรวจไม่พบ



02/02/2569



02/02/2569

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 กรุงเทพมหานคร 10510

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

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



St-PP7.8-03/02/20082568



บริษัท เซ็นท์ เอ็นไวร์ จำกัด
Saint Envir Co., Ltd.



WATER ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0083
Page : 1/1

Customer Name : โรงพนาบาลชีชีเอช ลำลูกกา					
Address: เลขที่ 80/77-80 หมู่ที่ 5 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150					
Received Date : 20/01/69		Analyzed Date: 20/01/69 - 29/01/69		Sampling by: 	
Sampling Type : น้ำเสีย		Sampling Site: --		Sampling Method: Grab	
Sampling Date : 20/01/69					
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2600311-1 จุดระบายน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent Tank)	*มาตรฐาน
1	pH (at 25 ° C)	-	Electrometric	6.0 ^F	5.5 – 9.0
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test,Membrane Electrode	19.1	ไม่เกิน 20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	26 ^F	ไม่เกิน 30
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	494 ^F	ไม่เกิน 1000**
5	Grease & Oil	mg/L	Liquid - Liquid,Partition Gravimetric	<5	ไม่เกิน 20
6	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Macro-Kjeldahl	16	ไม่เกิน 35
7	Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	<0.5	ไม่เกิน 1.0
8	Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	<0.5	-
9	Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	<0.01	ไม่เกิน 1.0
10	Temperature	°C	Laboratory and Field	29.0	-
11	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	2400	ไม่เกิน 5000
12	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	270	ไม่เกิน 1000
Sampling Time:		-	-	10:49	-
Sampling Condition:		-	Observation	เหลืองใสไร้ตะกอน	-

Remark

*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

พ.ศ. 2567 : อาคารประเภท ก.

**เพิ่ขึ้นจากปริมาณน้ำเข้าใช้ปกติไม่เกิน 1000 mg/L

*รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรองไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง (Sampling)



02/02/2569



02/02/2569

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 กรุงเทพมหานคร 10510

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

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



St-PP7.8-03/02/20082568



Care you.... Care Environment

บริษัท เซ็นท์ เอ็นไวร์ จำกัด
Saint Envir Co.,Ltd.

ประเมินผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในระบบบำบัดน้ำเสีย

โรงพยาบาล ชีชีเอช ลำลูกกา

ประจำเดือน มกราคม 2569

- จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย : - คุณภาพน้ำจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent EQ) มีค่าต่างๆปกติ
- จุดระบายน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย : - คุณภาพน้ำจุดระบายน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent Tank) มีค่าต่างๆ ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก. ยกเว้น Free Chlorine ตรวจไม่พบ
- บ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่อ่างน้ำ : - คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่อ่างน้ำสาธารณะ มีค่าต่างๆ ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก.

ตารางแสดงค่า Total Dissolved Solids.

Item	น้ำประปา	จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent EQ)	จุดระบายน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent Tank)	บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อน้ำสาธารณะ	มาตรฐาน
TDS(mg/l)	147	349	494	984	1000**

** เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 1000 mg/L

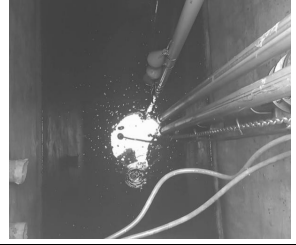
จากตารางสามารถสรุปได้ดังนี้

- คุณภาพน้ำจืดระบายน้ำที่ออกจากจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent Tank) และบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อน้ำสาธารณะ มีค่า Total Dissolved Solids ผ่านเกณฑ์มาตรฐานนี้ที่ทำการประเภท ก.

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำ



จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent EQ)



จุดระบายน้ำที่ออกจากจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent Tank)



บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อน้ำสาธารณะ

WATER ANALYSIS REPORT

Report No. 2600763

TESTING
No.0083
Page : 1/1

Customer Name : โรงพยานาสซีจีเอช ลำลูกกา

Address: เลขที่ 80/77-80 หมู่ที่ 5 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150

Received Date : 20/02/69

Analyzed Date: 20/02/69 - 27/02/69

Sampling by:

Sampling Type : น้ำเสีย

Sampling Site: --

Sampling Method: Grab

Sampling Date : 19/02/69

ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2600751-1 จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent EQ)	*มาตรฐาน
1	pH (at 25 ° C)	-	Electrometric	7.5 ^a	-
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Membrane Electrode	42.2	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	56 ^a	-
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	342 ^a	-
5	Grease & Oil	mg/L	Liquid - Liquid, Partition Gravimetric	<5	-
6	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Macro-Kjeldahl	25	-
7	Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	0.7	-
8	Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	<0.5	-
9	Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	0.07	-
10	Temperature	°C	Laboratory and Field	29.0	-
11	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	1400	-
12	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	1100	-
Sampling Time:				-	-
Sampling Condition:				-	-
				11:09	-
				เหลืองขุ่น	-

Remark

^aรายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรองไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง (Sampling)



02/03/2569



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

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

WATER ANALYSIS REPORT

Report No. 2600764

TESTING
No.0083
Page : 1/1

Customer Name : โรงพยานาสซีจีเอช ลำลูกกา					
Address: เลขที่ 80/77-80 หมู่ที่ 5 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150					
Received Date : 20/02/69		Analyzed Date: 20/02/69 - 27/02/69		Sampling by:	
Sampling Type : น้ำเสีย		Sampling Site: --		Sampling Method: Grab	
Sampling Date : 19/02/69					
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	จุดระบายน้ำที่ออกจากจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent Tank)	*มาตรฐาน
1	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	6.6 ^a	5.5 – 9.0
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Membrane Electrode	9.3	ไม่เกิน 20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	18 ^a	ไม่เกิน 30
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	458 ^a	ไม่เกิน 1000**
5	Grease & Oil	mg/L	Liquid - Liquid, Partition Gravimetric	<5	ไม่เกิน 20
6	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Macro-Kjeldahl	24	ไม่เกิน 35
7	Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	<0.5	ไม่เกิน 1.0
8	Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	<0.5	-
9	Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	0.15	ไม่เกิน 1.0
10	Temperature	°C	Laboratory and Field	29.0	-
11	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	340	ไม่เกิน 5000
12	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	270	ไม่เกิน 1000
Sampling Time:		-	-	10:45	-
Sampling Condition:		-	Observation	เหลืองใสไร้ตะกอน	-

Remark

^aอ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด

พ.ศ. 2567 : อาคารประเภท ก.

**เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 1000 mg/L

^aรายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรองไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง (Sampling)



02/03/2569



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

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



บริษัท เซ็นท์ เอ็นไวร์ จำกัด
Saint Envir Co., Ltd.



