

## ภาคผนวก ข-24

---

เอกสารข้อมูลผลการวิเคราะห์น้ำเสีย  
ของโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ

#### 4.9 คุณภาพน้ำเสีย

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย จำนวน 1 สถานี บริเวณ Final Clarifier เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2567 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

| ดัชนีตรวจวิเคราะห์                   | ผลการตรวจวิเคราะห์     | มาตรฐาน       |
|--------------------------------------|------------------------|---------------|
|                                      | บริเวณ Final Clarifier |               |
| วันที่เก็บตัวอย่าง                   | 26/03/67               | -             |
| pH                                   | 7.40                   | 5.5-9.0       |
| Temperature (°C)                     | 29.9                   | ไม่เกิน 40    |
| Odor                                 | ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ  | -             |
| Color at the original pH (ADMI Unit) | 8.39                   | ไม่เกิน 300   |
| Color at pH 7.0 (ADMI Unit)          | 7.63                   | ไม่เกิน 300   |
| Total Suspended Solids (mg/L)        | 19.9                   | ไม่เกิน 50    |
| Total Dissolved Solids (mg/L)        | 138                    | ไม่เกิน 3,000 |
| BOD <sub>5</sub> (mg/L)              | 6                      | ไม่เกิน 20    |
| COD (mg/L)                           | 32                     | ไม่เกิน 120   |
| TKN (mg/L)                           | 2.9                    | ไม่เกิน 100   |
| Grease & Oil (mg/L)                  | 4                      | ไม่เกิน 5     |
| Sulfide (mg/L)                       | <0.06                  | ไม่เกิน 1     |
| Formaldehyde (mg/L)                  | 0.06                   | ไม่เกิน 1     |
| Cyanide (mg/L)                       | <0.003                 | ไม่เกิน 0.2   |
| Arsenic (mg/L)                       | <0.0003                | ไม่เกิน 0.25  |
| Barium (mg/L)                        | 0.017                  | ไม่เกิน 1.0   |
| Cadmium (mg/L)                       | <0.003                 | ไม่เกิน 0.03  |
| Copper (mg/L)                        | 0.010                  | ไม่เกิน 2.0   |
| Hexavalent Chromium (mg/L)           | <0.01                  | ไม่เกิน 0.25  |
| Trivalent Chromium (mg/L)            | <0.01                  | ไม่เกิน 0.75  |
| Lead (mg/L)                          | <0.005                 | ไม่เกิน 0.2   |
| Manganese (mg/L)                     | 0.062                  | ไม่เกิน 5.0   |
| Mercury (mg/L)                       | <0.0005                | ไม่เกิน 0.005 |
| Nickel (mg/L)                        | 0.007                  | ไม่เกิน 1.0   |
| Selenium (mg/L)                      | <0.0001                | ไม่เกิน 0.02  |

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : ND หมายถึง Not Detected

Detection Limit:  $\alpha$ -BHC <0.004 ppb,  $\beta$ -BHC <0.004 ppb,  $\gamma$ -BHC <0.004 ppb,  
 $\delta$ -BHC <0.004 ppb, Heptachlor <0.004 ppb, Aldrin <0.004 ppb,  
 Heptachlor Epoxide <0.004 ppb, Endosulfan I <0.008 ppb,  
 P, P-DDE <0.008 ppb, Dieldrin <0.008 ppb, Endrin <0.008 ppb,  
 Endosulfan II <0.008 ppb, P, P-DDD <0.008 ppb,  
 Endrin Aldehyde <0.012 ppb, Endosulfan Sulfate <0.012 ppb,  
 P, P-DDT <0.012 ppb, Methoxychlor <0.012 ppb,

ชื่อบริษัทผู้เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 9 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

| ดัชนีตรวจวิเคราะห์              | ผลการตรวจวิเคราะห์     |  | มาตรฐาน     |
|---------------------------------|------------------------|--|-------------|
|                                 | บริเวณ Final Clarifier |  |             |
| วันที่เก็บตัวอย่าง              | 26/03/67               |  |             |
| Zinc (mg/L)                     | 0.077                  |  | ไม่เกิน 5.0 |
| Total Iron (mg/L)               | 2.9                    |  | ไม่เกิน 10  |
| Total Organochlorine Pesticides |                        |  |             |
| - α-BHC (ppb)                   | ND                     |  | ต้องไม่พบ   |
| - β-BHC (ppb)                   | ND                     |  | ต้องไม่พบ   |
| - γ-BHC (ppb)                   | ND                     |  | ต้องไม่พบ   |
| - δ-BHC (ppb)                   | ND                     |  | ต้องไม่พบ   |
| - Heptachlor (ppb)              | ND                     |  | ต้องไม่พบ   |
| - Aldrin (ppb)                  | ND                     |  | ต้องไม่พบ   |
| - Heptachlor Epoxide (ppb)      | ND                     |  | ต้องไม่พบ   |
| - Endosulfan I (ppb)            | ND                     |  | ต้องไม่พบ   |
| - P,P-DDE (ppb)                 | ND                     |  | ต้องไม่พบ   |
| - Dieldrin (ppb)                | ND                     |  | ต้องไม่พบ   |
| - Endrin (ppb)                  | ND                     |  | ต้องไม่พบ   |
| - Endosulfan II (ppb)           | ND                     |  | ต้องไม่พบ   |
| - P,P-DDD (ppb)                 | ND                     |  | ต้องไม่พบ   |
| - Endrin Aldehyde (ppb)         | ND                     |  | ต้องไม่พบ   |
| - Endosulfan Sulfate (ppb)      | ND                     |  | ต้องไม่พบ   |
| - P,P-DDT (ppb)                 | ND                     |  | ต้องไม่พบ   |
| - Methoxychlor (ppb)            | ND                     |  | ต้องไม่พบ   |

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : ND หมายถึง Not Detected

Detection Limit:  $\alpha$ -BHC <0.004 ppb,  $\beta$ -BHC <0.004 ppb,  $\gamma$ -BHC <0.004 ppb,  
 $\delta$ -BHC <0.004 ppb, Heptachlor <0.004 ppb, Aldrin <0.004 ppb,  
 Heptachlor Epoxide <0.004 ppb, Endosulfan I <0.008 ppb,  
 P, P-DDE <0.008 ppb, Dieldrin <0.008 ppb, Endrin <0.008 ppb,  
 Endosulfan II <0.008 ppb, P, P-DDD <0.008 ppb,  
 Endrin Aldehyde <0.012 ppb, Endosulfan Sulfate <0.012 ppb,  
 P, P-DDT <0.012 ppb, Methoxychlor <0.012 ppb,

ชื่อบริษัทผู้เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด