

ภาคผนวกที่ 4

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



Ref. No. W402/07/25

Report No. 2507/214

B-Pro-2073-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 กรกฎาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย วันที่รับตัวอย่าง : 14 กรกฎาคม 2568
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กรกฎาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 23 กรกฎาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิชญ์ อยู่สุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อกรองของระบบบำบัดน้ำเสีย
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.3
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	54.5
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	356
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	0.2
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	70
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldhl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	83
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	4.7
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	5
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	>160,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	160,000

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วิมล

(นางสาววิมล ทอณพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 07 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W403/07/25

Report No. 2507/214

B-Pro-2073-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 กรกฎาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย วันที่รับตัวอย่าง : 14 กรกฎาคม 2568
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กรกฎาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 23 กรกฎาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิษณุ อยู่สุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ส่วนแยกกากของระบบบำบัดน้ำเสีย
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	16.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	298
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	15
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldhl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	17
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	2.9
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	35,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	4,900

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

บอญน

(นางสาววิญญา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 07 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W404/07/25

Report No. 2507/214

B-Pro-2073-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 กรกฎาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย วันที่รับตัวอย่าง : 14 กรกฎาคม 2568
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กรกฎาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 23 กรกฎาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิษณุ อยู่สุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.8	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	25.5	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	898	ไม่เกิน 1,000
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldhl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	10	ไม่เกิน 35
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 20
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	<1.8	ไม่เกิน 5,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	<1.8	ไม่เกิน 1,000

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วิษณุ

(นางสาววิษณุภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 07 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W405/07/25

Report No. 2507/214

B-Pro-2073-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 กรกฎาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย วันที่รับตัวอย่าง : 14 กรกฎาคม 2568
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กรกฎาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 23 กรกฎาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิชณ อยู่สุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บอดักขยะและบอดตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.2	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	16.7	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	404	ไม่เกิน 1,000
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 20
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldhl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	14	ไม่เกิน 35
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 20
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	4,900	ไม่เกิน 5,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	920	ไม่เกิน 1,000

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ปณิณ

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 07 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W303/08/25

Report No. 2508/207

B-Pro-2073-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2568
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 13-21 สิงหาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 22 สิงหาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิชณ อยู่สุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อกรองของระบบบำบัดน้ำเสีย
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	74.5
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	442
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	1.7
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	43
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	79
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	3.6
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	5
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	>160,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	>160,000

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วิมลนา

(นางสาวขวัญนา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 08 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W304/08/25

Report No. 2508/207

B-Pro-2073-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2568
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 13-21 สิงหาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 22 สิงหาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิชณ อยู่สุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ส่วนแยกกากของระบบบำบัดน้ำเสีย
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.9
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	15.2
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	388
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	7
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldhl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	12
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	1.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	4
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	35,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	2,200

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

บอญน

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 08 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W305/08/25

Report No. 2508/207

B-Pro-2073-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอฬาร เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2568
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 13-21 สิงหาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 22 สิงหาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิชญ์ อยู่สุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่งชี้ค่าของระบบบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.6	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	29.0	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	918	ไม่เกิน 1,000
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	2.3	ไม่เกิน 35
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 20
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	<1.8	ไม่เกิน 5,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	<1.8	ไม่เกิน 1,000

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

25 ธันวาคม

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 08 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W306/08/25

Report No. 2508/207

B-Pro-2073-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2568
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 13-21 สิงหาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 22 สิงหาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิษณุ อยู่สุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ปอดักขยะและปอดตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.7	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	18.3	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	860	ไม่เกิน 1,000
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	4.0	ไม่เกิน 35
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 20
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	<1.8	ไม่เกิน 5,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	<1.8	ไม่เกิน 1,000

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

216

(นางสาววิญญา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 08 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W527/09/25

Report No. 2509/265

B-Pro-2073-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย วันที่รับตัวอย่าง : 15 กันยายน 2568
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 15-23 กันยายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 24 กันยายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิชณ อยู่สุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ปฏิกิริยาของระบบบำบัดน้ำเสีย
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.4
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	38.8
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	380
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	0.2
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	21
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	67
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	3.3
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	4
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	>160,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	>160,000

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายางานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวขวัญภา ทองนพ

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 09 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W528/09/25

Report No. 2509/265

B-Pro-2073-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอฬาร เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย วันที่รับตัวอย่าง : 15 กันยายน 2568
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 15-23 กันยายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 24 กันยายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิษณุ อยู่สุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ส่วนแยกกากของระบบบำบัดน้ำเสีย
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.1
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.3
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	384
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	13
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	24
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	1.8
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	92,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	24,000

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

2020

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 09 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W529/09/25

Report No. 2509/265

B-Pro-2073-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย วันที่รับตัวอย่าง : 15 กันยายน 2568
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 15-23 กันยายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 24 กันยายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิษณุ อยู่สุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่งชี้ค่าของระบบบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.7	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	21.5	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	494	ไม่เกิน 1,000
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 20
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	7.4	ไม่เกิน 35
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 20
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	<1.8	ไม่เกิน 5,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	<1.8	ไม่เกิน 1,000

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

2568

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 09 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W530/09/25

Report No. 2509/265

B-Pro-2073-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย วันที่รับตัวอย่าง : 15 กันยายน 2568
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 15-23 กันยายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 24 กันยายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิษณุ อยู่สุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อตกขยะและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.7	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	19.0	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	406	ไม่เกิน 1,000
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	8	ไม่เกิน 20
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	16	ไม่เกิน 35
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 20
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	<1.8	ไม่เกิน 5,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	<1.8	ไม่เกิน 1,000

