



Water NO. 66/075-076

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : โรงพยาบาลเว็ลต์เมดิคอล
PROJECT : การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
LOCATION : อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

COLLECTED DATE : 2 มกราคม 2566
RECEIVED DATE : 3 มกราคม 2566
REPORT DATE : 17 มกราคม 2566

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้ง ก่อนการบำบัด No.075	น้ำทิ้ง หลังการบำบัด No.076	ค่ามาตรฐาน
pH	-	pH Meter	7.9	7.7	5.0-9.0
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	70	11	20
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105	16	<2*	30
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	2.67	<0.05	1.0
Oil & Grease	mg/l	Partition & Gravimetric	8	<5**	20
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	-	<0.05	ไม่กำหนด
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	79	22	ไม่กำหนด

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

* = Suspended Solids (SS) ตรวจพบ 1.2 mg/l

** = Oil & Grease ตรวจพบ 1.0 mg/l

ชื่อผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ น.
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัว

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Water NO. 66/345-346

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : โรงพยาบาลเว็ลด์เมดิคอล
PROJECT : การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
LOCATION : อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

COLLECTED DATE : 7 กุมภาพันธ์ 2566
RECEIVED DATE : 8 กุมภาพันธ์ 2566
REPORT DATE : 24 กุมภาพันธ์ 2566

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้ง ก่อนการบำบัด No.345	น้ำทิ้ง หลังการบำบัด No.346	ค่ามาตรฐาน
pH	-	pH Meter	7.1	7.2	5.0-9.0
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	37	7	20
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105	14	<2**	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	33	17	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 4.0 mg/l

** = Suspended Solids (SS) ตรวจพบ 0.4 mg/l

*** = Oil & Grease ตรวจพบ 0.9 mg/l

ชื่อผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Water NO. 66/703-704

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : โรงพยาบาลเว็ลด์เมดิคอล
PROJECT : การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
LOCATION : อำเภอบางกรี่ จังหวัดนนทบุรี

COLLECTED DATE : 8 มีนาคม 2566
RECEIVED DATE : 8 มีนาคม 2566
REPORT DATE : 27 มีนาคม 2566

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้ง	น้ำทิ้ง	ค่ามาตรฐาน
			ก่อนการบำบัด No.703	หลังการบำบัด No.704	
pH	-	pH Meter	7.9	7.3	5.0-9.0
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	41	17	20
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105°C	16	3.2	30
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.40	<0.05	1.0
Oil & Grease	mg/l	Partition & Gravimetric	9	<5*	20
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	-	<0.05	ไม่กำหนด
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	23	13	ไม่กำหนด

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

* = Oil & Grease ตรวจพบ 1.6 mg/l

ชื่อผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายณัฐพล อรุณไพร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัว

รายงานผล...

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Water NO. 66/831-832

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : โรงพยาบาลเว็ลต์เมดิคอล
PROJECT : การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
LOCATION : อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

COLLECTED DATE : 7 เมษายน 2566
RECEIVED DATE : 7 เมษายน 2566
REPORT DATE : 28 เมษายน 2566

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้ง	น้ำทิ้ง	ค่ามาตรฐาน
			ก่อนการบำบัด No.831	หลังการบำบัด No.832	
pH	-	pH Meter	8.1	7.5	5.0-9.0
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	91	8	20
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105	14	<2	30
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.13	<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	33	17	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 3.7 mg/l

** = Oil & Grease ตรวจพบ 0.9 mg/l

ชื่อผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายเอกลักษณ์ พรหมมี

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วย

รายงานผล...

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Water NO. 66/1290-1291

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : โรงพยาบาลเว็ลต์เมดิคอล
PROJECT : การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
LOCATION : อำเภอบางกรี่ จังหวัดนนทบุรี

COLLECTED DATE : 22 พฤษภาคม 2566
RECEIVED DATE : 22 พฤษภาคม 2566
REPORT DATE : 31 พฤษภาคม 2566

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้ง	น้ำทิ้ง	ค่ามาตรฐาน
			ก่อนการบำบัด No.1290	หลังการบำบัด No.1291	
pH	-	pH Meter	7.2	7.4	5.0-9.0
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	89	15	20
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105°C	16	<2	30
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.53	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	13	11	ไม่กำหนด

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

* = Oil & Grease ตรวจพบ 1.6 mg/l

ชื่อผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายเอกสิทธิ์ พรหมมี

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัว

รายงานผล

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Water NO. 66/1429-1430

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : โรงพยาบาลเว็ลต์เมดิคอล
PROJECT : การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
LOCATION : อำเภอบางกร่าง จังหวัดฉะเชิงเทรา

COLLECTED DATE : 2 มิถุนายน 2566
RECEIVED DATE : 2 มิถุนายน 2566
REPORT DATE : 20 มิถุนายน 2566

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้ง	น้ำทิ้ง	ค่ามาตรฐาน
			ก่อนการบำบัด No.1429	หลังการบำบัด No.1430	
pH	-	pH Meter	7.9	7.4	5.0-9.0
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	75	15	20
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105	19	12	30
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.53	<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	33	9.3	ไม่กำหนด

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

* = Oil & Grease ตรวจพบ 0.8 mg/l

ชื่อผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก/ นายเอกสิทธิ์ พรหมมี

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วย

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Water NO. 66/347-348

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : โรงพยาบาลเว็สต์เมดิคอล

COLLECTED DATE : 7 กุมภาพันธ์ 2566

PROJECT : การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหอผึ่งเย็น

RECEIVED DATE : 8 กุมภาพันธ์ 2566

LOCATION : อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

REPORT DATE : 24 กุมภาพันธ์ 2566

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	น้ำเข้าหอผึ่งเย็น No.347	น้ำออกหอผึ่งเย็น No.348	ค่ามาตรฐาน
pH	-	pH Meter	10.3	8.6	7.0-9.0 ¹⁾
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.05	<0.05	0.2-0.5 ²⁾
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	1.1	<1.1	ต้องตรวจไม่พบ ²⁾

ค่ามาตรฐาน = ¹⁾ มาตรฐานน้ำใน Cooling Tower อ้างอิงจาก “หนังสือปรับปรุงคุณภาพน้ำของ ดร.มันสิน ตันกุลเวศน์, ไพพรรณ พรประภา”

²⁾ ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาตั้งแต่ปี พ.ศ.2553

ชื่อผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายณัฐพล อรุณไพโร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร