



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช สำนักงานช่าง โทร. ๐ - ๗๕๓๔ - ๒๘๘๐ ต่อ ๑๓๐
ที่ นศ ๕๒๐๐๔/๑๓๒๙ วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของสถานีปรับปรุงคุณภาพน้ำประจำเดือน ตุลาคม ๒๕๖๑

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง/ปลัดเทศบาล (ผ่านประธานคณะกรรมการ งานบำบัดน้ำเสีย)

ด้วยศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ได้รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของสถานีปรับปรุงคุณภาพน้ำจำนวน ๒ ตัวอย่าง โดยได้ทำการทดสอบ เมื่อวันที่ ๑๘-๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๑ ซึ่งผลการวิเคราะห์ปรากฏว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๓ เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบพิจารณา

(นายพิมพ์พันธ์ สุวรรณวิเชียร)

วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

(นายสุทิพย์ เพ็ชรแก้ว)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการแทนหัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

๐ ๖ พย ๒๕๖๑

(นายดิเรกเดช ทวีกาญจน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

เรียน นายกเทศมนตรี

← เพื่อทราบ

(นายสนธิ พรหมสุภา)

รองปลัดเทศบาล นักบริหารงานเทศบาล ๑

- 7 พย ๒๕๖๑

ทราบ

(นายไสว เขียวจันทร์)

รองนายกเทศมนตรี รักษาการแทนนายกเทศมนตรีนครนครศรีธรรมราช



ฝ่ายบริการการใช้ประโยชน์เครื่องมือ

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



เลขที่ 575 09 R/62

หน้า 1/2

ใบรายงานผลการทดสอบ

วันที่ ๒๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

เลขที่ใบขอส่งตัวอย่าง SIS 31/62 วันที่รับตัวอย่าง 18 ตุลาคม 2561 จำนวน 2 ตัวอย่าง วันที่ทดสอบ 18-26 ตุลาคม 2561

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง เทศบาลนคร นครศรีธรรมราช

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

ผลการทดสอบ

ชื่อตัวอย่าง	น้ำเข้า	น้ำออก	ค่ามาตรฐานน้ำทิ้ง
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลว ขุ่น สีเหลืองอมเขียว มีตะกอน	ของเหลว ขุ่น สีเขียว มีตะกอน	ไม่กำหนด
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ที่อุณหภูมิ 25 °C pH = 7.3	ที่อุณหภูมิ 25° C pH = 8.3	5.5-9.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS, mg/l)	88.6	34.2	ไม่เกิน 30-50 mg/l
บีโอดี* (BOD, mg/l)	14.0	19.0	ไม่เกิน 20
ฟอสฟอรัสทั้งหมด* (TP, mg/l)	0.40	0.07	ไม่เกิน 2
น้ำมันและไขมัน* (FOG, mg/l)	1.7	1.0	ไม่เกิน 5
ไนโตรเจนทั้งหมด* (TKN, mg/l)	9.2	4.1	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.
- 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.



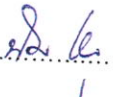
ฝ่ายบริการการใช้ประโยชน์เครื่องมือ


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 919 ๒๑ ๒/๖๒

หน้า 2/2

ผู้ตรวจสอบ :  (นางสาวนันทวัน หนูแจ่ม) ผู้ควบคุมงาน

ผู้ทบทวน :  (นางพีรดา ภักดีพิน) ผู้บริหารด้านวิชาการ

ผู้อนุมัติ :  (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภูวคล บางรักษ์)
ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

“ผลการทดสอบที่มีเครื่องหมาย * หมายถึง ผลทดสอบที่ไม่ใช่ข้อบ่งชี้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม”
รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