

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/11-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน
Client
ที่อยู่ : 670/1 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
Address กรุงเทพมหานคร 10400
ข้อมูลติดต่อ : โทร- e-mail : nattavut_vis@phyathai.com
Contact Information
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มกราคม 2569
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุรีไลดา มะแซ ว-133-จ-0003
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 29 มกราคม 2569
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 29 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2569
Analysis Date
วันที่ออกรายงาน : 5 กุมภาพันธ์ 2569
Issue Date
เลขที่รายงาน : 290126/02407/1
Report No.
ชื่อตัวอย่าง : S02407
Sample Name.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results	Std. ⁽¹⁾ ประเภท ก.
			น้ำทิ้งหลังผ่าน ระบบบำบัด 10.10 น.	
pH	-	Electrometric Method	7.8	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	883	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103 to 105 °C	15	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	14	≤ 20
Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric Method	74	-
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1.0	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl Method	20.72	≤ 35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	≤ 20
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	0.106	≤ 1.0

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023



ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)
Reviewed By Laboratory Staff
ว-133-จ-0006

อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)
Approved By Laboratory Manager
ว-133-จ-0003

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/11-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน
Client
ที่อยู่ : 670/1 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
Address กรุงเทพมหานคร 10400
ข้อมูลติดต่อ : โทร- e-mail : nattavut_vis@phyathai.com
Contact Information
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มกราคม 2569
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุรีไลลา มะแซ
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 29 มกราคม 2569
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 29 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2569
Analysis Date
วันที่ออกรายงาน : 5 กุมภาพันธ์ 2569
Issue Date
เลขที่รายงาน : 290126/02407/2
Report No.
ชื่อตัวอย่าง : S02407
Sample Name.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results	Std. ⁽¹⁾ ประเภท ก.
			น้ำทิ้งหลังผ่าน ระบบบำบัด 10.10 น.	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	≤ 5000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	≤ 1,000
Appearance	-	Physical Test	ใสมีตะกอนเล็กน้อย	-

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบ โดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)
Reviewed By Laboratory Staff

อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)
Approved By Laboratory Manager

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/8-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน
Client : 670/1 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
ที่อยู่ : กรุงเทพมหานคร 10400
Address : โทร- e-mail : nattavut_vis@phyathai.com
ข้อมูลติดต่อ :
Contact Information :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน
Sampling Site :
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type :
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2569
Sampling Date :
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุรีไลลา มะแซ ว-133-จ-0013
Sampling by :
วันที่รับตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2569
Received Date :
วันที่วิเคราะห์ : 23 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2569
Analysis Date :
วันที่ออกรายงาน : 2 มีนาคม 2569
Issue Date :
เลขที่รายงาน : 230226/02223/1
Report No. :
ชื่อตัวอย่าง : S04743
Sample Name. :

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results	Std. ⁽¹⁾ ประเภท ก.
			น้ำทิ้งหลังระบบ บำบัดน้ำเสีย 15.00 น.	
pH	-	Electrometric	7.6	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	903	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103 to 105 °C	21	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	13	≤ 20
Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	76	-
Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	24.08	≤ 35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤ 20
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.117	≤ 1.0

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023



ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)

Reviewed By Laboratory Staff

ว-133-จ-0006

อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)

Approved By Laboratory Manager

ว-133-จ-0003

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/8-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน
Client
ที่อยู่ : 670/1 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
Address กรุงเทพมหานคร 10400
ข้อมูลติดต่อ : โทร- e-mail : nattavut_vis@phyathai.com
Contact Information
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2569
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุรีไลดา มะแซ
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2569
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 23 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2569
Analysis Date
วันที่ออกรายงาน : 2 มีนาคม 2569
Issue Date
เลขที่รายงาน : 230226/02223/2
Report No.
ชื่อตัวอย่าง : S04743
Sample Name.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results	Std. ⁽¹⁾ ประเภท ก.
			น้ำทิ้งหลังระบบ บำบัดน้ำเสีย 15.00 น.	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	APHA, AWWA, Part 9221 E. (MPN Test)	<1.8	≤ 5,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	APHA, AWWA, Part 9221 E. (MPN Test)	<1.8	≤ 1,000
Appearance	-	Physical Test	สีเหลืองใสมีตะกอนเล็กน้อย	-

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023



ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)
Reviewed By Laboratory Staff

อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)
Approved By Laboratory Manager

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/8-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาว นุรีไลลา มะแซ ว-133-จ-0003
Client : 670/1 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท Sampling by :
ที่อยู่ : กรุงเทพมหานคร 10400 วันที่รับตัวอย่าง : 18 มีนาคม 2569
Address : Received Date :
ข้อมูลติดต่อ : โทร- e-mail : nattavut_vis@phyathai.com วันที่วิเคราะห์ : 18 - 24 มีนาคม 2569
Contact Information : Analysis Date :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน วันที่ออกรายงาน : 25 มีนาคม 2569
Sampling Site : Issue Date :
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater เลขที่รายงาน : 180326/00422/1
Sample Type : Report No. :
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มีนาคม 2569 ชื่อตัวอย่าง : S01531/69
Sampling Date : Sample Name. :

