



## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL &amp; RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ (662) 1270828, (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	: บริษัท บางกอก เซน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)
โครงการ	: โรงพยาบาลเว็ลด์เมดิคอล
ที่ตั้งโครงการ	: อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

JOB NO.	: ERD 0022-7/07-68	ANALYSIS NO.	: WW68/1732 - WW68/1733
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1 กรกฎาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 2-18 กรกฎาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง	: 2 กรกฎาคม 2568	วันที่ออกรายงานผล	: 18 กรกฎาคม 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา		
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ	: บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด		

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้ง ก่อนการบำบัด	น้ำทิ้ง หลังการบำบัด	ค่ามาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.3 at 25.5°C	7.4 at 25.3°C	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	Azide Modification Method	49	16	20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	16	<3 <sup>2/</sup>	30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	4.93	<0.05	1.0
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method	<5 <sup>1/</sup>	<5 <sup>3/</sup>	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl Method	41	34	35
Residual Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric	-	<0.05	ไม่กำหนด
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	130	170	5,000

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร  
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก. คือโรงพยาบาลของทางราชการ  
รัฐวิสาหกิจ หรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคาร  
หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป)

หมายเหตุ <sup>1/</sup> = Oil & Grease ตรวจพบ 4.4 mg/L

<sup>2/</sup> = Total Suspended Solids (TSS) ตรวจพบ 1.2 mg/L

<sup>3/</sup> = Oil & Grease ตรวจพบ 0.7 mg/L



(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL &amp; RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ (662) 1270828, (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

JOB No. : ERD NO.0022-8/08/68

Report No. : 09025/68

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท บางกอก เซน ฮอสพิทอล จำกัด (มหาชน)
โครงการ	:	โรงพยาบาลเวสต์เมดิคอล
ที่ตั้งโครงการ	:	อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

หมายเลขตัวอย่าง	:	WW68/2204-WW68/2205
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำทิ้งจากอาคาร
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นางสาวพรธัญญา จอมคำสิงห์
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ	:	บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	25 สิงหาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง	:	25 สิงหาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	25 สิงหาคม - 9 กันยายน 2568
วันที่ออกรายงานผล	:	9 กันยายน 2568

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้ง ก่อนการบำบัด	น้ำทิ้ง หลังการบำบัด	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	-	14.15 น.	14.16 น.	-
ลักษณะตัวอย่าง	-	-	สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย มีกลิ่น	สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย มีกลิ่น	-
pH	-	Electrometric Method	7.5 at 24 °C	7.6 at 25 °C	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	Azide Modification Method	41	13	20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	20	29	30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	4.80	<0.05	1.0
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method	<5 <sup>1/</sup>	<5 <sup>2/</sup>	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl Method	46	32	35
Residual Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric	-	0.05	ไม่กำหนด
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	340	340	5,000

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร  
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก. คือโรงพยาบาลของทางราชการ  
รัฐวิสาหกิจ หรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคาร  
หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป)

หมายเหตุ <sup>1/</sup> = Oil & Grease ตรวจพบ 1.1 mg/L

<sup>2/</sup> = Oil & Grease ตรวจพบ 2.9 mg/L



(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ซิด ซ้ำ แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ  
จะถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายไปรายงานผลตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ  
เป็นลายลักษณ์อักษร รายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น





JOB No. : ERD NO.0022-8/08-68

Report No. : 09025/68

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท บางกอก เซน ฮอสพิทอล จำกัด (มหาชน)
โครงการ	:	โรงพยาบาลเว็ลด์เมดิคอล
ที่ตั้งโครงการ	:	อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

หมายเลขตัวอย่าง	:	OT68/2206-OT68/2207
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำใน Cooling Tower
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นางสาวพรธัญญา จอมคำสิงห์
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ	:	บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	25 สิงหาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง	:	25 สิงหาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	25 สิงหาคม – 9 กันยายน 2568
วันที่ออกรายงานผล	:	9 กันยายน 2568

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	น้ำเข้าหอผึ่งเย็น	น้ำออกหอผึ่งเย็น	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	-	14.22 น.	14.23 น.	-
ลักษณะตัวอย่าง	-	-	ใส	ไม่มีสี มีตะกอนน้ำตาล	-
pH	-	Electrometric Method	8.1 at 25 °C	10.8 at 25 °C	7.0-9.0 <sup>1)</sup>
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.05	0.05	0.2-0.5 <sup>2)</sup>
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Method	<1.8	<1.8	น้อยกว่า 1.1 <sup>2)</sup>