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ปณณณ

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 09 / 68



Ref. No. W609/10/25

Report No. 2510/373

B-Pro-2073-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 ตุลาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอหานะ เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย วันที่รับตัวอย่าง : 27 ตุลาคม 2568
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 27 ตุลาคม-4 พฤศจิกายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิชณ อยู่สุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อกรองของระบบบำบัดน้ำเสีย
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.4
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	39.3
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	276
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	1.5
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	79
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	65
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	2.8
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	5
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	>160,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	>160,000

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาววิญญา

(นางสาววิญญา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 11 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W610/10/25

Report No. 2510/373

B-Pro-2073-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 ตุลาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย วันที่รับตัวอย่าง : 27 ตุลาคม 2568
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 27 ตุลาคม-4 พฤศจิกายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิชญ์ อยู่สุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ส่วนแยกกากของระบบบำบัดน้ำเสีย
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.3
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	9.4
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	306
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	17
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	20
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	2.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	14,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	4,600

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวขวัญภา ทองนพ

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 11 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W611/10/25

Report No. 2510/373

B-Pro-2073-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 ตุลาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอฬาร เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย วันที่รับตัวอย่าง : 27 ตุลาคม 2568
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 27 ตุลาคม-4 พฤศจิกายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิชณุ อยู่สุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่งชี้ค่าของระบบบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.2	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	28.0	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	594	ไม่เกิน 1,000
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 20
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	6.1	ไม่เกิน 35
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 20
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	<1.8	ไม่เกิน 5,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	<1.8	ไม่เกิน 1,000

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาววิญญา ทองนพ

(นางสาววิญญา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 11 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W612/10/25

Report No. 2510/373

B-Pro-2073-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 ตุลาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอหานะ เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย วันที่รับตัวอย่าง : 27 ตุลาคม 2568
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 27 ตุลาคม-4 พฤศจิกายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิชณุ อยู่สุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บอดักขยะและบอดตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.8	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	27.0	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	398	ไม่เกิน 1,000
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	7	ไม่เกิน 20
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldhl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	10	ไม่เกิน 35
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 20
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	<1.8	ไม่เกิน 5,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	<1.8	ไม่เกิน 1,000

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

รับรอง

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 11 / 68



Ref. No. W701/11/25

Report No. 2511/397

B-Pro-2073-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมหาเนค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2568
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 21 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 1 ธันวาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิชญ์ อยู่สุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อกรองของระบบบำบัดน้ำเสีย
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.2
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	56.5
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	264
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	3.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	51
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	75
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	4.1
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	>160,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	>160,000

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วิมลชนก

(นางสาววิมลชนก ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

01 / 12 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W702/11/25

Report No. 2511/397

B-Pro-2073-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2568
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 21 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 1 ธันวาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิษณุ อยู่สุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ส่วนแยกกากของระบบบำบัดน้ำเสีย
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.2
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	7.3
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	314
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	16
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	17
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	3.8
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	13,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	7,900

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

บอญนพ

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

01 / 12 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W703/11/25

Report No. 2511/397

B-Pro-2073-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมหานคร เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2568
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 21 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 1 ธันวาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิษณุ อยู่สุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ข้อบกพร่องของระบบบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.6	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	16.7	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	350	ไม่เกิน 1,000
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	3.1	ไม่เกิน 35
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 20
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	<1.8	ไม่เกิน 5,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	<1.8	ไม่เกิน 1,000

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาว

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

01 / 12 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W704/11/25

Report No. 2511/397

B-Pro-2073-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2568
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 21 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 1 ธันวาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิษณุ อยู่สุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ปอดักขยะและปอดตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.6	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	28.5	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	408	ไม่เกิน 1,000
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	13	ไม่เกิน 35
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 20
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	<1.8	ไม่เกิน 5,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	<1.8	ไม่เกิน 1,000

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ธนันท์

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๙ / ๑๒ / ๖๘



Ref. No. W348/12/25

Report No. 2512/191

B-Pro-2073-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอหานะ เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2568
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 9-18 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 19 ธันวาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายรัฐธนากรณ ยศเรืองศักดิ์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อกรองของระบบบำบัดน้ำเสีย
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.6
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	30.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	408
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	39
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	66
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	4.6
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	3
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	>160,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	>160,000

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วณิษา

(นางสาววณิษา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 12 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W349/12/25

Report No. 2512/191

B-Pro-2073-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2568
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 9-18 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 19 ธันวาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายรัฐธนากรณ ยศเรืองศักดิ์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ส่วนแยกกากของระบบบำบัดน้ำเสีย
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.3
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.4
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	266
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	18
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldhl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	14
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	2.9
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	13,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	3,300

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวขวัญภา ทองนพ

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 12 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W350/12/25

Report No. 2512/191

B-Pro-2073-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอหานะ เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2568
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 9-18 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 19 ธันวาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายรัฐธนากรณ ยศเรืองศักดิ์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ค่าของน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.1	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	21.6	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	352	ไม่เกิน 1,000
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldhl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	15	ไม่เกิน 35
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 20
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	13	ไม่เกิน 5,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	6.8	ไม่เกิน 1,000

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวขวัญภา ทองนพ

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 12 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W351/12/25

Report No. 2512/191

B-Pro-2073-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอหานะ เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2568
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 9-18 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 19 ธันวาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายรัฐธนากรณ ยศเรืองศักดิ์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บอดักขยะและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	24.0	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	498	ไม่เกิน 1,000
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	7	ไม่เกิน 20
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldhl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	15	ไม่เกิน 35
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 20
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	490	ไม่เกิน 5,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	130	ไม่เกิน 1,000

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาววิญญา ทองนพ

(นางสาววิญญา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 12 / 68