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results	Std. ⁽¹⁾ ประเภท ก.
			น้ำทิ้งหลังผ่านระบบ บำบัดน้ำเสียอาคาร 11.20 น.	
pH	-	APHA, AWWA, Part 4500-H+ B. (Electrometric)	7.3	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	APHA, AWWA, Part 2540 C. (Dried at 180 °C)	722	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/l	APHA, AWWA, Part 2540 D. (Dried from 103 to 105 °C)	29	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	APHA, AWWA, Part 5210 B., 4500-O G. (5-Day BOD Test, Membrane-Electrode)	13	≤ 20
Chemical Oxygen Demand	mg/l	APHA, AWWA, Part 5220 D. (Closed Reflux, Colorimetric)	76	-
Sulfide	mg/l	APHA, AWWA, Part 4500-S ² - F. (Iodometric)	<1.0	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	APHA, AWWA, Part 4500-Norg B. (Macro-Kjeldahl)	17.08	≤ 35
Oil & Grease	mg/l	APHA, AWWA, Part 5520 B. (Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric)	<5	≤ 20
Free Chlorine	mg/l	APHA, AWWA, Part 4500-Cl G. (DPD Colorimetric)	0.27	≤ 1.0

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)

Reviewed By Laboratory Staff
ว-133-จ-0006

อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)

Approved By Laboratory Manager
ว-133-ก-0003

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/8-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน
Client
ที่อยู่ : 670/1 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
Address กรุงเทพมหานคร 10400
ข้อมูลติดต่อ : โทร- e-mail : nattavut_vis@phyathai.com
Contact Information
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มีนาคม 2569
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาว นุรีไลดา มะแซ
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 18 มีนาคม 2569
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 18 - 24 มีนาคม 2569
Analysis Date
วันที่ออกรายงาน : 25 มีนาคม 2569
Issue Date
เลขที่รายงาน : 180326/00422/2
Report No.
ชื่อตัวอย่าง : S01531/69
Sample Name.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results	Std. ⁽¹⁾ ประเภท ก.
			น้ำทิ้งหลังผ่านระบบ บำบัดน้ำเสียอาคาร 11.20 น.	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	APHA, AWWA, Part 9221 E. (MPN Test)	<1.8	≤ 5000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	APHA, AWWA, Part 9221 E. (MPN Test)	<1.8	≤ 1,000
Appearance	-	Physical Test	สีเหลืองขุ่นมีตะกอน	-

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023



- ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)
Reviewed By Laboratory Staff

อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)
Approved By Laboratory Manager

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน
Client
ที่อยู่ : 670/1 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
Address กรุงเทพมหานคร 10400
ข้อมูลติดต่อ : โทร- e-mail : nattavut_vis@phyathai.com
Contact Information
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 เมษายน 2569
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุรีไลดา มะแซ ว-133-จ-0003
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 22 เมษายน 2569
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 22 - 28 เมษายน 2569
Analysis Date
วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2569
Issue Date
เลขที่รายงาน : 220426/02631/1
Report No.
ชื่อตัวอย่าง : S11924
Sample Name.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results	Std. ⁽¹⁾ ประเภท ก.
			น้ำทิ้งหลังผ่าน ระบบบำบัด 11.29 น.	
pH	-	Electrometric	7.6	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	784	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103 to 105°C	18	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	16	≤ 20
Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric Method	82	-
Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	29.12	≤ 35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤ 20
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	<0.100	≤ 1.0

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)
Reviewed By Laboratory Staff
ว-133-จ-0006



อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)
Approved By Laboratory Manager
ว-133-จ-0003

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/9-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน
Client
ที่อยู่ : 670/1 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
Address กรุงเทพมหานคร 10400
ข้อมูลติดต่อ : โทร- e-mail : nattavut_vis@phyathai.com
Contact Information
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 เมษายน 2569
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุรีไฉลา มะแซ
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 22 เมษายน 2569
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 22 - 28 เมษายน 2569
Analysis Date
วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2569
Issue Date
เลขที่รายงาน : 220426/02631/2
Report No.
ชื่อตัวอย่าง : S11924
Sample Name.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results	Std. ⁽¹⁾ ประเภท ก.
			น้ำทิ้งหลังผ่าน ระบบบำบัด 11.29 น.	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	≤ 5,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	ND	≤ 1,000
Appearance	-	Physical Test	สีใสมีตะกอนเล็กน้อย	-

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบ โดยเป็นไปตามการรายงานผลตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)
Reviewed By Laboratory Staff

อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)
Approved By Laboratory Manager