TESTING
No.0083

WATER ANALYSIS REPORT

Report No. 2600765 Page : 1/1

Customer Name : โรงพยาบาลซีจีเอส ลำลูกกา					
Address: เลขที่ 80/77-80 หมู่ที่ 5 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150					
Received Date : 20/02/69		Analyzed Date: 20/02/69 - 27/02/69		Sampling by: 	
Sampling Type : น้ำเสีย		Sampling Site: --		Sampling Method: Grab	
Sampling Date : 19/02/69					
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2600753-1 บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อ น้ำสาธารณะ	*มาตรฐาน
1	pH (at 25 ° C)	-	Electrometric	7.0 ^F	5.5 – 9.0
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test,Membrane Electrode	7.8	ไม่เกิน 20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	14 ^F	ไม่เกิน 30
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	796 ^F	ไม่เกิน 1000**
5	Grease & Oil	mg/L	Liquid - Liquid,Partition	<5	ไม่เกิน 20
6	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Gravimetric	4.14	ไม่เกิน 35
7	Sulfide	mg/L as S ²⁻	Macro-Kjeldahl	<0.5	ไม่เกิน 1.0
8	Settleable Solids	mL/L	Iodometric	<0.5	-
9	Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	Imhoff Cone	0.27	ไม่เกิน 1.0
10	Temperature	°C	DPD Colorimetric	29.0	-
11	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Laboratory and Field	<1.8	ไม่เกิน 5000
12	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.8	ไม่เกิน 1000
Sampling Time:		-	-	10:40	-
Sampling Condition:		-	Observation	แหล่งโสมิตยคอน	-

Remark

*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารขนาดไม่เกิน 10000 ตารางเมตร พ.ศ. 2567 : อาคารประเภท ก.
**เพิ่มขึ้นจากปริมาณน้ำใช้ปกติไม่เกิน 1000 mg/L
*รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรองไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง (Sampling)
Total Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าตรวจไม่พบ
Fecal Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าตรวจไม่พบ



02/02/2569



02/02/2569

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



St-FP7.8-03/02/20082568



บริษัท เซ็นท์ เอ็นไวร์ จำกัด
Saint Envir Co., Ltd.

WATER ANALYSIS REPORT

Report No. 2600767 Page : 1/1

Customer Name : โรงพยาบาลซีจีเอส ลำลูกกา					
Address: เลขที่ 80/77-80 หมู่ที่ 5 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150					
Received Date : 20/02/69		Analyzed Date: 20/02/69 - 27/02/69		Sampling by: 	
Sampling Type : น้ำเสีย		Sampling Site: --		Sampling Method: Grab	
Sampling Date : 19/02/69					
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2600754-2 บ่อเดิมอากาศ	*มาตรฐาน
1	Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	6.07	-
2	SV ₃₀	mL/L	Imhoff Cone	<0.5	-
Sampling Time:		-	-	11:10	-
Sampling Condition:		-	Observation	แหล่งโสมิตยคอน	-

Remark



02/03/2569



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



St-FP7.8-03/02/20082568



บริษัท เซ็นท์ เอ็นไวร์ จำกัด
Saint Envir Co., Ltd.



TESTING
No.0083

WATER ANALYSIS REPORT

Report No. 2600766 Page : 1/1

Customer Name : โรงพยาบาลซีจีเอส ลำลูกกา					
Address: เลขที่ 80/77-80 หมู่ที่ 5 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150					
Received Date : 20/02/69		Analyzed Date: 20/02/69 - 27/02/69		Sampling by: 	
Sampling Type : น้ำประปา		Sampling Site: --		Sampling Method: Grab	
Sampling Date : 19/02/69					
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2600754-1 น้ำประปา	*มาตรฐาน
1	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	164 ^F	-
Sampling Time:		-	-	11:20	-
Sampling Condition:		-	Observation	ใส	-

Remark

*รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรองไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง (Sampling)



02/03/2569



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



St-FP7.8-03/02/20082568



Care you.... Care Environment

บริษัท เซ็นท์ เอ็นไวร์ จำกัด
Saint Envir Co.,Ltd.

ประเมินผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในระบบบำบัดน้ำเสีย

โรงพยาบาล ซีจีเอส ลำลูกกา

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2569

- จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย : - คุณภาพน้ำจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent EQ) มีค่า BOD และ Total Suspended Solids ต่ำ
- จุดระบายน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย : - คุณภาพน้ำจุดระบายน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent Tank) มีค่าต่างๆ ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก.
- บ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ : - คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ มีค่าต่างๆ ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก.

ตารางแสดงค่า Total Dissolved Solids.

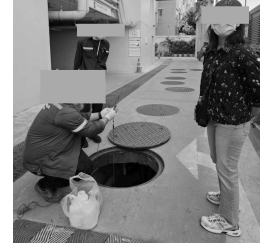
Item	น้ำประปา	จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent EQ)	จุดระบายน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent Tank)	บ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อน้ำสาธารณะ	มาตรฐาน
TDS(mg/L)	164	342	458	796	1000**

** เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 1000 mg/L

จากตารางสามารถสรุปได้ดังนี้

- คุณภาพน้ำจืดระบบน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent Tank) และบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อน้ำสาธารณะ มีค่า Total Dissolved Solids ผ่านเกณฑ์มาตรฐานนี้ที่ทำการประเภท ก.

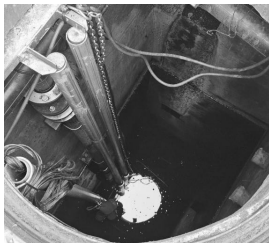
รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำ



จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent EQ)



บ่อบำบัดน้ำทิ้ง



จุดระบายน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent Tank)

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำ (ต่อ)



บ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อน้ำสาธารณะ

WATER ANALYSIS REPORT

Report No. 2601271

Customer Name : โรงพยานาธิษฐาน ศาลากลาง

Address : เลขที่ 80/77-80 หมู่ที่ 5 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150

Received Date : 19/03/69

Analyzed Date: 19/03/69 - 30/03/69

Sampling by: [Redacted]

Sampling Type : น้ำเสีย

Sampling Site: --

Sampling Method: Grab

Sampling Date : 19/03/69

ลำดับ	Parameter	Unit	Method	จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent EQ)	*มาตรฐาน
1	pH (at 25 ° C)	-	Electrometric	7.1 ^a	-
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Membrane Electrode	109	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	112 ^d	-
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	368 ^d	-
5	Grease & Oil	mg/L	Liquid - Liquid, Partition Gravimetric	<5	-
6	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Macro-Kjeldahl	32	-
7	Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	<0.5	-
8	Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	<0.5	-
9	Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	0.10	-
10	Temperature	°C	Laboratory and Field	29.5	-
11	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	2400	-
12	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	1300	-
Sampling Time:		-	-	10:25	-
Sampling Condition:		-	Observation	แห้งผก	-

Remark

^aจากการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรองไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง (Sampling)



30/03/2569



30/03/2569

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 แขวงวังใหม่ เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10510

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

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

ประเมินผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ในระบบบำบัดน้ำเสีย

โรงพยาบาล ชีวจีเอฯ ลำลูกกา
ประจำเดือน มีนาคม 2569

1. จุลรวมรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent EQ) : - คุณภาพน้ำจุลรวมรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent EQ) มีค่า BOD และ Total Suspended Solids ต่ำ
2. จุลระบายน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent Tank) : - คุณภาพน้ำจุลระบายน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent Tank) มีค่าต่าง ๆ ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก.
3. บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ : - คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ มีค่าต่าง ๆ ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก.

