



บันทึกข้อความ

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

ที่ นศ. ๕๒๐๐๔/..... วันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง... รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของสถานีปรับปรุงคุณภาพน้ำ ประจำเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

ด้วยศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ได้รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของสถานีปรับปรุงคุณภาพน้ำจำนวน ๒ ตัวอย่าง โดยได้ทำการทดสอบ เมื่อวันที่ ๑๘-๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ซึ่งผลการวิเคราะห์ปรากฏว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๓ เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เรียน ปลัดเทศบาล
- เสด็จไปตรวจ

(นายดิเรกฤทธิ์ ทะกาญจน์)
ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

(นายพิมพันธ์ สุวรรณวิเชียร)
วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

(นายสุทธิย์ เพ็ชรแก้ว)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

(นายสมิท พรหมสุภา)
รองปลัดเทศบาล

17 ธ.ค. 2562

ทราบ

(นายไสว เขียวจันทร์)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีนครนครศรีธรรมราช



เลขที่ 873 89 2163

หน้า 1/2

ใบรายงานผลการทดสอบ

วันที่ 19 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

เลขที่ใบขอส่งตัวอย่าง SIS 76/63 วันที่รับตัวอย่าง 18 พ.ย. 2562 จำนวน 2 ตัวอย่าง วันที่ทดสอบ 18-23 พ.ย. 2562
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง เทศบาลนคร นครศรีธรรมราช
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 = 7.2	ที่อุณหภูมิ 25 °C pH = 8.6	5.5-9.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS, mg/l)	186.6	35.4	ไม่เกิน 3050
บีโอดี* (BOD, mg/l)	22.4	13.9	ไม่เกิน 20
ฟอสฟอรัสทั้งหมด* (TP, mg/l)	0.90	0.06	ไม่เกิน 2
น้ำมันและไขมัน* (FOG, mg/l)	1.3	น้อยกว่า 0.5	ไม่เกิน 5
ไนโตรเจนทั้งหมด* (TKN, mg/l)	27.1	5.3	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

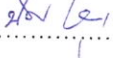
ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์



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 ๘๙๘ ๘๘ ๒/๖๓

หน้า 2/2

ผู้ตรวจสอบ :  (นางพีรดา ภัคดีพิน) ผู้ควบคุมงาน

ผู้ทบทวน :  (นางสาวนันทวัน หนูแจ่ม) ผู้บริหารด้านวิชาการ

ผู้อนุมัติ :  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภูวดล บางรักชัย)
ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

“ผลการทดสอบที่มีเครื่องหมาย * หมายถึง ผลทดสอบที่ไม่ใช่ข้อบ่งชี้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม”

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