

เอกสารแนบ 3

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของห้องปฏิบัติการ



ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ตำบลคลองสีก อำเภอกาบัง จังหวัดสงขลา 90112

โทรศัพท์ (074) 288058-9 โทรสาร (074) 288062

<http://ced.sci.psu.ac.th>

หน้า 1 / 3

รายงานผลวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล	:	2723/65
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง	:	โรงพยาบาลธนบุรี ทุ่งสง
ที่อยู่	:	88/8 หมู่ที่ 1 ตำบลชะมาย อำเภอกงหรา จังหวัดนครศรีธรรมราช 80110
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ	:	นายสุนทร ขวัญอ่อน
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำทิ้ง จำนวน 1 ตัวอย่าง
ชื่อตัวอย่าง	:	น้ำเสียเข้าระบบ
รายละเอียดตัวอย่าง	:	ของเหลว มีตะกอน บรรจุในขวดพลาสติก
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่	:	652990
รหัสปฏิบัติการ	:	65-08623
วันที่รับตัวอย่าง	:	27 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	:	27 กรกฎาคม 2565 - 1 สิงหาคม 2565

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
pH	Electrometric Method	5-9	6.68
TDS	Dried at 180 °C	ไม่เกิน 500 mg/L	255
Settleable solids	Imhoff Cone	ไม่เกิน 0.5 mL/L	0.3
TSS	Dried at 103-105 °C	ไม่เกิน 30 mg/L	50
Oil & Grease	Partition-Gravimetric Method	ไม่เกิน 20 mg/L	31
Sulfide	Iodometric Method	ไม่เกิน 1.0 mg/L	0.13
TKN	Semi-Kjeldahl Method	ไม่เกิน 35 mg/L	38.44
BOD ₅	5-Day BOD Test	ไม่เกิน 20 mg/L	147
COD	Closed reflux ; Colorimetric Method	- mg/L	332

หมายเหตุ - รับรองเฉพาะที่ตัวอย่างที่นำมาทดสอบและผลการทดสอบเป็นของตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

- รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน
- ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง (พ.ศ.2548)





ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90112

โทรศัพท์ (074) 288058-9 โทรสาร (074) 288062

<http://ced.sci.psu.ac.th>

หน้า 2 / 3

รายงานผลวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล	:	2723/65
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง	:	โรงพยาบาลธนบุรี ทุ่งสง
ที่อยู่	:	88/8 หมู่ที่ 1 ตำบลชะมาย อำเภอกงหรา จังหวัดนครศรีธรรมราช 80110
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ	:	นายสุนทร ขวัญอ่อน
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำทิ้ง จำนวน 1 ตัวอย่าง
ชื่อตัวอย่าง	:	น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด
รายละเอียดตัวอย่าง	:	ของเหลว มีตะกอน บรรจุในขวดพลาสติก
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่	:	652990
รหัสปฏิบัติการ	:	65-08624
วันที่รับตัวอย่าง	:	27 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	:	27 กรกฎาคม 2565 - 1 สิงหาคม 2565

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
pH	Electrometric Method	5-9	5.65
TDS	Dried at 180 °C	ไม่เกิน 500 mg/L	585
Settleable solids	Imhoff Cone	ไม่เกิน 0.5 mL/L	0.1
TSS	Dried at 103-105 °C	ไม่เกิน 30 mg/L	17
Oil & Grease	Partition-Gravimetric Method	ไม่เกิน 20 mg/L	น้อยกว่า 1
Sulfide	Iodometric Method	ไม่เกิน 1.0 mg/L	ไม่พบ
TKN	Semi-Kjeldahl Method	ไม่เกิน 35 mg/L	7.14
BOD ₅	5-Day BOD Test	ไม่เกิน 20 mg/L	11.50
COD	Closed reflux ; Colorimetric Method	- mg/L	85
Residual Chlorine	DPD Colorimetric Method	- mg/L	0.40

หมายเหตุ - รับรองเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและผลการทดสอบเป็นของตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

- รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

- ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศและสิ่งแวดล้อม เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง (พ.ศ.2548)



ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90112

โทรศัพท์ (074) 288058-9 โทรสาร (074) 288062

<http://ced.sci.psu.ac.th>

หน้า 1 / 3

รายงานผลวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล : 2993/65
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง : โรงพยาบาลธนบุรี พุ่งสง
ที่อยู่ : 88/8 หมู่ที่ 1 ตำบลชะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช 80110
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ : นายสุนทร ขวัญอ่อน
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง จำนวน 1 ตัวอย่าง
ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียเข้าระบบ
รายละเอียดตัวอย่าง : ของเหลว มีตะกอน บรรจุในขวดพลาสติก
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่ : 653291
รหัสปฏิบัติการ : 65-09684
วันที่รับตัวอย่าง : 24 สิงหาคม 2565
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 24 สิงหาคม 2565 - 29 สิงหาคม 2565

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
pH	Electrometric Method	5-9	6.69
TDS	Dried at 180 °C	ไม่เกิน 500 mg/L	305
Settleable solids	Imhoff Cone	ไม่เกิน 0.5 mL/L	2.0
TSS	Dried at 103-105 °C	ไม่เกิน 30 mg/L	80
Oil & Grease	Partition-Gravimetric Method	ไม่เกิน 20 mg/L	26
Sulfide	Iodometric Method	ไม่เกิน 1.0 mg/L	0.24
TKN	Semi-Kjeldahl Method	ไม่เกิน 35 mg/L	47.87
BOD ₅	5-Day BOD Test	ไม่เกิน 20 mg/L	129.00
COD	Closed reflux ; Colorimetric Method	- mg/L	334

หมายเหตุ - รับรองเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและผลการทดสอบเป็นของตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

- รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นที่ร้องขอ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน
- ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิดของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง (พ.ศ.2548)





ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90112

โทรศัพท์ (074) 288058-9 โทรสาร (074) 288062

<http://ced.sci.psu.ac.th>

หน้า 2 / 3

รายงานผลวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล : 2993/65
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง : โรงพยาบาลธนบุรี พุ่งสง
ที่อยู่ : 88/8 หมู่ที่ 1 ตำบลชะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช 80110
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ : นายสุนทร ขวัญอ่อน
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง จำนวน 1 ตัวอย่าง
ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด
รายละเอียดตัวอย่าง : ของเหลว มีตะกอน บรรจุในขวดพลาสติก
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่ : 653291
รหัสปฏิบัติการ : 65-09685
วันที่รับตัวอย่าง : 24 สิงหาคม 2565
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 24 สิงหาคม 2565 - 29 สิงหาคม 2565

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
pH	Electrometric Method	5-9	5.51
TDS	Dried at 180 °C	ไม่เกิน 500 mg/L	455
Settleable solids	Imhoff Cone	ไม่เกิน 0.5 mL/L	0.1
TSS	Dried at 103-105 °C	ไม่เกิน 30 mg/L	9
Oil & Grease	Partition-Gravimetric Method	ไม่เกิน 20 mg/L	น้อยกว่า 1
Sulfide	Iodometric Method	ไม่เกิน 1.0 mg/L	ไม่พบ
TKN	Semi-Kjeldahl Method	ไม่เกิน 35 mg/L	12.10
BOD ₅	5-Day BOD Test	ไม่เกิน 20 mg/L	8.50
COD	Closed reflux ; Colorimetric Method	- mg/L	54
Residual Chlorine	DPD Colorimetric Method	- mg/L	0.10

หมายเหตุ - รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและการทดสอบเป็นของตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

- รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นที่ส่งมอบ โดยผู้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

- ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง (พ.ศ.2549)



ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90112

โทรศัพท์ (074) 288058-9 โทรสาร (074) 288062

<http://ced.sci.psu.ac.th>

หน้า 1 / 3

รายงานผลวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล	:	0016/66
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง	:	โรงพยาบาลธนบุรี ทุ่งสง
ที่อยู่	:	88/8 หมู่ที่ 1 ตำบลชะมาย อำเภอกงหรา จังหวัดนครศรีธรรมราช 80110
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ	:	นายสุนทร ขวัญอ่อน
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำทิ้ง จำนวน 1 ตัวอย่าง
ชื่อตัวอย่าง	:	น้ำเสียเข้าระบบ
รายละเอียดตัวอย่าง	:	ของเหลว มีตะกอน บรรจุในขวดพลาสติก
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่	:	653651
รหัสปฏิบัติการ	:	65-10863
วันที่รับตัวอย่าง	:	28 กันยายน 2565
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	:	28 กันยายน 2565 - 3 ตุลาคม 2565

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
pH	Electrometric Method	5-9	7.22
TDS	Dried at 180 °C	ไม่เกิน 500 mg/L	355
Settleable solids	Imhoff Cone	ไม่เกิน 0.5 mL/L	3.0
TSS	Dried at 103-105 °C	ไม่เกิน 30 mg/L	88
Oil & Grease	Partition-Gravimetric Method	ไม่เกิน 20 mg/L	27
Sulfide	Iodometric Method	ไม่เกิน 1.0 mg/L	0.35
TKN	Semi-Kjeldahl Method	ไม่เกิน 35 mg/L	22.00
BOD ₅	5-Day BOD Test	ไม่เกิน 20 mg/L	90.00
COD	Closed reflux ; Colorimetric Method	- mg/L	332

หมายเหตุ - รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและผลการทดสอบเป็นของตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

- รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

- ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง (พ.ศ.2548)



ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90112

โทรศัพท์ (074) 288058-9 โทรสาร (074) 288062

<http://ced.sci.psu.ac.th>

หน้า 2 / 3

รายงานผลวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล	:	0016/66
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง	:	โรงพยาบาลธนบุรี ทุ่งสง
ที่อยู่	:	88/8 หมู่ที่ 1 ตำบลชะเมา อำเภอกงหรา จังหวัดนครศรีธรรมราช 80110
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ	:	นายสุนทร ขวัญอ่อน
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำทิ้ง จำนวน 1 ตัวอย่าง
ชื่อตัวอย่าง	:	น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด
รายละเอียดตัวอย่าง	:	ของเหลว มีตะกอน บรรจุในขวดพลาสติก
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่	:	653651
รหัสปฏิบัติการ	:	65-10864
วันที่รับตัวอย่าง	:	28 กันยายน 2565
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	:	28 กันยายน 2565 - 3 ตุลาคม 2565

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
pH	Electrometric Method	5-9	5.55
TDS	Dried at 180 °C	ไม่เกิน 500 mg/L	395
Settleable solids	Imhoff Cone	ไม่เกิน 0.5 mL/L	0.1
TSS	Dried at 103-105 °C	ไม่เกิน 30 mg/L	3
Oil & Grease	Partition-Gravimetric Method	ไม่เกิน 20 mg/L	น้อยกว่า 1
Sulfide	Iodometric Method	ไม่เกิน 1.0 mg/L	ไม่พบ
TKN	Semi-Kjeldahl Method	ไม่เกิน 35 mg/L	7.60
BOD ₅	5-Day BOD Test	ไม่เกิน 20 mg/L	10.00
COD	Closed reflux ; Colorimetric Method	- mg/L	84
Residual Chlorine	DPD Colorimetric Method	- mg/L	0.84

หมายเหตุ - รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและผลการทดสอบเป็นของตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

- รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

- ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง (พ.ศ.2548)



ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90112

โทรศัพท์ (074) 288058-9 โทรสาร (074) 288062

<http://ced.sci.psu.ac.th>

หน้า 1 / 3

รายงานผลวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล	:	0277/66
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง	:	โรงพยาบาลนนบุรี พุ่งสง
ที่อยู่	:	88/8 หมู่ที่ 1 ตำบลชะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช 80110
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ	:	นายสุนทร ขวัญอ่อน
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำเสีย จำนวน 1 ตัวอย่าง
ชื่อตัวอย่าง	:	น้ำเสียเข้าระบบ
รายละเอียดตัวอย่าง	:	ของเหลว มีตะกอน บรรจุในขวดพลาสติก
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่	:	660231
รหัสปฏิบัติการ	:	66-00731
วันที่รับตัวอย่าง	:	27 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	:	27 ตุลาคม 2565 - 2 พฤศจิกายน 2565

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
pH	Electrometric Method	5-9	6.97
TDS	Dried at 180 °C	ไม่เกิน 500 mg/L	435
Settleable solids	Imhoff Cone	ไม่เกิน 0.5 mL/L	5.0
TSS	Dried at 103-105 °C	ไม่เกิน 30 mg/L	58
Oil & Grease	Partition-Gravimetric Method	ไม่เกิน 20 mg/L	34
Sulfide	Iodometric Method	ไม่เกิน 1.0 mg/L	0.08
TKN	Semi-Kjeldahl Method	ไม่เกิน 35 mg/L	50.11
BOD ₅	5-Day BOD Test	ไม่เกิน 20 mg/L	87.00
COD	Closed reflux ; Colorimetric Method	- mg/L	309

หมายเหตุ - รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและผลการทดสอบเป็นของตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

- รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

- ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง (พ.ศ.2548)

ตรงฐาน



ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90112

โทรศัพท์ (074) 288058-9 โทรสาร (074) 288062

<http://ced.sci.psu.ac.th>

หน้า 2 / 3

รายงานผลวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล : 0277/66
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง : โรงพยาบาลธนบุรี พุ่งสง
ที่อยู่ : 88/8 หมู่ที่ 1 ตำบลชะเมา อำเภอกงสูง จังหวัดนครศรีธรรมราช 80110
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ : นายสุนทร ขวัญอ่อน
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง จำนวน 1 ตัวอย่าง
ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด
รายละเอียดตัวอย่าง : ของเหลว มีตะกอน บรรจุในขวดพลาสติก
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่ : 660231
รหัสปฏิบัติการ : 66-00732
วันที่รับตัวอย่าง : 27 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 27 ตุลาคม 2565 - 2 พฤศจิกายน 2565

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
pH	Electrometric Method	5-9	4.55
TDS	Dried at 180 °C	ไม่เกิน 500 mg/L	420
Settleable solids	Imhoff Cone	ไม่เกิน 0.5 mL/L	น้อยกว่า 0.1
TSS	Dried at 103-105 °C	ไม่เกิน 30 mg/L	10
Oil & Grease	Partition-Gravimetric Method	ไม่เกิน 20 mg/L	1
Sulfide	Iodometric Method	ไม่เกิน 1.0 mg/L	ไม่พบ
TKN	Semi-Kjeldahl Method	ไม่เกิน 35 mg/L	9.14
BOD ₅	5-Day BOD Test	ไม่เกิน 20 mg/L	19.00
COD	Closed reflux ; Colorimetric Method	- mg/L	102
Residual Chlorine	DPD Colorimetric Method	- mg/L	0.09

หมายเหตุ - รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมทดสอบและผลการทดสอบเป็นของตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

- รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

- ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง (พ.ศ.2548)



ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ต่าบลดอหงส์ อำเภอดาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90112

โทรศัพท์ (074) 288058-9 โทรสาร (074) 288062

<http://ced.sci.psu.ac.th>

หน้า 1 / 3

รายงานผลวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล	:	0560/66
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง	:	โรงพยาบาลธนบุรี พุ่งสง
ที่อยู่	:	88/8 หมู่ที่ 1 ตำบลชะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช 80110
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ	:	นายสุนทร ขวัญอ่อน
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำเสีย จำนวน 1 ตัวอย่าง
ชื่อตัวอย่าง	:	น้ำเสียเข้าระบบ
รายละเอียดตัวอย่าง	:	ของเหลว มีตะกอน บรรจุในขวดพลาสติก
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่	:	660540
รหัสปฏิบัติการ	:	66-01560
วันที่รับตัวอย่าง	:	29 พฤศจิกายน 2565
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	:	29 พฤศจิกายน 2565 - 6 ธันวาคม 2565

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
pH	Electrometric Method	5-9	6.88
TDS	Dried at 180 °C	ไม่เกิน 500 mg/L	1,255
Settleable solids	Imhoff Cone	ไม่เกิน 0.5 mL/L	20.0
TSS	Dried at 103-105 °C	ไม่เกิน 30 mg/L	361
Oil & Grease	Partition-Gravimetric Method	ไม่เกิน 20 mg/L	29
Sulfide	Iodometric Method	ไม่เกิน 1.0 mg/L	0.14
TKN	Semi-Kjeldahl Method	ไม่เกิน 35 mg/L	62.61
BOD ₅	5-Day BOD Test	ไม่เกิน 20 mg/L	165.00
COD	Closed reflux ; Colorimetric Method	- mg/L	675

หมายเหตุ - รับรองเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและผลการทดสอบเป็นของตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

- รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

- ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง (พ.ศ.2548)



ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90112

โทรศัพท์ (074) 288058-9 โทรสาร (074) 288062

<http://ced.sci.psu.ac.th>

หน้า 2 / 3

รายงานผลวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล	:	0560/66
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง	:	โรงพยาบาลธนบุรี พุ่งสง
ที่อยู่	:	88/8 หมู่ที่ 1 ตำบลชะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช 80110
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ	:	นายสุนทร ขวัญอ่อน
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำทิ้ง จำนวน 1 ตัวอย่าง
ชื่อตัวอย่าง	:	น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด
รายละเอียดตัวอย่าง	:	ของเหลว มีตะกอน บรรจุในขวดพลาสติก
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่	:	660540
รหัสปฏิบัติการ	:	66-01561
วันที่รับตัวอย่าง	:	29 พฤศจิกายน 2565
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	:	29 พฤศจิกายน 2565 - 6 ธันวาคม 2565

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
pH	Electrometric Method	5-9	6.62
TDS	Dried at 180 °C	ไม่เกิน 500 mg/L	405
Settleable solids	Imhoff Cone	ไม่เกิน 0.5 mL/L	0.1
TSS	Dried at 103-105 °C	ไม่เกิน 30 mg/L	3
Oil & Grease	Partition-Gravimetric Method	ไม่เกิน 20 mg/L	น้อยกว่า 1
Sulfide	Iodometric Method	ไม่เกิน 1.0 mg/L	ไม่พบ
TKN	Semi-Kjeldahl Method	ไม่เกิน 35 mg/L	6.99
BOD ₅	5-Day BOD Test	ไม่เกิน 20 mg/L	7.00
COD	Closed reflux ; Colorimetric Method	- mg/L	79
Residual Chlorine	DPD Colorimetric Method	- mg/L	0.24

หมายเหตุ - รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและผลการทดสอบเป็นของตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

- รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน
- ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง (พ.ศ.2548)





ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90112

โทรศัพท์ (074) 288058-9 โทรสาร (074) 288062

<http://ced.sci.psu.ac.th>

หน้า 1 / 3

รายงานผลวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล	:	0617/66
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง	:	โรงพยาบาลธนบุรี พุ่งสง
ที่อยู่	:	88/8 หมู่ที่ 1 ตำบลชะมาย อำเภอกงหรา จังหวัดนครศรีธรรมราช 80110
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ	:	นายสุนทร ขวัญอ่อน
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำเสีย จำนวน 1 ตัวอย่าง
ชื่อตัวอย่าง	:	น้ำเสียเข้าระบบ
รายละเอียดตัวอย่าง	:	ของเหลว มีตะกอน บรรจุในขวดพลาสติก
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่	:	660614
รหัสปฏิบัติการ	:	66-01776
วันที่รับตัวอย่าง	:	7 ธันวาคม 2565
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	:	7 ธันวาคม 2565 - 13 ธันวาคม 2565

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
pH	Electrometric Method	5-9	7.10
TDS	Dried at 180 °C	ไม่เกิน 500 mg/L	990
Settleable solids	Imhoff Cone	ไม่เกิน 0.5 mL/L	1.5
TSS	Dried at 103-105 °C	ไม่เกิน 30 mg/L	73
Oil & Grease	Partition-Gravimetric Method	ไม่เกิน 20 mg/L	14
Sulfide	Iodometric Method	ไม่เกิน 1.0 mg/L	0.29
TKN	Semi-Kjeldahl Method	ไม่เกิน 35 mg/L	32.83
BOD ₅	5-Day BOD Test	ไม่เกิน 20 mg/L	54.00
COD	Closed reflux ; Colorimetric Method	- mg/L	212

หมายเหตุ - รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและผลการทดสอบเป็นของตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

- รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

- ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดของชุมชนจากกรมราชทัณฑ์และสิ่งแวดล้อม เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง (พ.ศ.2548)

งาน



ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90112

โทรศัพท์ (074) 288058-9 โทรสาร (074) 288062

<http://ced.sci.psu.ac.th>

หน้า 2 / 3

รายงานผลวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล : 0617/66
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง : โรงพยาบาลธนบุรี พุ่งสง
ที่อยู่ : 88/8 หมู่ที่ 1 ตำบลชะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช 80110
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ : นายสุนทร ขวัญอ่อน
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง จำนวน 1 ตัวอย่าง
ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด
รายละเอียดตัวอย่าง : ของเหลว มีตะกอน บรรจุในขวดพลาสติก
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่ : 660614
รหัสปฏิบัติการ : 66-01777
วันที่รับตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2565
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 7 ธันวาคม 2565 - 13 ธันวาคม 2565

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
pH	Electrometric Method	5-9	6.76
TDS	Dried at 180 °C	ไม่เกิน 500 mg/L	885
Settleable solids	Imhoff Cone	ไม่เกิน 0.5 mL/L	น้อยกว่า 0.1
TSS	Dried at 103-105 °C	ไม่เกิน 30 mg/L	11
Oil & Grease	Partition-Gravimetric Method	ไม่เกิน 20 mg/L	น้อยกว่า 1
Sulfide	Iodometric Method	ไม่เกิน 1.0 mg/L	ไม่พบ
TKN	Semi-Kjeldahl Method	ไม่เกิน 35 mg/L	10.94
BOD ₅	5-Day BOD Test	ไม่เกิน 20 mg/L	7.50
COD	Closed reflux ; Colorimetric Method	- mg/L	83
Residual Chlorine	DPD Colorimetric Method	- mg/L	0.70

หมายเหตุ - รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและผลการทดสอบเป็นของตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

- รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นที่ทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

- ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและบางขนาดของอาคาร วิศวกรรมสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง (พ.ศ.2548)



ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90112
โทรศัพท์ (074)288058-9 โทรสาร (074)288062
<http://ced.sci.psu.ac.th>

หน้า 2/2

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล : 0757/66

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง : โรงพยาบาลธนบุรี กุ่งสง

ที่อยู่ : 88/8 หมู่ที่ 1 ตำบลชะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช 80110

ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ : นายสุนทร ขวัญอ่อน

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง จำนวน 1 ตัวอย่าง

ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งสาธารณะ

รายละเอียดตัวอย่าง : ของเหลว มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก

แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่ : 660770

รหัสปฏิบัติการ : 66-02314

วันที่รับตัวอย่าง : 22 ธันวาคม 2565

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 22 ธันวาคม 2565 - 28 ธันวาคม 2565

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ
TDS	Dried at 180 °C	mg/L	290

หมายเหตุ - รวบรวมผลเฉพาะเป็นตัวอย่างที่นำมาทดสอบและผลการทดสอบเป็นของตัวอย่างที่ได้ยื่นเท่านั้น
- รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งหมดโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

น

า)
รับรองมาตรฐาน