1

ตารางแสดงค่า Total Dissolved Solids.

Item	น้ำประปา	จุลรวมรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent EQ)	จุลระบายน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent Tank)	บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ	มาตรฐาน
TDS(mg/L)	160	368	526	810	1000**

** เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 1000 mg/L

จากตารางสามารถสรุปได้ดังนี้

- คุณภาพน้ำจุลระบายน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent Tank) และบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ มีค่า Total Dissolved Solids ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก.

2

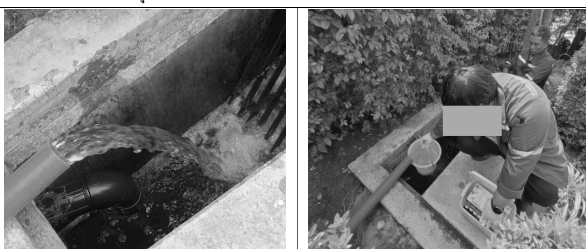
รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำ



จุลรวมรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent EQ)



จุลระบายน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent Tank)



บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ

3

WATER ANALYSIS REPORT

Report No. 2601703 Page : 1/1

Customer Name : โรงพยาบาลชีวจิตฯ ลำลูกกา					
Address : เลขที่ 80/77-80 หมู่ที่ 5 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150					
Received Date : 23/04/69		Analyzed Date: 23/04/69 - 30/04/69		Sampling by:	
Sampling Type : น้ำเสีย		Sampling Site: --		Sampling Method: Grab	
Sampling Date : 23/04/69					
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	SL2601668-1 จุดรวมรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent EQ)	*มาตรฐาน
1	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	5.9 ^a	-
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Membrane Electrode	46.0	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	33 ^a	-
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	326 ^a	-
5	Grease & Oil	mg/L	Liquid - Liquid, Partition Gravimetric	<5	-
6	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Macro-Kjeldahl	27	-
7	Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	<0.5	-
8	Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	<0.5	-
9	Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	<0.01	-
10	Temperature	°C	Laboratory and Field	35.0	-
11	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	7900	-
12	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	1400	-
Sampling Time:		-	-	10:20	-
Sampling Condition:		-	Observation	เห็นสิ่งปน	-

Remark

^aรายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรองไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง (Sampling)

30/04/2569

30/04/2569

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 แขวงวังใหม่ เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10510
30/29-30 Soi. Sareethai 68 Sareethai Road., Minburi, Bangkok 10510
Tel. 02-906-3729-31, 099-6214476



บริษัท เซ็นท์ เอ็นไวร์ จำกัด
Saint Envir Co., Ltd.



WATER ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0083
1/1

Customer Name : โรงพญานาฬชีงเอย ลำลูกกา					
Address: เลขที่ 80/77-80 หมู่ที่ 5 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150					
Received Date : 23/04/69		Analyzed Date: 23/04/69 - 30/04/69		Sampling by: 	
Sampling Type : น้ำเสีย		Sampling Site: --		Sampling Method: Grab	
Sampling Date : 23/04/69					
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2601669-1 จุดระบายน้ำที่ปล่อยจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent Tank)	*มาตรฐาน
1	pH (at 25 ° C)	-	Electrometric	5.8 [†]	5.5 – 9.0
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test,Membrane Electrode	14.9	ไม่เกิน 20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	12 [‡]	ไม่เกิน 30
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	448 [‡]	ไม่เกิน 1000**
5	Grease & Oil	mg/L	Liquid - Liquid,Partition Gravimetric	<5	ไม่เกิน 20
6	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Macro-Kjeldahl	19	ไม่เกิน 35
7	Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	<0.5	ไม่เกิน 1.0
8	Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	<0.5	-
9	Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	0.10	ไม่เกิน 1.0
10	Temperature	°C	Laboratory and Field	34.0	-
11	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	2400	ไม่เกิน 5000
12	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	340	ไม่เกิน 1000
Sampling Time:		-	-	10:10	-
Sampling Condition:		-	Observation	เหลืองใสมีตะกอน	-

Remark

- *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 : อาคารประเภท ก.
- **เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำไม่เกิน 1000 mg/L
- ‡รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรองไม่รวมถึงการอีกตัวอย่าง (Sampling)



30/04/2569



30/04/2569

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



St-FP7.8-03/02/20082568



บริษัท เซ็นท์ เอ็นไวร์ จำกัด
Saint Envir Co., Ltd.

WATER ANALYSIS REPORT

Report No. 2601706 Page : 1/1

Customer Name : โรงพญานาฬชีงเอย ลำลูกกา					
Address: เลขที่ 80/77-80 หมู่ที่ 5 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150					
Received Date : 23/04/69		Analyzed Date: 23/04/69 - 30/04/69		Sampling by: 	
Sampling Type : น้ำเสีย		Sampling Site: --		Sampling Method: Grab	
Sampling Date : 23/04/69					
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2601671-1 บ่อเติมอากาศ	*มาตรฐาน
1	Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	5.20	-
2	SV ₃₀	mL/L	Imhoff Cone	<0.5	-
Sampling Time:		-	-	10:25	-
Sampling Condition:		-	Observation	เหลืองขุ่น	-

Remark



30/04/2569



30/04/2569

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



St-FP7.8-03/02/20082568



บริษัท เซ็นท์ เอ็นไวร์ จำกัด
Saint Envir Co., Ltd.



WATER ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0083
1/1

Customer Name : โรงพญานาฬชีงเอย ลำลูกกา					
Address: เลขที่ 80/77-80 หมู่ที่ 5 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150					
Received Date : 23/04/69		Analyzed Date: 23/04/69 - 30/04/69		Sampling by: 	
Sampling Type : น้ำเสีย		Sampling Site: --		Sampling Method: Grab	
Sampling Date : 23/04/69					
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2601670-1 บ่อพักน้ำที่ส่งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อ น้ำสาธารณะ	*มาตรฐาน
1	pH (at 25 ° C)	-	Electrometric	7.4 [‡]	5.5 – 9.0
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test,Membrane Electrode	4.0	ไม่เกิน 20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	13 [‡]	ไม่เกิน 30
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	894 [‡]	ไม่เกิน 1000**
5	Grease & Oil	mg/L	Liquid - Liquid,Partition Gravimetric	<5	ไม่เกิน 20
6	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Macro-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	-
9	Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	0.18	ไม่เกิน 1.0
10	Temperature	°C	Laboratory and Field	34.0	-
11	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.8	ไม่เกิน 5000
12	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.8	ไม่เกิน 1000
Sampling Time:		-	-	10:00	-
Sampling Condition:		-	Observation	เหลืองใสมีตะกอน	-

Remark

- *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 : อาคารประเภท ก.
- **เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำไม่เกิน 1000 mg/L
- ‡รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรองไม่รวมถึงการอีกตัวอย่าง (Sampling)
- Total Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าตรวจไม่พบ
- Fecal Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าตรวจไม่พบ



30/04/2569



30/04/2569

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



St-FP7.8-03/02/20082568



บริษัท เซ็นท์ เอ็นไวร์ จำกัด
Saint Envir Co., Ltd.



WATER ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0083
1/1

Customer Name : โรงพญานาฬชีงเอย ลำลูกกา					
Address: เลขที่ 80/77-80 หมู่ที่ 5 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150					
Received Date : 23/04/69		Analyzed Date: 23/04/69 - 30/04/69		Sampling by: 	
Sampling Type : น้ำประปา		Sampling Site: --		Sampling Method: Grab	
Sampling Date : 23/04/69					
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2601672-1 น้ำประปา	*มาตรฐาน
1	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	158 [#]	-
Sampling Time:		-	-	10:05	-
Sampling Condition:		-	Observation	ใส	-

Remark

- ‡รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรองไม่รวมถึงการอีกตัวอย่าง (Sampling)



30/04/2569



30/04/2569

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



St-FP7.8-03/02/20082568

ประเมินผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ในระบบบำบัดน้ำเสีย
โรงพยาบาล จีซีเอส ลำลูกกา
ประจำเดือน เมษายน 2569

- 1. จุลรวมรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent EQ)** : - คุณภาพน้ำจุลรวมรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent EQ) มีค่า BOD และ Total Suspended Solids ต่ำ
- 2. บ่อเติมอากาศ** : - ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) มีค่าเหมาะสม , ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ (SV₃₀) มีค่าต่ำ
- 3. จุลระบายน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent Tank)** : - คุณภาพน้ำจุลระบายน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent Tank) มีค่าต่างๆ ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก.
- 4. บ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อน้ำสาธารณะ** : - คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อน้ำสาธารณะ มีค่าต่างๆ ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก.

1

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 , 099-621-4476

ตารางแสดงค่า Total Dissolved Solids.

Item	น้ำประปา	จุลรวมรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent EQ)	จุลระบายน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent Tank)	บ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อน้ำสาธารณะ	มาตรฐาน
TDS(mg/L)	158	326	448	894	1000**

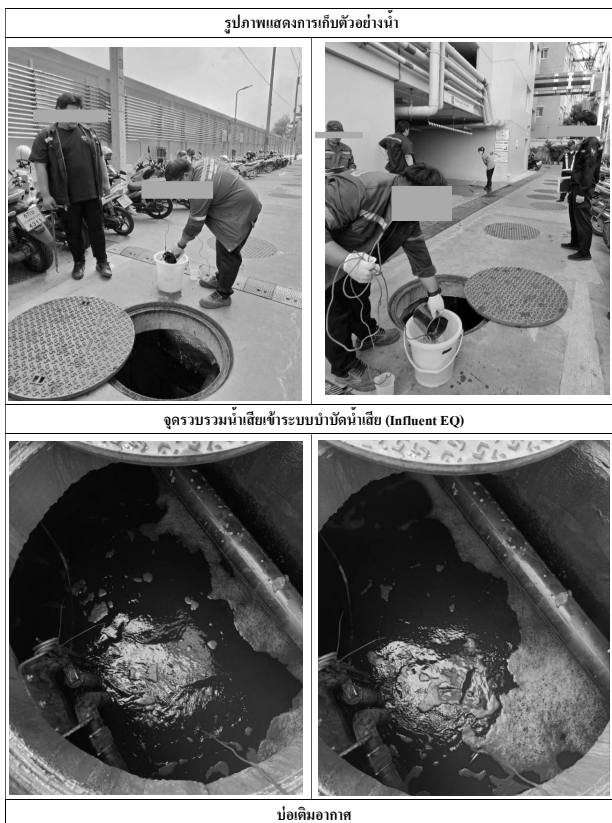
** เพิ่มขึ้นจากปริมาณไนโตรเจนใช้ปกติไม่เกิน 1000 mg/L

จากตารางสามารถสรุปได้ดังนี้

- คุณภาพน้ำจุลระบายน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent Tank) และบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อน้ำสาธารณะ มีค่า Total Dissolved Solids ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก.

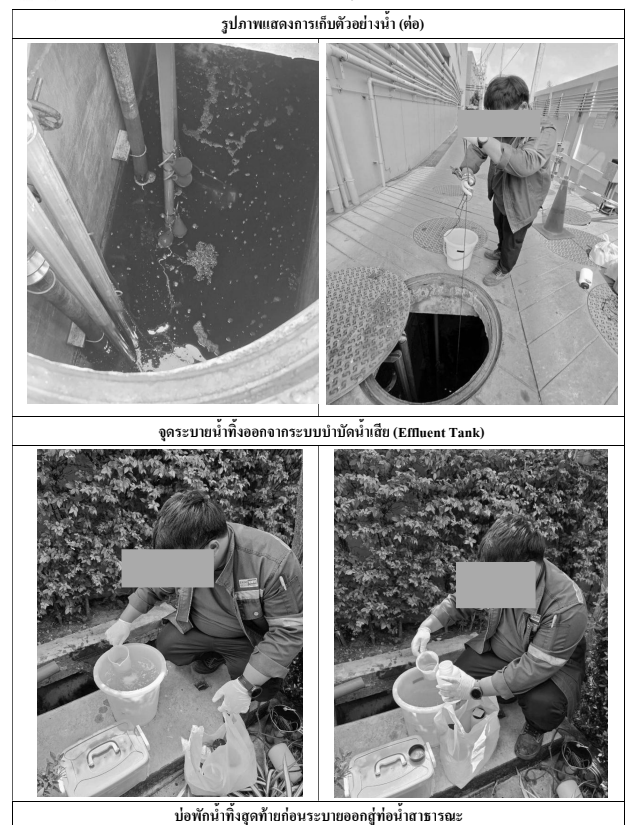
2

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 , 099-621-4476



3

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 , 099-621-4476



4

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 , 099-621-4476



บริษัท เซ็นท์ เอ็นไวร์ จำกัด
Saint Envir Co., Ltd.



WATER ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0083
Page : 1/1

Customer Name : โรงพยามาตชีชีเอช ลำลูกกา					
Address: เลขที่ 80/77-80 หมู่ที่ 5 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150					
Received Date : 20/05/69		Analyzed Date: 20/05/69 - 27/05/69		Sampling by: 	
Sampling Type : น้ำเสีย		Sampling Site: --		Sampling Method: Grab	
Sampling Date : 19/05/69					
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2602082-1 จุดรวมระบายน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent EQ)	*มาตรฐาน
1	pH (at 25 ° C)	-	Electrometric	7.5 [†]	-
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test,Membrane Electrode	196	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	78 [‡]	-
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	314 [‡]	-
5	Grease & Oil	mg/L	Liquid - Liquid,Partition Gravimetric	<5	-
6	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Macro-Kjeldahl	18	-
7	Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	<0.5	-
8	Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	<0.5	-
9	Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	0.10	-
10	Temperature	°C	Laboratory and Field	31.0	-
11	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	22000	-
12	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	3900	-
Sampling Time:		-	-	09:37	-
Sampling Condition:		-	Observation	เห็นสิ่งขุ่น	-

Remark

[‡]รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรองไม่รวมถึงการอีกตัวอย่าง (Sampling)



28/05/2569



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



St-FP7.8-03/02/20082568



บริษัท เซ็นท์ เอ็นไวร์ จำกัด
Saint Envir Co., Ltd.



WATER ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0083
Page : 1/1

Customer Name : โรงพยามาตชีชีเอช ลำลูกกา					
Address: เลขที่ 80/77-80 หมู่ที่ 5 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150					
Received Date : 20/05/69		Analyzed Date: 20/05/69 - 27/05/69		Sampling by: 	
Sampling Type : น้ำเสีย		Sampling Site: --		Sampling Method: Grab	
Sampling Date : 19/05/69					
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2602084-1 จุดระบายน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent Tank)	*มาตรฐาน
1	pH (at 25 ° C)	-	Electrometric	7.9 [‡]	5.5 – 9.0
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test,Membrane Electrode	3.0	ไม่เกิน 20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	12 [‡]	ไม่เกิน 30
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	420 [‡]	ไม่เกิน 1000**
5	Grease & Oil	mg/L	Liquid - Liquid,Partition Gravimetric	<5	ไม่เกิน 20
6	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Macro-Kjeldahl	4.90	ไม่เกิน 35
7	Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	<0.5	ไม่เกิน 1.0
8	Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	<0.5	-
9	Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	0.10	ไม่เกิน 1.0
10	Temperature	°C	Laboratory and Field	32.0	-
11	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.8	ไม่เกิน 5000
12	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.8	ไม่เกิน 1000
Sampling Time:		-	-	09:46	-
Sampling Condition:		-	Observation	เห็นสิ่งใสมีตะกอน	-

Remark

[‡]อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 : อาคารประเภท ก.

^{**}เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 1000 mg/L

[‡]รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรองไม่รวมถึงการอีกตัวอย่าง (Sampling)

Total Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าตรวจไม่พบ

Fecal Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าตรวจไม่พบ



28/05/2569



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



St-FP7.8-03/02/20082568



บริษัท เซ็นท์ เอ็นไวร์ จำกัด
Saint Envir Co., Ltd.

WATER ANALYSIS REPORT

Report No. 2602130 Page : 1/1

Customer Name : โรงพยามาตชีชีเอช ลำลูกกา					
Address: เลขที่ 80/77-80 หมู่ที่ 5 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150					
Received Date : 20/05/69		Analyzed Date: 20/05/69 - 26/05/69		Sampling by: 	
Sampling Type : น้ำเสีย		Sampling Site: --		Sampling Method: Grab	
Sampling Date : 19/05/69					
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	ST2602083-1 บ่อเติมอากาศ	*มาตรฐาน
1	Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	2.31	-
2	SV ₃₀	mL/L	Imhoff Cone	40	-
Sampling Time:		-	-	09:40	-
Sampling Condition:		-	Observation	เห็นสิ่งขุ่น	-

Remark



28/05/2569



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



St-FP7.8-03/02/20082568



บริษัท เซ็นท์ เอ็นไวร์ จำกัด
Saint Envir Co., Ltd.



WATER ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0083
Page : 1/1

Customer Name : โรงพยามาตชีชีเอช ลำลูกกา					
Address: เลขที่ 80/77-80 หมู่ที่ 5 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150					
Received Date : 20/05/69		Analyzed Date: 20/05/69 - 27/05/69		Sampling by: 	
Sampling Type : น้ำเสีย		Sampling Site: --		Sampling Method: Grab	
Sampling Date : 19/05/69					
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2602085-1 บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อ น้ำสาธารณะ	*มาตรฐาน
1	pH (at 25 ° C)	-	Electrometric	8.0 [‡]	5.5 – 9.0
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test,Membrane Electrode	2.4	ไม่เกิน 20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	6 [‡]	ไม่เกิน 30
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	356 [‡]	ไม่เกิน 1000**
5	Grease & Oil	mg/L	Liquid - Liquid,Partition Gravimetric	<5	ไม่เกิน 20
6	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Macro-Kjeldahl	4.03	ไม่เกิน 35
7	Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	<0.5	ไม่เกิน 1.0
8	Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	<0.5	-
9	Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	0.07	ไม่เกิน 1.0
10	Temperature	°C	Laboratory and Field	32.0	-
11	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.8	ไม่เกิน 5000
12	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.8	ไม่เกิน 1000
Sampling Time:		-	-	09:53	-
Sampling Condition:		-	Observation	เหลืองใสมีตะกอน	-

Remark

[‡]อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 : อาคารประเภท ก.

^{**}เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 1000 mg/L

[‡]รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรองไม่รวมถึงการอีกตัวอย่าง (Sampling)

Total Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าตรวจไม่พบ

Fecal Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าตรวจไม่พบ



28/05/2569



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



St-FP7.8-03/02/20082568



บริษัท เซ็นท์ เอ็นไวร์ จำกัด
Saint Envir Co., Ltd.



TESTING
No.0083

WATER ANALYSIS REPORT

Report No. 2602133 Page : 1/1

Customer Name : โรงพยามาลชีชีเอช ลำลูกกา					
Address: เลขที่ 80/77-80 หมู่ที่ 5 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150					
Received Date : 20/05/69		Analyzed Date: 20/05/69 - 27/05/69		Sampling by: 	
Sampling Type : น้ำประปา		Sampling Site: --		Sampling Method: Grab	
Sampling Date : 19/05/69					
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2602086-1 น้ำประปา	*มาตรฐาน
1	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	174 ^g	-
Sampling Time:		-	-	09:55	-
Sampling Condition:		-	Observation	ใส	-

Remark

[†]รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรองไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง (Sampling)



28/05/2569



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

Saint ENVI St-FP7.8-03/02/20082568



บริษัท เซ็นท์ เอ็นไวร์ จำกัด
Saint Envir Co., Ltd.