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/9-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาว นูรีไลลา มะแซ ว-133-จ-0003
Client : 670/1 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท Sampling by : 14 พฤษภาคม 2569
ที่อยู่ : กรุงเทพมหานคร 10400 วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤษภาคม 2569
Address : โทร- e-mail : nattavut_vis@phyathai.com Received Date : 14-20 พฤษภาคม 2569
ข้อมูลติดต่อ : สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน Analysis Date : 21 พฤษภาคม 2569
Contact Information : Issue Date : เลขที่รายงาน : 140526/01828/1
สถานที่เก็บตัวอย่าง : Wastewater Report No. :
Sampling Site : วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 พฤษภาคม 2569 ชื่อตัวอย่าง : S15068
ประเภทตัวอย่าง : Sample Name.
Sample Type :
วันที่เก็บตัวอย่าง :
Sampling Date :

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results	Std. ⁽¹⁾ ประเภท ก.
			น้ำทิ้งหลังผ่านระบบ บำบัดน้ำเสียอาคาร 11.11 น.	
pH	-	Electrometric	7.8	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	704	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103 to 105 °C	16	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	10	≤ 20
Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	59	-
Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	14.00	≤ 35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	ND	≤ 20
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.111	≤ 1.0

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

ทวนสอบโดย :

(Miss. Natthakan Bakachot)

Reviewed By

Laboratory Staff

ว-133-จ-0006



อนุมัติโดย :

(Mr. Mapari Awaekuechi)

Approved By

Laboratory Manager

ว-133-จ-0003

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.

Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.

Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/9-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน
Client
ที่อยู่ : 670/1 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
Address กรุงเทพมหานคร 10400
ข้อมูลติดต่อ : โทร- e-mail : nattavut_vis@phyathai.com
Contact Information
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 พฤษภาคม 2569
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาว นุรีไฉลา มะแซ
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤษภาคม 2569
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 14 - 20 พฤษภาคม 2569
Analysis Date
วันที่ออกรายงาน : 21 พฤษภาคม 2569
Issue Date
เลขที่รายงาน : 140526/01828/2
Report No.
ชื่อตัวอย่าง : S15068
Sample Name.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results	Std. ⁽¹⁾ ประเภท ก.
			น้ำทิ้งหลังผ่านระบบ บำบัดน้ำเสียอาคาร 11.11 น.	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	≤ 5000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	≤ 1,000
Appearance	-	Physical Test	ใส	-

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)
Reviewed By Laboratory Staff



อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)
Approved By Laboratory Manager

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/8-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน
Client :
ที่อยู่ : 670/1 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
Address : กรุงเทพมหานคร 10400
ข้อมูลติดต่อ : โทร- e-mail : nattavut_vis@phyathai.com
Contact Information :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน
Sampling Site :
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type :
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 มิถุนายน 2569
Sampling Date :

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุรีไลลา มะแซ ว-133-จ-0013
Sampling by :
วันที่รับตัวอย่าง : 23 มิถุนายน 2569
Received Date :
วันที่วิเคราะห์ : 23 - 29 มิถุนายน 2569
Analysis Date :
วันที่ออกรายงาน : 30 มิถุนายน 2569
Issue Date :
เลขที่รายงาน : 230626/03958/1
Report No. :
ชื่อตัวอย่าง : S21957
Sample Name. :

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results	Std. ⁽¹⁾ ประเภท ก.
			น้ำทิ้งหลังระบบ บำบัดน้ำเสีย 11.09 น.	
pH	-	Electrometric	7.4	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	510	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103 to 105 °C	18	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	12	≤ 20
Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	72	-
Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	19.60	≤ 35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤ 20
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.206	≤ 1.0

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023



ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)
Reviewed By : Laboratory Staff
ว-133-จ-0006

อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)
Approved By : Laboratory Manager
ว-133-ก-0003

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/8-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน
Client
ที่อยู่ : 670/1 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
Address กรุงเทพมหานคร 10400
ข้อมูลติดต่อ : โทร- e-mail : nattavut_vis@phyathai.com
Contact Information
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 มิถุนายน 2569
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุรีไลลา มะแซ
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 23 มิถุนายน 2569
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 23 - 29 มิถุนายน 2569
Analysis Date
วันที่ออกรายงาน : 30 มิถุนายน 2569
Issue Date
เลขที่รายงาน : 230626/03958/2
Report No.
ชื่อตัวอย่าง : S21957
Sample Name.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results	Std. ⁽¹⁾ ประเภท ก.
			น้ำทิ้งหลังระบบ บำบัดน้ำเสีย 11.09 น.	
Settleable Solids	ml/l/hr	APHA, AWWA, Part 2540 F.(Imhoff Cone)	0.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	APHA, AWWA, Part 9221 E. (MPN Test)	<1.8	≤ 5,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	APHA, AWWA, Part 9221 E. (MPN Test)	<1.8	≤ 1,000
Appearance	-	Physical Test	สีเหลืองใสมีตะกอนเล็กน้อย	-

หมายเหตุ

- "⁽¹⁾" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "⁽²⁾" APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบ โดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023



ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)
Reviewed By Laboratory Staff

อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)
Approved By Laboratory Manager

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.