



บันทึกข้อความ

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

ที่ นศ. ๕๒๐๐๔/... วันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๒

เรื่อง รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของสถานีปรับปรุงคุณภาพน้ำ ประจำเดือน มิถุนายน ๒๕๖๒

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานการช่าง **ปลัดเทศบาล** **เรียน นายกเทศมนตรี**

ด้วยศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี **เพื่อโปรดทราบ** ได้รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของสถานีปรับปรุงคุณภาพน้ำจำนวน ๒ ตัวอย่าง โดยได้ทำการทดสอบ เมื่อวันที่ ๑๓-๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๒ ซึ่งผลการวิเคราะห์ปรากฏว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๓ เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายพิมพ์ันท์ สุวรรณวิเชียร)

วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

(นายสุทธิพงษ์ เพ็ชรแก้ว)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการแทนหัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

(นายสถาพร ลักษณะปิยะ)

นายช่างไฟฟ้าอาวุโส รักษาการแทนผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(นางจิตรา มะโนสงค์)

รท.ผู้อำนวยการสำนักงานการช่าง

(นายชาคร โอัยสุรีย์)

ปลัดเทศบาล

(นายไสว เชี่ยวจันทร์)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีนครนครศรีธรรมราช



เลขที่ 919 089 2/62

หน้า 1/2

ใบรายงานผลการทดสอบ

วันที่ 24 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2562

เลขที่ใบขอส่งตัวอย่าง SIS 413/62 วันที่รับตัวอย่าง 13 มิ.ย. 2562 จำนวน 2 ตัวอย่าง วันที่ทดสอบ 13 – 25 มิ.ย. 2562
 ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง เทศบาลนคร นครศรีธรรมราช
 ที่อยู่ 1082 ถ.ราชดำเนิน ต.คลัง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

ผลการทดสอบ

ชื่อตัวอย่าง	น้ำเข้า	น้ำออก	ค่ามาตรฐานน้ำทิ้ง
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลว ขุ่น สีเหลืองจาง มีตะกอน	ของเหลว ขุ่น สีเขียวอ่อน มีตะกอน	ไม่กำหนด
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ที่อุณหภูมิ 25 °C pH = 6.8	ที่อุณหภูมิ 25 °C pH = 8.7	5.5-9.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS, mg/l)	25.2	26.3	ไม่เกิน 30
บีโอดี* (BOD, mg/l)	10.5	6.6	ไม่เกิน 20
ฟอสฟอรัสทั้งหมด* (TP, mg/l)	0.50	0.10	ไม่เกิน 2
น้ำมันและไขมัน* (FOG, mg/l)	1.4	1.0	ไม่เกิน 5
ไนโตรเจนทั้งหมด* (TKN, mg/l)	7.4	2.9	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.
- ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น 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

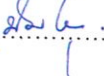
ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์



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 873 ๒๘๙ ๒162

หน้า 2/2

ผู้ตรวจสอบ :  (นางพีรดา ภักดีพิน) ผู้ควบคุมงาน

ผู้ทบทวน :  (นางสาวนันท์วัน หนูแจ่ม) ผู้บริหารด้านวิชาการ

ผู้อนุมัติ :  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภูวดล บางรักษ์)
ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

“ผลการทดสอบที่มีเครื่องหมาย * หมายถึง ผลทดสอบที่ไม่ใช่ข้อบ่งชี้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม”

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