TESTING
No.0083

WATER ANALYSIS REPORT

Report No. 2602415 Page : 1/1

Customer Name : โรงพยามาลชีชีเอช ลำลูกกา

Address: เลขที่ 80/77-80 หมู่ที่ 5 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150

Received Date : 10/06/69Analyzed Date: 10/06/69 - 18/06/69Sampling by:

Sampling Type : น้ำเสียSampling Site: --Sampling Method: Grab

Sampling Date : 10/06/69

ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2602422-1 บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อ น้ำสาธารณะ	*มาตรฐาน
1	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	7.4 [†]	5.5 – 9.0
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Membrane Electrode	3.1	ไม่เกิน 20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	11 [†]	ไม่เกิน 30
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	758 [†]	ไม่เกิน 1000**
5	Grease & Oil	mg/L	Liquid - Liquid, Partition Gravimetric	<5	ไม่เกิน 20
6	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Macro-Kjeldahl	7.07	ไม่เกิน 35
7	Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	<0.5	ไม่เกิน 1.0
8	Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	<0.5	-
9	Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	0.85	ไม่เกิน 1.0
10	Temperature	°C	Laboratory and Field	33.0	-
11	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.8	ไม่เกิน 5000
12	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.8	ไม่เกิน 1000
Sampling Time:		-	-	10:05	-
Sampling Condition:		-	Observation	เหลืองใสมีตะกอน	-

Remark

[†]อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 : อาคารประเภท ก.

^{**}เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำไม่เกิน 1000 mg/L

[†]รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรองไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง (Sampling)

Total Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าตรวจไม่พบ

Fecal Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าตรวจไม่พบ



19/06/2569



19/06/2569

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

Saint ENVI St-FP7.8-03/02/20082568



บริษัท เซ็นท์ เอ็นไวร์ จำกัด
Saint Envir Co., Ltd.



TESTING
No.0083

WATER ANALYSIS REPORT

Report No. 2602413 Page : 1/1

Customer Name : โรงพยามาลชีชีเอช ลำลูกกา					
Address: เลขที่ 80/77-80 หมู่ที่ 5 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150					
Received Date : 10/06/69		Analyzed Date: 10/06/69 - 18/06/69		Sampling by: [REDACTED]	
Sampling Type : น้ำเสีย		Sampling Site: --		Sampling Method: Grab	
Sampling Date : 10/06/69					
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2602420-1 จุดรวมรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent EQ)	*มาตรฐาน
1	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	7.9 [†]	-
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Membrane Electrode	254	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	102 [†]	-
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	350 [†]	-
5	Grease & Oil	mg/L	Liquid - Liquid, Partition Gravimetric	<5	-
6	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Macro-Kjeldahl	51	-
7	Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	1.0	-
8	Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	5	-
9	Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	<0.01	-
10	Temperature	°C	Laboratory and Field	32.0	-
11	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	7900	-
12	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	400	-
Sampling Time:		-	-	10:20	-
Sampling Condition:		-	Observation	เหลืองขุ่น	-

Remark

[†]รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรองไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง (Sampling)



19/06/2569



19/06/2569

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

Saint ENVI St-FP7.8-03/02/20082568



บริษัท เซ็นท์ เอ็นไวร์ จำกัด
Saint Envir Co., Ltd.



TESTING
No.0083

WATER ANALYSIS REPORT

Report No. 2602414 Page : 1/1

Customer Name : โรงพยามาลชีชีเอช ลำลูกกา					
Address: เลขที่ 80/77-80 หมู่ที่ 5 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150					
Received Date : 10/06/69		Analyzed Date: 10/06/69 - 18/06/69		Sampling by:	
Sampling Type : น้ำเสีย		Sampling Site: --		Sampling Method: Grab	
Sampling Date : 10/06/69					
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2602421-1 จุดระบายน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent Tank)	*มาตรฐาน
1	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	6.8 [†]	5.5 – 9.0
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Membrane Electrode	4.7	ไม่เกิน 20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	20 [†]	ไม่เกิน 30
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	502 [†]	ไม่เกิน 1000**
5	Grease & Oil	mg/L	Liquid - Liquid, Partition Gravimetric	<5	ไม่เกิน 20
6	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Macro-Kjeldahl	14	ไม่เกิน 35
7	Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	<0.5	ไม่เกิน 1.0
8	Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	<0.5	-
9	Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	0.13	ไม่เกิน 1.0
10	Temperature	°C	Laboratory and Field	31.0	-
11	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	1800	ไม่เกิน 5000
12	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	68	ไม่เกิน 1000
Sampling Time:		-	-	10:15	-
Sampling Condition:		-	Observation	เหลืองใสมีตะกอน	-

Remark

[†]อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 : อาคารประเภท ก.

^{**}เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำไม่เกิน 1000 mg/L

[†]รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรองไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง (Sampling)



19/06/2569



19/06/2569

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

Saint ENVI St-FP7.8-03/02/20082568



บริษัท เซ็นท์ เอ็นไวร์ จำกัด
Saint Envir Co., Ltd.

WATER ANALYSIS REPORT

Report No. 2602416 Page : 1/1

Customer Name : โรงพยาบาลซีจีเอส ลำลูกกา					
Address: เลขที่ 80/77-80 หมู่ที่ 5 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150					
Received Date : 10/06/69		Analyzed Date: 10/06/69 - 18/06/69		Sampling by:	
Sampling Type : น้ำเสีย		Sampling Site: --		Sampling Method: Grab	
Sampling Date : 10/06/69					
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2602423-1 บ่อเติมอากาศ	*มาตรฐาน
1	Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	2.20	-
2	SV ₃₀	mL/L	Imhoff Cone	98	-
Sampling Time:		-	-	10:17	-
Sampling Condition:		-	Observation	น้ำใสขุ่น	-

Remark



19/06/2569



19/06/2569

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

Saint ENVI St-FP7.8-03/02/20082568



บริษัท เซ็นท์ เอ็นไวร์ จำกัด
Saint Envir Co., Ltd.

WATER ANALYSIS REPORT

Report No. 2602417 Page : 1/1

Customer Name : โรงพยาบาลซีจีเอส ลำลูกกา

Address: เลขที่ 80/77-80 หมู่ที่ 5 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150

Received Date : 10/06/69

Analyzed Date: 10/06/69 - 18/06/69

Sampling by:

Sampling Type : น้ำประปา

Sampling Site: --

Sampling Method: Grab

Sampling Date : 10/06/69

ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2602424-1 น้ำประปา	*มาตรฐาน
1	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	220*	-
Sampling Time:		-	-	10:07	-
Sampling Condition:		-	Observation	ใส	-

Remark

*รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรองไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง (Sampling)



19/06/2569



19/06/2569

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

Saint ENVI St-FP7.8-03/02/20082568



บริษัท เซ็นท์ เอ็นไวร์ จำกัด
Saint Envir Co.,Ltd.

ประเมินผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาล ซีจีเอส ลำลูกกา ประจำเดือน มิถุนายน 2569

- จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent EQ) : - คุณภาพน้ำจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent EQ) มีค่าต่างๆ เหมาะสม
- บ่อเติมอากาศ : - ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) มีค่าเหมาะสม , ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ (SV₃₀) มีค่าต่ำ
- จุดระบายน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent Tank) : - คุณภาพน้ำจุดระบายน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent Tank) มีค่าต่างๆ ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก.
- บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ : - คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ มีค่าต่างๆ ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก.



บริษัท เซ็นท์ เอ็นไวร์ จำกัด
Saint Envir Co.,Ltd.

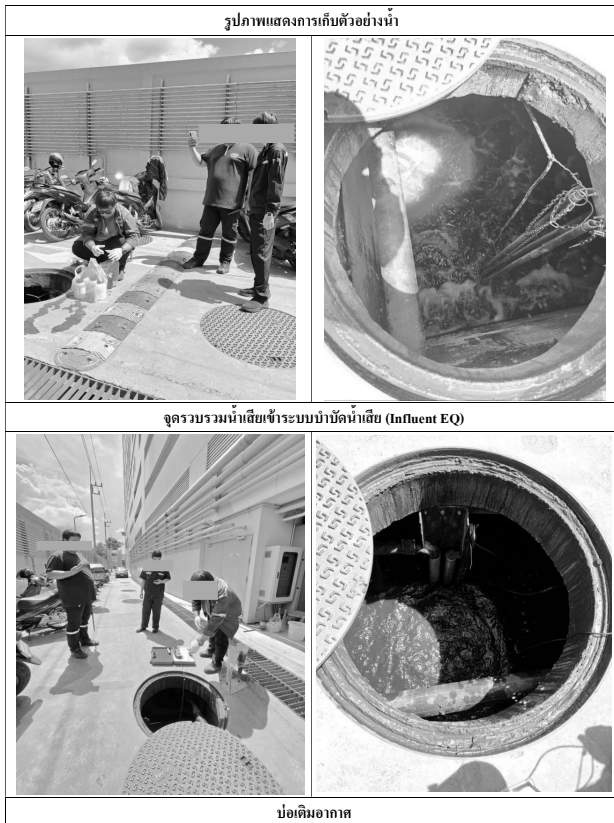
ตารางแสดงค่า Total Dissolved Solids ของ โรงพยาบาล ซีจีเอส ลำลูกกา ประจำเดือน มิถุนายน 2569

Item	น้ำประปา	จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent EQ)	จุดระบายน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent Tank)	บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ	มาตรฐาน
TDS (mg/L)	220	350	502	758	1000** (ถ้า TDS น้ำประปา+ 1000)

** เพิ่มขึ้นจากปริมาณน้ำใช้ปกติไม่เกิน 1000 mg/L (ค่า Total Dissolved Solids ที่รายงานไม่ได้ทดสอบ Total Dissolved Solids น้ำประปา)

จากตารางสามารถสรุปได้ดังนี้

- คุณภาพน้ำจุดระบายน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent Tank) และบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ มีค่า Total Dissolved Solids ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก.



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 , 099-621-4476

Page 3 of 4



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 , 099-621-4476

Page 4 of 4

สรุปผลการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

โรงพยาบาล ซีอีอาร์ ลำลูกกา

ประจำเดือน มิถุนายน 2569

อาคาร A (อาคารใหม่)

ข้อมูลการออกแบบ Flow 200 m³/d BOD₅ = 350 mg/L

1. อุปกรณ์และเครื่องจักร

- | | | |
|---|---|--|
| 1.1 บ่อ EQ | : | - บั้มสูบน้ำเสีย EQP-01, EQP-02, EQP-03 และ EQP-04 ปกติ |
| 1.2 บ่อเติมอากาศ 1 (Aeration Tank 1) | : | เครื่องเติมอากาศ AT-01 , AT-02 , AT-03 ปกติ |
| 1.3 บ่อเติมอากาศ 2 (Aeration Tank 2) | : | เครื่องเติมอากาศ AT-04 , AT-05 , AT-06 ปกติ |
| | : | บ่อเติมอากาศ 2 (หยุดใช้งานเนื่องจากปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัด < 100 m ³ /d) |
| 1.4 บ่อตกตะกอน 1 (Sedimentation Tank 1) | : | บั้มสูบตะกอนกลับ SLP-1 ปกติ |
| 1.5 บ่อตกตะกอน 2 (Sedimentation Tank 2) | : | บั้มสูบตะกอนกลับ SLP-2 ปกติ |
| | : | (หยุดการใช้งานเนื่องจากหยุดการใช้งานบ่อเติมอากาศ 2) |
| 1.6 บ่อพักน้ำใส (Effluent Tank) | : | บั้มสูบน้ำ EFP-01 , EFP-02 ปกติ |
| 1.7 บ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด (Treated Tank) | : | บั้มสูบน้ำทิ้ง DP-03 , DP-04 ปกติ แต่ก่อนน้ำได้คืนซ้ำรดทางโรงพยาบาลแก้ปัญหาโดยการใส่ Submersible Pump สูบน้ำทิ้งโดยตรง |
| 1.8 บ่อสัมผัสคลอรีน (Chlorine Contact Tank) | : | บั้มเติมคลอรีนปกติ |
| 1.9 ระบบโอโซน (Ozone System) | : | ปกติ |

ข้อเสนอแนะ

ทางโรงพยาบาลควรทำการซ่อมแซมอุปกรณ์ที่ชำรุดให้ใช้งานได้ตามปกติ

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 , 099-621-4476

Page 1 of 3

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย (ข้อมูลการใช้งาน Flow - m³/d BOD₅ = 254 mg/L)

- | | | |
|--|---|--|
| 1.1 จุลรวมรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent EQ) | : | คุณภาพน้ำจุลรวมรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent EQ) มีค่าต่างๆเหมาะสม |
| 1.2 บ่อเติมอากาศ | : | ค่าออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าเหมาะสม , ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ (SV ₃₀) มีค่าต่ำ |
| 1.3 จุลรวมรวมน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent Tank) | : | คุณภาพน้ำจุลรวมรวมน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent Tank) มีค่าต่างๆ ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก. |
| 1.4 บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ | : | คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ มีค่าต่างๆ ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก. |

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 , 099-621-4476

Page 2 of 3

อาคาร B (อาคารเดิม)

ปัจจุบันไม่มีเตียงคนไข้ใน มีการใช้น้ำในห้องน้ำห้องส้วมซึ่งมีน้ำเสียเกิดขึ้น 4 ม³/วัน

