



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

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

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

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

JOB NO. : ERD 0021-1/01-69

REPORT NO. : 01021/69

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	: บริษัท บางกอก เซน สอปปิโธล จำกัด (มหาชน)
โครงการ	: โรงพยาบาลเว็ลคเมดิคอล
ที่ตั้งโครงการ	: อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

หมายเลขตัวอย่าง	:	WW69/0065-WW69/0066		
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำทิ้งจากอาคาร		
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:			
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ	:	บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด		
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5 มกราคม 2569	วันที่วิเคราะห์	: 6-22 มกราคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง	:	6 มกราคม 2569	วันที่ออกรายงานผล	: 22 มกราคม 2569

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้ง ก่อนการบำบัด	น้ำทิ้ง หลังการบำบัด	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	13.41	13.49	-
ลักษณะตัวอย่าง	-	-	ขุ่น มีตะกอน	เหลืองใส ไม่มีตะกอน	-
pH	-	Electrometric Method	7.2 at 25 °C	7.3 at 25 °C	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	Azide Modification Method	83	5	20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	3.3	19	30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	5.20	0.27	1.0
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method	6	<5 ^{1/}	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl Method	42	39	35
Residual Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric	-	<0.05	ไม่กำหนด
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	7,900	3,300	5,000

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

หมายเหตุ ^{1/} = Oil & Grease ตรวจไม่พบ



ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ชัด ข่า แก้วไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ
จะถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายไปรายงานผลตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ
เป็นลายลักษณ์อักษร รายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น



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

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

JOB NO. : ERD 0021-2/02-69

REPORT NO. : 02033/69

ANALYSIS REPORT

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

หมายเลขตัวอย่าง	:	WW69/0367 - WW69/0368
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำทิ้งจากอาคาร
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ	:	บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	11 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่รับตัวอย่าง	:	11 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่วิเคราะห์	:	11-25 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่ออกรายงานผล	:	2 มีนาคม 2569

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้ง ก่อนการบำบัด	น้ำทิ้ง หลังการบำบัด	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	10.00	10.04	-
ลักษณะตัวอย่าง	-	-	สีเหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	สีเหลือง มีตะกอน เล็กน้อย มีกลิ่น	-
pH	-	Electrometric Method	7.1 at 25 °C	7.0 at 25 °C	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	Azide Modification Method	119	6	20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	7.5	<3 ^{1/}	30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	7.87	<0.05	1.0
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method	7.5	<5 ^{2/}	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl Method	46	33	35
Residual Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric	-	0.05	ไม่กำหนด
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	2,200	2,100	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 ^{1/} = Total Suspended Solids (TSS) ตรวจพบ 1.0 mg/L

^{2/} = Oil & Grease ตรวจพบ 2.8 mg "



ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ชิด ข่า แก้วไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ
จะถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายไปรายงานผลตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ
เป็นลายลักษณ์อักษร รายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น



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

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

JOB NO. : ERD 0021-3/03-69

REPORT NO. : 03004/69

ANALYSIS REPORT

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

หมายเลขตัวอย่าง	:	WW69/0490 - WW69/0491
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำทิ้งจากอาคาร
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ	:	บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	2 มีนาคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง	:	3 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	3-20 มีนาคม 2569
วันที่ออกรายงานผล	:	23 มีนาคม 2569

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้ง ก่อนการบำบัด	น้ำทิ้ง หลังการบำบัด	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	13.03	13.06	-
ลักษณะตัวอย่าง	-	-	ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นมาก	ใส มีตะกอน เล็กน้อย มีกลิ่น	-
pH	-	Electrometric Method	7.3 at 26 °C	7.3 at 26 °C	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	Azide Modification Method	73	17	20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	10	5.2	30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	3.87	0.27	1.0
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method	<5 ^{1/}	<5 ^{2/}	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl Method	41	42	35
Residual Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric	-	<0.05	ไม่กำหนด
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	7,900	4,900	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 ^{1/} = Oil & Grease ตรวจพบ 2.3 me/L

^{2/} = Oil & Grease ตรวจไม่พบ

...
ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ชัด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ
จะถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ
เป็นลายลักษณ์อักษร รายงานฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น



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

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

JOB NO. : ERD 0021-4/04-69

REPORT NO. : 04023/69

ANALYSIS REPORT

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

หมายเลขตัวอย่าง	: WW69/0743 - WW69/0744		
ประเภทตัวอย่าง	: น้ำทิ้งจากอาคาร		
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: [REDACTED]		
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ	: บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22 เมษายน 2569	วันที่วิเคราะห์	: 23 เมษายน - 14 พฤษภาคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง	: 23 เมษายน 2569	วันที่ออกรายงานผล	: 14 พฤษภาคม 2569

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้ง ก่อนการบำบัด	น้ำทิ้ง หลังการบำบัด	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	12.40	12.45	-
ลักษณะตัวอย่าง	-	-	ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	ใส มีตะกอน เล็กน้อย มีกลิ่น	-
pH	-	Electrometric Method	6.7 at 26 °C	6.8 at 26 °C	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	Azide Modification Method	46	5	20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	12	<3 ^{1/}	30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	6.53	0.40	1.0
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method	8	<5 ^{2/}	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl Method	55	53	35
Residual Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric	-	<0.05	ไม่กำหนด
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	1,700	780	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 ^{1/} = Total Suspended Solids ตรวจพบ 0.7 mg/L

^{2/} = Oil & Grease ตรวจพบ 1.5 m



ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

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



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

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

JOB NO. : ERD 0021-5/05-69

REPORT NO. : 05007/69

ANALYSIS REPORT

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

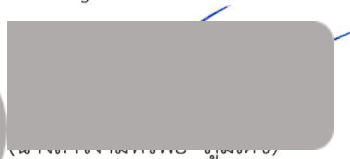
หมายเลขตัวอย่าง	:	WW69/0853- WW69/0854		
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำทิ้งจากอาคาร		
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:			
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ	:	บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด		
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	7 พฤษภาคม 2569	วันที่วิเคราะห์	: 8-28 พฤษภาคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง	:	8 พฤษภาคม 2569	วันที่ออกรายงานผล	: 28 พฤษภาคม 2569

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้ง ก่อนการบำบัด	น้ำทิ้ง หลังการบำบัด	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	11.36	11.30	-
ลักษณะตัวอย่าง	-	-	ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	ใส มีตะกอน เล็กน้อย มีกลิ่น	-
pH	-	Electrometric Method	6.9 at 25 °C	6.9 at 25 °C	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	Azide Modification Method	100	17	20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	19	5.4	30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.53	<0.05	1.0
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method	<5 ^{1/}	<5 ^{2/}	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl Method	52	55	35
Residual Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric	-	<0.05	ไม่กำหนด
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	490	330	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 ^{1/} = Oil & Grease ตรวจพบ 3.9 mg/L

^{2/} = Oil & Grease ตรวจพบ 2.2 mg/L



เบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ชัด ข่า แก้ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ
จะถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายไปรายงานผลตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ
เป็นลายลักษณ์อักษร รายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น



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

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

JOB NO. : ERD 0021-6/06-69

REPORT NO. : 06004/69

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท บางกอก เซน สอสปิตอล จำกัด (มหาชน)
โครงการ	:	โรงพยาบาลเว็สต์เมดิคอล
ที่ตั้งโครงการ	:	อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

หมายเลขตัวอย่าง	:	WW69/1086 - WW69/1087
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำทิ้งจากอาคาร
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ	:	บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	2 มิถุนายน 2569
วันที่รับตัวอย่าง	:	3 มิถุนายน 2569
วันที่วิเคราะห์	:	3 - 11 มิถุนายน 2569
วันที่ออกรายงานผล	:	11 มิถุนายน 2569

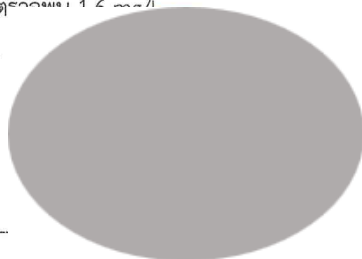
ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้ง ก่อนการบำบัด	น้ำทิ้ง หลังการบำบัด	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	10.40	10.41	-
ลักษณะตัวอย่าง	-	-	ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	ขุ่น ไม่มีตะกอน มีกลิ่น	-
pH	-	Electrometric Method	7.1 at 26 °C	7.2 at 24 °C	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	Azide Modification Method	65	17	20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	12	<3 ^{2/}	30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	3.47	0.53	1.0
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method	<5 ^{1/}	<5 ^{3/}	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl Method	56	55	35
Residual Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric	-	<0.05	ไม่กำหนด
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	3,300	1,100	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 ^{1/} = Oil & Grease ตรวจพบ 4.3 mg/L

^{2/} = Total Suspended Solids (TSS) ตรวจพบ 1.6 mg/L

^{3/} = Oil & Grease ตรวจพบ 1.1 mg/L



นางสาวกมลทิพย์ สุขุมทรัพย์

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ขัด ข่วน แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ
จะถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายไปรายงานผลตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ
เป็นลายลักษณ์อักษร รายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น



