



Water NO. 66/1712-1713

## ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : โรงพยาบาลเว็สต์เมดิคอล  
PROJECT : การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง  
LOCATION : อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

COLLECTED DATE : 10 กรกฎาคม 2566  
RECEIVED DATE : 10 กรกฎาคม 2566  
REPORT DATE : 20 กรกฎาคม 2566

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้ง	น้ำทิ้ง	ค่ามาตรฐาน
			ก่อนการบำบัด No.1712	หลังการบำบัด No.1713	
pH	-	pH Meter	7.4	7.6	5.0-9.0
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	25	18	20
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105°C	24	3.2	30
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	9.73	0.27	1.0
Oil & Grease	mg/l	Partition & Gravimetric	<5*	<5**	20
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	-	<0.05	ไม่กำหนด
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	23	13	ไม่กำหนด

ค่ามาตรฐาน = ค่ามาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร  
บางประเภทและบางชนิด เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (อาคารประเภท ก. คือ สถานพยาบาล  
ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป)

\* = Oil & Grease ตรวจพบ 2.4 mg/l

\* = Oil & Grease ตรวจพบ 0.2 mg/l

ชื่อผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก/ นายณัฐพล อรุณไพร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Water NO. 66/2214-2215

## ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : โรงพยาบาลเว็ลต์เมดิคอล  
PROJECT : การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง  
LOCATION : อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

COLLECTED DATE : 24 สิงหาคม 2566  
RECEIVED DATE : 24 สิงหาคม 2566  
REPORT DATE : 8 กันยายน 2566

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้ง	น้ำทิ้ง	ค่ามาตรฐาน
			ก่อนการบำบัด No.2214	หลังการบำบัด No.2215	
pH	-	pH Meter	7.4	7.4	5.0-9.0
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	202	14	20
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105°C	15	7.1	30
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	7.33	<0.05	1.0
Oil & Grease	mg/l	Partition & Gravimetric	<5*	<5**	20
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	-	<0.05	ไม่กำหนด
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	240	130	ไม่กำหนด

ค่ามาตรฐาน = ค่ามาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร  
บางประเภทและบางชนิด เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (อาคารประเภท ก. คือ สถานพยาบาล  
ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป)

\* = Oil & Grease ตรวจพบ 3.4 mg/l

\* = Oil & Grease ตรวจพบ 1.0 mg/l

ชื่อผู้เก็บตัวอย่างและขอรับบันทึก/ นายเอกสิทธิ์ พรหมมี

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Water NO. 66/2216-2217

## ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : โรงพยาบาลเว็ลต์เมดิคอล

COLLECTED DATE : 24 สิงหาคม 2566

PROJECT : การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหอผึ่งเย็น

RECEIVED DATE : 24 สิงหาคม 2566

LOCATION : อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

REPORT DATE : 8 กันยายน 2566

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	น้ำเข้าหอผึ่งเย็น No.2216	น้ำออกหอผึ่งเย็น No.2217	ค่ามาตรฐาน
pH	-	pH Meter	10.4	8.2	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 Test	<1.1	<1.1	ต้องตรวจไม่พบ <sup>2)</sup>

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

<sup>2)</sup> ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาฉบับใหม่ ปี พ.ศ.2553

ชื่อผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายเอกลักษณ์ พงษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





Water NO. 66/2509-2510

## ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : โรงพยาบาลเว็ลด์เมดิคอล  
PROJECT : การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง  
LOCATION : อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

COLLECTED DATE : 26 กันยายน 2566  
RECEIVED DATE : 27 กันยายน 2566  
REPORT DATE : 8 ตุลาคม 2566

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้ง	น้ำทิ้ง	ค่ามาตรฐาน
			ก่อนการบำบัด No.2509	หลังการบำบัด No.2510	
pH	-	pH Meter	7.8	7.4	5.0-9.0
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	74	16	20
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105°C	16	8.4	30
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.05	<0.05	1.0
Oil & Grease	mg/l	Partition & Gravimetric	6	<5*	20
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	-	<0.05	ไม่กำหนด
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	13	13	ไม่กำหนด

ค่ามาตรฐาน = ค่ามาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร  
บางประเภทและบางขนาด เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (อาคารประเภท ก. คือ สถานพยาบาล  
ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป)

\* = Oil & Grease ตรวจพบ 0.9 mg/l

ชื่อผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายเอกลักษณ์ พรหมมี

ชื่อบริษัท ผู้ตรวจและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Water NO. 66/2575-2576

## ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : โรงพยาบาลเว็ลด์เมดิคอล  
PROJECT : การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง  
LOCATION : อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

COLLECTED DATE : 9 ตุลาคม 2566  
RECEIVED DATE : 10 ตุลาคม 2566  
REPORT DATE : 25 ตุลาคม 2566

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้ง	น้ำทิ้ง	ค่ามาตรฐาน
			ก่อนการบำบัด No.2575	หลังการบำบัด No.2576	
pH	-	pH Meter	7.2	7.6	5.0-9.0
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	64	15	20
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105°C	19	3.2	30
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.05	<0.05	1.0
Oil & Grease	mg/l	Partition & Gravimetric	4	<5*	20
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	-	<0.05	ไม่กำหนด
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	33	130	ไม่กำหนด

ค่ามาตรฐาน = ค่ามาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร  
บางประเภทและขนาด เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (อาคารประเภท ก. คือ สถานพยาบาล  
ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป)

\* = Oil & Grease ตรวจพบ 1.0 mg/l

ชื่อผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายเอกลักษณ์ พรหมมี

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Water NO. 66/2834-2835

## ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : โรงพยาบาลเว็ลต์เมดิคอล  
PROJECT : การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง  
LOCATION : อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

COLLECTED DATE : 1 พฤศจิกายน 2566  
RECEIVED DATE : 3 พฤศจิกายน 2566  
REPORT DATE : 16 พฤศจิกายน 2566

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้ง	น้ำทิ้ง	ค่ามาตรฐาน
			ก่อนการบำบัด No.2834	หลังการบำบัด No.2835	
pH	-	pH Meter	7.2	7.6	5.0-9.0
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	77	17	20
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105°C	37	20	30
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.27	<0.05	1.0
Oil & Grease	mg/l	Partition & Gravimetric	<5*	<5**	20
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	-	<0.05	ไม่กำหนด
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	17	7.8	ไม่กำหนด

ค่ามาตรฐาน = ค่ามาตรฐานประกาศกระทรวงสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร  
บางประเภทและขนาด เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (อาคารประเภท ก. คือ สถานพยาบาล  
ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป)

\* = Oil & Grease ตรวจพบ 4.1 mg/l

\*\* = Oil & Grease ตรวจพบ 0.8 mg/l

ชื่อผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายเอกลักษณ์ พรหมมี

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

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

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	Water No. 66/246-247			
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	7 ธันวาคม 2566	วันที่วิเคราะห์	:	8 ธันวาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	8 ธันวาคม 2566	วันที่ออกรายงานผล	:	8 ธันวาคม 2566
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายคมสันต์ คำอ่อนสา			

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้ง ก่อนการบำบัด No.246	น้ำทิ้ง หลังการบำบัด No.247	ค่ามาตรฐาน
pH (at 25.0 °C)	-	pH Meter	7.3	7.3	5.0-9.0
BOD <sub>5</sub> *	mg/l	Azide Modification	88	16	20
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105°C	32	4.0	30
Sulfide*	mg/l	Iodometric Method	0.53	<0.05	1.0
Oil & Grease*	mg/l	Partition & Gravimetric	5	<5 <sup>1/</sup>	20
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	-	<0.05	ไม่กำหนด
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	17	7.8	ไม่กำหนด

ค่ามาตรฐาน = ค่ามาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร  
บางประเภทและบางขนาด เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (อาคารประเภท ก. คือ สถานพยาบาล  
ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป)

\* = วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการของบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด

<sup>1/</sup> Oil & Grease ตรวจพบ 0.6 mg/l

ชื่อผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายคมสันต์ คำอ่อนสา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร