



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช สำนักงานช่าง โทร. ๐ - ๗๕๓๔ - ๒๘๘๐ ต่อ ๑๒๕

ที่ นศ ๕๒๐๐๔/๗๕๓

วันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๑

เรื่อง รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของสถานีปรับปรุงคุณภาพน้ำประจำเดือน กรกฎาคม ๒๕๖๑

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง/ปลัดเทศบาล (ผ่านประธานคณะทำงาน งานบำบัดน้ำเสีย)

อ้างถึง ใบรายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ ของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ เลขที่ SIS ๔๔๓ R/๖๑ สว.๓๑-ก.ค.-๖๑

ตามหนังสือที่อ้างถึง ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ได้รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของสถานีปรับปรุงคุณภาพน้ำจำนวน ๒ ตัวอย่าง โดยได้ทำการทดสอบ เมื่อวันที่ ๑๒-๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ซึ่งผลการวิเคราะห์ปรากฏว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๓ เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบพิจารณา

(นายพิมพ์ันท์ สุวรรณวิเชียร)

วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

คณะทำงาน งานบำบัดน้ำเสีย

(นายสุทธิพงษ์ เพ็ชรแก้ว)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

๐ ๘ ส.ค. ๒๕๖๑

เรียน ปลัดเทศบาล
- ๘ ส.ค. ๒๕๖๑

(นายดิเรกฤทธิ์ ทะกาดู)

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

- ๘ ส.ค. ๒๕๖๑

ทราบ

(นายสมเกียรติ กุศลสิน)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีนครนครศรีธรรมราช

เรียน นายกเทศมนตรี

- เพื่อโปรดทราบ

(นายประจักษ์ ทองบัว)

ปลัดเทศบาล

- ๘ ส.ค. ๒๕๖๑



ฝ่ายบริการการใช้ประโยชน์เครื่องมือ
ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80161 โทรศัพท์ 0-7567 3224-5, 0-7567-3248-49
โทรสาร 0-7567-3242 Website : http://cse.wu.ac.th



เลขที่ SJS443P/๒1

หน้า 1/2

ใบรายงานผลการทดสอบ

วันที่ 31 เดือน ก.ค.๒๕๖๑ พ.ศ. 2561

เลขที่ใบขอส่งตัวอย่าง SIS 454/61 วันที่รับตัวอย่าง 12 ก.ค. 2561 จำนวน 2 ตัวอย่าง วันที่ทดสอบ 12 - 17 ก.ค. 2561

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

ที่อยู่ 1082 ถ.ราชดำเนิน ต.คลัง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

ผลการทดสอบ

ชื่อตัวอย่าง	น้ำเข้า	น้ำออก	ค่ามาตรฐานน้ำทิ้ง
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลว ขุ่น สีเหลือง มีตะกอน	ของเหลว ขุ่น สีเขียว มีตะกอน	ไม่กำหนด
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ที่อุณหภูมิ 25 °C pH = 6.6	ที่อุณหภูมิ 25 °C pH = 9.0	5.5-9.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS, mg/l)	483	43.0	ไม่เกิน 30 <u>50</u>
บีโอดี* (BOD, mg/l)	26.4	18.7	ไม่เกิน 20
ฟอสฟอรัสทั้งหมด* (TP, mg/l)	0.70	0.08	ไม่เกิน 2
น้ำมันและไขมัน* (FOG, mg/l)	11.9	0.8	ไม่เกิน 5
ไนโตรเจนทั้งหมด* (TKN, mg/l)	น้อยกว่า 0.16	น้อยกว่า 0.16	ไม่เกิน 20

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง
จากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน

วิธีทดสอบ :

- ความเป็นกรด-ด่าง(pH) วิเคราะห์ตาม Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 22nd ed. 2012, part 4500- H⁺ B.
- ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) วิเคราะห์ตาม Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 22nd ed. 2012, part 2540 D.
- บีโอดี วิเคราะห์ตาม In-house method CSE-SIS-WI-WA-05 Based on Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 22nd ed. 2012, part 5210 B.
- ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorous) วิเคราะห์ตาม In house method CSE-SIS-WI-WA-21 Based on Standard method for the examination of water and wastewater., 22nd ed. 2012, part 4500-P E.
- น้ำมันและไขมัน วิเคราะห์ตาม In-house method CSE-SIS-WI-WA-06 Based on Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 22nd ed. 2012, part 5520 B.
- ไนโตรเจนในรูปที่เคื้อน วิเคราะห์ตาม In house method CSE-SIS-WI-WA-17 Based on Standard method for the examination of water and wastewater. APHA, AWWA, WEF 22nd ed. 2012, part 4500-Norg C.



ฝ่ายบริการการใช้ประโยชน์เครื่องมือ


ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์


222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160 โทรศัพท์ 0-7567-3224-5, 0-7567-3248-9 โทรสาร 0-7567-3242

งานวิศวกรรม โทรศัพท์/โทรสาร 0-7567-3201, Website : <http://cse.wu.ac.th>

เลขที่ SIS.443R | ๖1

หน้า 2/2

ผู้ตรวจสอบ :  (นางพีรดา ภัคดีพิน) ผู้ควบคุมงาน

ผู้ทบทวน :  (นางสาวนันทวัน หนูแจ่ม) ผู้บริหารด้านวิชาการ

ผู้อนุมัติ : 

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูวดล บางรักษ์)

รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

“ผลการทดสอบที่มีเครื่องหมาย * หมายถึง ผลทดสอบที่ไม่ใช่ข้อบ่งชี้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม”

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