

รายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย รพ.มทส.

ประจำเดือน ก.ค.67-มิ.ย.68

| ลำดับ | พารามิเตอร์ | หน่วย | หลังบำบัด | | | | | | | | | | | | | มาตรฐานน้ำทิ้ง | เทียบมาตรฐาน |
|-------|---------------------------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|---------|----------|--------|----------------|----------------------|
| | | | ก.ค.-67 | ส.ค.-67 | ก.ย.-67 | ต.ค.-67 | พ.ย.-67 | ธ.ค.-67 | ม.ค.-68 | ก.พ.-68 | มี.ค.-68 | เม.ย.-68 | พ.ค.-68 | มิ.ย.-68 | เฉลี่ย | อาคารประเภท ก | น้ำทิ้งอาคารประเภท ก |
| 1 | pH | - | 7.60 | 9.00 | 7.80 | 9.10 | 8.00 | 8.50 | 7.80 | 8.30 | 7.80 | 8.50 | 8.30 | 8.00 | 8.23 | 5.5-9 | ผ่าน |
| 2 | Suspended Solids | mg/l | 10.00 | 56.00 | 2.00 | 12.00 | 2.00 | 6.00 | 10.00 | 2.00 | 6.00 | 8.00 | 20.00 | 2.00 | 11.33 | ไม่เกิน 30 | ผ่าน |
| 3 | Total Dissolved Solids | mg/l | 572 | 764 | 316 | 446 | 466 | 456 | 526 | 556 | 492 | 654 | 518 | 494.00 | 521.67 | ไม่เกิน 1,000 | ผ่าน |
| 4 | Settleable Solids | mg/l | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | ไม่เกิน 0.5 | ผ่าน |
| 5 | Total Kjeldahl Nitrogen | mg/l | 1.00 | 4.00 | 1.00 | 4.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 2.00 | 3.00 | 1.00 | 4.00 | 1.00 | 2.00 | ไม่เกิน 35 | ผ่าน |
| 6 | Sulfide | mg/l | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.013 | 0.005 | 0.01 | 0.01 | ไม่เกิน 1.0 | ผ่าน |
| 7 | Biochemical Oxygen Demand | mg/l | 11.00 | 10.00 | 7.00 | 9.00 | 10.00 | 8.00 | 8.00 | 8.00 | 7.00 | 7.00 | 10.00 | 7.00 | 8.50 | ไม่เกิน 20 | ผ่าน |
| 8 | Chemical Oxygen Demand | mg/l | 51.00 | 58.00 | 40.00 | 38.00 | 44.00 | 40.00 | 37.00 | 39.00 | 32.00 | 32.00 | 48.00 | 35.00 | 41.17 | ไม่เกิน 120 | ผ่าน |
| 9 | Grease & Oil | mg/l | 2.00 | 2.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 5.00 | 2.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.58 | ไม่เกิน 20 | ผ่าน |
| 10 | Total Coliforms | MPN/100ml | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 0.00 | 0.17 | ไม่เกิน 5,000 | ผ่าน |
| 11 | Fecal Coliforms | MPN/100ml | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | ไม่เกิน 1,000 | ผ่าน |

รายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียทางเคมี

ประจำเดือน ก.ค.67-มิ.ย.68

| ลำดับ | พารามิเตอร์ | หน่วย | หลังบำบัด | | | | | | | | | | | | | มาตรฐานน้ำทิ้ง โรงงานอุตสาหกรรมฯ | เทียบมาตรฐาน |
|-------|-----------------------|-------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|---------|----------|--------|-------------------------------------|--------------|
| | | | ก.ค.-67 | ส.ค.-67 | ก.ย.-67 | ต.ค.-67 | พ.ย.-67 | ธ.ค.-67 | ม.ค.-68 | ก.พ.-68 | มี.ค.-68 | เม.ย.-68 | พ.ค.-68 | มิ.ย.-68 | เฉลี่ย | | |
| 1 | (Hexavalent Chromium) | mg/l | 0.013 | 0.004 | 0.022 | 0.003 | 0.020 | 0.018 | 0.021 | 0.014 | 0.028 | 0.013 | 0.008 | 0.042 | 0.017 | ไม่เกิน 0.25 | ผ่าน |
| 2 | อาร์เซนิก (As) | mg/l | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.00 | 0.000 | ไม่เกิน 0.25 | ผ่าน |
| 3 | แบเรียม (Ba) | mg/l | 0.058 | 0.061 | 0.061 | 0.058 | 0.058 | 0.057 | 0.054 | 0.053 | 0.053 | 0.052 | 0.050 | 0.055 | 0.056 | ไม่เกิน 1.00 | ผ่าน |
| 4 | แคดเมียม (Cd) | mg/l | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | ไม่เกิน 0.03 | ผ่าน |
| 5 | ทองแดง (Cu) | mg/l | 0.00 | 0.002 | 0.00 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.006 | 0.00 | 0.000 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | ไม่เกิน 2.0 | ผ่าน |
| 6 | ตะกั่ว (Pb) | mg/l | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | ไม่เกิน 0.20 | ผ่าน |
| 7 | ปรอท (Hg) | mg/l | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | ไม่เกิน 0.005 | ผ่าน |
| 8 | แมงกานีส (Mn) | mg/l | 0.00 | 0.001 | 0.00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.002 | 0.000 | 0.00 | 0.002 | 0.000 | 0.00 | 0.001 | ไม่เกิน 5.0 | ผ่าน |
| 9 | นิกเกิล (Ni) | mg/l | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.00 | 0.002 | 0.002 | 0.000 | 0.001 | ไม่เกิน 1.00 | ผ่าน |
| 10 | เซลีนียม (Se) | mg/l | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | ไม่เกิน 0.02 | ผ่าน |
| 11 | สังกะสี (Zn) | mg/l | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.008 | 0.00 | 0.003 | 0.000 | 0.00 | 0.001 | ไม่เกิน 5.00 | ผ่าน |

รายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียทางชีวภาพ

ประจำเดือน ก.ค.67-มิ.ย.68

| ลำดับ | พารามิเตอร์ | หน่วย | หลังบำบัด | | | | | | | | | | | | | มาตรฐานน้ำทิ้ง | เทียบมาตรฐาน |
|-------|---------------------------|-------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|---------|----------|--------|----------------|----------------------|
| | | | ก.ค.-67 | ส.ค.-67 | ก.ย.-67 | ต.ค.-67 | พ.ย.-67 | ธ.ค.-67 | ม.ค.-68 | ก.พ.-68 | มี.ค.-68 | เม.ย.-68 | พ.ค.-68 | มิ.ย.-68 | เฉลี่ย | อาคารประเภท ก | น้ำทิ้งอาคารประเภท ก |
| 1 | pH | - | 7.80 | 7.60 | 7.50 | 7.80 | 7.40 | 7.50 | 7.60 | 7.80 | 7.70 | 7.60 | 7.80 | 7.60 | 7.64 | 5.5-9 | ผ่าน |
| 2 | Suspended Solids | mg/l | 4.00 | 2.00 | 2.00 | 12.00 | 2.00 | 2.00 | 12.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 8.00 | 6.00 | 4.67 | ไม่เกิน 30 | ผ่าน |
| 3 | Total Dissolved Solids | mg/l | 366.00 | 324 | 340 | 356 | 320 | 292 | 348 | 302 | 276 | 340.00 | 310.00 | 162.00 | 311.33 | ไม่เกิน 1,000 | ผ่าน |
| 4 | Settleable Solids | mg/l | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | ไม่เกิน 0.5 | ผ่าน |
| 5 | Total Kjeldahl Nitrogen | mg/l | 1.00 | 1.00 | 3.00 | 3.00 | 1.00 | 1.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 1.00 | 3.00 | 4.00 | 2.25 | ไม่เกิน 35 | ผ่าน |
| 6 | Sulfide | mg/l | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.00 | ไม่เกิน 1.0 | ผ่าน |
| 7 | Biochemical Oxygen Demand | mg/l | 8.00 | 8.00 | 7.00 | 6.00 | 8.00 | 7.00 | 7.00 | 8.00 | 7.00 | 6.00 | 7.00 | 7.00 | 7.17 | ไม่เกิน 20 | ผ่าน |
| 8 | Grease & Oil | mg/l | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 3.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.17 | ไม่เกิน 20 | ผ่าน |