

1. ผลน้ำเสียเดือนกรกฎาคม 2566



## ANALYSIS REPORT


CUSTOMER NAME : บริษัท เอกชัยการแพทย์ จำกัด  
ADDRESS : 99/9 หมู่ 4 ถนนเอกชัย ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74000  
SAMPLING TYPE : Wastewater  
SAMPLING DATE : July 3, 2023 ANALYTICAL DATE : July 3-15, 2023  
RECEIVED DATE : July 3, 2023 REPORT DATE : July 24, 2023  
SAMPLING BY : Ms. Mayuret Kaenso ๖-247-๖-6272 ANALYSIS REPORT NO. : Lab/ water-0247/030723

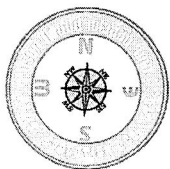
Item	Parameter	Analytical Method	Result		Standard	Unit
			3Q Inlet	3Q Outlet		
1	pH	Electrometric Method	8.0	7.2	5.0-9.0	-
2	BOD <sub>5</sub>	5-day BOD test, Azide Modification	106	18	20	mg/l
3	COD	Close Reflux, Titrimetric Method	1,079	111	-	mg/l
4	Total Suspended Solids (TSS)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C	209	28	30	mg/l
5	Total Dissolved Solids (TDS)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C Method	557	431	500	mg/l
6	Settleable Solids	Volumetric Method	1.0	0.4	0.5	ml/l
7	Total Kjeldahl Nitrogen <sup>1/</sup>	Macro Kjeldahl Method	73	33	35	mg/l
8	Nitrogen (Ammonia) <sup>1/</sup>	Distillation, Titrimetric Method	41	19	-	mg/l
9	Nitrogen (Organic) <sup>1/</sup>	Macro Kjeldahl Method	32	14	-	mg/l
10	Oil & Grease <sup>1/</sup>	Liquid- Liquid Partition -Gravimetric	20.78	4.14	20	mg/l
11	Sulfide <sup>1/</sup>	Methylene Blue Method	1.23	< 0.18	1.0	mg/l
12	Chloride	Argentometric Method	150	150	-	mg/l
13	Free Chlorine	DPD Colorimetric Method	2.00	0.78	-	mg/l
14	Total Coliform <sup>1/</sup>	Multiple Tube Fer.	92,000	3,600	-	MPN/100 ml

Remark : 1) มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด (อาคารประเภท ก) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548  
2) <sup>1/</sup>วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

  
(Ms. Mayuret Kaenso)  
Environmental Scientist  
๖-247-๖-6272



  
(Ms. Nanthaya Nimnu)  
Lab Supervisor  
๖-247-๖-6268



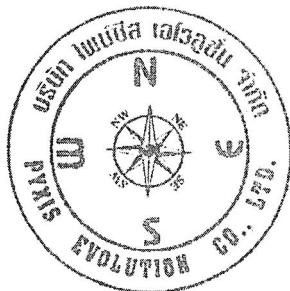
## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : บริษัท เอกชัยการแพทย์ จำกัด  
ADDRESS : 99/9 หมู่ 4 ถนนเอกชัย ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74000  
SAMPLING TYPE : Wastewater  
SAMPLING DATE : July 3, 2023 ANALYTICAL DATE : July 3-15, 2023  
RECEIVED DATE : July 3, 2023 REPORT DATE : July 24, 2023  
SAMPLING BY : Ms. Mayuret Kaenso ว-247-จ-6272 ANALYSIS REPORT NO. : Lab/ water-0247/030723

Item	Parameter	Analytical Method	Result		Standard	Unit
			11Q Inlet	11Q Outlet		
1	pH	Electrometric Method	7.0	8.1	5.0-9.0	-
2	BOD <sub>5</sub>	5-day BOD test, Azide Modification	308	20	20	mg/l
3	COD	Close Reflux, Titrimetric Method	1,014	118	-	mg/l
4	Total Suspended Solids (TSS)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C	261	29	30	mg/l
5	Total Dissolved Solids (TDS)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C Method	516	467	500	mg/l
6	Settleable Solids	Volumetric Method	3.0	0.2	0.5	ml/l
7	Total Kjeldahl Nitrogen <sup>1/</sup>	Macro Kjeldahl Method	84	34	35	mg/l
8	Nitrogen (Ammonia) <sup>1/</sup>	Distillation, Titrimetric Method	46	21	-	mg/l
9	Nitrogen (Organic) <sup>1/</sup>	Macro Kjeldahl Method	38	13	-	mg/l
10	Oil & Grease <sup>1/</sup>	Liquid- Liquid Partition -Gravimetric	65.24	12.30	20	mg/l
11	Sulfide <sup>1/</sup>	Methylene Blue Method	2.61	0.24	1.0	mg/l
12	Chloride	Argentometric Method	150	150	-	mg/l
13	Free Chlorine	DPD Colorimetric Method	1.62	0.94	-	mg/l
14	Total Coliform <sup>1/</sup>	Multiple Tube Fer.	100,000	4,900	-	MPN/100 ml

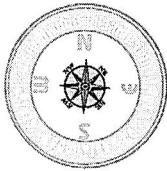
Remark : 1) มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548  
2) <sup>1/</sup>วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

  
(Ms. Mayuret Kaenso)  
Environmental Scientist  
ว-247-จ-6272



  
(Ms. Nanthaya Nimnu)  
Lab Supervisor  
ว-247-ค-6268





## ANALYSIS REPORT

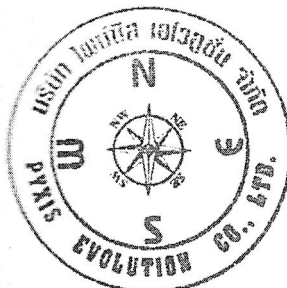
CUSTOMER NAME : บริษัท เอกชัยการแพทย์ จำกัด  
ADDRESS : 99/9 หมู่ 4 ถนนเอกชัย ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74000  
SAMPLING TYPE : Wastewater  
SAMPLING DATE : July 3, 2023 ANALYTICAL DATE : July 3-15, 2023  
RECEIVED DATE : July 3, 2023 REPORT DATE : July 24, 2023  
SAMPLING BY : Ms. Mayuret Kaenso ๖-247-๖-6272 ANALYSIS REPORT NO. : Lab/ water-0247/030723

Item	Parameter	Analytical Method	Result		Standard	Unit
			กุมารเวช Inlet	กุมารเวช Outlet		
1	pH	Electrometric Method	7.1	6.4	5.0-9.0	-
2	BOD <sub>5</sub>	5-day BOD test, Azide Modification	135	18	20	mg/l
3	COD	Close Reflux, Titrimetric Method	247	118	-	mg/l
4	Total Suspended Solids (TSS)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C	140	26	30	mg/l
5	Total Dissolved Solids (TDS)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C Method	518	459	500	mg/l
6	Settleable Solids	Volumetric Method	0.5	0.1	0.5	ml/l
7	Total Kjeldahl Nitrogen <sup>1)</sup>	Macro Kjeldahl Method	37	25	35	mg/l
8	Nitrogen (Ammonia) <sup>1)</sup>	Distillation, Titrimetric Method	21	14	-	mg/l
9	Nitrogen (Organic) <sup>1)</sup>	Macro Kjeldahl Method	16	11	-	mg/l
10	Oil & Grease <sup>1)</sup>	Liquid- Liquid Partition -Gravimetric	12.00	3.79	20	mg/l
11	Sulfide <sup>1)</sup>	Methylene Blue Method	0.39	0.20	1.0	mg/l
12	Chloride	Argentometric Method	150	150	-	mg/l
13	Free Chlorine	DPD Colorimetric Method	2.70	0.25	-	mg/l
14	Total Coliform <sup>1)</sup>	Multiple Tube Fer.	90,000	4,100	-	MPN/100 m

Remark : 1) มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

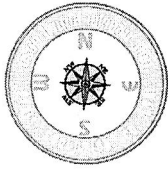
2) <sup>1)</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

(Ms. Mayuret Kaenso)  
Environmental Scientist  
๖-247-๖-6272



(Ms. Nanthaya Nimnu)  
Lab Supervisor  
๖-247-๖-6268





## ANALYSIS REPORT

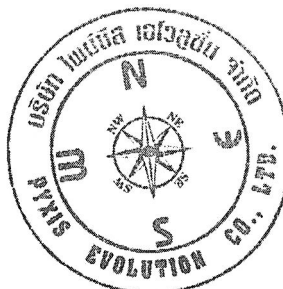
CUSTOMER NAME : บริษัท เอกชัยการแพทย์ จำกัด  
ADDRESS : 99/9 หมู่ 4 ถนนเอกชัย ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74000  
SAMPLING TYPE : Wastewater  
SAMPLING DATE : July 3, 2023 ANALYTICAL DATE : July 3-15, 2023  
RECEIVED DATE : July 3, 2023 REPORT DATE : July 24, 2023  
SAMPLING BY : Ms. Mayuret Kaenso ๖-247-๖-6272 ANALYSIS REPORT NO. : Lab/ water-0247/030723


Item	Parameter	Analytical Method	Result		Standard	Unit
			100 Q Inlet	100 Q Outlet		
1	pH	Electrometric Method	7.5	7.0	5.0-9.0	-
2	BOD <sub>5</sub>	5-day BOD test, Azide Modification	48	14	20	mg/l
3	COD	Close Reflux, Titrimetric Method	221	106	-	mg/l
4	Total Suspended Solids (TSS)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C	33	9	30	mg/l
5	Total Dissolved Solids (TDS)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C Method	582	471	500	mg/l
6	Settleable Solids	Volumetric Method	0.2	0.1	0.5	ml/l
7	Total Kjeldahl Nitrogen <sup>1/</sup>	Macro Kjeldahl Method	36	21	35	mg/l
8	Nitrogen (Ammonia) <sup>1/</sup>	Distillation, Titrimetric Method	23	13	-	mg/l
9	Nitrogen (Organic) <sup>1/</sup>	Macro Kjeldahl Method	13	8	-	mg/l
10	Oil & Grease <sup>1/</sup>	Liquid- Liquid Partition -Gravimetric	9.29	4.60	20	mg/l
11	Sulfide <sup>1/</sup>	Methylene Blue Method	0.54	< 0.18	1.0	mg/l
12	Chloride	Argentometric Method	150	150	-	mg/l
13	Free Chlorine	DPD Colorimetric Method	0.41	0.20	-	mg/l
14	Total Coliform <sup>1/</sup>	Multiple Tube Fer.	59,000	1,600	-	MPN/100 ml

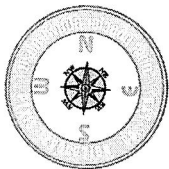
Remark : 1) มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

2) <sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

  
(Ms. Mayuret Kaenso)  
Environmental Scientist  
๖-247-๖-6272



  
(Ms. Nanthaya Nimnu)  
Lab Supervisor  
๖-247-๖-6268



## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : บริษัท เอกชัยการแพทย์ จำกัด  
ADDRESS : 99/9 หมู่ 4 ถนนเอกชัย ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74000  
SAMPLING TYPE : Wastewater  
SAMPLING DATE : July 3, 2023  
RECEIVED DATE : July 3, 2023  
ANALYTICAL DATE : July 3-15, 2023  
REPORT DATE : July 24, 2023  
SAMPLING BY : Ms. Mayuret Kaenso ๖-247-๖-6272  
ANALYSIS REPORT NO. : Lab/ water-0247/030723

Item	Parameter	Analytical Method	Result		Standard	Unit
			บ่อน้ำเข้า Inlet	บ่อน้ำออก Outlet		
1	pH	Electrometric Method	7.3	7.1	5.0-9.0	-
2	BOD <sub>5</sub>	5-day BOD test, Azide Modification	35	8	20	mg/l
3	COD	Close Reflux, Titrimetric Method	123	77	-	mg/l
4	Total Suspended Solids (TSS)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C	36	10	30	mg/l
5	Total Dissolved Solids (TDS)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C Method	611	412	500	mg/l
6	Settleable Solids	Volumetric Method	0.2	0.1	0.5	ml/l
7	Total Kjeldahl Nitrogen <sup>1/</sup>	Macro Kjeldahl Method	23	14	35	mg/l
8	Nitrogen (Ammonia) <sup>1/</sup>	Distillation, Titrimetric Method	13	8	-	mg/l
9	Nitrogen (Organic) <sup>1/</sup>	Macro Kjeldahl Method	10	6	-	mg/l
10	Oil & Grease <sup>1/</sup>	Liquid- Liquid Partition -Gravimetric	5.05	3.40	20	mg/l
11	Sulfide <sup>1/</sup>	Methylene Blue Method	< 0.18	< 0.18	1.0	mg/l
12	Chloride	Argentometric Method	150	150	-	mg/l
13	Free Chlorine	DPD Colorimetric Method	0.92	0.50	-	mg/l
14	Total Coliform <sup>1/</sup>	Multiple Tube Fer.	52,000	1,300	-	MPN/100 ml

Remark : 1) มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548  
2) <sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

(Ms. Mayuret Kaenso)  
Environmental Scientist  
๖-247-๖-6272



(Ms. Nanthaya Nimnu)  
Lab Supervisor  
๖-247-๖-6268

2. ผลน้ำเสียเดือนสิงหาคม 2566





## ANALYSIS REPORT

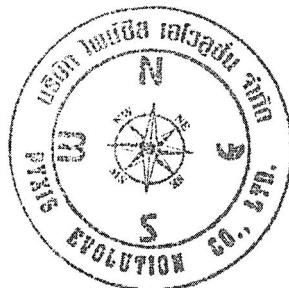
CUSTOMER NAME : บริษัท เอกชัยการแพทย์ จำกัด  
ADDRESS : 99/9 หมู่ 4 ถนนเอกชัย ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74000  
SAMPLING TYPE : Wastewater  
SAMPLING DATE : August 3, 2023 ANALYTICAL DATE : August 3-11, 2023  
RECEIVED DATE : August 3, 2023 REPORT DATE : August 15, 2023  
SAMPLING BY : Mr. Wittaya Kumpuang ว-247-จ-7364 ANALYSIS REPORT NO. : Lab/ water-0269/030823

Item	Parameter	Analytical Method	Result		Standard	Unit
			กุมารเวช Inlet	กุมารเวช Outlet		
1	pH	Electrometric Method	7.2	8.6	5.0-9.0	-
2	BOD <sub>5</sub>	5-day BOD test, Azide Modification	82	19	20	mg/l
3	COD	Close Reflux, Titrimetric Method	265	107	-	mg/l
4	Total Suspended Solids (TSS)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C	72	28	30	mg/l
5	Total Dissolved Solids (TDS)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C	483	464	500	mg/l
6	Settleable Solids	Volumetric Method	0.5	0.1	0.5	ml/l
7	Total Kjeldahl Nitrogen <sup>1/</sup>	Macro Kjeldahl Method	32	17	35	mg/l
8	Nitrogen (Ammonia) <sup>1/</sup>	Distillation, Titrimetric Method	20	7	-	mg/l
9	Nitrogen (Organic) <sup>1/</sup>	Macro Kjeldahl Method	13	4	-	mg/l
10	Oil & Grease <sup>1/</sup>	Liquid- Liquid Partition -Gravimetric	16.59	2.09	20	mg/l
11	Sulfide <sup>1/</sup>	Methylene Blue Method	0.73	< 0.18	1.0	mg/l
12	Chloride	Argentometric Method	150	120	-	mg/l
13	Free Chlorine	DPD Colorimetric Method	1.93	0.54	-	mg/l
14	Total Coliform <sup>1/</sup>	Multiple Tube Fer.	90,000	4,500	-	MPN/100 ml

Remark : 1) มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

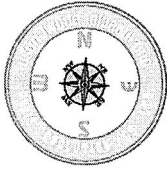
2) <sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

(Ms. Mayuret Kaenso)  
Environmental Scientist  
ว-247-จ-6272



(Ms. Nanthaya Nimnu)  
Lab Supervisor  
ว-247-ค-6268

3. ผลน้ำเสียเดือนกันยายน 2566



## ANALYSIS REPORT


CUSTOMER NAME : บริษัท เอกชัยการแพทย์ จำกัด  
ADDRESS : 99/9 หมู่ 4 ถนนเอกชัย ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74000  
SAMPLING TYPE : Wastewater  
SAMPLING DATE : September 4, 2023 ANALYTICAL DATE : September 4 - 11, 2023  
RECEIVED DATE : September 4, 2023 REPORT DATE : September 14, 2023  
SAMPLING BY : Mr. Wittaya Kumpuang ว-247-จ-7364 ANALYSIS REPORT NO. : Lab/ water-0308/040923

Item	Parameter	Analytical Method	Result		Standard	Unit
			ผลการเวช Inlet	ผลการเวช Outlet		
1	pH	Electrometric Method	4.6	6.1	5.0-9.0	-
2	BOD <sub>5</sub>	5-day BOD test, Azide Modification	355	18	20	mg/l
3	COD	Close Reflux, Titrimetric Method	670	113	-	mg/l
4	Total Suspended Solids (TSS)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C	1,341	29	30	mg/l
5	Total Dissolved Solids (TDS)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C	542	263	500	mg/l
6	Settleable Solids	Volumetric Method	0.5	0.1	0.5	ml/l
7	Total Kjeldahl Nitrogen <sup>1/</sup>	Macro Kjeldahl Method	38	20	35	mg/l
8	Nitrogen (Ammonia) <sup>1/</sup>	Distillation, Titrimetric Method	23	12	-	mg/l
9	Nitrogen (Organic) <sup>1/</sup>	Macro Kjeldahl Method	15	8	-	mg/l
10	Oil & Grease <sup>1/</sup>	Liquid- Liquid Partition -Gravimetric	29.86	2.72	20	mg/l
11	Sulfide <sup>1/</sup>	Methylene Blue Method	2.53	< 0.18	1.0	mg/l
12	Chloride	Argentometric Method	100	100	-	mg/l
13	Free Chlorine	DPD Colorimetric Method	2.83	0.36	-	mg/l
14	Total Coliform <sup>1/</sup>	Multiple Tube Fer.	98,000	4,200	-	MPN/100 ml

Remark : 1) มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548  
2) <sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

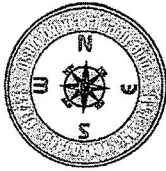
  
(Ms. Mayuret Kaenso)  
Environmental Scientist  
ว-247-จ-6272



  
(Ms. Nanthaya Nimnu)  
Lab Supervisor  
ว-247-ค-6268



4. ผลน้ำเสียเดือนตุลาคม 2566



## ANALYSIS REPORT

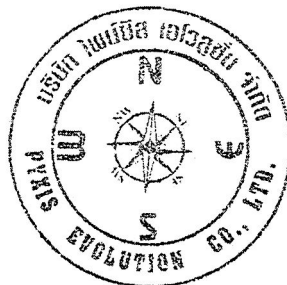
CUSTOMER NAME : บริษัท เอกชัยการแพทย์ จำกัด  
ADDRESS : 99/9 หมู่ 4 ถนนเอกชัย ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74000  
SAMPLING TYPE : Wastewater  
SAMPLING DATE : October 3, 2023 ANALYTICAL DATE : October 10, 2023  
RECEIVED DATE : October 3, 2023 REPORT DATE : October 14, 2023  
SAMPLING BY : Ms. Mayuret Kaenso ๖-247-๖-6272 ANALYSIS REPORT NO. : Lab/ water-0345/031023

Item	Parameter	Analytical Method	Result		Standard	Unit
			3Q Inlet	3Q Outlet		
1	pH	Electrometric Method	7.0	7.3	5.0-9.0	-
2	BOD <sub>5</sub>	5-day BOD test, Azide Modification	102	16	20	mg/l
3	COD	Close Reflux, Titrimetric Method	253	103	-	mg/l
4	Total Suspended Solids (TSS)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C	77	24	30	mg/l
5	Total Dissolved Solids (TDS)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C Method	390	360	500	mg/l
6	Settleable Solids	Volumetric Method	1.0	0.3	0.5	ml/l
7	Total Kjeldahl Nitrogen <sup>1/</sup>	Macro Kjeldahl Method	47	29	35	mg/l
8	Nitrogen (Ammonia) <sup>1/</sup>	Distillation, Titrimetric Method	28	19	-	mg/l
9	Nitrogen (Organic) <sup>1/</sup>	Macro Kjeldahl Method	19	10	-	mg/l
10	Oil & Grease <sup>1/</sup>	Liquid- Liquid Partition -Gravimetric	30.22	6.56	20	mg/l
11	Sulfide <sup>1/</sup>	Methylene Blue Method	1.20	0.42	1.0	mg/l
12	Chloride	Argentometric Method	150	100	-	mg/l
13	Free Chlorine	DPD Colorimetric Method	1.19	0.46	-	mg/l
14	Total Coliform <sup>1/</sup>	Multiple Tube Fer.	78,000	3,900	-	MPN/100 ml

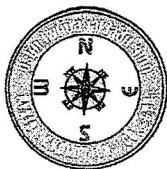
Remark : 1) มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

2) <sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

(Ms. Mayuret Kaenso)  
Environmental Scientist  
๖-247-๖-6272



(Ms. Nanthaya Nimnu)  
Lab Supervisor  
๖-247-๖-6268




## ANALYSIS REPORT


CUSTOMER NAME : บริษัท เอกชัยการแพทย์ จำกัด  
ADDRESS : 99/9 หมู่ 4 ถนนเอกชัย ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74000  
SAMPLING TYPE : Wastewater  
SAMPLING DATE : October 3, 2023 ANALYTICAL DATE : October 10, 2023  
RECEIVED DATE : October 3, 2023 REPORT DATE : October 14, 2023  
SAMPLING BY : Ms. Mayuret Kaenso ว-247-จ-6272 ANALYSIS REPORT NO. : Lab/ water-0345/031023

Item	Parameter	Analytical Method	Result		Standard	Unit
			11Q Inlet	11Q Outlet		
1	pH	Electrometric Method	6.8	6.7	5.0-9.0	-
2	BOD <sub>5</sub>	5-day BOD test, Azide Modification	2,400	20	20	mg/l
3	COD	Close Reflux, Titrimetric Method	3,540	114	-	mg/l
4	Total Suspended Solids (TSS)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C	6,878	29	30	mg/l
5	Total Dissolved Solids (TDS)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C Method	570	490	500	mg/l
6	Settleable Solids	Volumetric Method	2.0	0.4	0.5	ml/l
7	Total Kjeldahl Nitrogen <sup>1/</sup>	Macro Kjeldahl Method	109	34	35	mg/l
8	Nitrogen (Ammonia) <sup>1/</sup>	Distillation, Titrimetric Method	62	22	-	mg/l
9	Nitrogen (Organic) <sup>1/</sup>	Macro Kjeldahl Method	47	12	-	mg/l
10	Oil & Grease <sup>1/</sup>	Liquid- Liquid Partition -Gravimetric	481.00	8.57	20	mg/l
11	Sulfide <sup>1/</sup>	Methylene Blue Method	1.23	0.45	1.0	mg/l
12	Chloride	Argentometric Method	150	100	-	mg/l
13	Free Chlorine	DPD Colorimetric Method	3.25	1.52	-	mg/l
14	Total Coliform <sup>1/</sup>	Multiple Tube Fer.	84,000	3,500	-	MPN/100 ml

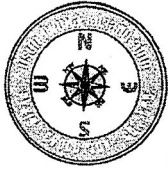
Remark : 1) มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548  
2) <sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

  
(Ms. Mayuret Kaenso)  
Environmental Scientist  
ว-247-จ-6272



  
(Ms. Nanthaya Nimnu)  
Lab Supervisor  
ว-247-ค-6268





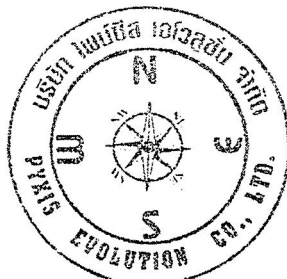
## ANALYSIS REPORT


CUSTOMER NAME : บริษัท เอกชัยการแพทย์ จำกัด  
ADDRESS : 99/9 หมู่ 4 ถนนเอกชัย ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74000  
SAMPLING TYPE : Wastewater  
SAMPLING DATE : October 2, 2023 ANALYTICAL DATE : October 2-9, 2023  
RECEIVED DATE : October 2, 2023 REPORT DATE : October 16, 2023  
SAMPLING BY : Ms. Mayuret Kaenso ว-247-จ-6272 ANALYSIS REPORT NO. : Lab/ water-0337/021023

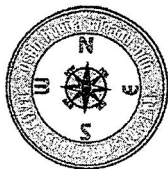
Item	Parameter	Analytical Method	Result		Standard	Unit
			กุมารเวช Inlet	กุมารเวช Outlet		
1	pH	Electrometric Method	7.1	6.8	5.0-9.0	-
2	BOD <sub>5</sub>	5-day BOD test, Azide Modification	188	19	20	mg/l
3	COD	Close Reflux, Titrimetric Method	234	114	-	mg/l
4	Total Suspended Solids (TSS)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C	99	29	30	mg/l
5	Total Dissolved Solids (TDS)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C Method	498	490	500	mg/l
6	Settleable Solids	Volumetric Method	0.4	0.2	0.5	ml/l
7	Total Kjeldahl Nitrogen <sup>1/</sup>	Macro Kjeldahl Method	43	29	35	mg/l
8	Nitrogen (Ammonia) <sup>1/</sup>	Distillation, Titrimetric Method	25	16	-	mg/l
9	Nitrogen (Organic) <sup>1/</sup>	Macro Kjeldahl Method	18	13	-	mg/l
10	Oil & Grease <sup>1/</sup>	Liquid- Liquid Partition -Gravimetric	16.45	3.05	20	mg/l
11	Sulfide <sup>1/</sup>	Methylene Blue Method	1.30	0.25	1.0	mg/l
12	Chloride	Argentometric Method	100	100	-	mg/l
13	Free Chlorine	DPD Colorimetric Method	1.07	0.50	-	mg/l
14	Total Coliform <sup>1/</sup>	Multiple Tube Fer.	99,000	4,700	-	MPN/100 ml

