



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำทิ้งจากอาคาร  
ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

หน้า 1/1

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการ กรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

No. 996-003-003

รหัสตัวอย่าง 60 - 3552

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง HW

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง -

ประเภทตัวอย่าง น้ำทิ้ง

ลักษณะตัวอย่าง สีเหลือง

หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลบ้านแพ้ว

สถานที่เก็บ โรงพยาบาลบ้านแพ้ว

อำเภอ บ้านแพ้ว

จังหวัด สมุทรสาคร

วันที่เก็บ 24/3/2560

วันที่รับ 24/3/2560

วันที่วิเคราะห์ 24/3/2560

| พารามิเตอร์ที่ทดสอบ                                | หน่วย                | ผลการทดสอบ | วิธีใช้ทดสอบ *                          | มาตรฐาน<br>คุณภาพน้ำทิ้ง ** |
|----------------------------------------------------|----------------------|------------|-----------------------------------------|-----------------------------|
| ความเป็นกรด-ด่าง (pH)                              | (pH at 25 ° C)       | 7.7        | Electrometric                           | 5-9                         |
| สารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)        | (มก./ล.)             | 562        | TDS Dried at 103-105 ° C                | ไม่เกิน 500 ***             |
| สารแขวนลอย (Suspended Solids)                      | (มก./ล.)             | 13         | SS Dried at 103-105 ° C                 | ไม่เกิน 30                  |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids)                      | (มล./ล.)             | <0.1       | Volumetric                              | ไม่เกิน 0.5                 |
| บีโอดี (BOD)                                       | (มก./ล.)             | 7          | Azide Modification                      | ไม่เกิน 20                  |
| น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)                      | (มก./ล.)             | 3.2        | Soxhlet Extraction                      | ไม่เกิน 20                  |
| ปริมาณไนโตรเจน (TKN)                               | (มก./ล.)             | 9.45       | Kjeldahl                                | ไม่เกิน 35                  |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)                                  | (มก./ล.)             | 0.24       | Iodometric                              | ไม่เกิน 1.0                 |
| ซีโอดี (COD)                                       | (มก./ล.)             | 111        | Open Reflux                             | ไม่เกิน 120 ***             |
| โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)             | (เอ็มพีเอ็น/100 มล.) | 23         | Multiple-Tube Fermentation<br>Technique | ไม่เกิน 5,000 ***           |
| ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Faecal Coliform Bacteria) | (เอ็มพีเอ็น/100 มล.) | 4.5        | Multiple-Tube Fermentation<br>Technique | ไม่เกิน 1,000 ***           |

สภาพของตัวอย่าง : ปกติ

ภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง : แสงเย็น

หมายเหตุ :

- (1) ND = Not Detected
- (2) \* Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 21<sup>st</sup> Edition 2005.
- (3) \*\* ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม 10 มกราคม 2537  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด  
(ยกเว้นข้อมูล \*\*\* ดังใบแนบ)

ลงชื่อ ..... นพพร นพพร

(นางสาวนพเก้า พรหมมี)

ผู้อำนวยการศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 24 เม.ย. 2560