



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช สำนักงานช่าง โทร. ๐ - ๗๕๓๔ - ๒๘๘๐ ต่อ ๑๓๐
ที่ นศ ๕๒๐๐๔/๑๕๑๐ วันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๑

เรื่อง รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของสถานีปรับปรุงคุณภาพน้ำประจำเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง/ปลัดเทศบาล (ผ่านประธานคณะกรรมการ งานบำบัดน้ำเสีย)

ด้วยศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ได้รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของสถานีปรับปรุงคุณภาพน้ำจำนวน ๒ ตัวอย่าง โดยได้ทำการทดสอบ เมื่อวันที่ ๑๕-๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ ซึ่งผลการวิเคราะห์ปรากฏว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๓ เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายพิมพ์พันธ์ สุวรรณวิเชียร)
วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

(นายตีเรกฤทธิ์ ทวะกาญจน์)
ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง
18 ธ.ค. 2561

(นายสุทธิพันธ์ เพ็ชรแก้ว)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา
17 ธ.ค. 2561

(นายสนธิ พรหมสุภา)
รองปลัดเทศบาล

(นางจิตรา มะโนลงค)
ค.อ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างและฝังท่อ
18 ธ.ค. 61

(นายไสว ชัยวัชร)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีนครนครศรีธรรมราช



เลขที่ 879 ๘๒/๖๒

หน้า 1/2

ใบรายงานผลการทดสอบ

วันที่ ๒๓ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

เลขที่ใบขอส่งตัวอย่าง SIS 65/62 วันที่รับตัวอย่าง 15 พฤศจิกายน 2561 จำนวน 2 ตัวอย่าง วันที่ทดสอบ 15-23 พฤศจิกายน 2561

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง เทศบาลนคร นครศรีธรรมราช

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

ผลการทดสอบ

ชื่อตัวอย่าง	น้ำเข้า	น้ำออก	ค่ามาตรฐานน้ำทิ้ง
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลว ขุ่น สีน้ำตาลอ่อน มีตะกอน	ของเหลว ขุ่น สีเขียว มีตะกอน	ไม่กำหนด
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ที่อุณหภูมิ 25 °C pH = 6.6	ที่อุณหภูมิ 25 °C pH = 8.8	5.5-9.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS, mg/l)	61.2	45.9	ไม่เกิน 3060
บีโอดี* (BOD, mg/l)	10.6	5.2	ไม่เกิน 20
ฟอสฟอรัสทั้งหมด* (TP, mg/l)	0.30	0.08	ไม่เกิน 2
น้ำมันและไขมัน* (FOG, mg/l)	3.4	2.9	ไม่เกิน 5
ไนโตรเจนทั้งหมด* (TKN, mg/l)	4.9	6.0	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 ค.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 ๕๙๖ ๒/๖๒

หน้า 2/2

ผู้ตรวจสอบ : (นางสาวนันท์วัน หนูแจ่ม) ผู้ควบคุมงาน

ผู้ทบทวน : (นางพีรดา ภักดีพิน) ผู้บริหารด้านวิชาการ

ผู้อนุมัติ :
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภูวคณ บางรักษ์)
ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

“ผลการทดสอบที่มีเครื่องหมาย * หมายถึง ผลทดสอบที่ไม่ใช่ข้อบ่งชี้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม”

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