



บันทึกข้อความ

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

ที่ นศ ๕๒๐๐๔/ ๑๕๐๖

วันที่ ๐๓ ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของสถานีปรับปรุงคุณภาพน้ำประจำเดือน กันยายน ๒๕๖๑

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง/ปลัดเทศบาล (ผ่านประธานคณะทำงาน งานบำบัดน้ำเสีย)

อ้างถึง ใบรายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ ของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ เลขที่ SIS ๕๔๔ R/๖๑ ลว.๒๗-ก.ย.-๖๑

ตามหนังสือที่อ้างถึง ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ได้รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของสถานีปรับปรุงคุณภาพน้ำจำนวน ๒ ตัวอย่าง โดยได้ทำการทดสอบ เมื่อวันที่ ๑๑-๒๔ กันยายน ๒๕๖๑ ซึ่งผลการวิเคราะห์ปรากฏว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๓ เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบพิจารณา

เรียนประธานคณะ
- เพื่อโปรดทราบ
/ ๒๗/๑๐/๖๑

(นายดิเรกฤทธิ์ ทะกาญจน์)
ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

(นายพิมพันธ์ สุวรรณวิเชียร)
วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ
คณะทำงาน งานบำบัดน้ำเสีย

(นายสุทธิพันธ์ เพ็ชรแก้ว)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา
๐ 3 ต.ก 2561

เรียน นายกเทศมนตรี
- เพื่อโปรดทราบ

(นายประจักษ์ ทองบัว)
ปลัดเทศบาล

ทราบ

(นายสมเจียร วุฒินตีสัมพันธ์)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีนครนครศรีธรรมราช



เลขที่ SIS 564/61

หน้า 1/2

ใบรายงานผลการทดสอบ

วันที่ 27 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

เลขที่ใบขอส่งตัวอย่าง SIS 564/61 วันที่รับตัวอย่าง 11 กันยายน 2561 จำนวน 2 ตัวอย่าง วันที่ทดสอบ 11-24 กันยายน 2561
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง เทศบาลนคร นครศรีธรรมราช
ที่อยู่ 1082 ถ.ราชดำเนิน ต.คลัง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

ผลการทดสอบ

ชื่อตัวอย่าง	น้ำเข้า	น้ำออก	ค่ามาตรฐานน้ำทิ้ง
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลว ขุ่น สีน้ำตาลขุ่น มีตะกอน	ของเหลว สีเขียวอมเหลือง ขุ่น มีตะกอน	ไม่กำหนด
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ที่อุณหภูมิ 25 °C pH = 6.8	ที่อุณหภูมิ 25 °C pH = 8.6	5.5-9.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS, mg/l)	144	48.0	ไม่เกิน 30 ⁵⁰
บีโอดี* (BOD, mg/l)	14.4	16.2	ไม่เกิน 20
ฟอสฟอรัสทั้งหมด* (TP, mg/l)	0.64	0.12	ไม่เกิน 2
น้ำมันและไขมัน* (FOG, mg/l)	3.8	3.2	ไม่เกิน 5
ไนโตรเจนทั้งหมด* (TKN, mg/l)	5.73	น้อยกว่า 0.16	ไม่เกิน 20

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน

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.
- ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น 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.



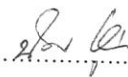
ฝ่ายบริการการใช้ประโยชน์เครื่องมือ


ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์


222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160 โทรศัพท์ 0-7567-3224-25, 0-7567-3248-49 โทรสาร 0-7567-3242
งานวิศวกรรม โทรศัพท์/โทรสาร 0-7567-3201, Website : <http://cse.wu.ac.th>

เลขที่ 313 ๕๙๙ ๒/๒

หน้า 2/2

ผู้ตรวจสอบ :  (นางสาวนันท์วัน หนูแจ่ม) ผู้ควบคุมงาน

ผู้ทบทวน :  (นางพีรดา ภัคดีพิน) ผู้บริหารด้านวิชาการ

ผู้อนุมัติ : 
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภูวคณ บารักษ์)
ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

“ผลการทดสอบที่มีเครื่องหมาย * หมายถึง ผลทดสอบที่ไม่ใช่ข้อบ่งชี้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม”
รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