ค่ามาตรฐาน = <sup>1)</sup> มาตรฐานน้ำใน Cooling Tower อ้างอิงจาก “หนังสือปรับปรุงคุณภาพน้ำของ ดร.มันลัน ตันจุลเวศน์, ไพพรรณ พรประภา”

<sup>2)</sup> ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ประกาศ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2563



(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ชิด ซ้ำ แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ  
จะถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ  
เป็นลายลักษณ์อักษร รายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดลอมและทรัพยากร จำกัด

Address : เลขที่ 115/35-36 หมู่ที่ 3 ตำบลบางเคือ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

Sampling Site : โรงพยาบาลเว็ลด์เมคคอลล

Sample Type : Cooling Water

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 25/08/2568

Sampling Time : -

Received Date : 27/08/2568

Analytical Date : 27/08 - 08/09/2568

Report Date : 10/09/2568

Report No. : RS20146/68

Parameters	Unit	Method	TS20974 /68	TS20975 /68
			น้ำเข้าหอผึ่งเย็น	น้ำออกหอผึ่งเย็น
Legionella spp.	CFU/L	ISO 11731 : 2017	not detected	5.1 x 10 <sup>3</sup>
Legionella spp.	/L	ISO 11731 : 2017		
Sample Condition		Observation	ใส	ไม่มีสี มีตะกอนน้ำตาล

Miss NISACHOL EUNGKLIENG

Analyst

10/09/2568

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Miss ESORASA LTD. YUBUA

Technical Manager

10/09/2568

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025



(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ (662) 1270828, (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

JOB No. : ERD NO.0022-9/09-68

Report No. : 09025/68

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	: บริษัท บางกอก เซน ฮอสพิทอล จำกัด (มหาชน)
โครงการ	: โรงพยาบาลเวสต์เมดิคอล
ที่ตั้งโครงการ	: อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

หมายเลขตัวอย่าง	:	WW68/2361-WW68/2362		
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำทิ้งจากอาคาร		
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นางสาวพรธัญญา จอมคำสิงห์		
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ	:	บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด		
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	9 กันยายน 2568	วันที่วิเคราะห์	: 10-23 กันยายน 2568
วันที่รับตัวอย่าง	:	10 กันยายน 2568	วันที่ออกรายงานผล	: 24 กันยายน 2568

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้ง ก่อนการบำบัด	น้ำทิ้ง หลังการบำบัด	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	11.16	11.18	-
ลักษณะตัวอย่าง	-	-	สีเหลืองใส มีตะกอน มึนกลืน	สีเหลืองใส มีตะกอน มึนกลืน	-
pH	-	Electrometric Method	7.0 at 25 °C	7.5 at 25 °C	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	Azide Modification Method	50	6	20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	18	<3 <sup>1/</sup>	30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	4.93	0.13	1.0
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method	5	12	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl Method	47	34	35
Residual Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric	-	0.05	ไม่กำหนด
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	470	220	5,000

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร  
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก. คือโรงพยาบาลของทางราชการ  
รัฐวิสาหกิจ หรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคาร  
หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป)

หมายเหตุ <sup>1/</sup> = Total Suspended Solids (TSS) ตรวจไม่พบ



(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ซีด ขำ แก้วไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ  
จะถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ  
เป็นลายลักษณ์อักษร รายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น





## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL &amp; RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ (662) 1270828, (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

JOB NO. : ERD 0022-10/10-68

REPORT NO. : 10011/68

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท บางกอก เซน ฮอสพิทอล จำกัด (มหาชน)
โครงการ	:	โรงพยาบาลเวสต์เมดิคอล
ที่ตั้งโครงการ	:	อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

หมายเลขตัวอย่าง	:	WW68/2537-WW68/2538
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำทิ้งจากอาคาร
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายทองมี ศรีพิมล
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ	:	บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	7 ตุลาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง	:	7 ตุลาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	7-24 ตุลาคม 2568
วันที่ออกรายงานผล	:	24 ตุลาคม 2568

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้ง ก่อนการบำบัด	น้ำทิ้ง หลังการบำบัด	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	09.26	09.30	-
ลักษณะตัวอย่าง	-	-	เหลืองใส มีตะกอน มึนกลืน	เหลืองใส มีตะกอน มึนกลืน	-
pH	-	Electrometric Method	7.1 at 26 °C	7.1 at 26 °C	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	Azide Modification Method	51	6	20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	10	<3 <sup>2/</sup>	30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	4.80	0.13	1.0
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method	<5 <sup>1/</sup>	<5 <sup>3/</sup>	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl Method	47	35	35
Residual Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric	-	<0.05	ไม่กำหนด
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	450	380	5,000

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร  
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก. คือโรงพยาบาลของทางราชการ  
รัฐวิสาหกิจ หรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคาร  
หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป)

หมายเหตุ <sup>1/</sup> = Oil & Grease ตรวจพบ 0.6 mg/L

<sup>2/</sup> = Total Suspended Solids (TSS) ตรวจพบ 2.0 mg/L

<sup>3/</sup> = Oil & Grease ตรวจพบ 0.4 mg/L



(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ซีด ข่า แก้ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ  
จะถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายไปรายงานผลตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ  
เป็นลายลักษณ์อักษร รายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น



## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL &amp; RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ (662) 1270828, (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

JOB NO. : ERD 0022-11/11-68

REPORT NO. : 11035/68

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : บริษัท บางกอก เซน ฮอสพิทอล จำกัด (มหาชน)

โครงการ : โรงพยาบาลเวสต์เมดิคอล

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

หมายเลขตัวอย่าง : WW68/2908-WW68/2909

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งจากอาคาร

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายทองมี ศรีพิมล

วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤศจิกายน 2568

วันที่วิเคราะห์ : 7-21 พฤศจิกายน 2568

วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2568

วันที่ออกรายงานผล : 21 พฤศจิกายน 2568

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้ง ก่อนการบำบัด	น้ำทิ้ง หลังการบำบัด	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	13.49	13.53	-
ลักษณะตัวอย่าง	-	-	เหลือง มีตะกอน มึนกลืน	เหลือง มีตะกอน เล็กน้อย มึนกลืน	-
pH	-	Electrometric Method	7.2 at 25 °C	7.2 at 25 °C	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	Azide Modification Method	65	7	20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	9.6	3.6	30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	5.33	0.27	1.0
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method	<5 <sup>1/</sup>	<5 <sup>2/</sup>	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl Method	45	43	35
Residual Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric	-	<0.05	ไม่กำหนด
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	220	220	5,000

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร  
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก. คือโรงพยาบาลของทางราชการ  
รัฐวิสาหกิจ หรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคาร  
หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป)

หมายเหตุ <sup>1/</sup> = Oil & Grease ตรวจพบ 1.0 mg/L<sup>2/</sup> = Oil & Grease ตรวจพบ 0.9 mg/L

(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการขูด ลบ ซีด ขำ แกะไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ  
จะถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายไปรายงานผลตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ  
เป็นลายลักษณ์อักษร รายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น





## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL &amp; RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ (662) 1270828, (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

JOB NO. : ERD 0022-12/12-68

REPORT NO. : 12019/68

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	: บริษัท บางกอก เซน ฮอสพิทอล จำกัด (มหาชน)
โครงการ	: โรงพยาบาลเวสต์เมดิคอล
ที่ตั้งโครงการ	: อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

หมายเลขตัวอย่าง	: WW68/3166-WW68/3167		
ประเภทตัวอย่าง	: น้ำทิ้งจากอาคาร		
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายทองมี ศรีพิมล		
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ	: บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 4 ธันวาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 4-22 ธันวาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง	: 4 ธันวาคม 2568	วันที่ออกรายงานผล	: 22 ธันวาคม 2568

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้ง ก่อนการบำบัด	น้ำทิ้ง หลังการบำบัด	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	10.30	10.26	-
ลักษณะตัวอย่าง	-	-	เหลือง ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น	เหลือง ไม่มีตะกอน มีกลิ่นเล็กน้อย	-
pH	-	Electrometric Method	7.1 at 24 °C	7.2 at 24 °C	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	Azide Modification Method	62	5	20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	14	3	30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	1.60	0.27	1.0
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method	5.2	<5 <sup>1/</sup>	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl Method	41	39	35
Residual Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric	-	<0.05	ไม่กำหนด
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	2,400	2,400	5,000

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร  
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก. คือโรงพยาบาลของทางราชการ  
รัฐวิสาหกิจ หรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคาร  
หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป)

หมายเหตุ <sup>1/</sup> = Oil & Grease ตรวจพบ 2.4 mg/L



(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ซัด ซ้ำ แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ  
จะถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายไปรายงานผลตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ  
เป็นลายลักษณ์อักษร รายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น