Remark : 1) มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548  
2) <sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซิลแตนท์ จำกัด

  
(Ms. Mayuret Kaenso)  
Environmental Scientist  
ว-247-จ-6272



  
(Ms. Nanthaya Nimnu)  
Lab Supervisor  
ว-247-ค-6268



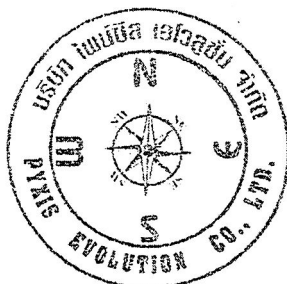
## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : บริษัท เอกชัยการแพทย์ จำกัด  
ADDRESS : 99/9 หมู่ 4 ถนนเอกชัย ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74000  
SAMPLING TYPE : Wastewater  
SAMPLING DATE : October 3, 2023 ANALYTICAL DATE : October 10, 2023  
RECEIVED DATE : October 3, 2023 REPORT DATE : October 14, 2023  
SAMPLING BY : Ms. Mayuret Kaenso ว-247-จ-6272 ANALYSIS REPORT NO. : Lab/ water-0345/031023

Item	Parameter	Analytical Method	Result		Standard	Unit
			100 Q Inlet	100 Q Outlet		
1	pH	Electrometric Method	7.0	7.0	5.0-9.0	-
2	BOD <sub>5</sub>	5-day BOD test, Azide Modification	135	19	20	mg/l
3	COD	Close Reflux, Titrimetric Method	323	116	-	mg/l
4	Total Suspended Solids (TSS)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C	272	28	30	mg/l
5	Total Dissolved Solids (TDS)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C Method	631	412	500	mg/l
6	Settleable Solids	Volumetric Method	0.9	0.1	0.5	ml/l
7	Total Kjeldahl Nitrogen <sup>1/</sup>	Macro Kjeldahl Method	82	31	35	mg/l
8	Nitrogen (Ammonia) <sup>1/</sup>	Distillation, Titrimetric Method	54	18	-	mg/l
9	Nitrogen (Organic) <sup>1/</sup>	Macro Kjeldahl Method	28	13	-	mg/l
10	Oil & Grease <sup>1/</sup>	Liquid- Liquid Partition -Gravimetric	59.11	2.96	20	mg/l
11	Sulfide <sup>1/</sup>	Methylene Blue Method	2.40	< 0.18	1.0	mg/l
12	Chloride	Argentometric Method	150	150	-	mg/l
13	Free Chlorine	DPD Colorimetric Method	1.12	0.40	-	mg/l
14	Total Coliform <sup>1/</sup>	Multiple Tube Fer.	109,000	4,200	-	MPN/100 ml

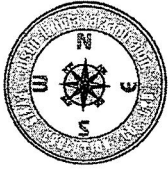
Remark : 1) มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด (อาคารประเภท ก) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548  
2) <sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

(Ms. Mayuret Kaenso)  
Environmental Scientist  
ว-247-จ-6272



(Ms. Nanthaya Nimnu)  
Lab Supervisor  
ว-247-ค-6268





## ANALYSIS REPORT

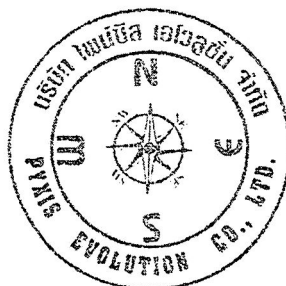
CUSTOMER NAME : บริษัท เอกชัยการแพทย์ จำกัด  
ADDRESS : 99/9 หมู่ 4 ถนนเอกชัย ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74000  
SAMPLING TYPE : Wastewater  
SAMPLING DATE : October 3, 2023 ANALYTICAL DATE : October 10, 2023  
RECEIVED DATE : October 3, 2023 REPORT DATE : October 14, 2023  
SAMPLING BY : Ms. Mayuret Kaenso ว-247-จ-6272 ANALYSIS REPORT NO. : Lab/ water-0345/031023

Item	Parameter	Analytical Method	Result		Standard	Unit
			บ่อน้ำเข้า Inlet	บ่อน้ำออก Outlet		
1	pH	Electrometric Method	7.1	6.9	5.0-9.0	-
2	BOD <sub>5</sub>	5-day BOD test, Azide Modification	114	10	20	mg/l
3	COD	Close Reflux, Titrimetric Method	412	76	-	mg/l
4	Total Suspended Solids (TSS)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C	25	10	30	mg/l
5	Total Dissolved Solids (TDS)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C Method	791	467	500	mg/l
6	Settleable Solids	Volumetric Method	0.2	0.1	0.5	ml/l
7	Total Kjeldahl Nitrogen <sup>1/</sup>	Macro Kjeldahl Method	39	26	35	mg/l
8	Nitrogen (Ammonia) <sup>1/</sup>	Distillation, Titrimetric Method	23	17	-	mg/l
9	Nitrogen (Organic) <sup>1/</sup>	Macro Kjeldahl Method	16	9	-	mg/l
10	Oil & Grease <sup>1/</sup>	Liquid- Liquid Partition -Gravimetric	9.58	5.60	20	mg/l
11	Sulfide <sup>1/</sup>	Methylene Blue Method	1.25	< 0.18	1.0	mg/l
12	Chloride	Argentometric Method	150	150	-	mg/l
13	Free Chlorine	DPD Colorimetric Method	0.88	0.90	-	mg/l
14	Total Coliform <sup>1/</sup>	Multiple Tube Fer.	69,000	3,000	-	MPN/100 ml

Remark : 1) มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

2) <sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

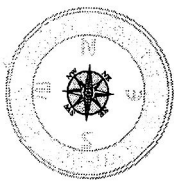
(Ms. Mayuret Kaenso)  
Environmental Scientist  
ว-247-จ-6272



(Ms. Nanthaya Nimnu)  
Lab Supervisor  
ว-247-ค-6268



5. ผลน้ำเสียเดือนพฤศจิกายน 2566



## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : บริษัท เอกชัยการแพทย์ จำกัด  
ADDRESS : 99/9 หมู่ 4 ถนนเอกชัย ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74000  
SAMPLING TYPE : Wastewater  
SAMPLING DATE : December 6, 2023 ANALYTICAL DATE : December 6 – 11, 2023  
RECEIVED DATE : December 6, 2023 REPORT DATE : December 15, 2023  
SAMPLING BY : Ms. Mayuret Kaenso ว-247-จ-6272 ANALYSIS REPORT NO. : Lab/ water-0424/061223

Item	Parameter	Analytical Method	Result		Standard	Unit
			กุ่มารเวษ Inlet	กุ่มารเวษ Outlet		
1	pH	Electrometric Method	7.2	6.6	5.0-9.0	-
2	BOD <sub>5</sub>	5-day BOD test, Azide Modification	495	17	20	mg/l
3	COD	Close Reflux, Titrimetric Method	4,205	86	-	mg/l
4	Total Suspended Solids (TSS)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C	1,487	29	30	mg/l
5	Total Dissolved Solids (TDS)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C Method	530	468	500	mg/l
6	Settleable Solids	Volumetric Method	2.0	0.1	0.5	ml/l
7	Total Kjeldahl Nitrogen <sup>1/</sup>	Macro Kjeldahl Method	63	29	35	mg/l
8	Nitrogen (Ammonia) <sup>1/</sup>	Distillation, Titrimetric Method	36	17	-	mg/l
9	Nitrogen (Organic) <sup>1/</sup>	Macro Kjeldahl Method	27	12	-	mg/l
10	Oil & Grease <sup>1/</sup>	Liquid- Liquid Partition -Gravimetric	177.29	0.41	20	mg/l
11	Sulfide <sup>1/</sup>	Methylene Blue Method	2.33	0.33	1.0	mg/l
12	Chloride	Argentometric Method	50	50	-	mg/l
13	Free Chlorine	DPD Colorimetric Method	2.50	1.62	-	mg/l
14	Total Coliform <sup>1/</sup>	Multiple Tube Fer.	97,000	4,600	-	MPN/100 ml

Remark : 1) มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548  
2) <sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

(Ms. Mayuret Kaenso)  
Environmental Scientist  
ว-247-จ-6272

(Ms. Nanthaya Nimnu)  
Lab Supervisor  
ว-247-ค-6268