ปัญหา

ระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด

แนวทางการแก้ไข

1. ทำการสูบน้ำเสียจากบ่อรวมน้ำเสียของอาคาร B (อาคารเดิม) มาลงบ่อ EQ ของระบบบำบัดน้ำเสียที่อาคารใหม่ เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียอาคารใหม่องรับน้ำเสียได้ 200 ม³/วัน แต่ปัจจุบันน้ำเสียที่ใช้งานทั้งโรงพยาบาลปริมาณ 15-20 ม³/วัน ซึ่งยังสามารถรองรับน้ำเสียจากอาคาร B (อาคารเดิม) ได้ ในอนาคตถ้าทางโรงพยาบาลมีการใช้น้ำเพิ่มขึ้นจนปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัดมากกว่า 200 ม³/วัน อาจจะต้องมาวิเคราะห์หาแนวทางแก้ไขต่อไป
2. ยกเลิกการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในระบบบำบัดน้ำเสีย เมื่อทำการสูบน้ำเสียจากบ่อรวมน้ำเสียของอาคาร B (อาคารเดิม) มาเข้าบ่อ EQ ของระบบบำบัดน้ำเสียอาคารใหม่เรียบร้อยแล้ว

หมายเหตุ : เดือน มิถุนายน 2569 ไม่ได้เก็บตัวอย่างน้ำเสีย

ภาคผนวก ข

สำเนาหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อว 0303/7784

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท เซ็นท์ เอ็นไวร์ จำกัด
เลขที่ 30/29-30 ซอยเสรีไทย 68 ถนนเสรีไทย
แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร 10510

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017
และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ
ของสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

LABORATORY ACCREDITATION
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0083
BLA-DSS

รายละเอียดการรับรองดังขอข่ายการรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 24 กรกฎาคม 2568

หมดอายุ วันที่ : 23 กรกฎาคม 2572

ลงชื่อ :

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๘๐ ๕ ๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๙ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เซ็นท์ เอ็นไวร์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ็นท์ เอ็นไวร์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เซ็นท์ เอ็นไวร์ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๗๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๐/๒๙-๓๐ ซอยเสรีไทย ๖๘ ถนนเสรีไทย แขวงมีนบุรี
เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เซ็นท์ เอ็นไวร์ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑) [REDACTED]

ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]

๒) [REDACTED]

ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑) [REDACTED]

ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]

๒) [REDACTED]

ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]

๓) [REDACTED]

ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]

๔) [REDACTED]

ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]

ค. ขอข่ายชนิดสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะสิ้นสุดอายุในวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๗๒ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้น
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๔
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ภาคผนวก ค

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการโดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้โอนภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบกับเป็นการสมควรให้คณะกรรมการควบคุมมลพิษเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบกับวิธีการตรวจหาค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง นอกเหนือจากวิธีการที่กำหนดไว้ในแผนกรมควบคุมมลพิษ จึงสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๗

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมิสลักษณะเป็นอาคารหลังเดียว หรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีท่อน้ำทิ้งเดียว หรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม ซึ่งได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

(๓) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ซึ่งมีผู้ให้บริการแก่ลูกค้า ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๕) โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล

(๖) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

(๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน

(๘) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า

(๙) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข แต่ไม่รวมถึง ท่าเทียบเรือประมง สะพานปลา หรือกิจการแพปลา

(๑๐) กัดอาคารหรือร้านอาหาร

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วจนเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

ข้อ ๓ ให้แบ่งประเภทของอาคารตามข้อ ๒ ออกเป็น ๕ ประเภท คือ

(๑) อาคารประเภท ก.

(๒) อาคารประเภท ข.

(๓) อาคารประเภท ค.

(๔) อาคารประเภท ง.

(๕) อาคารประเภท จ.

ข้อ ๔ อาคารประเภท ก. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ห้องนอนขึ้นไป

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ห้องขึ้นไป

(๓) โรงขยายผลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๓๐ เตียงขึ้นไป

(๔) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชนที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๖) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้าที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๗) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๘) กัดอาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

ข้อ ๕ อาคารประเภท ข. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐๐ ห้องนอน แต่ไม่ถึง ๕๐๐ ห้องนอน

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๖๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๒๐๐ ห้อง

(๓) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕๐ ห้องขึ้นไป

(๔) สถานบริการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) โรงขยายผลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐ เตียง แต่ไม่ถึง ๓๐ เตียง

(๖) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชนที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๘) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้าที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๙) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐ ตารางเมตร

(๑๐) กัดอาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๖ อาคารประเภท ค. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารไม่ถึง ๑๐๐ ห้องนอน

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารไม่ถึง ๖๐ ห้อง

(๓) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ห้อง

(๔) สถานบริการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๕) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชนที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร

(๖) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐ ตารางเมตร

(๗) กัดอาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๕๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๗ อาคารประเภท ง. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

(๑) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๕๐ ห้อง

(๒) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑,๐๐๐ ตารางเมตร

(๓) กัดอาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ตารางเมตร

ข้อ ๘ อาคารประเภท จ. หมายความว่า กัดอาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นไม่เกิน ๑๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๙ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่าง (PH) ต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

(๒) บีโอดี (BOD) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ซัลไฟด์ (Sulfide) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๖) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๗) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๘) ทีเคเอ็น (TKN) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๐ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘

เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๑ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘

เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๓.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๒ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ง. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘

เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๓ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท จ. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่างต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

(๒) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) น้ำมันและไขมัน ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๔ การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่างให้กระทำโดยใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (PH Meter)

(๒) การตรวจสอบค่าบีโอดีให้กระทำโดยใช้วิธีการอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification) ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วัน คิดค่ากันหรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

(๓) การตรวจสอบค่าสารแขวนลอยให้กระทำโดยใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)

(๔) การตรวจสอบค่าซัลไฟด์ให้กระทำโดยใช้วิธีการไตเตรท (Titrate)

(๕) การตรวจสอบค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมดให้กระทำโดยใช้วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ ๑๐๓ องศาเซลเซียส ถึงอุณหภูมิ ๑๐๕ องศาเซลเซียส ในเวลา ๑ ชั่วโมง

(๖) การตรวจสอบค่าตะกอนหนักให้กระทำโดยใช้วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) ขนาดบรรจุ ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เซนติเมตร ในเวลา ๑ ชั่วโมง

(๓) การตรวจสอบค่าน้ำมันและไขมันให้กระทำโดยใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย แล้วแยกหาน้ำมันของน้ำมันและไขมัน

(๔) การตรวจสอบค่าทีเคเอ็นให้กระทำโดยใช้วิธีการเจลดาล์ (Kjeldahl)

ข้อ ๑๕ การคิดคำนวณพื้นที่ใช้สอย จำนวนอาคารและจำนวนห้องของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๖ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำ ความถี่ และระยะเวลาในการเก็บตัวอย่างน้ำ ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๗ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘



When you need to be sure

SGS (THAILAND) LIMITED

238 TRR Tower, 19th- 21st Floor,
Naradhiwas Rajanagarindra Road,
Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120
t: +66 (0)2 678 18 13
e: enquiry.thailand@sgs.com
www.sgs.co.th