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

(ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

JOB NO. : ERD 0021-2/02-69

ANALYSIS REPORT

REPORT NO. : 02033/69

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

หมายเลขตัวอย่าง	:	OT69/0370 - OT 69/0371		
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำทิ้งจากอาคาร		
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	[REDACTED]		
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ	:	บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด		
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	11 กุมภาพันธ์ 2569	วันที่วิเคราะห์	: 11-25 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่รับตัวอย่าง	:	11 กุมภาพันธ์ 2569	วันที่ออกรายงานผล	: 2 มีนาคม 2569

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	น้ำเข้าหอผึ่งเย็น	น้ำออกหอผึ่งเย็น	ค่ามาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	10.4 at 26 °C	8.0 at 25 °C	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 Method	ไม่พบ	ไม่พบ	น้อยกว่า 1.1 ²⁾

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

²⁾ ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
ประกาศ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2563



ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ชัด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ
จะถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายไปรายงานผลตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ
เป็นลายลักษณ์อักษร รายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น



รายงานผลทดสอบ
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 5685 - 001

รหัสตัวอย่าง 69-01686

ประเภทตัวอย่าง น้ำจากระบบปรับอากาศกับหอฝุ้งเย็น สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง 0

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ โรงพยาบาลเว็ลด์เมดิคอล

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง น้ำเข้าหอฝุ้งเย็น

ตำบล ปากเกร็ด

วันที่รับ 11/2/2569

เลขที่ใบรายงานผล 5685 - 001 - 002

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ

สภาพแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น

เหมาะสม

อำเภอ ปากเกร็ด

จังหวัด นนทบุรี

วันที่วิเคราะห์ 11/2/2569 - 25/2/2569

หน้า 1/1

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น

เหมาะสม

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง

ตำบล ปากเกร็ด

วันที่ออกใบรายงาน 07 เมย 2569

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ♦	MDL	LOQ	หน่วย	วิธีใช้ทดสอบ
ลิจิโอเนลลา (<i>Legionella</i> spp.)	ไม่พบ	-	-	-	CFU/L	ISO 11731:2017
ลิจิโอเนลลา นิวโมฟิลา (<i>Legionella pneumophila</i>)	ไม่พบ	-	-	-	CFU/L	ISO 11731:2017

หมายเหตุ : ♦ ค่ามาตรฐาน อ้างอิงจาก : -

MDL หมายถึง ความเข้มข้นต่ำที่สุด ที่วิธีทดสอบสามารถตรวจพบได้

LOQ หมายถึง ความเข้มข้นต่ำที่สุด ที่วิธีทดสอบสามารถวัดและรายงานค่าเชิงปริมาณได้อย่างถูกต้องและแม่นยำ

- End of Report -

ลงชื่อ.....ผู้ทบทวน (จุลชีวินวิทยา)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....(อนุมัติ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

วันที่..... 07 เมย 2569

- รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา



รายงานผลทดสอบ
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 5685 - 002

รหัสตัวอย่าง 69-01687

ประเภทตัวอย่าง น้ำจากระบบปรับอากาศกับห้องเย็น สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง 0

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ โรงพยาบาลเวสต์เมดิคอล

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง น้ำออกห้องเย็น

ตำบล ปากเกร็ด

วันที่รับ 11/2/2569

เลขที่ใบรายงานผล 5685 - 002 - 002

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ

อำเภอ ปากเกร็ด

วันที่วิเคราะห์ 11/2/2569 - 25/2/2569

หน้า 1/1

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น

สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

จังหวัด นนทบุรี

วันที่ออกใบรายงาน 07 เม.ย. 2569

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	MDL	LOQ	หน่วย	วิธีใช้ทดสอบ
ลิจิโอเนลลา (<i>Legionella</i> spp.)	ไม่พบ	-	-	-	CFU/L	ISO 11731:2017
ลิจิโอเนลลา นิวโมฟิลา (<i>Legionella pneumophila</i>)	ไม่พบ	-	-	-	CFU/L	ISO 11731:2017

หมายเหตุ : ♦ ค่ามาตรฐาน อ้างอิงจาก : -

MDL หมายถึง ความเข้มข้นต่ำที่สุด ที่วิธีทดสอบสามารถตรวจพบได้

LOQ หมายถึง ความเข้มข้นต่ำที่สุด ที่วิธีทดสอบสามารถวัดและรายงานค่าเชิงปริมาณได้อย่างถูกต้องและแม่นยำ

- End of Report -

ลงชื่อ



นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ผู้ทบทวน (จุลชีววิทยา)

ลงชื่อ



นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

วันที่..... 07 เม.ย. 2569

- รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา