



บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมบางปู ซึ่งประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียงโดยทั่วไป คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำทะเล โดยเปรียบเทียบแนวโน้มปริมาณมลสาร ระหว่างปี 2563-2566 สามารถสรุปได้ดังนี้

4.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานีตรวจวัด ได้แก่ บริเวณที่ตั้งเตาเผา Fluidized Bed ชุมชนบ้านคลองแก้ว ชุมชนบ้านคอต่อ และชุมชนบ้านบางเมฆขาว และในปลายปี 2565 ตรวจวัดอีก 3 สถานี ได้แก่ บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู ระยะ 2B หมู่บ้านพุกษา 28 และหมู่บ้านพุกษา 15 โดยทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2563-2566) พบว่า ปริมาณ TSP และ $\text{SO}_2^{(24 \text{ hr})}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ $\text{SO}_2^{(1 \text{ hr})}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง สำหรับปริมาณ NO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2563-2565) พบว่า ปริมาณ TSP และ NO_2 มีแนวโน้มไม่คงที่ สำหรับปริมาณ SO_2 มีแนวโน้มคงที่ รายละเอียดเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังตารางที่ 4.1-1 และรูปที่ 4.1-1



ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | | |
|------------------------|--------------------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|
| | | | TSP (mg/m ³) | SO ₂ (mg/m ³) | NO ₂ (ppm) |
| 1. | บริเวณที่ตั้งเตาเผา Fluidized Bed | 14-15/09/63 | 0.028 | <0.001 | 0.0012-0.0095 |
| | | 15-16/09/63 | 0.030 | <0.001 | 0.0061-0.0116 |
| | | 16-17/09/63 | 0.046 | <0.001 | 0.0033-0.0073 |
| | | 17-18/09/63 | 0.050 | <0.001 | 0.0010-0.0062 |
| | | 18-19/09/63 | 0.025 | <0.001 | 0.0035-0.0261 |
| | | 19-20/09/63 | 0.022 | <0.001 | 0.0029-0.0286 |
| | | 20-21/09/63 | 0.026 | <0.001 | 0.0017-0.0045 |
| | | 17-18/12/63 | 0.141 | <0.001 | 0.0014-0.0034 |
| | | 18-19/12/63 | 0.107 | <0.001 | 0.0014-0.0040 |
| | | 19-20/12/63 | 0.136 | <0.001 | 0.0017-0.0047 |
| | | 20-21/12/63 | 0.089 | <0.001 | 0.0018-0.0032 |
| | | 21-22/12/63 | 0.122 | <0.001 | 0.0012-0.0032 |
| | | 22-23/12/63 | 0.152 | <0.001 | 0.0012-0.0034 |
| | | 23-24/12/63 | 0.173 | <0.001 | 0.0013-0.0034 |
| | | 25-26/06/64 | 0.052 | <0.001 | 0.0035-0.0117 |
| | | 26-27/06/64 | 0.062 | <0.001 | 0.0067-0.0108 |
| | | 27-28/06/64 | 0.061 | <0.001 | 0.0064-0.0115 |
| | | 28-29/06/64 | 0.062 | <0.001 | 0.0073-0.0137 |
| | | 29-30/06/64 | 0.069 | <0.001 | 0.0061-0.0106 |
| | | 30/06-01/07/64 | 0.046 | <0.001 | 0.0060-0.0104 |
| | | 01-02/07/64 | 0.050 | <0.001 | 0.0057-0.0121 |
| | | 05-06/11/64 | 0.093 | <0.001 | 0.0060-0.0115 |
| | | 06-07/11/64 | 0.091 | <0.001 | 0.0021-0.0111 |
| | | 07-08/11/64 | 0.070 | <0.001 | 0.0028-0.0103 |
| | | 08-09/11/64 | 0.077 | <0.001 | 0.0025-0.0113 |
| | | 09-10/11/64 | 0.108 | <0.001 | 0.0025-0.0086 |
| | | 10-11/11/64 | 0.123 | <0.001 | 0.0025-0.0082 |
| | | 11-12/11/64 | 0.117 | <0.001 | 0.0029-0.0102 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾ | | | 0.33 | 0.30 | 0.17 ⁽²⁾ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538)(ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)(ค.ศ. 2004)

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)(ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | | | |
|------------------------|--------------------------------------------|----------------|-----------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|
| | | | TSP (mg/m ³) | SO ₂ ^(24 hr) (ppm) | SO ₂ ^(1 hr) (ppm) | NO ₂ (ppm) |
| 1. | บริเวณที่ตั้งเตาเผา Fluidized Bed (ต่อ) | 25-26/05/65 | 0.050 | 0.0033 | 0.0026-0.0042 | 0.0015-0.0055 |
| | | 26-27/05/65 | 0.088 | 0.0035 | 0.0027-0.0050 | 0.0015-0.0045 |
| | | 27-28/05/65 | 0.083 | 0.0028 | 0.0025-0.0031 | 0.0013-0.0050 |
| | | 28-29/05/65 | 0.058 | 0.0031 | 0.0025-0.0047 | 0.0015-0.0029 |
| | | 29-30/05/65 | 0.052 | 0.0030 | 0.0027-0.0036 | 0.0014-0.0025 |
| | | 30-31/05/65 | 0.070 | 0.0029 | 0.0025-0.0033 | 0.0014-0.0073 |
| | | 31/05-01/06/65 | 0.060 | 0.0029 | 0.0025-0.0034 | 0.0014-0.0083 |
| | | 22-23/12/65 | 0.179 | 0.0036 | 0.0017-0.0058 | 0.0029-0.0097 |
| | | 23-24/12/65 | 0.146 | 0.0029 | 0.0003-0.0048 | 0.0017-0.0073 |
| | | 24-25/12/65 | 0.154 | 0.0038 | 0.0010-0.0054 | 0.0018-0.0055 |
| | | 25-26/12/65 | 0.196 | 0.0027 | 0.0003-0.0048 | 0.0021-0.0070 |
| | | 26-27/12/65 | 0.169 | 0.0034 | 0.0009-0.0054 | 0.0025-0.0063 |
| | | 27-28/12/65 | 0.165 | 0.0036 | 0.0010-0.0057 | 0.0017-0.0062 |
| | | 28-29/12/65 | 0.161 | 0.0036 | 0.0009-0.0051 | 0.0018-0.0036 |
| | | 20-21/06/66 | 0.060 | 0.0031 | 0.0026-0.0043 | 0.0054-0.0093 |
| | | 21-22/02/66 | 0.059 | 0.0032 | 0.0024-0.0043 | 0.0057-0.0084 |
| | | 22-23/02/66 | 0.073 | 0.0032 | 0.0026-0.0037 | 0.0057-0.0092 |
| | | 23-24/02/66 | 0.056 | 0.0032 | 0.0026-0.0038 | 0.0055-0.0091 |
| | | 24-25/02/66 | 0.060 | 0.0032 | 0.0028-0.0036 | 0.0053-0.0093 |
| | | 25-26/02/66 | 0.109 | 0.0033 | 0.0027-0.0037 | 0.0053-0.0090 |
| | | 26-27/02/66 | 0.090 | 0.0032 | 0.0028-0.0036 | 0.0053-0.0090 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾ | | | 0.33 | 0.12* | 0.30 ⁽³⁾ | 0.17 ⁽²⁾ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | | |
|------------------------|-------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|
| | | | TSP (mg/m ³) | SO ₂ (mg/m ³) | NO ₂ (ppm) |
| 2. | ชุมชนบ้านคลองแก้ว | 14-15/09/63 | 0.056 | <0.001 | 0.0011-0.0058 |
| | | 15-16/09/63 | 0.057 | <0.001 | 0.0014-0.0093 |
| | | 16-17/09/63 | 0.022 | <0.001 | 0.0002-0.0091 |
| | | 17-18/09/63 | 0.034 | <0.001 | 0.0010-0.0123 |
| | | 18-19/09/63 | 0.025 | <0.001 | 0.0001-0.0124 |
| | | 19-20/09/63 | 0.028 | <0.001 | 0.0001-0.0033 |
| | | 20-21/09/63 | 0.045 | <0.001 | 0.0008-0.0177 |
| | | 17-18/12/63 | 0.089 | <0.001 | 0.0021-0.0053 |
| | | 18-19/12/63 | 0.089 | <0.001 | 0.0020-0.0047 |
| | | 19-20/12/63 | 0.087 | <0.001 | 0.0022-0.0052 |
| | | 20-21/12/63 | 0.080 | <0.001 | 0.0021-0.0051 |
| | | 21-22/12/63 | 0.092 | <0.001 | 0.0026-0.0054 |
| | | 22-23/12/63 | 0.102 | <0.001 | 0.0014-0.0034 |
| | | 23-24/12/63 | 0.082 | <0.001 | 0.0010-0.0032 |
| | | 25-26/06/64 | 0.061 | <0.001 | 0.0028-0.0096 |
| | | 26-27/06/64 | 0.041 | <0.001 | 0.0023-0.0132 |
| | | 27-28/06/64 | 0.089 | <0.001 | 0.0012-0.0093 |
| | | 28-29/06/64 | 0.072 | <0.001 | 0.0012-0.0081 |
| | | 29-30/06/64 | 0.058 | <0.001 | 0.0015-0.0065 |
| | | 30/06-01/07/64 | 0.035 | <0.001 | 0.0014-0.0060 |
| | | 01-02/07/64 | 0.044 | <0.001 | 0.0012-0.0068 |
| | | 05-06/11/64 | 0.020 | <0.001 | 0.0007-0.0026 |
| | | 06-07/11/64 | 0.069 | <0.001 | 0.0006-0.0060 |
| | | 07-08/11/64 | 0.097 | <0.001 | 0.0001-0.0055 |
| | | 08-09/11/64 | 0.019 | <0.001 | 0.0006-0.0060 |
| | | 09-10/11/64 | 0.100 | <0.001 | 0.0003-0.0055 |
| | | 10-11/11/64 | 0.053 | <0.001 | 0.0002-0.0046 |
| | | 11-12/11/64 | 0.097 | <0.001 | 0.0003-0.0068 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾ | | | 0.33 | 0.30 | 0.17 ⁽²⁾ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538)(ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)(ค.ศ. 2004)

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)(ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | | | |
|------------------------|-------------------------|----------------|-----------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|
| | | | TSP (mg/m ³) | SO ₂ ^(24 hr) (ppm) | SO ₂ ^(1 hr) (ppm) | NO ₂ (ppm) |
| 2. | ชุมชนบ้านคลองแก้ว (ต่อ) | 25-26/05/65 | 0.034 | 0.0037 | 0.0031-0.0042 | 0.0016-0.0029 |
| | | 26-27/05/65 | 0.094 | 0.0028 | 0.0023-0.0036 | 0.0009-0.0068 |
| | | 27-28/05/65 | 0.044 | 0.0025 | 0.0023-0.0026 | 0.0009-0.0085 |
| | | 28-29/05/65 | 0.082 | 0.0025 | 0.0023-0.0027 | 0.0009-0.0066 |
| | | 29-30/05/65 | 0.069 | 0.0026 | 0.0025-0.0027 | 0.0014-0.0055 |
| | | 30-31/05/65 | 0.096 | 0.0027 | 0.0025-0.0029 | 0.0018-0.0064 |
| | | 31/05-01/06/65 | 0.092 | 0.0029 | 0.0026-0.0044 | 0.0010-0.0050 |
| | | 22-23/12/65 | 0.125 | 0.0039 | 0.0031-0.0050 | 0.0022-0.0061 |
| | | 23-24/12/65 | 0.124 | 0.0045 | 0.0031-0.0058 | 0.0020-0.0057 |
| | | 24-25/12/65 | 0.115 | 0.0034 | 0.0023-0.0045 | 0.0025-0.0067 |
| | | 25-26/12/65 | 0.101 | 0.0044 | 0.0031-0.0055 | 0.0023-0.0068 |
| | | 26-27/12/65 | 0.119 | 0.0049 | 0.0031-0.0063 | 0.0022-0.0060 |
| | | 27-28/12/65 | 0.146 | 0.0040 | 0.0028-0.0050 | 0.0025-0.0069 |
| | | 28-29/12/65 | 0.057 | 0.0037 | 0.0028-0.0047 | 0.0027-0.0081 |
| | | 20-21/06/66 | 0.044 | 0.0034 | 0.0029-0.0040 | 0.0004-0.0069 |
| | | 21-22/02/66 | 0.051 | 0.0036 | 0.0031-0.0040 | 0.0006-0.0069 |
| | | 22-23/02/66 | 0.075 | 0.0034 | 0.0029-0.0039 | 0.0020-0.0083 |
| | | 23-24/02/66 | 0.066 | 0.0035 | 0.0027-0.0046 | 0.0008-0.0093 |
| | | 24-25/02/66 | 0.045 | 0.0035 | 0.0029-0.0040 | 0.0008-0.0075 |
| | | 25-26/02/66 | 0.048 | 0.0036 | 0.0030-0.0046 | 0.0009-0.0073 |
| | | 26-27/02/66 | 0.049 | 0.0036 | 0.0030-0.0039 | 0.0009-0.0075 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾ | | | 0.33 | 0.12* | 0.30 ⁽³⁾ | 0.17 ⁽²⁾ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | | |
|------------------------|----------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|
| | | | TSP (mg/m ³) | SO ₂ (mg/m ³) | NO ₂ (ppm) |
| 3. | ชุมชนบ้านคอต้อ | 14-15/09/63 | 0.029 | <0.001 | 0.0030-0.0091 |
| | | 15-16/09/63 | 0.033 | <0.001 | 0.0019-0.0097 |
| | | 16-17/09/63 | 0.034 | <0.001 | 0.0003-0.0087 |
| | | 17-18/09/63 | 0.069 | <0.001 | 0.0009-0.0067 |
| | | 18-19/09/63 | 0.049 | <0.001 | 0.0003-0.0097 |
| | | 19-20/09/63 | 0.062 | <0.001 | 0.0009-0.0071 |
| | | 20-21/09/63 | 0.025 | <0.001 | 0.0004-0.0022 |
| | | 17-18/12/63 | 0.050 | <0.001 | 0.0012-0.0034 |
| | | 18-19/12/63 | 0.055 | <0.001 | 0.0012-0.0032 |
| | | 19-20/12/63 | 0.052 | <0.001 | 0.0013-0.0043 |
| | | 20-21/12/63 | 0.055 | <0.001 | 0.0014-0.0040 |
| | | 21-22/12/63 | 0.068 | <0.001 | 0.0021-0.0042 |
| | | 22-23/12/63 | 0.088 | <0.001 | 0.0011-0.0032 |
| | | 23-24/12/63 | 0.093 | <0.001 | 0.0013-0.0038 |
| | | 25-26/06/64 | 0.018 | <0.001 | 0.0010-0.0039 |
| | | 26-27/06/64 | 0.097 | <0.001 | 0.0011-0.0039 |
| | | 27-28/06/64 | 0.060 | <0.001 | 0.0009-0.0044 |
| | | 28-29/06/64 | 0.042 | <0.001 | 0.0011-0.0041 |
| | | 29-30/06/64 | 0.028 | <0.001 | 0.0011-0.0053 |
| | | 30/06-01/07/64 | 0.032 | <0.001 | 0.0010-0.0044 |
| | | 01-02/07/64 | 0.033 | <0.001 | 0.0010-0.0043 |
| | | 05-06/11/64 | 0.037 | <0.001 | 0.0009-0.0040 |
| | | 06-07/11/64 | 0.050 | <0.001 | 0.0018-0.0039 |
| | | 07-08/11/64 | 0.071 | <0.001 | 0.0025-0.0045 |
| | | 08-09/11/64 | 0.029 | <0.001 | 0.0018-0.0042 |
| | | 09-10/11/64 | 0.038 | <0.001 | 0.0018-0.0044 |
| | | 10-11/11/64 | 0.062 | <0.001 | 0.0025-0.0050 |
| | | 11-12/11/64 | 0.047 | <0.001 | 0.0017-0.0034 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾ | | | 0.33 | 0.30 | 0.17 ⁽²⁾ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538)(ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)(ค.ศ. 2004)

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)(ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | | | |
|------------------------|----------------------|----------------|-----------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|
| | | | TSP (mg/m ³) | SO ₂ ^(24 hr) (ppm) | SO ₂ ^(1 hr) (ppm) | NO ₂ (ppm) |
| 3. | ชุมชนบ้านคอต้อ (ต่อ) | 25-26/05/65 | 0.040 | 0.0033 | 0.0010-0.0061 | 0.0022-0.0066 |
| | | 26-27/05/65 | 0.053 | 0.0020 | 0.0008-0.0046 | 0.0021-0.0064 |
| | | 27-28/05/65 | 0.069 | 0.0028 | 0.0010-0.0076 | 0.0019-0.0090 |
| | | 28-29/05/65 | 0.059 | 0.0035 | 0.0017-0.0057 | 0.0033-0.0088 |
| | | 29-30/05/65 | 0.044 | 0.0023 | 0.0013-0.0034 | 0.0010-0.0065 |
| | | 30-31/05/65 | 0.049 | 0.0027 | 0.0009-0.0055 | 0.0030-0.0063 |
| | | 31/05-01/06/65 | 0.048 | 0.0018 | 0.0008-0.0038 | 0.0025-0.0062 |
| | | 22-23/12/65 | 0.086 | 0.0033 | 0.0019-0.0067 | 0.0023-0.0062 |
| | | 23-24/12/65 | 0.069 | 0.0036 | 0.0018-0.0070 | 0.0021-0.0058 |
| | | 24-25/12/65 | 0.048 | 0.0027 | 0.0004-0.0087 | 0.0024-0.0068 |
| | | 25-26/12/65 | 0.064 | 0.0031 | 0.0016-0.0052 | 0.0023-0.0070 |
| | | 26-27/12/65 | 0.068 | 0.0031 | 0.0004-0.0087 | 0.0023-0.0061 |
| | | 27-28/12/65 | 0.093 | 0.0025 | 0.0016-0.0044 | 0.0025-0.0070 |
| | | 28-29/12/65 | 0.049 | 0.0027 | 0.0005-0.0057 | 0.0027-0.0083 |
| | | 20-21/06/66 | 0.035 | 0.0026 | 0.0020-0.0037 | 0.0010-0.0076 |
| | | 21-22/02/66 | 0.027 | 0.0025 | 0.0021-0.0030 | 0.0016-0.0076 |
| | | 22-23/02/66 | 0.040 | 0.0026 | 0.0018-0.0030 | 0.0021-0.0092 |
| | | 23-24/02/66 | 0.048 | 0.0028 | 0.0022-0.0037 | 0.0012-0.0092 |
| | | 24-25/02/66 | 0.042 | 0.0027 | 0.0023-0.0031 | 0.0012-0.0083 |
| | | 25-26/02/66 | 0.040 | 0.0025 | 0.0020-0.0029 | 0.0015-0.0081 |
| | | 26-27/02/66 | 0.043 | 0.0026 | 0.0020-0.0032 | 0.0016-0.0083 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾ | | | 0.33 | 0.12* | 0.30 ⁽³⁾ | 0.17 ⁽²⁾ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | | |
|------------------------|--------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|
| | | | TSP (mg/m ³) | SO ₂ (mg/m ³) | NO ₂ (ppm) |
| 4. | ชุมชนบ้านบางเมฆขาว | 14-15/09/63 | 0.025 | <0.001 | 0.0022-0.0079 |
| | | 15-16/09/63 | 0.020 | <0.001 | 0.0029-0.0083 |
| | | 16-17/09/63 | 0.036 | <0.001 | 0.0004-0.0071 |
| | | 17-18/09/63 | 0.023 | <0.001 | 0.0008-0.0060 |
| | | 18-19/09/63 | 0.019 | <0.001 | 0.0001-0.0045 |
| | | 19-20/09/63 | 0.021 | <0.001 | 0.0002-0.0086 |
| | | 20-21/09/63 | 0.019 | <0.001 | 0.0019-0.0054 |
| | | 17-18/12/63 | 0.067 | <0.001 | 0.0012-0.0032 |
| | | 18-19/12/63 | 0.087 | <0.001 | 0.0012-0.0032 |
| | | 19-20/12/63 | 0.069 | <0.001 | 0.0010-0.0034 |
| | | 20-21/12/63 | 0.048 | <0.001 | 0.0014-0.0031 |
| | | 21-22/12/63 | 0.047 | <0.001 | 0.0012-0.0038 |
| | | 22-23/12/63 | 0.058 | <0.001 | 0.0012-0.0032 |
| | | 23-24/12/63 | 0.071 | <0.001 | 0.0012-0.0032 |
| | | 25-26/06/64 | 0.028 | <0.001 | 0.0013-0.0023 |
| | | 26-27/06/64 | 0.020 | <0.001 | 0.0014-0.0023 |
| | | 27-28/06/64 | 0.020 | <0.001 | 0.0016-0.0024 |
| | | 28-29/06/64 | 0.056 | <0.001 | 0.0014-0.0027 |
| | | 29-30/06/64 | 0.024 | <0.001 | 0.0014-0.0040 |
| | | 30/06-01/07/64 | 0.022 | <0.001 | 0.0014-0.0034 |
| | | 01-02/07/64 | 0.025 | <0.001 | 0.0017-0.0033 |
| | | 05-06/11/64 | 0.036 | <0.001 | 0.0002-0.0043 |
| | | 06-07/11/64 | 0.063 | <0.001 | 0.0002-0.0088 |
| | | 07-08/11/64 | 0.058 | <0.001 | 0.0013-0.0046 |
| | | 08-09/11/64 | 0.049 | <0.001 | 0.0008-0.0038 |
| | | 09-10/11/64 | 0.058 | <0.001 | 0.0001-0.0083 |
| | | 10-11/11/64 | 0.050 | <0.001 | 0.0012-0.0041 |
| | | 11-12/11/64 | 0.047 | <0.001 | 0.0005-0.0051 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾ | | | 0.33 | 0.30 | 0.17 ⁽²⁾ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538)(ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)(ค.ศ. 2004)

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)(ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | | | |
|------------------------|--------------------------|----------------|-----------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|
| | | | TSP (mg/m ³) | SO ₂ ^(24 hr) (ppm) | SO ₂ ^(1 hr) (ppm) | NO ₂ (ppm) |
| 4. | ชุมชนบ้านบางเมฆขาว (ต่อ) | 25-26/05/65 | 0.023 | 0.0035 | 0.0013-0.0089 | 0.0014-0.0025 |
| | | 26-27/05/65 | 0.030 | 0.0031 | 0.0007-0.0060 | 0.0013-0.0041 |
| | | 27-28/05/65 | 0.028 | 0.0040 | 0.0013-0.0059 | 0.0015-0.0055 |
| | | 28-29/05/65 | 0.031 | 0.0032 | 0.0010-0.0049 | 0.0015-0.0073 |
| | | 29-30/05/65 | 0.038 | 0.0028 | 0.0008-0.0044 | 0.0014-0.0083 |
| | | 30-31/05/65 | 0.037 | 0.0034 | 0.0015-0.0070 | 0.0015-0.0045 |
| | | 31/05-01/06/65 | 0.037 | 0.0035 | 0.0010-0.0061 | 0.0014-0.0041 |
| | | 22-23/12/65 | 0.067 | 0.0033 | 0.0002-0.0043 | 0.0022-0.0059 |
| | | 23-24/12/65 | 0.041 | 0.0023 | 0.0002-0.0088 | 0.0020-0.0055 |
| | | 24-25/12/65 | 0.043 | 0.0024 | 0.0013-0.0046 | 0.0024-0.0066 |
| | | 25-26/12/65 | 0.048 | 0.0030 | 0.0008-0.0038 | 0.0023-0.0067 |
| | | 26-27/12/65 | 0.047 | 0.0019 | 0.0001-0.0083 | 0.0022-0.0059 |
| | | 27-28/12/65 | 0.064 | 0.0019 | 0.0012-0.0041 | 0.0024-0.0067 |
| | | 28-29/12/65 | 0.043 | 0.0038 | 0.0005-0.0051 | 0.0026-0.0080 |
| | | 20-21/06/66 | 0.032 | 0.0028 | 0.0018-0.0035 | 0.0013-0.0039 |
| | | 21-22/02/66 | 0.025 | 0.0031 | 0.0021-0.0048 | 0.0012-0.0037 |
| | | 22-23/02/66 | 0.037 | 0.0031 | 0.0021-0.0049 | 0.0014-0.0042 |
| | | 23-24/02/66 | 0.040 | 0.0020 | 0.0011-0.0030 | 0.0015-0.0039 |
| | | 24-25/02/66 | 0.078 | 0.0027 | 0.0013-0.0045 | 0.0013-0.0037 |
| | | 25-26/02/66 | 0.042 | 0.0023 | 0.0014-0.0038 | 0.0012-0.0041 |
| | | 26-27/02/66 | 0.036 | 0.0023 | 0.0015-0.0042 | 0.0017-0.0053 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾ | | | 0.33 | 0.12* | 0.30 ⁽³⁾ | 0.17 ⁽²⁾ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | | | |
|------------------------|-----------------------------------------|---------------|-----------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|
| | | | TSP (mg/m ³) | SO ₂ ^(24 hr) (ppm) | SO ₂ ^(1 hr) (ppm) | NO ₂ (ppm) |
| 5. | บริเวณนิคมอุตสาหกรรม บางปู (ระยะ 2B) | 22-23/12/65 | 0.072 | 0.0042 | 0.0039-0.0050 | 0.0020-0.0061 |
| | | 23-24/12/65 | 0.070 | 0.0045 | 0.0038-0.0054 | 0.0023-0.0064 |
| | | 24-25/12/65 | 0.055 | 0.0047 | 0.0039-0.0062 | 0.0019-0.0060 |
| | | 25-26/12/65 | 0.055 | 0.0041 | 0.0037-0.0052 | 0.0017-0.0062 |
| | | 26-27/12/65 | 0.021 | 0.0042 | 0.0037-0.0059 | 0.0008-0.0063 |
| | | 27-28/12/65 | 0.094 | 0.0041 | 0.0037-0.0045 | 0.0023-0.0088 |
| | | 28-29/12/65 | 0.084 | 0.0040 | 0.0037-0.0046 | 0.0028-0.0086 |
| | | 20-21/06/66 | 0.065 | 0.0032 | 0.0026-0.0043 | 0.0015-0.0091 |
| | | 21-22/02/66 | 0.038 | 0.0031 | 0.0027-0.0036 | 0.0018-0.0071 |
| | | 22-23/02/66 | 0.034 | 0.0032 | 0.0024-0.0036 | 0.0019-0.0074 |
| | | 23-24/02/66 | 0.045 | 0.0034 | 0.0028-0.0043 | 0.0022-0.0099 |
| | | 24-25/02/66 | 0.074 | 0.0033 | 0.0029-0.0037 | 0.0023-0.0099 |
| | | 25-26/02/66 | 0.062 | 0.0031 | 0.0026-0.0035 | 0.0014-0.0091 |
| | | 26-27/02/66 | 0.076 | 0.0032 | 0.0026-0.0038 | 0.0013-0.0094 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾ | | | 0.33 | 0.12* | 0.30 | 0.17 ⁽²⁾ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | | | |
|------------------------|-------------------|---------------|-----------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|
| | | | TSP (mg/m ³) | SO ₂ ^(24 hr) (ppm) | SO ₂ ^(1 hr) (ppm) | NO ₂ (ppm) |
| 6. | หมู่บ้านพลุกษา 28 | 22-23/12/65 | 0.088 | 0.0033 | 0.0021-0.0060 | 0.0040-0.0077 |
| | | 23-24/12/65 | 0.073 | 0.0036 | 0.0010-0.0061 | 0.0041-0.0052 |
| | | 24-25/12/65 | 0.077 | 0.0031 | 0.0013-0.0089 | 0.0041-0.0069 |
| | | 25-26/12/65 | 0.076 | 0.0035 | 0.0007-0.0076 | 0.0042-0.0094 |
| | | 26-27/12/65 | 0.065 | 0.0039 | 0.0013-0.0059 | 0.0042-0.0082 |
| | | 27-28/12/65 | 0.072 | 0.0032 | 0.0010-0.0049 | 0.0042-0.0075 |
| | | 28-29/12/65 | 0.104 | 0.0029 | 0.0012-0.0044 | 0.0042-0.0068 |
| | | 20-21/06/66 | 0.028 | 0.0030 | 0.0020-0.0051 | 0.0016-0.0071 |
| | | 21-22/02/66 | 0.018 | 0.0034 | 0.0023-0.0058 | 0.0011-0.0093 |
| | | 22-23/02/66 | 0.032 | 0.0036 | 0.0023-0.0056 | 0.0018-0.0086 |
| | | 23-24/02/66 | 0.028 | 0.0034 | 0.0014-0.0065 | 0.0012-0.0086 |
| | | 24-25/02/66 | 0.028 | 0.0027 | 0.0009-0.0049 | 0.0017-0.0089 |
| | | 25-26/02/66 | 0.035 | 0.0033 | 0.0009-0.0065 | 0.0013-0.0086 |
| | | 26-27/02/66 | 0.025 | 0.0031 | 0.0017-0.0051 | 0.0014-0.0094 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾ | | | 0.33 | 0.12* | 0.30 | 0.17 ⁽²⁾ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | | | |
|------------------------|--------------------|---------------|-----------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|
| | | | TSP (mg/m ³) | SO ₂ ^(24 hr) (ppm) | SO ₂ ^(1 hr) (ppm) | NO ₂ (ppm) |
| 7. | หมู่บ้านพลศึกษา 15 | 22-23/12/65 | 0.090 | 0.0028 | 0.0025-0.0036 | 0.0025-0.0092 |
| | | 23-24/12/65 | 0.096 | 0.0030 | 0.0025-0.0047 | 0.0016-0.0036 |
| | | 24-25/12/65 | 0.096 | 0.0029 | 0.0025-0.0034 | 0.0018-0.0062 |
| | | 25-26/12/65 | 0.076 | 0.0029 | 0.0025-0.0038 | 0.0008-0.0050 |
| | | 26-27/12/65 | 0.082 | 0.0030 | 0.0027-0.0038 | 0.0016-0.0060 |
| | | 27-28/12/65 | 0.094 | 0.0034 | 0.0026-0.0042 | 0.0012-0.0043 |
| | | 28-29/12/65 | 0.079 | 0.0034 | 0.0025-0.0050 | 0.0010-0.0045 |
| | | 20-21/06/66 | 0.033 | 0.0033 | 0.0023-0.0040 | 0.0015-0.0085 |
| | | 21-22/02/66 | 0.032 | 0.0036 | 0.0026-0.0053 | 0.0021-0.0091 |
| | | 22-23/02/66 | 0.030 | 0.0036 | 0.0026-0.0054 | 0.0019-0.0080 |
| | | 23-24/02/66 | 0.048 | 0.0025 | 0.0016-0.0035 | 0.0010-0.0078 |
| | | 24-25/02/66 | 0.040 | 0.0032 | 0.0018-0.0050 | 0.0010-0.0087 |
| | | 25-26/02/66 | 0.044 | 0.0028 | 0.0019-0.0043 | 0.0000-0.0097 |
| | | 26-27/02/66 | 0.042 | 0.0028 | 0.0020-0.0047 | 0.0009-0.0091 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾ | | | 0.33 | 0.12* | 0.30 | 0.17 ⁽²⁾ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

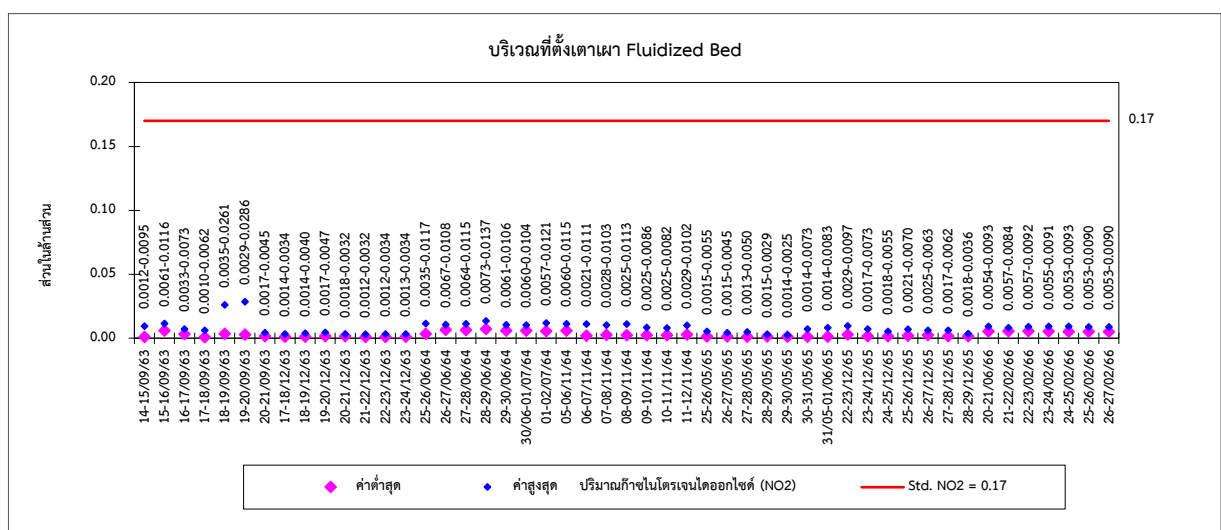
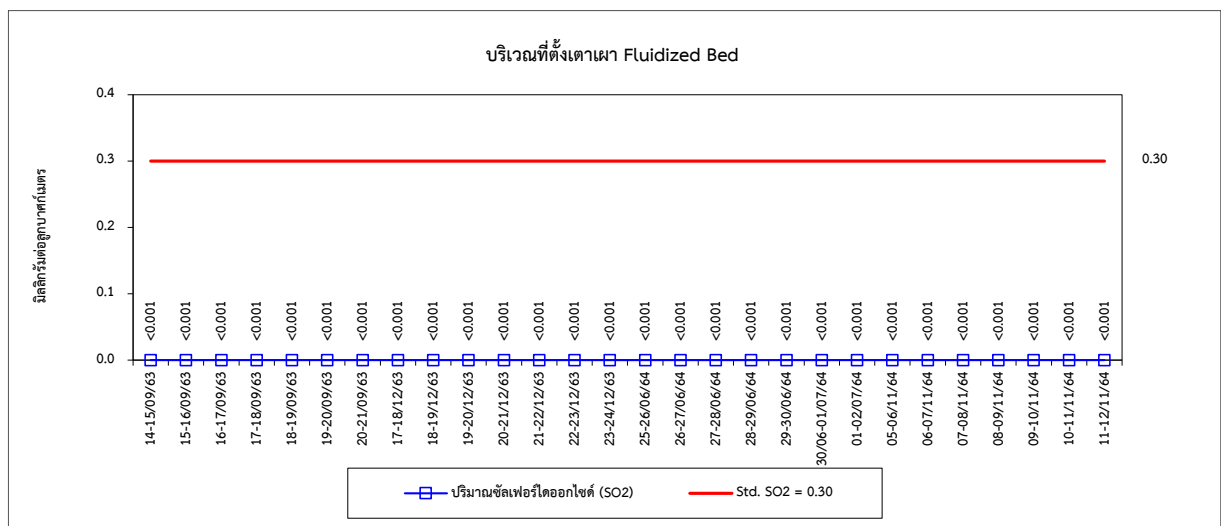
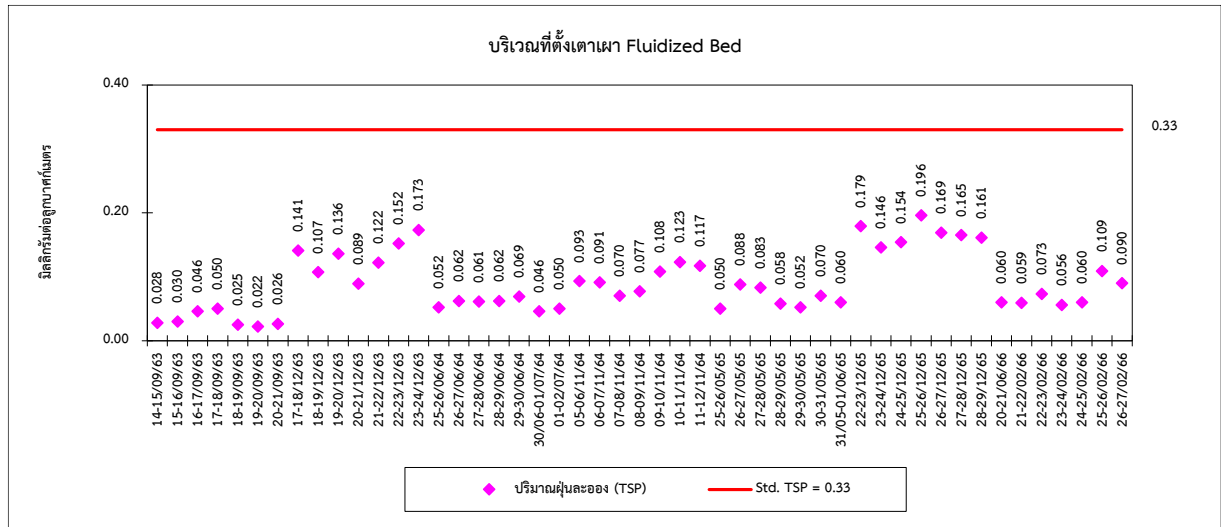
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

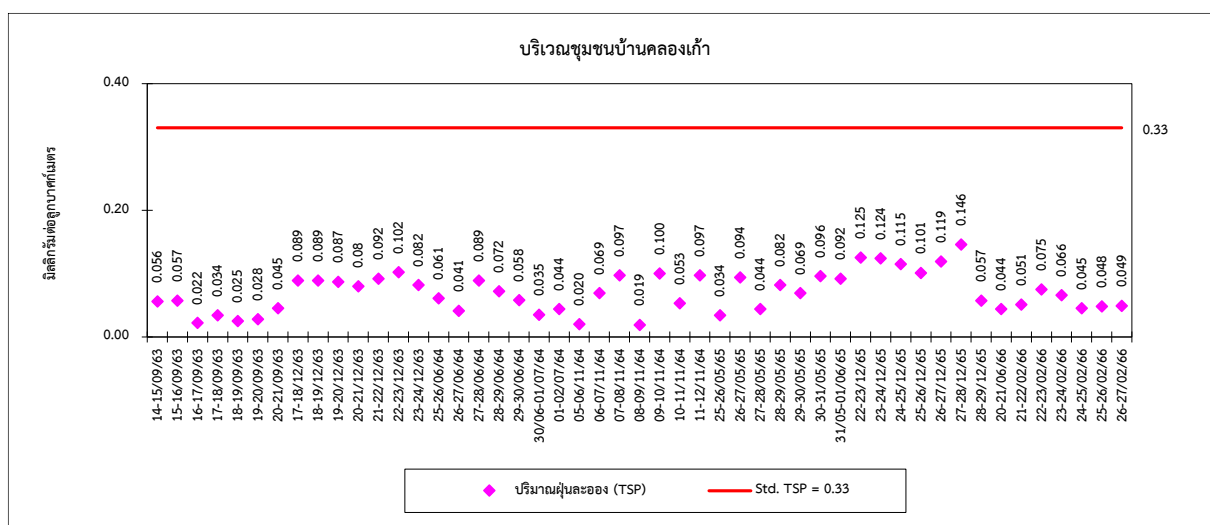
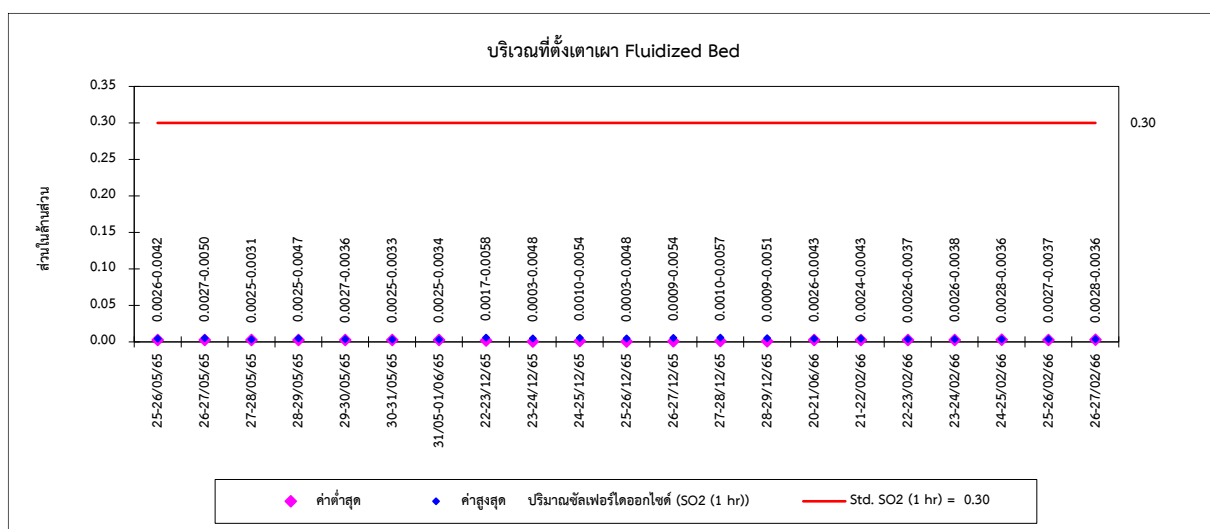
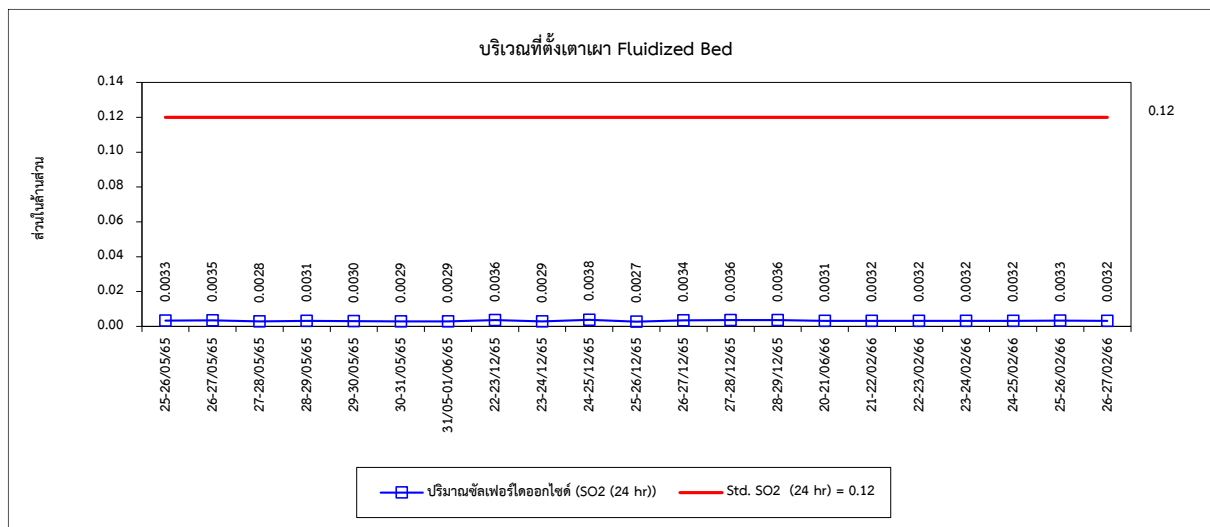


รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2566



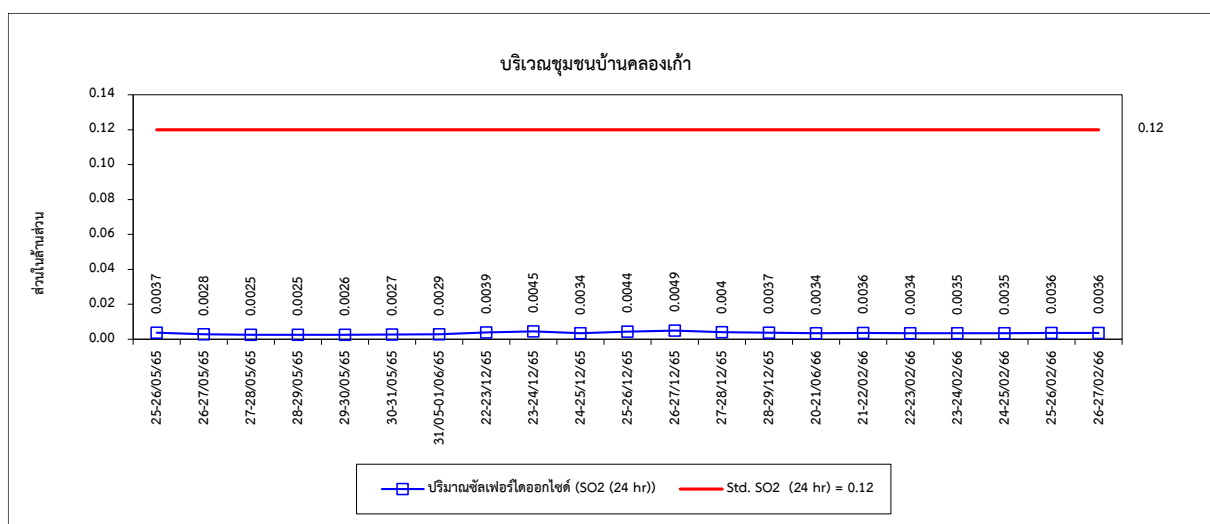
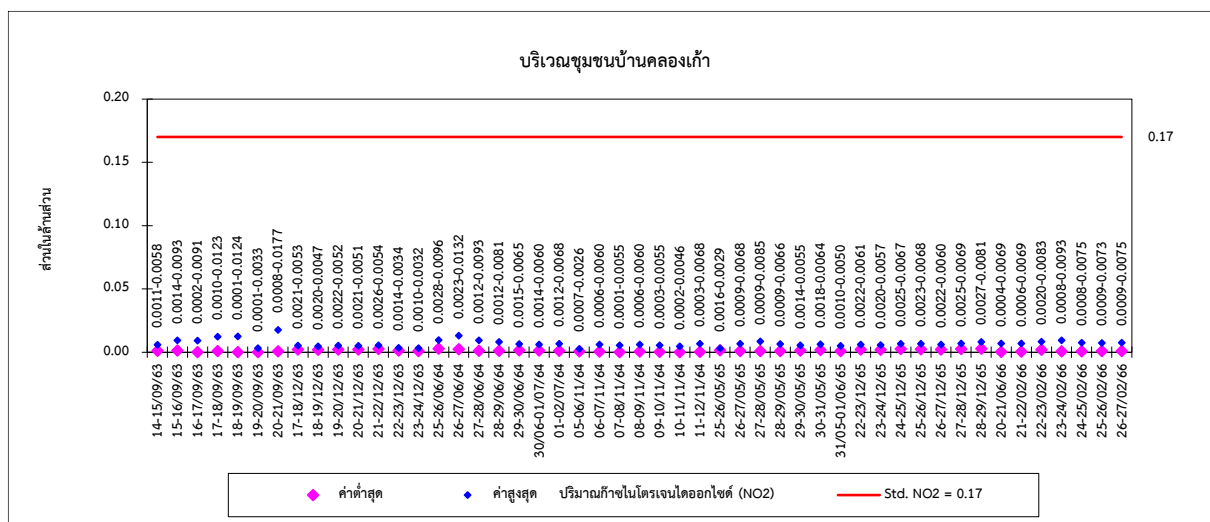
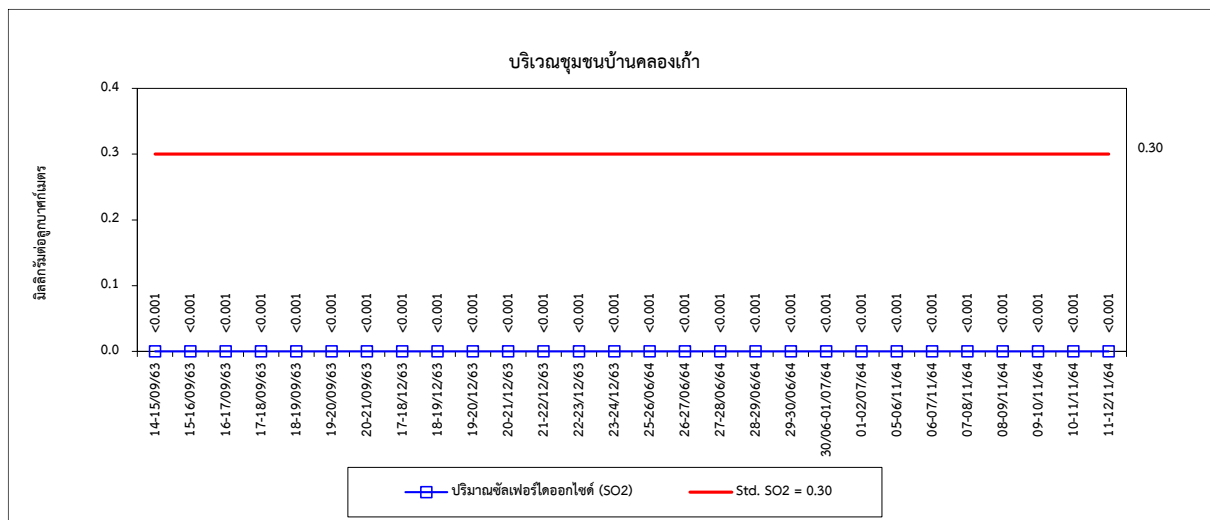


รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2566



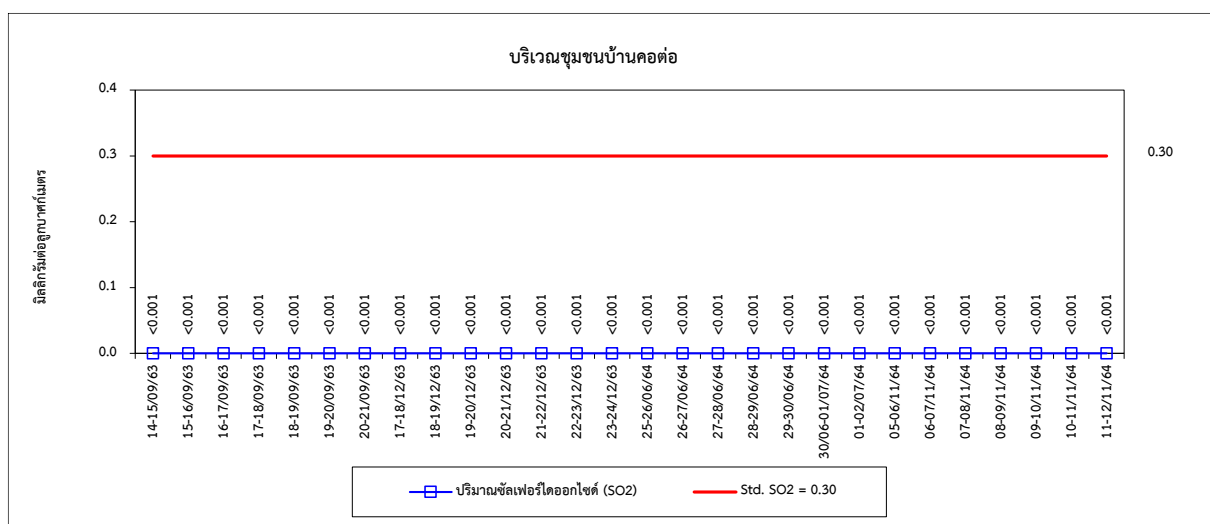
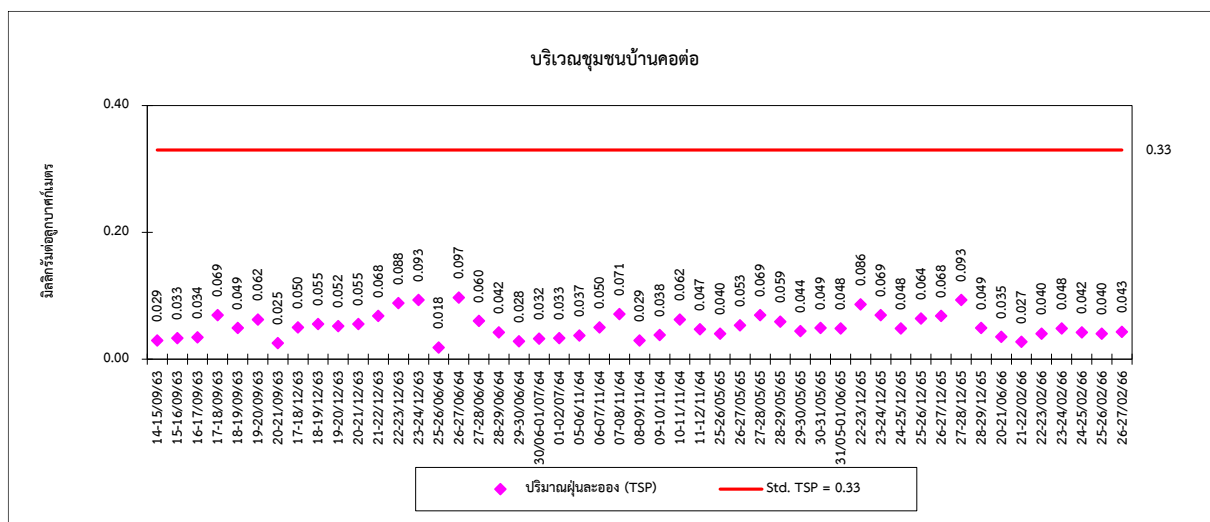
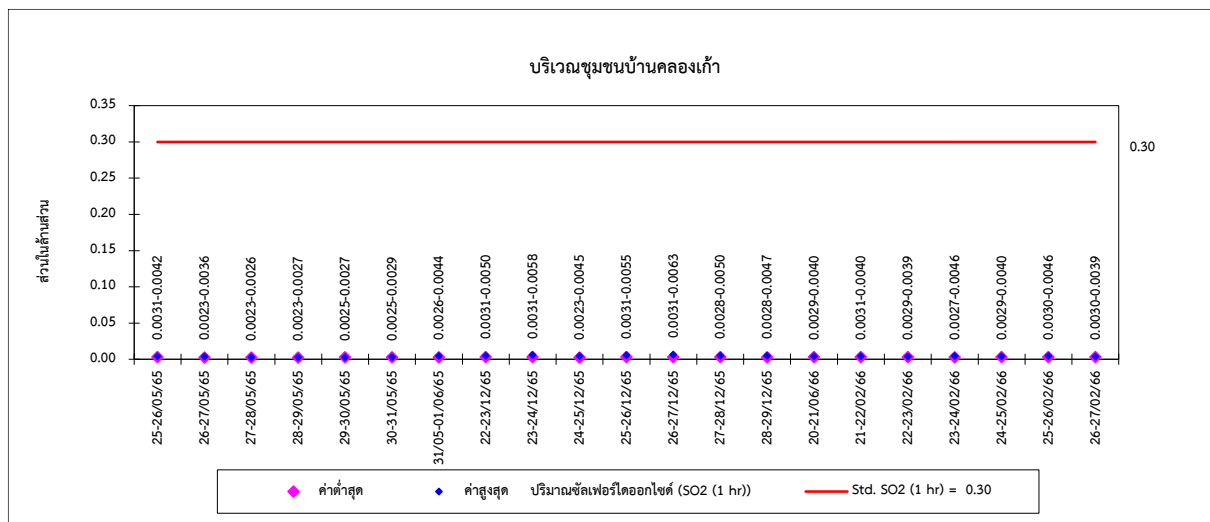


รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2566



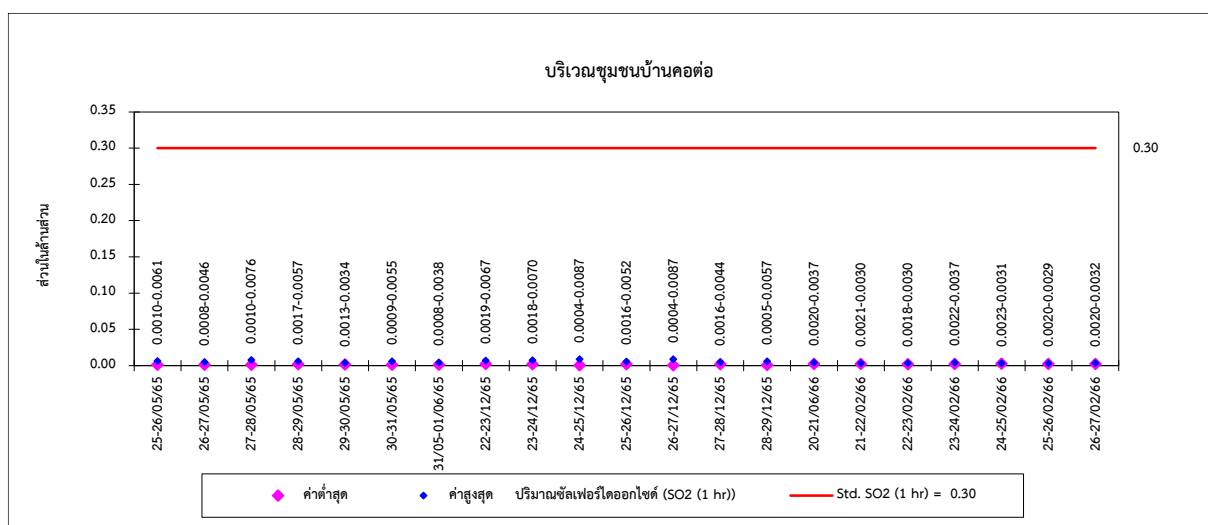
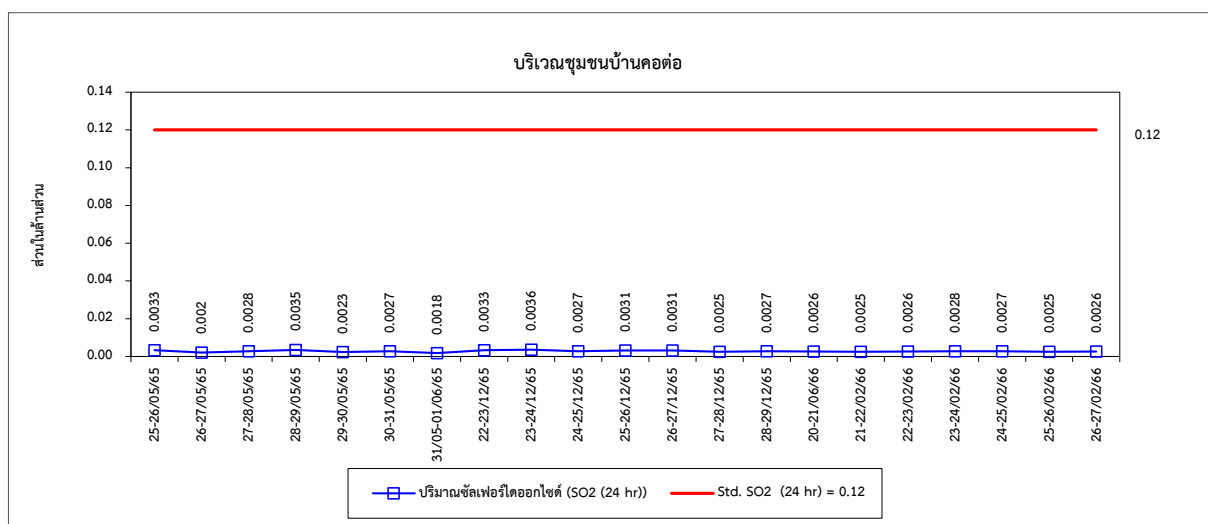
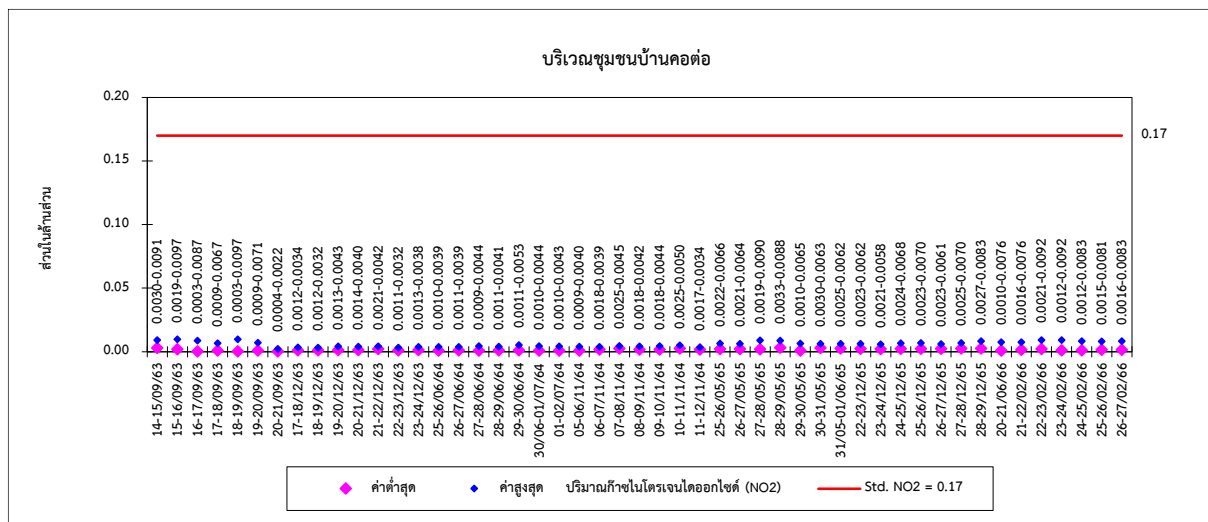


รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2566



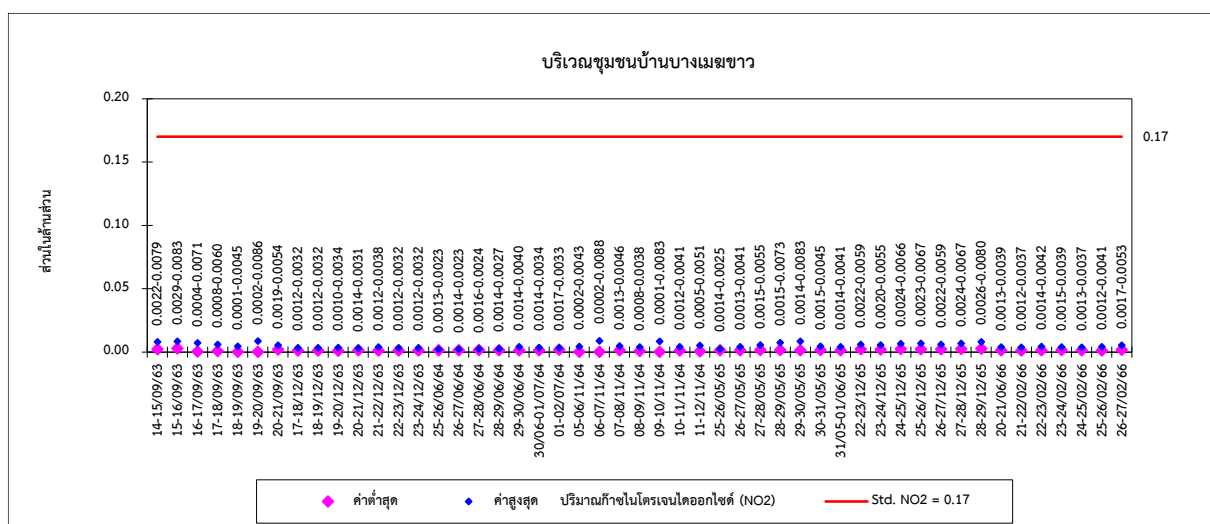
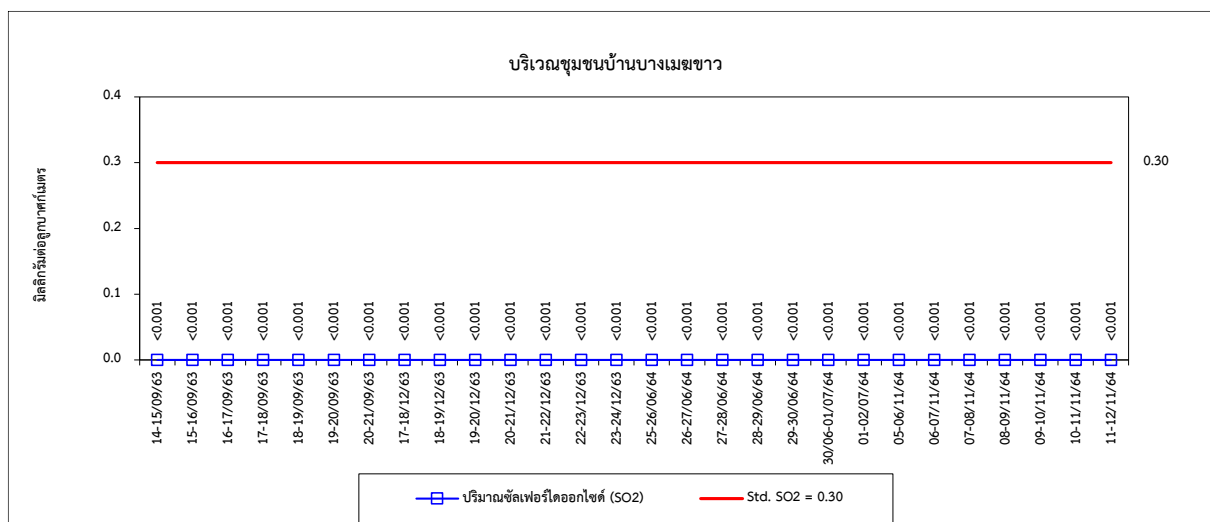
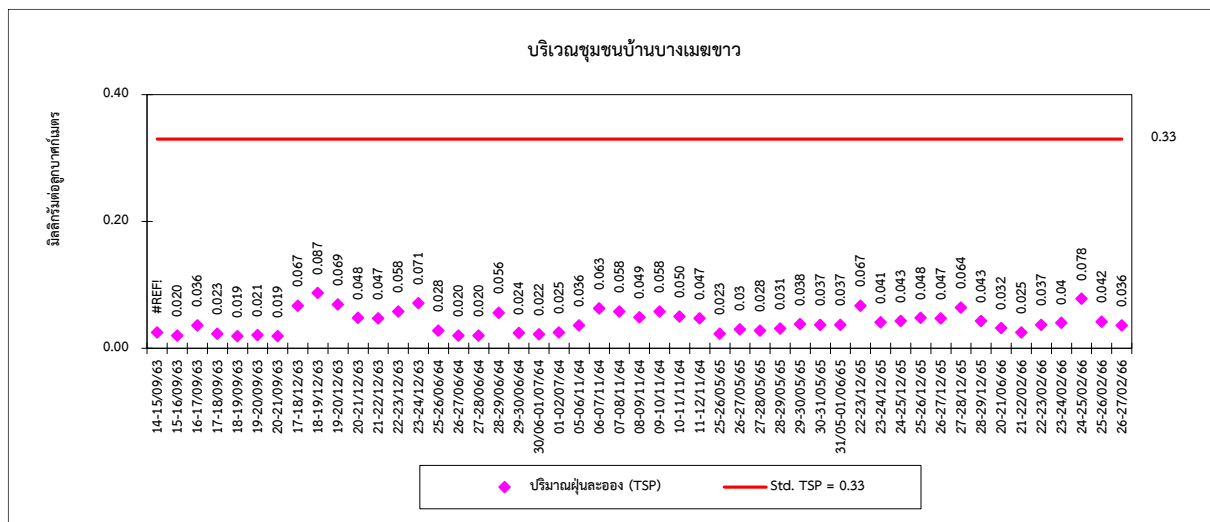


รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2566



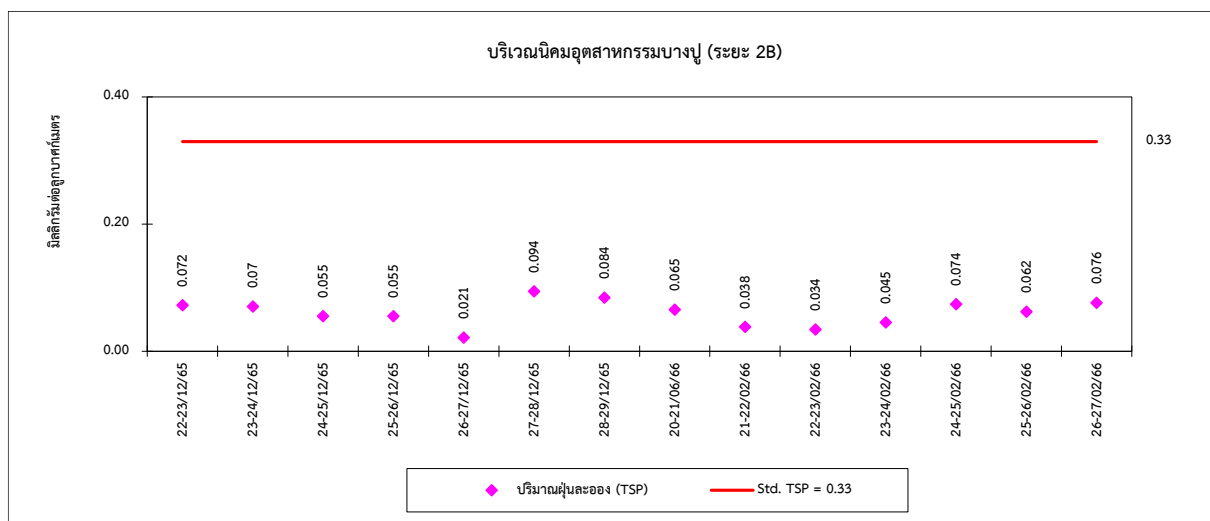
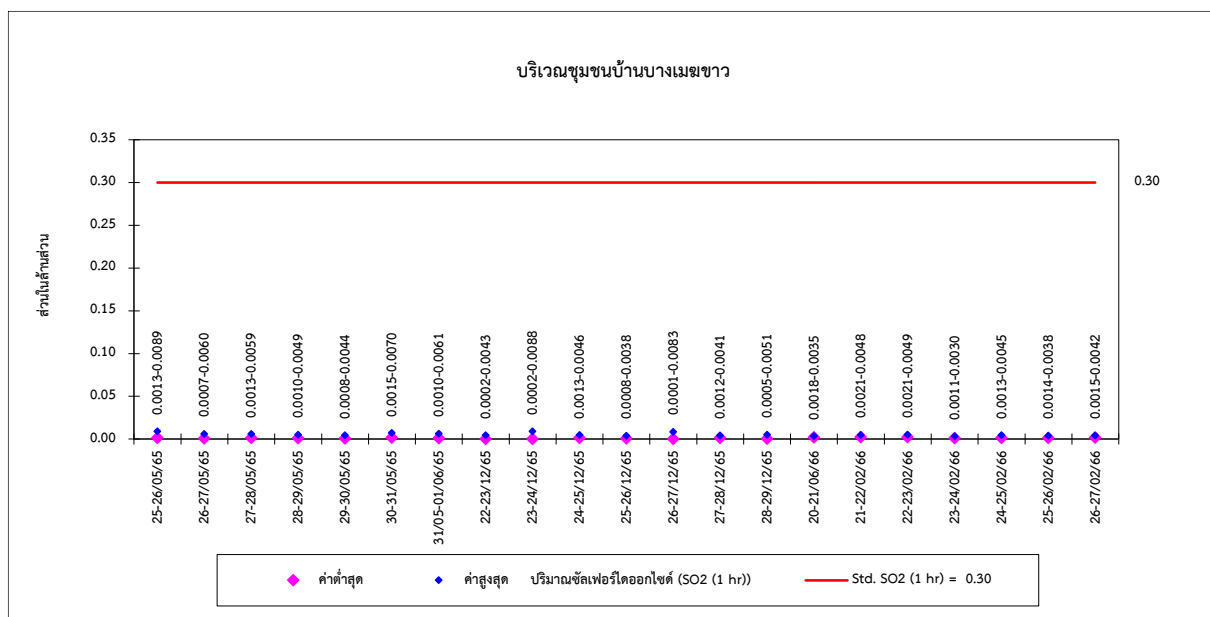
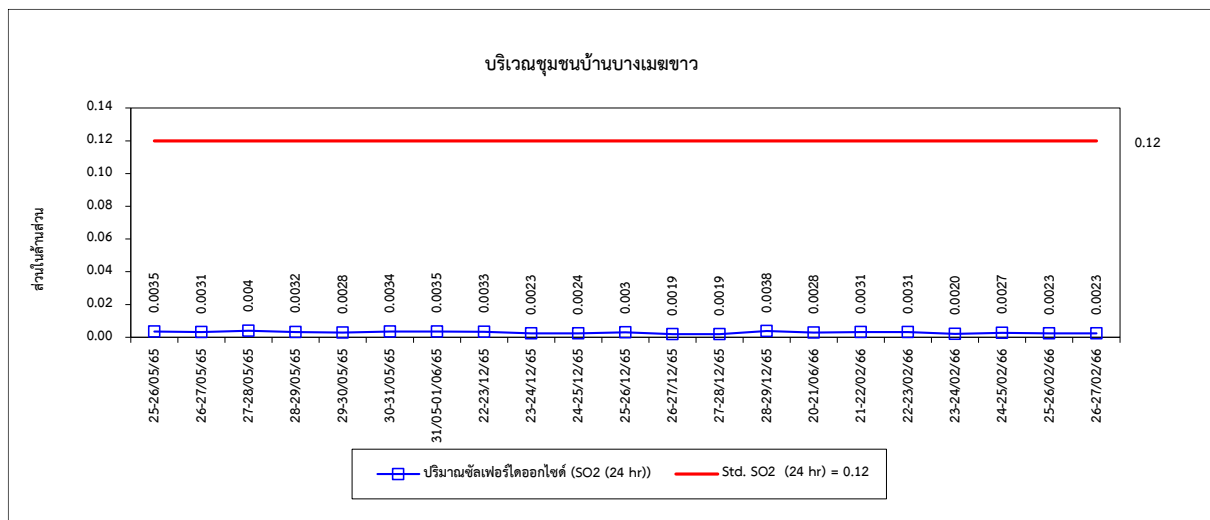


รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2566



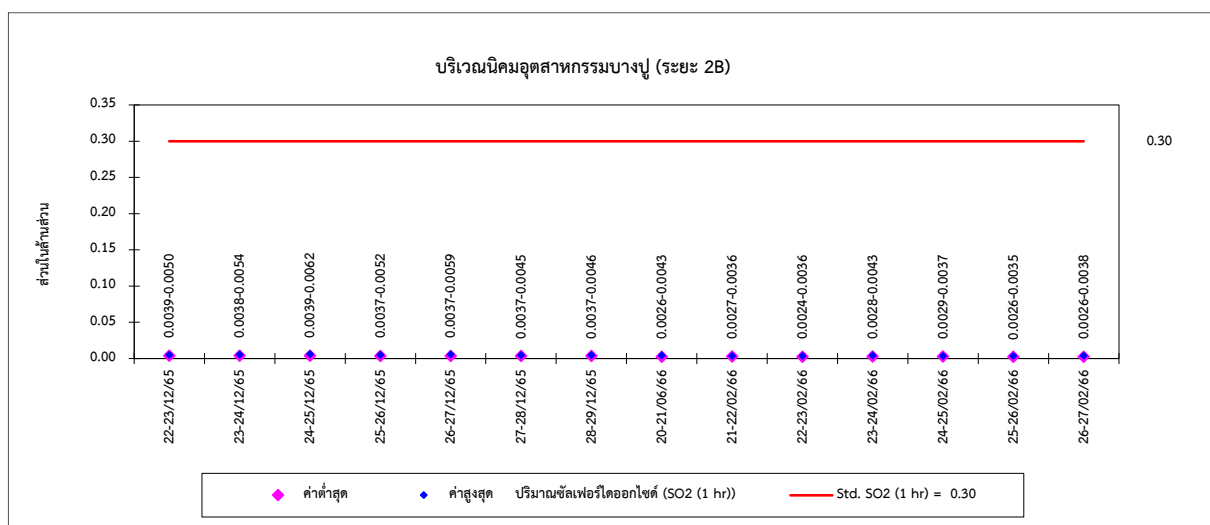
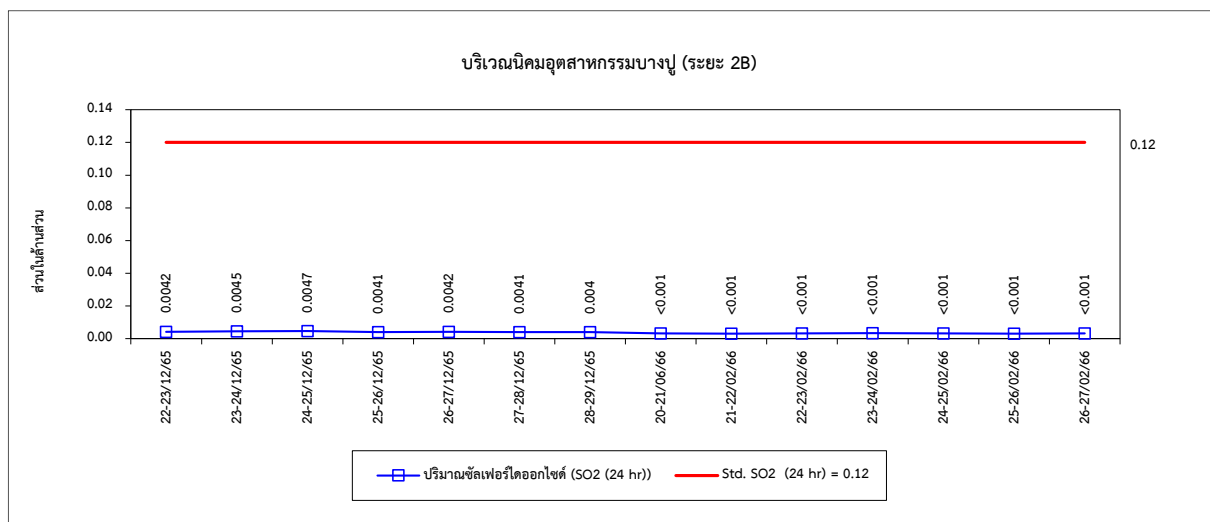
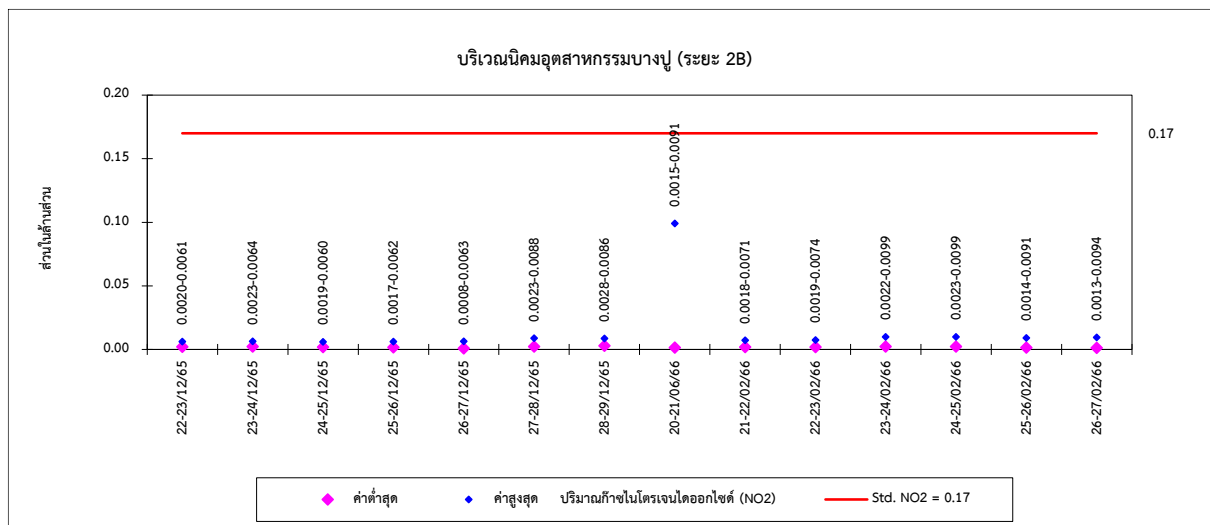


รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2566



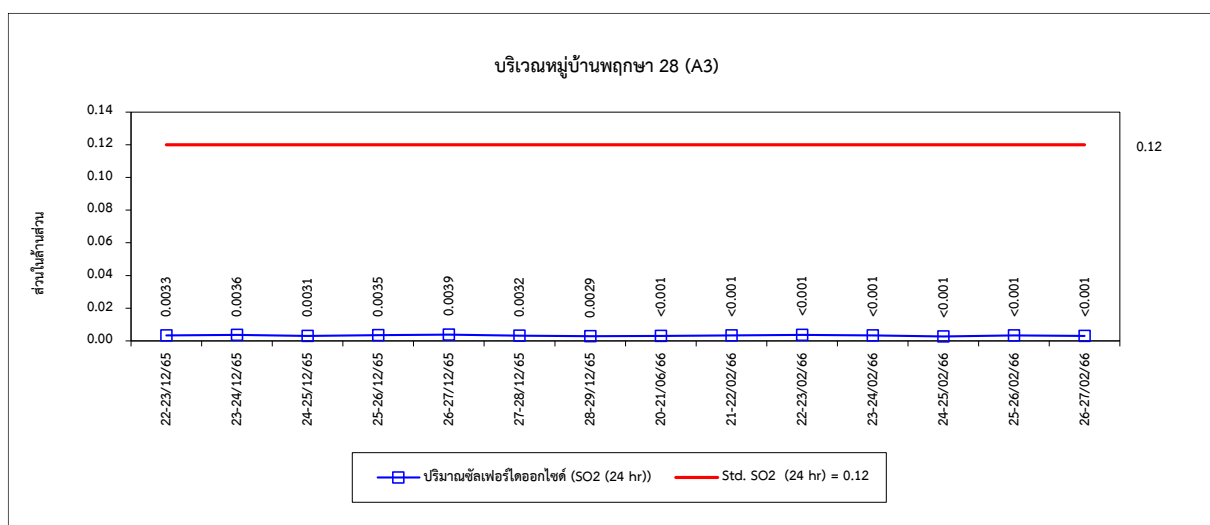
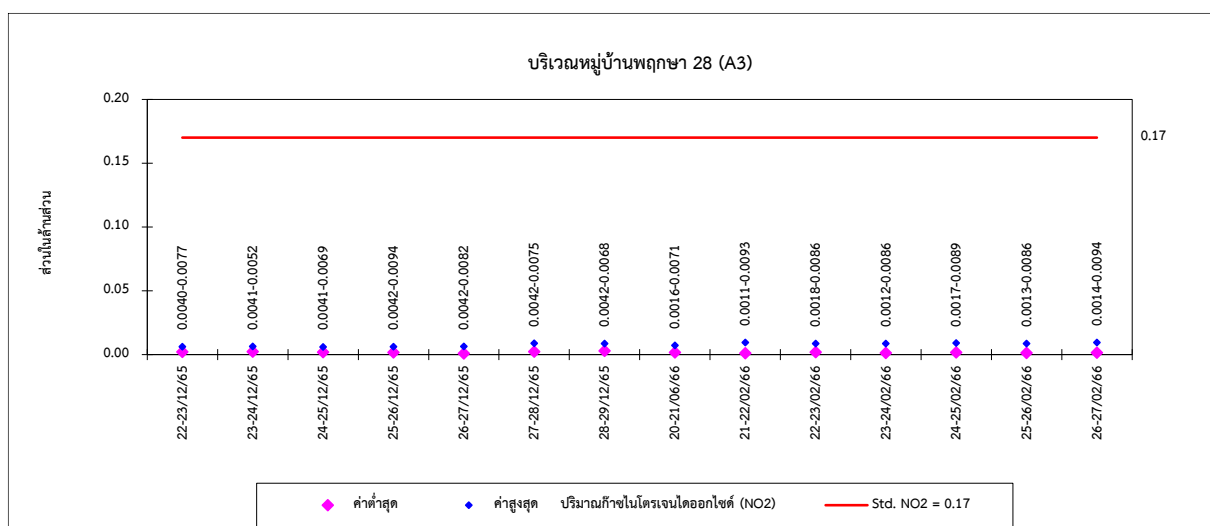
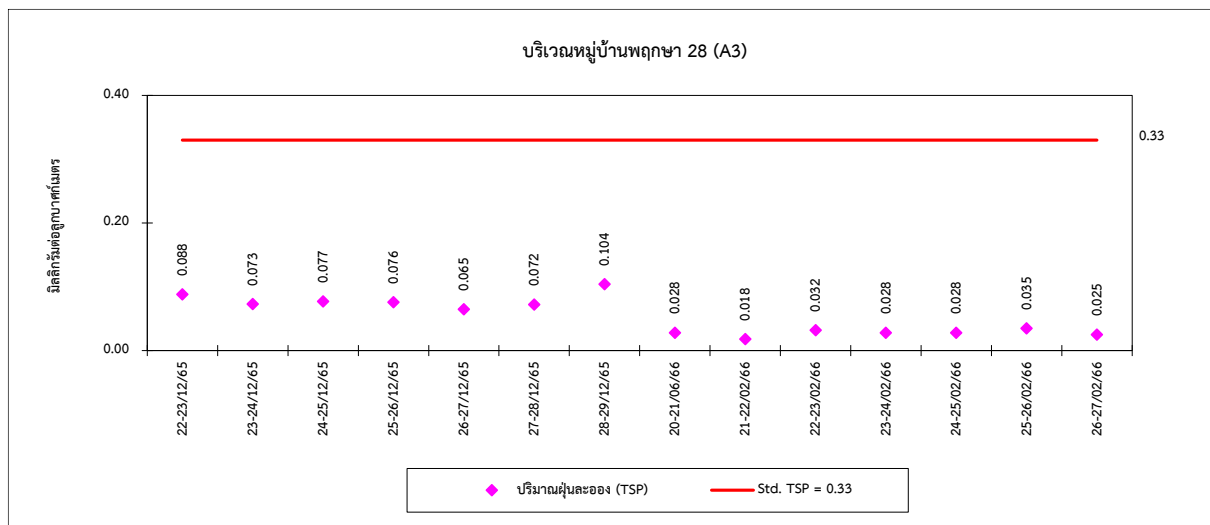


รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2566



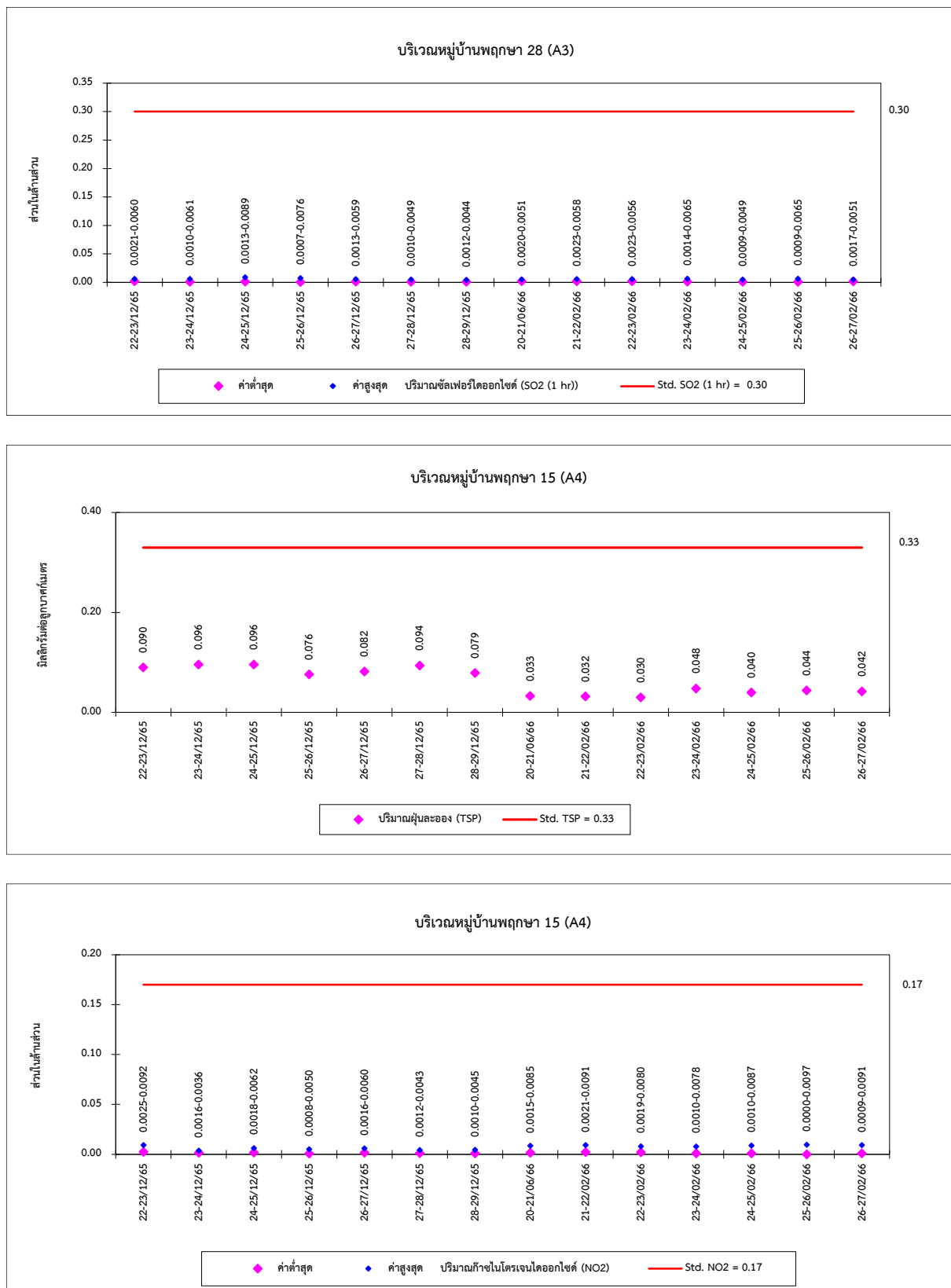


รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2566



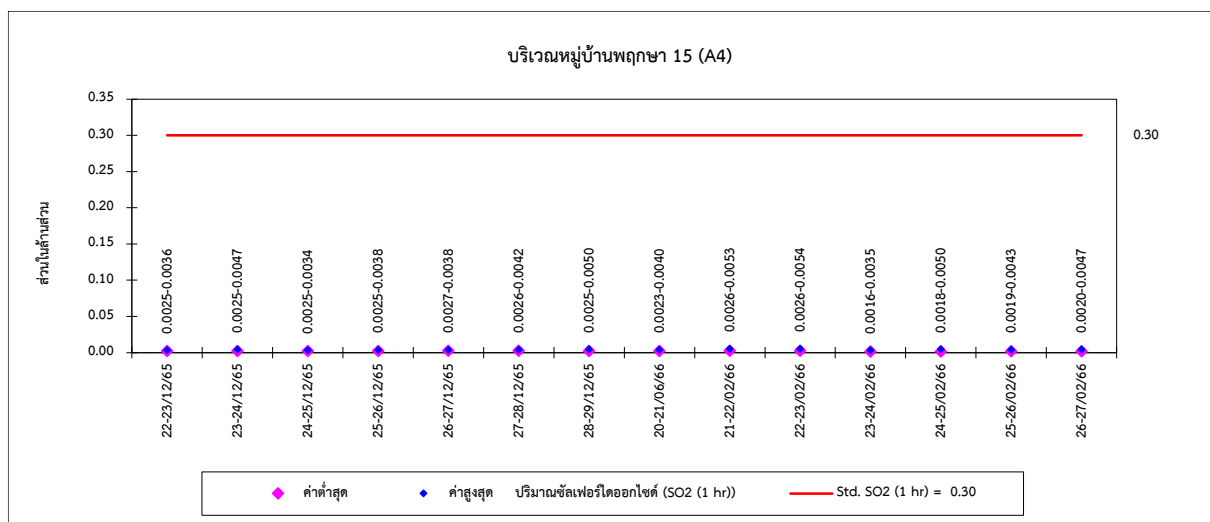
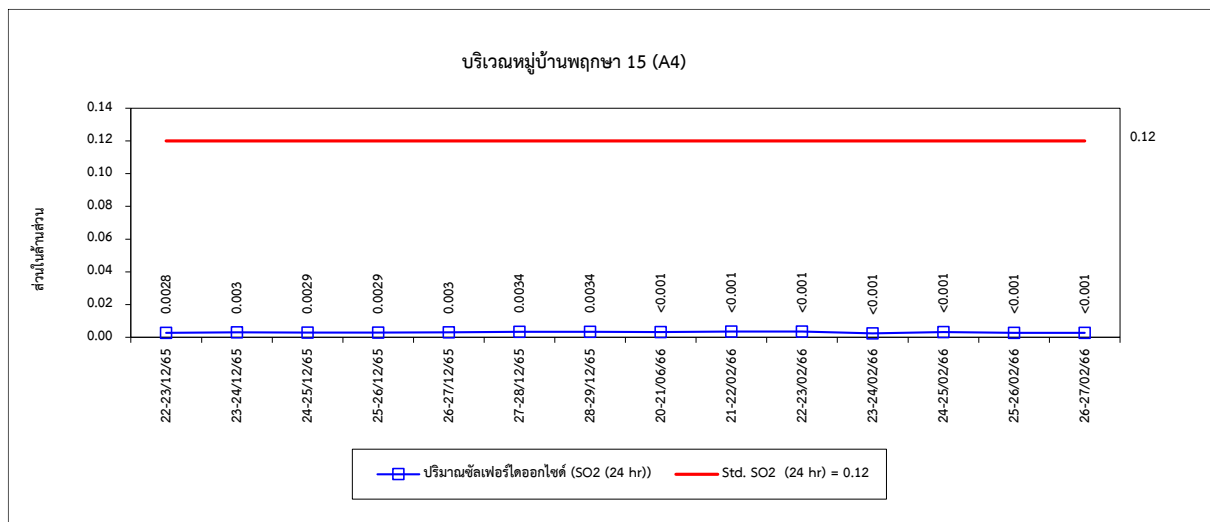


รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2566





รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2566





4.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) โดยทั่วไป จำนวน 8 สถานีตรวจวัด ได้แก่ บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู ชุมชนบ้านคลองแก้ว ชุมชนบ้านคอต้อ หมู่บ้านยังยืน และริมรั้วนิคมฯ ทั้ง 4 ด้าน และในปลายปี 2565 ตรวจวัดอีก 3 สถานี ได้แก่ บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ระยะ 2B) หมู่บ้านพฤษา 28 และหมู่บ้านพฤษา 15 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2563-2565) พบว่า ระดับเสียงส่วนใหญ่มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างเล็กน้อย โดยอยู่ในระดับที่ไม่แตกต่างกันมากนัก โดยในเดือนกันยายน 2563 พบว่าบริเวณชุมชนบ้านคลองแก้ว และชุมชนซีทีวิลเลจ พบระดับเสียงสูงขึ้นเมื่อเทียบกับผลตรวจวัดย้อนหลัง เมื่อตรวจสอบสภาพโดยรอบพบว่า บริเวณชุมชนบ้านคลองแก้ว มีกิจกรรมการก่อสร้างสะพานลอยคนข้าม และบริเวณชุมชนซีทีวิลเลจมีการใช้เครื่องสูบน้ำ บริเวณใกล้เคียง จึงส่งผลให้ระดับเสียงมีค่าสูงขึ้นเล็กน้อย แต่ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดรายละเอียดเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังตารางที่ 4.2-1 ถึง 4.2-5 และรูปที่ 4.2-1



ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (พื้นที่โครงการฯ (ที่ตั้งเตาเผา Fluidized Bed))

ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|-------|
| | | | Leq 24 hr | Lmax |
| 1. | บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (พื้นที่โครงการฯ (ที่ตั้งเตาเผา Fluidize Bed)) | 18-19/09/63 | 66.9 | 94.7 |
| | | 19-20/09/63 | 65.7 | 91.2 |
| | | 20-21/09/63 | 66.4 | 94.0 |
| | | 17-18/12/63 | 66.8 | 96.6 |
| | | 18-19/12/63 | 66.9 | 98.1 |
| | | 19-20/12/63 | 66.6 | 96.4 |
| | | 25-26/06/64 | 65.3 | 87.8 |
| | | 26-27/06/64 | 65.7 | 92.9 |
| | | 27-28/06/64 | 65.7 | 90.2 |
| | | 28-29/06/64 | 65.9 | 88.8 |
| | | 29-30/06/64 | 65.6 | 87.2 |
| | | 30/06-01/07/64 | 66.0 | 92.8 |
| | | 01-02/07/64 | 65.4 | 85.0 |
| | | 05-06/11/64 | 61.4 | 94.3 |
| | | 06-07/11/64 | 62.1 | 95.1 |
| | | 07-08/11/64 | 61.8 | 99.0 |
| | | 08-09/11/64 | 63.2 | 104.0 |
| | | 09-10/11/64 | 61.2 | 88.4 |
| | | 10-11/11/64 | 63.0 | 81.0 |
| | | 11-12/11/64 | 56.2 | 71.6 |
| | | 25-26/05/65 | 67.4 | 92.3 |
| | | 26-27/05/65 | 67.5 | 96.9 |
| | | 27-28/05/65 | 67.3 | 89.0 |
| | | 28-29/05/65 | 66.6 | 88.8 |
| | | 29-30/05/65 | 67.5 | 94.2 |
| | | 30-31/05/65 | 67.6 | 92.2 |
| | | 31/05-01/06/65 | 68.0 | 94.5 |
| | | 22-23/12/65 | 60.6 | 93.3 |
| | | 23-24/12/65 | 60.0 | 106.6 |
| | | 24-25/12/65 | 62.0 | 107.8 |
| | | 25-26/12/65 | 61.7 | 101.9 |
| | | 26-27/12/65 | 60.6 | 89.6 |
| | | 27-28/12/65 | 61.4 | 101.1 |
| | | 28-29/12/65 | 61.1 | 98.5 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | 70 | 115 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)(ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)(ค.ศ. 2005)



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (พื้นที่โครงการฯ (ที่ตั้งเตาเผา Fluidized Bed))

ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|------|
| | | | Leq 24 hr | Lmax |
| 1. | บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (พื้นที่โครงการฯ (ที่ตั้งเตาเผา Fluidize Bed)) (ต่อ) | 20-21/06/66 | 67.4 | 92.4 |
| | | 21-22/06/66 | 55.6 | 81.8 |
| | | 22-23/06/66 | 62.9 | 80.4 |
| | | 23-24/06/66 | 65.7 | 81.9 |
| | | 24-25/06/66 | 67.0 | 86.3 |
| | | 25-26/06/66 | 66.1 | 79.4 |
| | | 26-27/06/66 | 66.0 | 86.2 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | 70 | 115 |

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)(ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)(ค.ศ. 2005)



ตารางที่ 4.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณชุมชนบ้านคลองแก้ว ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | |
|---------------------------|-------------------|----------------|----------------------|-------|
| | | | Leq 24 hr | Lmax |
| 2. | ชุมชนบ้านคลองแก้ว | 18-19/09/63 | 64.2 | 103.8 |
| | | 19-20/09/63 | 66.0 | 109.9 |
| | | 20-21/09/63 | 63.5 | 108.7 |
| | | 17-18/12/63 | 61.7 | 94.5 |
| | | 18-19/12/63 | 61.3 | 87.6 |
| | | 19-20/12/63 | 61.7 | 92.0 |
| | | 25-26/06/64 | 60.8 | 99.1 |
| | | 26-27/06/64 | 61.2 | 85.4 |
| | | 27-28/06/64 | 61.3 | 87.3 |
| | | 28-29/06/64 | 61.4 | 97.3 |
| | | 29-30/06/64 | 61.4 | 90.5 |
| | | 30/06-01/07/64 | 59.2 | 91.1 |
| | | 01-02/07/64 | 60.9 | 90.2 |
| | | 05-06/11/64 | 58.1 | 86.6 |
| | | 06-07/11/64 | 61.5 | 85.4 |
| | | 07-08/11/64 | 59.1 | 85.2 |
| | | 08-09/11/64 | 63.4 | 91.5 |
| | | 09-10/11/64 | 60.4 | 88.3 |
| | | 10-11/11/64 | 57.4 | 81.4 |
| | | 11-12/11/64 | 54.4 | 73.3 |
| | | 25-26/05/65 | 59.7 | 89.6 |
| | | 26-27/05/65 | 59.3 | 89.2 |
| | | 27-28/05/65 | 62.0 | 96.7 |
| | | 28-29/05/65 | 62.7 | 99.2 |
| | | 29-30/05/65 | 55.6 | 76.0 |
| | | 30-31/05/65 | 58.4 | 91.8 |
| | | 31/05-01/06/65 | 59.9 | 88.5 |
| | | 22-23/12/65 | 57.9 | 84.5 |
| | | 23-24/12/65 | 59.8 | 89.4 |
| | | 24-25/12/65 | 60.6 | 104.0 |
| | | 25-26/12/65 | 55.5 | 108.1 |
| | | 26-27/12/65 | 55.6 | 82.1 |
| | | 27-28/12/65 | 55.1 | 95.7 |
| | | 28-29/12/65 | 52.6 | 81.6 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | 70 | 115 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)(ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)(ค.ศ. 2005)



ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณชุมชนบ้านคลองเก่า ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | |
|---------------------------|-------------------------|---------------|----------------------|------|
| | | | Leq 24 hr | Lmax |
| 2. | ชุมชนบ้านคลองเก่า (ต่อ) | 20-21/06/66 | 62.0 | 85.2 |
| | | 21-22/06/66 | 60.6 | 89.9 |
| | | 22-23/06/66 | 60.6 | 86.5 |
| | | 23-24/06/66 | 60.2 | 86.0 |
| | | 24-25/06/66 | 60.3 | 85.7 |
| | | 25-26/06/66 | 61.1 | 83.9 |
| | | 26-27/06/66 | 60.3 | 82.1 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | 70 | 115 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)(ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)(ค.ศ. 2005)



ตารางที่ 4.2-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณชุมชนบ้านคอต้อ ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | |
|---------------------------|----------------|----------------|----------------------|-------|
| | | | Leq 24 hr | Lmax |
| 3. | ชุมชนบ้านคอต้อ | 18-19/09/63 | 60.4 | 95.6 |
| | | 19-20/09/63 | 58.6 | 94.0 |
| | | 20-21/09/63 | 60.6 | 97.5 |
| | | 17-18/12/63 | 52.6 | 94.7 |
| | | 18-19/12/63 | 52.2 | 94.0 |
| | | 19-20/12/63 | 53.3 | 93.2 |
| | | 25-26/06/64 | 53.4 | 84.8 |
| | | 26-27/06/64 | 53.2 | 92.4 |
| | | 27-28/06/64 | 53.0 | 89.3 |
| | | 28-29/06/64 | 53.6 | 90.9 |
| | | 29-30/06/64 | 50.8 | 91.4 |
| | | 30/06-01/07/64 | 52.5 | 87.7 |
| | | 01-02/07/64 | 48.6 | 75.3 |
| | | 05-06/11/64 | 57.0 | 90.4 |
| | | 06-07/11/64 | 61.0 | 101.5 |
| | | 07-08/11/64 | 61.4 | 106.1 |
| | | 08-09/11/64 | 59.3 | 85.8 |
| | | 09-10/11/64 | 55.4 | 82.0 |
| | | 10-11/11/64 | 57.1 | 97.8 |
| | | 11-12/11/64 | 55.0 | 80.7 |
| | | 25-26/05/65 | 59.3 | 97.9 |
| | | 26-27/05/65 | 50.8 | 86.4 |
| | | 27-28/05/65 | 54.6 | 93.6 |
| | | 28-29/05/65 | 53.6 | 93.2 |
| | | 29-30/05/65 | 55.3 | 96.7 |
| | | 30-31/05/65 | 53.4 | 91.4 |
| | | 31/05-01/06/65 | 57.6 | 95.3 |
| | | 22-23/12/65 | 56.1 | 92.0 |
| | | 23-24/12/65 | 55.3 | 88.3 |
| | | 24-25/12/65 | 54.6 | 82.6 |
| | | 25-26/12/65 | 53.7 | 86.3 |
| | | 26-27/12/65 | 53.2 | 98.9 |
| | | 27-28/12/65 | 53.9 | 86.9 |
| | | 28-29/12/65 | 57.6 | 97.1 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | 70 | 115 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)(ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)(ค.ศ. 2005)



ตารางที่ 4.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณชุมชนบ้านคอต้อ ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | |
|---------------------------|----------------|---------------|----------------------|------|
| | | | Leq 24 hr | Lmax |
| 3. | ชุมชนบ้านคอต้อ | 20-21/06/66 | 59.2 | 90.3 |
| | | 21-22/06/66 | 59.1 | 94.7 |
| | | 22-23/06/66 | 61.9 | 87.9 |
| | | 23-24/06/66 | 59.9 | 83.8 |
| | | 24-25/06/66 | 58.7 | 80.3 |
| | | 25-26/06/66 | 58.8 | 89.4 |
| | | 26-27/06/66 | 57.2 | 82.4 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | 70 | 115 |

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)(ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)(ค.ศ. 2005)



ตารางที่ 4.2-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณหมู่บ้านยั่งยืน ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | |
|---------------------------|-----------------|----------------|----------------------|-------|
| | | | Leq 24 hr | Lmax |
| 4. | หมู่บ้านยั่งยืน | 18-19/09/63 | 58.2 | 86.6 |
| | | 19-20/09/63 | 57.7 | 77.5 |
| | | 20-21/09/63 | 60.3 | 93.1 |
| | | 17-18/12/63 | 61.0 | 96.0 |
| | | 18-19/12/63 | 62.5 | 93.2 |
| | | 19-20/12/63 | 61.4 | 91.4 |
| | | 25-26/06/64 | 62.9 | 98.2 |
| | | 26-27/06/64 | 62.5 | 95.7 |
| | | 27-28/06/64 | 62.4 | 93.1 |
| | | 28-29/06/64 | 62.2 | 93.4 |
| | | 29-30/06/64 | 62.3 | 94.7 |
| | | 30/06-01/07/64 | 63.0 | 92.9 |
| | | 01-02/07/64 | 61.7 | 91.4 |
| | | 05-06/11/64 | 61.9 | 92.3 |
| | | 06-07/11/64 | 62.4 | 89.6 |
| | | 07-08/11/64 | 60.3 | 103.4 |
| | | 08-09/11/64 | 61.3 | 101.2 |
| | | 09-10/11/64 | 59.2 | 98.6 |
| | | 10-11/11/64 | 54.6 | 85.0 |
| | | 11-12/11/64 | 55.6 | 72.5 |
| | | 25-26/05/65 | 62.5 | 91.1 |
| | | 26-27/05/65 | 63.3 | 93.9 |
| | | 27-28/05/65 | 64.1 | 95.5 |
| | | 28-29/05/65 | 61.4 | 93.3 |
| | | 29-30/05/65 | 63.3 | 94.7 |
| | | 30-31/05/65 | 60.6 | 90.6 |
| | | 31/05-01/06/65 | 58.8 | 74.7 |
| | | 22-23/12/65 | 58.3 | 94.6 |
| | | 23-24/12/65 | 55.8 | 97.4 |
| | | 24-25/12/65 | 52.5 | 88.3 |
| | | 25-26/12/65 | 52.6 | 83.8 |
| | | 26-27/12/65 | 54.9 | 78.8 |
| | | 27-28/12/65 | 53.9 | 79.3 |
| | | 28-29/12/65 | 58.6 | 74.2 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | 70 | 115 |

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)(ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)(ค.ศ. 2005)



ตารางที่ 4.2-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณหมู่บ้านยั่งยืน ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | |
|---------------------------|-----------------------|---------------|----------------------|------|
| | | | Leq 24 hr | Lmax |
| 4. | หมู่บ้านยั่งยืน (ต่อ) | 20-21/06/66 | 59.9 | 92.3 |
| | | 21-22/06/66 | 56.3 | 80.3 |
| | | 22-23/06/66 | 59.4 | 91.3 |
| | | 23-24/06/66 | 56.7 | 85.4 |
| | | 24-25/06/66 | 57.8 | 89.4 |
| | | 25-26/06/66 | 58.2 | 90.3 |
| | | 26-27/06/66 | 58.3 | 82.6 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | 70 | 115 |

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)(ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)(ค.ศ. 2005)



ตารางที่ 4.2-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
บริเวณริมรั้วนิคมฯ ทั้ง 4 ด้าน ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | |
|---------------------------|-----------------|----------------|----------------------|------|
| | | | Leq 24 hr | Lmax |
| 5. | ชุมชนซีทีวิลเลจ | 18-19/09/63 | 62.9 | 92.2 |
| | | 19-20/09/63 | 62.5 | 89.2 |
| | | 20-21/09/63 | 64.0 | 91.6 |
| | | 17-18/12/63 | 59.4 | 88.4 |
| | | 18-19/12/63 | 61.1 | 85.7 |
| | | 19-20/12/63 | 61.4 | 87.3 |
| | | 25-26/06/64 | 55.2 | 83.1 |
| | | 26-27/06/64 | 56.2 | 83.9 |
| | | 27-28/06/64 | 57.1 | 85.7 |
| | | 28-29/06/64 | 53.8 | 89.2 |
| | | 29-30/06/64 | 54.6 | 83.2 |
| | | 30/06-01/07/64 | 52.9 | 78.7 |
| | | 01-02/07/64 | 56.8 | 85.5 |
| | | 05-06/11/64 | 55.5 | 87.0 |
| | | 06-07/11/64 | 54.6 | 78.3 |
| | | 07-08/11/64 | 54.0 | 84.3 |
| | | 08-09/11/64 | 56.0 | 87.3 |
| | | 09-10/11/64 | 60.7 | 70.3 |
| | | 10-11/11/64 | 60.9 | 66.9 |
| | | 11-12/11/64 | 62.2 | 71.1 |
| | | 25-26/05/65 | 54.9 | 95.8 |
| | | 26-27/05/65 | 54.1 | 82.9 |
| | | 27-28/05/65 | 54.8 | 88.9 |
| | | 28-29/05/65 | 57.0 | 84.9 |
| | | 29-30/05/65 | 53.2 | 83.3 |
| | | 30-31/05/65 | 56.1 | 87.7 |
| | | 31/05-01/06/65 | 58.6 | 96.3 |
| | | 22-23/12/65 | 51.6 | 79.3 |
| | | 23-24/12/65 | 50.0 | 90.1 |
| | | 24-25/12/65 | 53.5 | 85.2 |
| | | 25-26/12/65 | 56.7 | 83.2 |
| | | 26-27/12/65 | 54.3 | 87.7 |
| | | 27-28/12/65 | 54.3 | 82.4 |
| | | 28-29/12/65 | 54.0 | 82.9 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | 70 | 115 |

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)(ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)(ค.ศ. 2005)



ตารางที่ 4.2-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณริมรั้วนิคมฯ ทั้ง 4 ด้าน ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | |
|---------------------------|-----------------------|---------------|----------------------|------|
| | | | Leq 24 hr | Lmax |
| 5. | ชุมชนซีทีวีลเลจ (ต่อ) | 20-21/06/66 | 54.5 | 81.9 |
| | | 21-22/06/66 | 54.4 | 81.0 |
| | | 22-23/06/66 | 52.7 | 81.9 |
| | | 23-24/06/66 | 56.6 | 94.8 |
| | | 24-25/06/66 | 60.5 | 89.4 |
| | | 25-26/06/66 | 56.6 | 88.3 |
| | | 26-27/06/66 | 58.1 | 92.7 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | 70 | 115 |

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)(ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)(ค.ศ. 2005)



ตารางที่ 4.2-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณริมรั้วนิคมฯ ทั้ง 4 ด้าน ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | |
|---------------------------|----------------------------------------|----------------|----------------------|------|
| | | | Leq 24 hr | Lmax |
| 6. | เตาเผาแก๊สการนิคมฯ เขตประกอบการเสรี | 18-19/09/63 | 54.4 | 88.2 |
| | | 19-20/09/63 | 58.3 | 98.6 |
| | | 20-21/09/63 | 54.6 | 97.1 |
| | | 17-18/12/63 | 48.6 | 81.5 |
| | | 18-19/12/63 | 50.5 | 92.2 |
| | | 19-20/12/63 | 47.0 | 79.7 |
| | | 25-26/06/64 | 52.3 | 85.0 |
| | | 26-27/06/64 | 53.5 | 87.5 |
| | | 27-28/06/64 | 53.0 | 89.9 |
| | | 28-29/06/64 | 52.3 | 80.8 |
| | | 29-30/06/64 | 50.6 | 79.5 |
| | | 30/06-01/07/64 | 51.8 | 82.7 |
| | | 01-02/07/64 | 51.3 | 80.4 |
| | | 05-06/11/64 | 53.4 | 88.2 |
| | | 06-07/11/64 | 56.2 | 89.3 |
| | | 07-08/11/64 | 62.4 | 96.3 |
| | | 08-09/11/64 | 59.5 | 72.4 |
| | | 09-10/11/64 | 57.1 | 69.3 |
| | | 10-11/11/64 | 55.2 | 65.4 |
| | | 11-12/11/64 | 54.5 | 60.6 |
| | | 25-26/05/65 | 58.8 | 96.6 |
| | | 26-27/05/65 | 62.5 | 96.1 |
| | | 27-28/05/65 | 60.3 | 98.6 |
| | | 28-29/05/65 | 58.6 | 93.7 |
| | | 29-30/05/65 | 57.3 | 85.6 |
| | | 30-31/05/65 | 59.7 | 84.5 |
| | | 31/05-01/06/65 | 58.2 | 78.5 |
| | | 22-23/12/65 | 54.7 | 90.4 |
| | | 23-24/12/65 | 56.7 | 83.9 |
| | | 24-25/12/65 | 53.7 | 72.3 |
| | | 25-26/12/65 | 52.6 | 77.9 |
| | | 26-27/12/65 | 53.7 | 72.1 |
| | | 27-28/12/65 | 54.9 | 74.0 |
| | | 28-29/12/65 | 54.5 | 81.1 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | 70 | 115 |

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)(ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)(ค.ศ. 2005)



ตารางที่ 4.2-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณริมรั้วนิคมฯ ทั้ง 4 ด้าน ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | |
|---------------------------|----------------------------------------------|---------------|----------------------|------|
| | | | Leq 24 hr | Lmax |
| 6. | เตาเผาแก๊สการนิคมฯ เขตประกอบการเสรี (ต่อ) | 20-21/06/66 | 62.1 | 99.7 |
| | | 21-22/06/66 | 57.0 | 90.8 |
| | | 22-23/06/66 | 55.4 | 92.3 |
| | | 23-24/06/66 | 59.8 | 92.4 |
| | | 24-25/06/66 | 51.1 | 81.8 |
| | | 25-26/06/66 | 57.3 | 90.9 |
| | | 26-27/06/66 | 49.0 | 84.9 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | 70 | 115 |

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)(ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)(ค.ศ. 2005)



ตารางที่ 4.2-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณริมรั้วนิคมฯ ทั้ง 4 ด้าน ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | |
|---------------------------|---------------------|----------------|----------------------|------|
| | | | Leq 24 hr | Lmax |
| 7. | จุดระบายน้ำฝนซอย 3C | 18-19/09/63 | 61.0 | 89.9 |
| | | 19-20/09/63 | 59.8 | 88.9 |
| | | 20-21/09/63 | 56.3 | 81.6 |
| | | 17-18/12/63 | 57.3 | 89.9 |
| | | 18-19/12/63 | 59.1 | 90.5 |
| | | 19-20/12/63 | 61.7 | 99.7 |
| | | 25-26/06/64 | 48.6 | 79.4 |
| | | 26-27/06/64 | 50.5 | 81.6 |
| | | 27-28/06/64 | 55.2 | 85.3 |
| | | 28-29/06/64 | 52.8 | 81.7 |
| | | 29-30/06/64 | 47.0 | 75.2 |
| | | 30/06-01/07/64 | 50.8 | 83.0 |
| | | 01-02/07/64 | 49.8 | 78.7 |
| | | 05-06/11/64 | 59.6 | 83.3 |
| | | 06-07/11/64 | 54.3 | 80.0 |
| | | 07-08/11/64 | 57.5 | 77.8 |
| | | 08-09/11/64 | 59.6 | 75.0 |
| | | 09-10/11/64 | 61.1 | 93.6 |
| | | 10-11/11/64 | 60.5 | 87.2 |
| | | 11-12/11/64 | 57.9 | 82.6 |
| | | 25-26/05/65 | 54.1 | 93.9 |
| | | 26-27/05/65 | 54.2 | 84.1 |
| | | 27-28/05/65 | 54.2 | 90.1 |
| | | 28-29/05/65 | 52.0 | 94.7 |
| | | 29-30/05/65 | 54.4 | 95.8 |
| | | 30-31/05/65 | 54.1 | 92.4 |
| | | 31/05-01/06/65 | 56.7 | 89.9 |
| | | 22-23/12/65 | 57.8 | 91.7 |
| | | 23-24/12/65 | 60.0 | 81.6 |
| | | 24-25/12/65 | 56.0 | 83.2 |
| | | 25-26/12/65 | 59.8 | 79.9 |
| | | 26-27/12/65 | 58.6 | 83.1 |
| | | 27-28/12/65 | 57.7 | 80.3 |
| | | 28-29/12/65 | 59.0 | 82.7 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | 70 | 115 |

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)(ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)(ค.ศ. 2005)



ตารางที่ 4.2-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณริมรั้วนิคมฯ ทั้ง 4 ด้าน ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | |
|---------------------------|---------------------------|---------------|----------------------|------|
| | | | Leq 24 hr | Lmax |
| 7. | จุดระบายน้ำฝนซอย 3C (ต่อ) | 20-21/06/66 | 59.5 | 86.5 |
| | | 21-22/06/66 | 56.6 | 81.2 |
| | | 22-23/06/66 | 54.2 | 81.0 |
| | | 23-24/06/66 | 53.4 | 82.7 |
| | | 24-25/06/66 | 55.7 | 82.6 |
| | | 25-26/06/66 | 53.7 | 94.8 |
| | | 26-27/06/66 | 47.8 | 77.7 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | 70 | 115 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)(ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)(ค.ศ. 2005)



ตารางที่ 4.2-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณริมรั้วนิคมฯ ทั้ง 4 ด้าน ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | |
|---------------------------|---------------------|----------------|----------------------|------|
| | | | Leq 24 hr | Lmax |
| 8. | สถานีบำบัดน้ำซอย 1C | 18-19/09/63 | 54.7 | 78.3 |
| | | 19-20/09/63 | 54.4 | 80.9 |
| | | 20-21/09/63 | 51.0 | 70.2 |
| | | 17-18/12/63 | 53.7 | 90.8 |
| | | 18-19/12/63 | 53.2 | 80.0 |
| | | 19-20/12/63 | 53.8 | 79.4 |
| | | 25-26/06/64 | 57.2 | 91.2 |
| | | 26-27/06/64 | 55.6 | 87.8 |
| | | 27-28/06/64 | 54.1 | 88.5 |
| | | 28-29/06/64 | 57.2 | 93.6 |
| | | 29-30/06/64 | 59.0 | 90.3 |
| | | 30/06-01/07/64 | 58.4 | 95.2 |
| | | 01-02/07/64 | 60.3 | 91.9 |
| | | 05-06/11/64 | 53.4 | 90.9 |
| | | 06-07/11/64 | 51.2 | 91.2 |
| | | 07-08/11/64 | 58.0 | 89.8 |
| | | 08-09/11/64 | 56.9 | 83.3 |
| | | 09-10/11/64 | 54.1 | 86.4 |
| | | 10-11/11/64 | 56.2 | 99.3 |
| | | 11-12/11/64 | 52.7 | 72.2 |
| | | 25-26/05/65 | 51.7 | 77.4 |
| | | 26-27/05/65 | 51.0 | 77.6 |
| | | 27-28/05/65 | 51.2 | 75.9 |
| | | 28-29/05/65 | 49.7 | 74.7 |
| | | 29-30/05/65 | 52.6 | 82.3 |
| | | 30-31/05/65 | 53.5 | 83.7 |
| | | 31/05-01/06/65 | 54.6 | 88.0 |
| | | 22-23/12/65 | 54.3 | 91.8 |
| | | 23-24/12/65 | 52.0 | 92.1 |
| | | 24-25/12/65 | 58.6 | 90.7 |
| | | 25-26/12/65 | 58.0 | 84.2 |
| | | 26-27/12/65 | 54.6 | 87.3 |
| | | 27-28/12/65 | 57.2 | 90.2 |
| | | 28-29/12/65 | 53.2 | 73.1 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | 70 | 115 |

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)(ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)(ค.ศ. 2005)



ตารางที่ 4.2-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณริมรั้วนิคมฯ ทั้ง 4 ด้าน ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | |
|---------------------------|----------------------|---------------|----------------------|------|
| | | | Leq 24 hr | Lmax |
| 8. | สถานีบำบัดน้ำข่อย 1C | 20-21/06/66 | 56.8 | 82.0 |
| | | 21-22/06/66 | 58.9 | 84.8 |
| | | 22-23/06/66 | 57.9 | 88.4 |
| | | 23-24/06/66 | 60.3 | 92.2 |
| | | 24-25/06/66 | 57.6 | 82.2 |
| | | 25-26/06/66 | 59.2 | 88.3 |
| | | 26-27/06/66 | 57.3 | 85.7 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | 70 | 115 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)(ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)(ค.ศ. 2005)



ตารางที่ 4.2-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณริมรั้วนิคมฯ ทั้ง 4 ด้าน ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | |
|---------------------------|----------------------------------------|---------------|----------------------|------|
| | | | Leq 24 hr | Lmax |
| 10. | บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ระยะ 2B) | 22-23/12/65 | 55.7 | 82.8 |
| | | 23-24/12/65 | 59.4 | 87.2 |
| | | 24-25/12/65 | 61.2 | 80.4 |
| | | 25-26/12/65 | 53.3 | 72.8 |
| | | 26-27/12/65 | 56.8 | 76.2 |
| | | 27-28/12/65 | 53.3 | 68.4 |
| | | 28-29/12/65 | 53.3 | 69.8 |
| | | 20-21/06/66 | 50.3 | 79.1 |
| | | 21-22/06/66 | 56.8 | 86.8 |
| | | 22-23/06/66 | 50.1 | 78.5 |
| | | 23-24/06/66 | 52.0 | 78.9 |
| | | 24-25/06/66 | 51.2 | 78.8 |
| | | 25-26/06/66 | 50.6 | 67.7 |
| | | 26-27/06/66 | 53.9 | 84.3 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | 70 | 115 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)(ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)(ค.ศ. 2005)



ตารางที่ 4.2-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณริมรั้วนิคมฯ ทั้ง 4 ด้าน ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | |
|---------------------------|------------------|---------------|----------------------|------|
| | | | Leq 24 hr | Lmax |
| 11. | หมู่บ้านพฤษภา 28 | 22-23/12/65 | 59.7 | 84.3 |
| | | 23-24/12/65 | 57.4 | 86.1 |
| | | 24-25/12/65 | 55.9 | 76.6 |
| | | 25-26/12/65 | 58.6 | 85.8 |
| | | 26-27/12/65 | 55.4 | 80.9 |
| | | 27-28/12/65 | 55.7 | 79.6 |
| | | 28-29/12/65 | 57.0 | 82.8 |
| | | 20-21/06/66 | 54.4 | 82.0 |
| | | 21-22/06/66 | 52.9 | 73.0 |
| | | 22-23/06/66 | 57.4 | 87.7 |
| | | 23-24/06/66 | 53.1 | 82.2 |
| | | 24-25/06/66 | 51.1 | 84.2 |
| | | 25-26/06/66 | 54.3 | 81.7 |
| | | 26-27/06/66 | 52.6 | 84.2 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | 70 | 115 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)(ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)(ค.ศ. 2005)



ตารางที่ 4.2-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

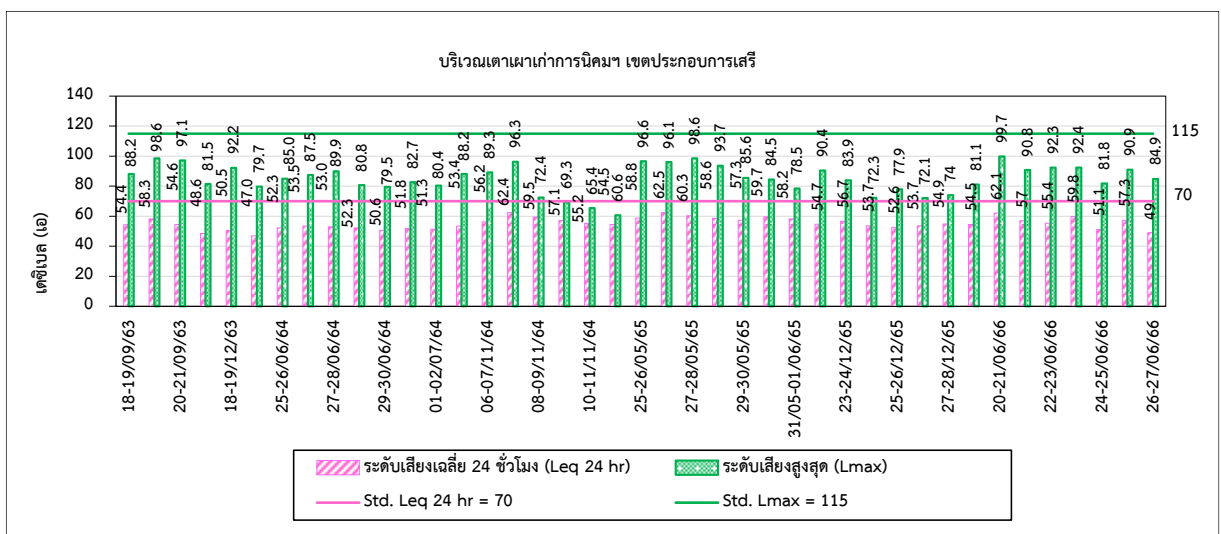
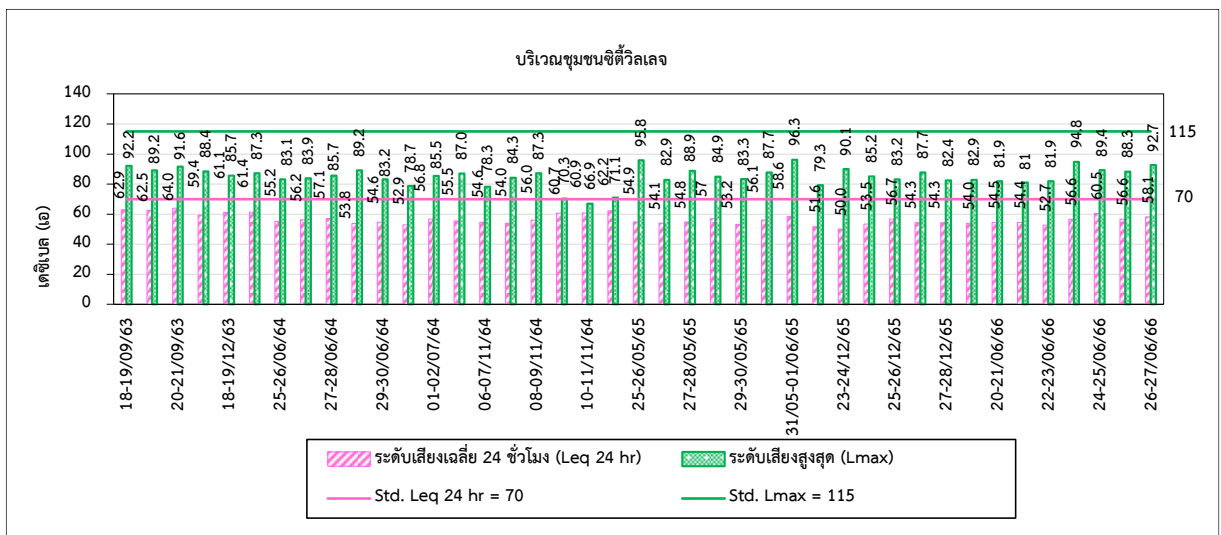
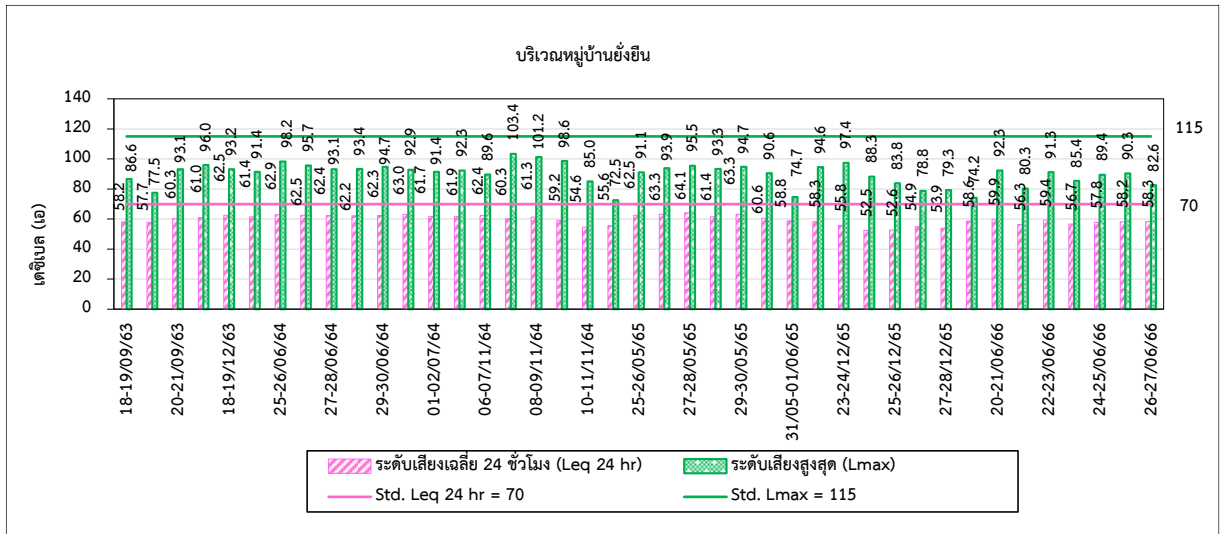
บริเวณริมรั้วนิคมฯ ทั้ง 4 ด้าน ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | |
|---------------------------|------------------|---------------|----------------------|------|
| | | | Leq 24 hr | Lmax |
| 12. | หมู่บ้านพฤษภา 15 | 22-23/12/65 | 56.4 | 83.2 |
| | | 23-24/12/65 | 59.2 | 80.2 |
| | | 24-25/12/65 | 54.6 | 81.8 |
| | | 25-26/12/65 | 58.4 | 78.5 |
| | | 26-27/12/65 | 57.2 | 81.7 |
| | | 27-28/12/65 | 56.3 | 78.9 |
| | | 28-29/12/65 | 57.6 | 81.3 |
| | | 20-21/06/66 | 58.1 | 82.1 |
| | | 21-22/06/66 | 57.1 | 82.4 |
| | | 22-23/06/66 | 58.2 | 81.9 |
| | | 23-24/06/66 | 56.5 | 78.6 |
| | | 24-25/06/66 | 59.3 | 84.5 |
| | | 25-26/06/66 | 55.5 | 78.9 |
| | | 26-27/06/66 | 56.9 | 77.7 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | 70 | 115 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)(ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)(ค.ศ. 2005)

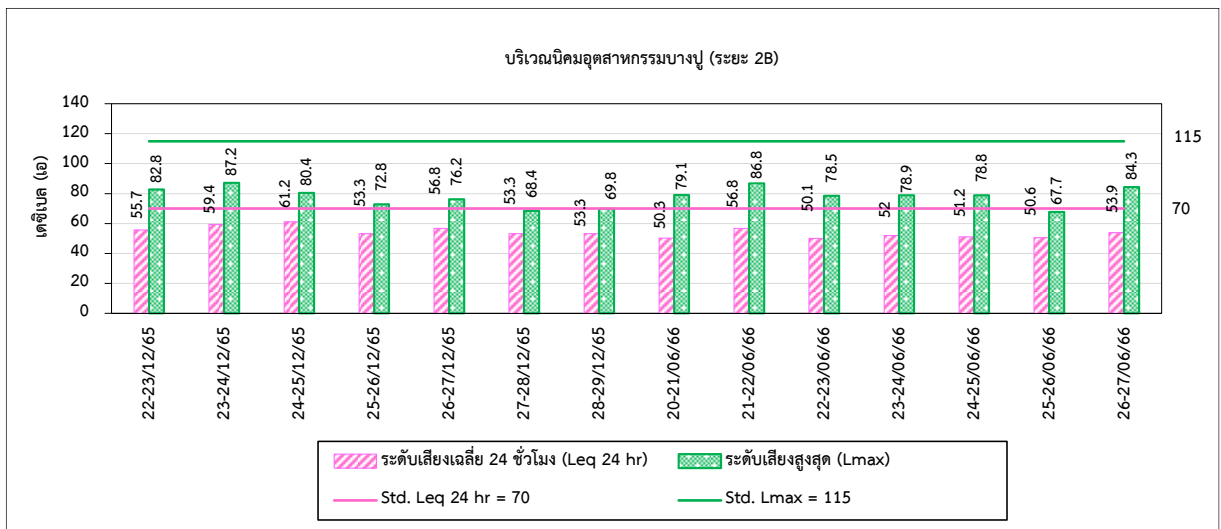
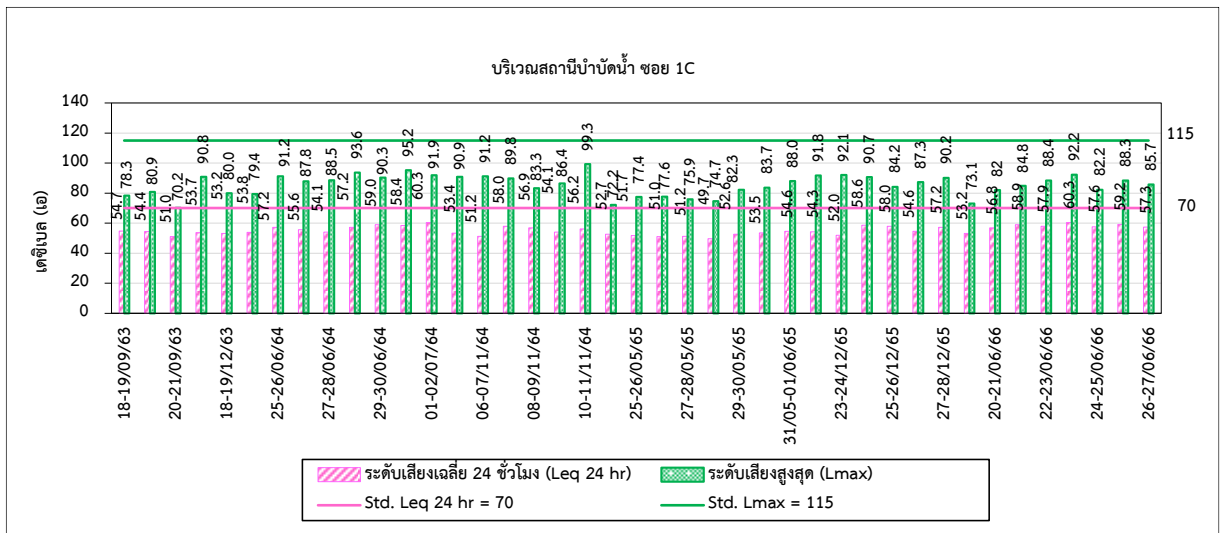
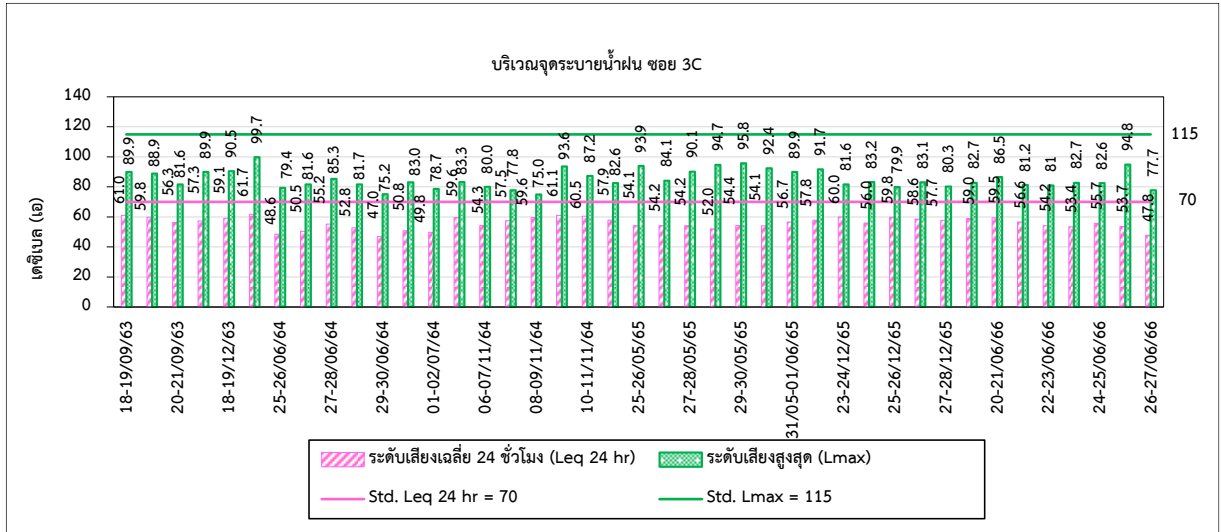


รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2566



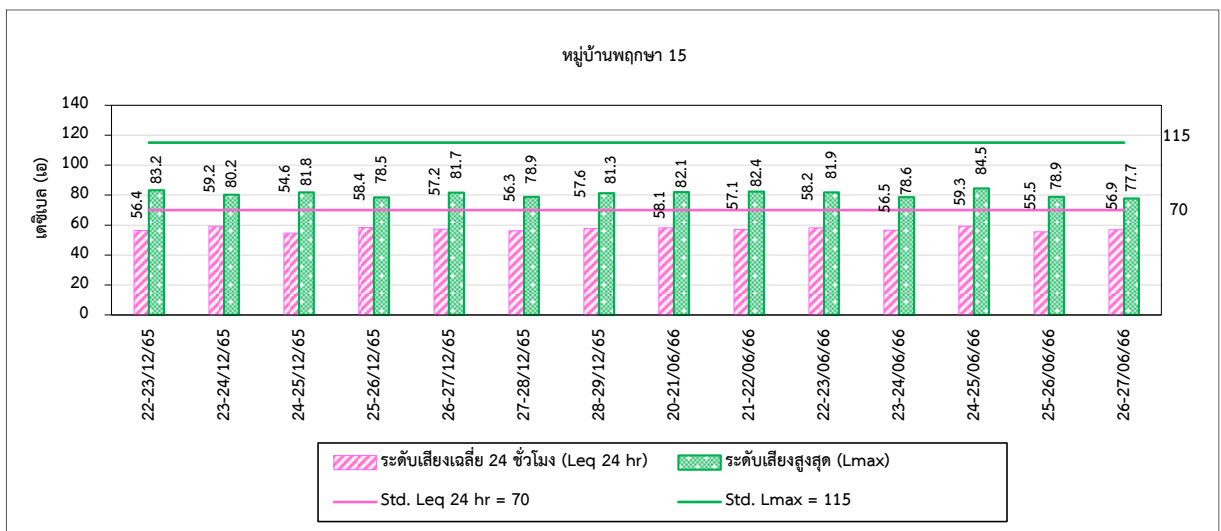
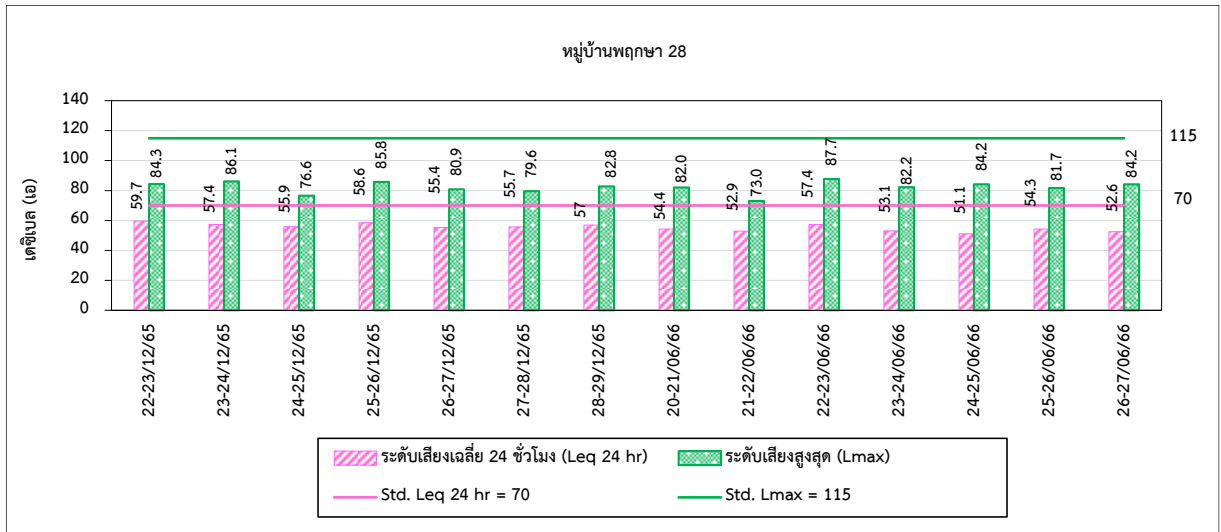


รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2566





รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2566





4.3 คุณภาพน้ำทิ้ง

- คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียกลางของพื้นที่ประกอบการอุตสาหกรรม

โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียกลางของพื้นที่ประกอบการอุตสาหกรรม จำนวน 7 สถานีตรวจวัด ได้แก่ W1 ถึง W7 สรุปได้ดังนี้

น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะที่ 1) (W1) พบว่า ปริมาณ TSS, TDS, TKN, Oil & Grease, Sulfide, Cd, Cu, Ni และ Zn ในบางครั้งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และพบสารกลุ่ม Organochlorine, Organophosphate Carbamate และ Pyrethroid ในบางครั้ง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากแหล่งที่มาของน้ำเสียก่อนเข้าระบบจะระบายมาจากโรงงานที่ตั้งอยู่เขตอุตสาหกรรมทั่วไป ส่วนใหญ่จะเป็นโรงงานประเภทเคมีภัณฑ์ สิ่งทอ อาหาร เหล็ก รวมไปถึงฟอกย้อม ซึ่งเป็นสาเหตุหลักของปริมาณมลสารที่เกิดขึ้น และส่วนหนึ่งมาจากการสะสมของตะกอนในบ่อ Aerated Lagoon ค่อนข้างมาก และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2563-2566) พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่ มีความเข้มข้นของมลสารแตกต่างกันไปตามปริมาณและลักษณะของน้ำเสียที่ระบายออกจากแต่ละโรงงานในช่วงเวลาที่เก็บตัวอย่าง สำหรับสารกลุ่มเคมีเกษตร พบว่า มีค่าลดลงและส่วนใหญ่ตรวจไม่พบ

น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบบอกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นค่าสีในเดือนตุลาคม 2563 มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่กำหนดเล็กน้อยซึ่งนิคมฯ ร่วมกับ GETCO ได้ตรวจสอบและเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิดพบว่าผลการตรวจวัดค่าสีในเดือนถัดมามีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2563-2566) พบว่า มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ และมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดอย่างต่อเนื่อง

น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ RBC ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นปริมาณ Oil & Grease, Sulfide และ Cu ในบางครั้งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากแหล่งที่มาของน้ำเสียก่อนเข้าระบบจะระบายมาจากโรงงานของเขตประกอบการเสรี ซึ่งมีประเภทอุตสาหกรรมหลากหลาย เช่น ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ พลาสติก อาหาร สารเคมี เป็นต้น และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2563-2566) พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่ ขึ้นอยู่กับปริมาณและลักษณะของน้ำเสียที่ระบายออกจากแต่ละโรงงานในช่วงเวลาที่เก็บตัวอย่าง



น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งสามารถบ่งบอกได้ว่าน้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบ RBC มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์ดี และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พ.ศ.2563-2566) พบว่า มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ และมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดอย่างต่อเนื่อง

น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) พบว่า ค่า pH ปริมาณ TSS, Sulfide, Cyanide, Oil & Grease, Formaldehyde, Cr^{+3} , Cu และ Zn ในบางครั้งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน และพบสารกลุ่ม Organochlorine, Organophosphate และ Carbamate ซึ่งในเขตพื้นที่โครงการระยะที่ 2 จะประกอบไปด้วยโรงงานที่ผลิตแบ่งบรรจุสารกลุ่มเคมีเกษตรจำนวนมาก จึงเป็นสาเหตุหลักที่ก่อให้เกิดพบปริมาณสารเคมีในกลุ่มอุตสาหกรรมเคมีเกษตร และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2563-2566) พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่ ขึ้นอยู่กับปริมาณและลักษณะน้ำเสียที่ระบายออกจากแต่ละโรงงานในแต่ละช่วงเวลา สำหรับสารกลุ่มเคมีเกษตรพบว่ามีค่าลดลงและไม่พบสารกลุ่มดังกล่าวในปี 2565-2566

น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2563-2566) พบว่า มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่และมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดอย่างต่อเนื่อง

บ่อพักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) พบว่า ปริมาณ Sulfide และ pH ในบางครั้งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน และพบสารกลุ่ม Organochlorine ในเดือนมีนาคม 2563 โดยน้ำเสียจากบริเวณดังกล่าวได้รวบรวมส่งไปบำบัดยังระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2563-2566) พบว่า มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ และมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดอย่างต่อเนื่อง

รายละเอียดเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังตารางที่ 4.3-1 ถึง 4.3-7 และรูปที่ 4.3-1



ตารางที่ 4.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) | | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | - | 09/01/63 | 11/02/63 | 06/03/63 | 08/04/63 | 08/05/63 | 01/06/63 | - |
| 2. | Flow Rate | m ³ /day | - | 15,944 | 16,303 | 21,414 | 18,432 | 13,709 | 16,627 | - |
| 3. | Temperature | °C | - | 33.5 | 33.1 | 34.4 | 33.3 | 35.0 | 33.3 | 45 |
| 4. | pH | - | - | 7.58 | 7.58 | 6.94 | 7.78 | 6.97 | 7.02 | - |
| 5. | Color (Original pH) | ADMI | - | 429 | 288 | 685 | 89 | 163 | 114 | ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ |
| | Color (pH 7) | ADMI | - | 352 | 281 | 792 | 78 | 162 | 103 | |
| 6. | SS | mg/L | - | 137.24 | 90.09 | 96.47 | 258.54 | 86.85 | 32.82 | 200 |
| 7. | TDS | mg/L | - | 2,831 | 3,232 | 2,175 | 1,364 | 1,767 | 1,070 | 3,000 |
| 8. | BOD | mg/L | - | 128 | 197 | 182 | 179 | 87 | 75 | 1,000 |
| 9. | COD | mg/L | - | 458 | 439 | 717 | 439 | 329 | 207 | 1,500 |
| 10. | TKN | mg/L | - | 94.71 | 70.22 | 86.90 | 65.08 | 66.20 | 20.56 | 100 |
| 11. | NH ₃ -N | mg/L | - | 66.87 | 53.84 | 72.27 | 41.78 | 59.02 | 14.21 | - |
| 12. | Phosphate | mg/L | - | 9.82 | 7.45 | 8.95 | 19.56 | 12.34 | 13.09 | - |
| 13. | Oil & Grease | mg/L | - | 5.7 | 5.6 | 7.7 | 10.4 | 4.3 | 3.9 | 10 |
| 14. | Sulfide | mg/L | - | 7.10 | 28.00 | 77.34 | 11.67 | 15.87 | 7.70 | 1 |
| 15. | Phenols | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 |
| 16. | Cyanide | mg/L | - | 0.006 | <0.001 | 0.002 | 0.005 | 0.002 | 0.001 | 0.2 |
| 17. | Formaldehyde | mg/L | - | 0.05 | 0.10 | 0.09 | 0.04 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 18. | Free Chlorine | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 19. | Cr ⁺³ | mg/L | 0.02 | 0.09 | 0.17 | 0.09 | 0.15 | 0.11 | 0.06 | - |
| 20. | Cr ⁺⁶ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.75 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมบางปู (พ.ศ. 2557) (ค.ศ. 2014)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) | | | | | | |
| 21. | Hg | mg/L | 0.0005 | 0.0009 | 0.0009 | 0.0008 | 0.0009 | 0.0008 | 0.0007 | 0.005 |
| 22. | As | mg/L | 0.0005 | 0.0071 | 0.0077 | 0.0057 | 0.0068 | 0.0072 | 0.0050 | 0.25 |
| 23. | Se | mg/L | 0.0005 | 0.0009 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.02 |
| 24. | Cd | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| 25. | Cu | mg/L | 0.05 | 1.49 | 0.86 | 0.82 | 1.43 | 0.20. | 0.13 | 2.0 |
| 26. | Ni | mg/L | 0.02 | 0.21 | 0.28 | 0.56 | 0.62 | 0.38 | 0.34 | 1.0 |
| 27. | Zn | mg/L | 0.04 | 1.94 | 1.16 | 1.05 | 2.18 | 0.44 | 0.47 | 5.0 |
| 28. | Mn | mg/L | 0.02 | 0.37 | 0.14 | 0.34 | 0.23 | 0.18 | 0.10 | 5.0 |
| 29. | Ba | mg/L | 0.05 | 0.09 | 0.06 | 0.10 | 0.19 | 0.09 | 0.07 | 1.0 |
| 30. | Pb | mg/L | 0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.10 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.2 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมบางปู (พ.ศ. 2557) (ค.ศ. 2014)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge
ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-------------------------------------------|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) | | | | | | |
| 31. | Organochlorine | | | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 1.43 | ไม่พบ |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicofol | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDE | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDE | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDD | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDD | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDT | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDT | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endosulfan Sulfate | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมบางปู (พ.ศ. 2557) (ค.ศ. 2014)

N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ | |
|--------|---------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|-------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) | | | | | | | |
| 32. | Carbamate | | | | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Isoprocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 1.43 | ไม่พบ | |
| | - Fenobucarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Promecarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Carbofuran | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Methiocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Methomyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Aldicarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Oxamyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Metolcarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| 33. | Organophosphate | | | | | | | | | | |
| | - DDVP | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Mevinphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Diazinon | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Dicrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Monocrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Dimethoate | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Pirimiphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Malathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Fenitrothion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | | - Parathion ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมบางปู (พ.ศ. 2557) (ค.ศ. 2014)

N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge
ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------|----------------------|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) | | | | | | |
| 34. | - Prothiofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methidathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Profenofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Ethion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Triazophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - EPN | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phosalone | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Pyrethroid | | | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | 21.5 | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Lambda-Cyhalothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมบางปู (พ.ศ. 2557) (ค.ศ. 2014)

N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) | | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | - | 20/07/63 | 28/08/63 | 15/09/63 | 07/10/63 | 05/11/63 | 01/12/63 | - |
| 2. | Flow Rate | m ³ /day | - | 16,229 | 17,284 | 22,539 | 20,535 | 16,967 | 15,803 | - |
| 3. | Temperature | °C | - | 32.8 | 32.8 | 32.2 | 33.1 | 32.9 | 32.1 | 45 |
| 4. | pH | - | - | 7.26 | 8.12 | 7.31 | 7.96 | 7.41 | 7.61 | - |
| 5. | Color (Original pH) | ADMI | - | 49 | 275 | 165 | 312 | >5,000 | 172 | ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ |
| | Color (pH 7) | ADMI | - | 24 | 227 | 139 | 222 | 4,626 | 127 | |
| 6. | SS | mg/L | - | 153.67 | 410.77 | 87.94 | 60.00 | 130.98 | 89.22 | 200 |
| 7. | TDS | mg/L | - | 1,163 | 1,603 | 1,153 | 1,249 | 4,158 | 1,567 | 3,000 |
| 8. | BOD | mg/L | - | 82 | 179 | 88 | 69 | 164 | 91 | 1,000 |
| 9. | COD | mg/L | - | 262 | 566 | 198 | 217 | 458 | 329 | 1,500 |
| 10. | TKN | mg/L | - | 34.94 | 105.27 | 34.95 | 57.08 | 68.50 | 53.22 | 100 |
| 11. | NH ₃ -N | mg/L | - | 22.71 | 71.23 | 25.92 | 27.66 | 47.33 | 40.75 | - |
| 12. | Phosphate | mg/L | - | 6.99 | 25.31 | 3.96 | 7.10 | 8.50 | 28.62 | - |
| 13. | Oil & Grease | mg/L | - | 4.7 | 4.5 | 5.2 | 5.3 | 4.8 | 8.5 | 10 |
| 14. | Sulfide | mg/L | - | 6.08 | 6.95 | 5.72 | 11.64 | 7.41 | 23.44 | 1 |
| 15. | Phenols | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 |
| 16. | Cyanide | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | 0.005 | 0.002 | 0.004 | 0.001 | 0.2 |
| 17. | Formaldehyde | mg/L | - | 0.06 | 0.70 | 0.40 | 0.38 | 0.19 | 0.03 | 1 |
| 18. | Free Chlorine | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 19. | Cr ⁺³ | mg/L | 0.02 | 0.16 | 0.30 | 0.08 | 0.05 | 0.13 | 0.06 | - |
| 20. | Cr ⁺⁶ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.75 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมบางปู (พ.ศ. 2557) (ค.ศ. 2014)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge
ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) | | | | | | |
| 21. | Hg | mg/L | 0.0005 | 0.0008 | 0.0009 | 0.0008 | 0.0007 | 0.0011 | 0.0007 | 0.005 |
| 22. | As | mg/L | 0.0005 | 0.0054 | 0.0093 | 0.0054 | 0.0051 | 0.0049 | 0.0048 | 0.25 |
| 23. | Se | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.02 |
| 24. | Cd | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 | 0.03 |
| 25. | Cu | mg/L | 0.05 | 3.17 | 1.53 | 0.17 | 0.14 | 0.58 | 0.06 | 2.0 |
| 26. | Ni | mg/L | 0.02 | 0.44 | 0.76 | 0.29 | 0.38 | 0.41 | 0.65 | 1.0 |
| 27. | Zn | mg/L | 0.04 | 2.43 | 2.16 | 1.08 | 1.37 | 5.85 | 1.42 | 5.0 |
| 28. | Mn | mg/L | 0.02 | 0.25 | 0.18 | 0.29 | 0.27 | 0.40 | 0.09 | 5.0 |
| 29. | Ba | mg/L | 0.05 | 0.09 | 0.28 | 0.10 | 0.08 | 0.09 | 0.05 | 1.0 |
| 30. | Pb | mg/L | 0.04 | <0.04 | 0.08 | <0.04 | <0.04 | 0.15 | <0.04 | 0.2 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมบางปู (พ.ศ. 2557) (ค.ศ. 2014)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge
ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-------------------------------------------|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) | | | | | | |
| 31. | Organochlorine | | | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicofol | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.01 | N.D. | 0.10 | N.D. | N.D. | 1.06 | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDE | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 0.40 | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDE | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDD | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDD | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDT | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDT | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endosulfan Sulfate | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมบางปู (พ.ศ. 2557) (ค.ศ. 2014)

N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ | |
|--------|---------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|-------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) | | | | | | | |
| 32. | Carbamate | | | | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Isoprocab | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Fenobucarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 11.86 | ไม่พบ | |
| | - Promecarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Carbofuran | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Methiocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Methomyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Aldicarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Oxamyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Metolcarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| 33. | Organophosphate | | | | | | | | | | |
| | - DDVP | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Mevinphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Diazinon | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Dicrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Monocrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Dimethoate | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Pirimiphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Malathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Fenitrothion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | | - Parathion ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมบางปู (พ.ศ. 2557) (ค.ศ. 2014)

N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|----------------------|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) | | | | | | |
| 34. | - Prothiofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methidathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Profenofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 2.36 | ไม่พบ |
| | - Ethion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Triazophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - EPN | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phosalone | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Pyrethroid | | | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Lambda-Cyhalothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมบางปู (พ.ศ. 2557) (ค.ศ. 2014)

N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) | | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | - | 28/01/64 | 24/02/64 | 29/03/64 | 19/04/64 | 14/05/64 | 29/03/64 | - |
| 2. | Flow Rate | m ³ /day | - | 16,258 | 17,043 | 15,841 | 14,860 | 15,562 | 20,287 | - |
| 3. | Temperature | °C | - | 31.8 | 32.8 | 33.8 | 32.8 | 35.1 | 33.6 | 45 |
| 4. | pH | - | - | 8.21 | 7.62 | 7.07 | 6.88 | 7.38 | 7.59 | - |
| 5. | Color (Original pH) | ADMI | - | 196 | 272 | 285 | 94 | 178 | 261 | ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ |
| | Color (pH 7) | ADMI | - | 135 | 242 | 283 | 91 | 172 | 242 | |
| 6. | TSS | mg/L | - | 184.67 | 47.3 | 245.5 | 61.8 | 86.9 | 45.0 | 200 |
| 7. | TDS | mg/L | - | 2,184 | 3,485 | 1,799 | 1,193 | 1,342 | 1,737 | 3,000 |
| 8. | BOD | mg/L | - | 95 | 157 | 144 | 147 | 111 | 57 | 1,000 |
| 9. | COD | mg/L | - | 356 | 400 | 488 | 321 | 287 | 216 | 1,500 |
| 10. | TKN | mg/L | - | 84.50 | 61.69 | 62.44 | 24.08 | 67.64 | 61.54 | 100 |
| 11. | NH ₃ -N | mg/L | - | 72.97 | 51.71 | 44.24 | 14.00 | 54.89 | 56.55 | - |
| 12. | Phosphate | mg/L | - | 10.13 | 8.55 | 23.18 | 9.67 | 9.19 | 4.83 | - |
| 13. | Oil & Grease | mg/L | - | 6.1 | 5.2 | 20.2 | 3.1 | 7.5 | 3.7 | 10 |
| 14. | Sulfide | mg/L | - | 26.93 | 9.74 | 20.05 | 11.15 | 3.97 | 9.99 | 1 |
| 15. | Phenols | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | 0.384 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 |
| 16. | Cyanide | mg/L | - | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | 0.2 |
| 17. | Formaldehyde | mg/L | - | 0.86 | 0.10 | 0.13 | <0.01 | 0.02 | 0.03 | 1 |
| 18. | Free Chlorine | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 19. | Cr ⁺³ | mg/L | 0.02 | 0.12 | 0.05 | 0.30 | 0.05 | 0.18 | 0.03 | - |
| 20. | Cr ⁺⁶ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.75 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมบางปู (พ.ศ. 2557) (ค.ศ. 2014)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge
ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) | | | | | | |
| 21. | Hg | mg/L | 0.0005 | 0.0009 | 0.0009 | 0.0009 | 0.0006 | 0.0007 | 0.0008 | 0.005 |
| 22. | As | mg/L | 0.0005 | 0.0057 | 0.0056 | 0.0054 | 0.0047 | 0.0047 | 0.0049 | 0.25 |
| 23. | Se | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.02 |
| 24. | Cd | mg/L | 0.02 | 0.38 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| 25. | Cu | mg/L | 0.05 | 0.19 | 0.07 | 0.48 | 0.28 | 0.10 | 0.10 | 2.0 |
| 26. | Ni | mg/L | 0.02 | 0.33 | 0.24 | 0.63 | 0.73 | 0.28 | 0.14 | 1.0 |
| 27. | Zn | mg/L | 0.04 | 43.50 | 3.24 | 5.60 | 5.05 | 1.85 | 0.28 | 5.0 |
| 28. | Mn | mg/L | 0.02 | 0.23 | 0.14 | 0.25 | 0.13 | 0.07 | 0.19 | 5.0 |
| 29. | Ba | mg/L | 0.05 | 0.10 | 0.06 | 0.17 | 0.06 | 0.06 | 0.14 | 1.0 |
| 30. | Pb | mg/L | 0.04 | 0.36 | 0.08 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.2 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมบางปู (พ.ศ. 2557) (ค.ศ. 2014)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge
ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-------------------------------------------|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) | | | | | | |
| 31. | Organochlorine | | | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicofol | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endosulfan Sulfate | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมบางปู (พ.ศ. 2557) (ค.ศ. 2014)

N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|-------------|---------------------|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) | | | | | | |
| 32. | Carbamate | | | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Isoprocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenobucarb | µg/L | 1.00 | 4.23 | 1.75 | N.D. | 2.67 | 1.03 | N.D. | ไม่พบ |
| | - Promecarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Carbofuran | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methiocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methomyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldicarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Oxamyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Metolcarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| 33. | Organophosphate | | | | | | | | | |
| | - DDVP | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Mevinphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Diazinon | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Monocrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dimethoate | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Malathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenitrothion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมบางปู (พ.ศ. 2557) (ค.ศ. 2014)

N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge
ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------|----------------------|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) | | | | | | |
| 34. | - Prothiofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methidathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Profenofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Ethion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Triazophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - EPN | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phosalone | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Pyrethroid | | | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Lambda-Cyhalothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมบางปู (พ.ศ. 2557) (ค.ศ. 2014)

N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) | | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | - | 16/07/64 | 18/08/64 | 17/09/64 | 12/10/64 | 08/11/64 | 28/12/64 | - |
| 2. | Flow Rate | m ³ /day | - | 23,566 | 16,370 | 15,633 | 16,297 | 23,766 | 10,007 | - |
| 3. | Temperature | °C | - | 33.0 | 33.9 | 33.6 | 31.3 | 32.2 | 33.1 | 45 |
| 4. | pH | - | - | 7.24 | 7.03 | 7.72 | 7.13 | 7.88 | 7.24 | - |
| 5. | Color (Original pH) | ADMI | - | 106 | 98 | 354 | 4,500 | 136 | 429 | ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ |
| | Color (pH 7) | ADMI | - | 96 | 77 | 335 | 4,434 | 122 | 532 | |
| 6. | TSS | mg/L | - | 57.2 | 150.9 | 100.5 | 176.4 | 40.8 | 82.3 | 200 |
| 7. | TDS | mg/L | - | 1,676 | 2,223 | 2,120 | 2,085 | 1,885 | 1,286 | 3,000 |
| 8. | BOD | mg/L | - | 87 | 132 | 138 | 178 | 71 | 215 | 1,000 |
| 9. | COD | mg/L | - | 234 | 489 | 321 | 547 | 227 | 543 | 1,500 |
| 10. | TKN | mg/L | - | 57.10 | 88.54 | 113.08 | 85.18 | 34.02 | 103.38 | 100 |
| 11. | NH ₃ -N | mg/L | - | 47.87 | 73.83 | 92.90 | 72.84 | 20.79 | 83.57 | - |
| 12. | Phosphate | mg/L | - | 5.31 | 6.90 | 10.57 | 7.18 | 5.32 | 14.78 | - |
| 13. | Oil & Grease | mg/L | - | 15.4 | 5.2 | 7.9 | 4.9 | 10.1 | 9.6 | 10 |
| 14. | Sulfide | mg/L | - | 5.46 | 17.76 | 8.55 | 0.97 | 6.33 | 8.40 | 1 |
| 15. | Phenols | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | 0.619 | 0.583 | <0.001 | 0.114 | 1 |
| 16. | Cyanide | mg/L | - | 0.001 | 0.004 | <0.001 | 0.006 | <0.001 | 0.002 | 0.2 |
| 17. | Formaldehyde | mg/L | - | 0.02 | 0.13 | 0.04 | 1.28 | 0.32 | 0.12 | 1 |
| 18. | Free Chlorine | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 19. | Cr ⁺³ | mg/L | 0.02 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.15 | 0.06 | - |
| 20. | Cr ⁺⁶ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.75 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมบางปู (พ.ศ. 2557) (ค.ศ. 2014)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) | | | | | | |
| 21. | Hg | mg/L | 0.0005 | 0.0007 | 0.0008 | 0.0007 | 0.0006 | 0.0006 | 0.0010 | 0.005 |
| 22. | As | mg/L | 0.0005 | 0.0055 | 0.0053 | 0.0059 | 0.0055 | 0.0051 | 0.0066 | 0.25 |
| 23. | Se | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.02 |
| 24. | Cd | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| 25. | Cu | mg/L | 0.05 | 0.10 | 0.20 | 0.25 | 5.06 | 0.11 | 0.15 | 2.0 |
| 26. | Ni | mg/L | 0.02 | 0.27 | 0.72 | 0.33 | 0.27 | 0.13 | 0.18 | 1.0 |
| 27. | Zn | mg/L | 0.04 | 0.47 | 2.72 | 0.57 | 1.22 | 0.56 | 1.57 | 5.0 |
| 28. | Mn | mg/L | 0.02 | 0.26 | 0.20 | 0.12 | 0.19 | 0.22 | 0.12 | 5.0 |
| 29. | Ba | mg/L | 0.05 | 0.09 | 0.15 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.09 | 1.0 |
| 30. | Pb | mg/L | 0.04 | <0.04 | 0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.2 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมบางปู (พ.ศ. 2557) (ค.ศ. 2014)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-------------------------------------------|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) | | | | | | |
| 31. | Organochlorine | | | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicofol | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endosulfan Sulfate | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมบางปู (พ.ศ. 2557) (ค.ศ. 2014)

N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge
ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ | |
|--------|---------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|-------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) | | | | | | | |
| 32. | Carbamate | | | | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Isoprocab | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Fenobucarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Promecarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Carbofuran | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Methiocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Methomyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Aldicarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Oxamyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Metolcarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| 33. | Organophosphate | | | | | | | | | | |
| | - DDVP | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Mevinphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Diazinon | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Dicrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Monocrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Dimethoate | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Pirimiphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Malathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Fenitrothion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | | - Parathion ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมบางปู (พ.ศ. 2557) (ค.ศ. 2014)

N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge
ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------|----------------------|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) | | | | | | |
| 34. | - Prothiofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methidathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Profenofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Ethion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Triazophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - EPN | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phosalone | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Pyrethroid | | | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Lambda-Cyhalothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมบางปู (พ.ศ. 2557) (ค.ศ. 2014)

N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) | | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | - | 10/01/65 | 17/02/65 | 31/03/65 | 19/04/65 | 27/05/65 | 27/06/65 | - |
| 2. | Flow Rate | m ³ /day | - | 14,130 | 17,307 | 17,560 | 14,581 | 20,876 | 16,210 | - |
| 3. | Temperature | °C | - | 31.3 | 32.5 | 33.5 | 32.7 | 33.9 | 34.3 | 45 |
| 4. | pH | - | - | 7.07 | 7.39 | 8.23 | 7.77 | 8.09 | 7.70 | - |
| 5. | Color (Original pH) | ADMI | - | 96 | 645 | 124 | 314 | 428 | 289 | ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ |
| | Color (pH 7) | ADMI | - | 96 | 486 | 99 | 220 | 410 | 269 | |
| 6. | TSS | mg/L | - | 167.8 | 91.3 | 99.2 | 100.8 | 71.4 | 114.1 | 200 |
| 7. | TDS | mg/L | - | 1,428 | 1,621 | 1,661 | 1,514 | 1,766 | 1,461 | 3,000 |
| 8. | BOD | mg/L | - | 117 | 113 | 83 | 81 | 89 | 88 | 1,000 |
| 9. | COD | mg/L | - | 413 | 333 | 259 | 302 | 301 | 311 | 1,500 |
| 10. | Oil & Grease | mg/L | - | 6.3 | 15.1 | 4.8 | 6.4 | 4.1 | 6.7 | 10 |
| 11. | TKN | mg/L | - | 37.49 | 59.70 | 67.20 | 58.83 | 56.76 | 27.57 | 100 |
| 12. | NH ₃ -N | mg/L | - | 21.34 | 44.99 | 53.93 | 46.56 | 38.62 | 16.48 | - |
| 13. | Phosphate | mg/L | - | 11.89 | 7.17 | 11.81 | 11.58 | 9.81 | 10.40 | - |
| 14. | Cyanide | mg/L | - | 0.006 | <0.001 | 0.003 | 0.003 | <0.001 | 0.002 | 0.2 |
| 15. | Phenols | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | 0.472 | <0.001 | <0.001 | 0.428 | 1 |
| 16. | Sulfide | mg/L | - | 9.80 | 1.81 | 1.29 | 8.51 | 24.35 | 8.70 | 1 |
| 17. | Formaldehyde | mg/L | - | <0.01 | 0.10 | 0.06 | 0.02 | <0.01 | 0.02 | 1 |
| 18. | Free Chlorine | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 19. | Cr ⁺³ | mg/L | 0.02 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.21 | 0.07 | 0.10 | - |
| 20. | Cr ⁺⁶ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.75 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมบางปู (พ.ศ. 2557) (ค.ศ. 2014)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) | | | | | | |
| 21. | Hg | mg/L | 0.0005 | 0.0008 | 0.0007 | 0.0007 | 0.0009 | 0.0007 | 0.0007 | 0.005 |
| 22. | As | mg/L | 0.0005 | 0.0059 | 0.0043 | 0.00052 | 0.0063 | 0.0061 | 0.0057 | 0.25 |
| 23. | Se | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.02 |
| 24. | Ba | mg/L | 0.05 | 0.12 | 0.09 | 0.11 | 1.30 | 0.11 | 0.12 | 1.0 |
| 25. | Cd | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| 26. | Cu | mg/L | 0.05 | 0.26 | 0.14 | 0.28 | 0.15 | 0.09 | 0.19 | 2.0 |
| 27. | Mn | mg/L | 0.02 | 0.16 | 0.12 | 0.12 | 0.18 | 0.33 | 0.21 | 5.0 |
| 28. | Ni | mg/L | 0.02 | 1.01 | 0.54 | 0.34 | 0.21 | 0.61 | 0.42 | 1.0 |
| 29. | Pb | mg/L | 0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.2 |
| 30. | Zn | mg/L | 0.04 | 9.79 | 1.49 | 0.95 | 0.18 | 1.43 | 2.09 | 5.0 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมบางปู (พ.ศ. 2557) (ค.ศ. 2014)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-------------------------------------------|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) | | | | | | |
| 31. | Organochlorine | | | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicofol | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endosulfan sulfate | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมบางปู (พ.ศ. 2557) (ค.ศ. 2014)

N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ | |
|--------|---------------------|-------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|-------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) | | | | | | | |
| 32. | Carbamate | | | | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Isoprocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Fenobucarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Promecarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Carbofuran | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Methiocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Methomyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Aldicarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Oxamyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Metolcarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| 33. | Organophosphate | | | | | | | | | | |
| | - Dichlorvos (DDVP) | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Mevinphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Diazinon | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Dicrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Monocrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Dimethoate | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Pirimiphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Malathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Fenitrothion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | | - Parathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมบางปู (พ.ศ. 2557) (ค.ศ. 2014)

N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge
ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|----------------------|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) | | | | | | |
| 34. | - Prothiofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methidathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Profenofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Ethion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Triazophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - EPN | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phosalone | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Pyrethroid | | | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Lambda-Cyhalothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมบางปู (พ.ศ. 2557) (ค.ศ. 2014)

N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) | | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | - | 06/07/65 | 09/08/65 | 05/09/65 | 10/10/65 | 18/11/65 | 19/12/65 | - |
| 2. | Flow Rate | m ³ /day | - | 17,949 | 18,315 | 24,699 | 20,956 | 17,430 | 17,090 | - |
| 3. | Temperature | °C | - | 34.0 | 32.5 | 30.4 | 30.0 | 39.0 | 32.7 | 45 |
| 4. | pH | - | - | 7.71 | 7.80 | 8.25 | 7.52 | 8.46 | 7.77 | - |
| 5. | Color (Original pH) | ADMI | - | 235 | 189 | 97 | 98 | 215 | 224 | ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ |
| | Color (pH 7) | ADMI | - | 201 | 126 | 86 | 94 | 210 | 220 | |
| 6. | TSS | mg/L | - | 65.1 | 174.4 | 163.2 | 80.2 | 161.8 | 54.1 | 200 |
| 7. | TDS | mg/L | - | 1,612 | 1,497 | 1,140 | 813 | 1,518 | 1,324 | 3,000 |
| 8. | BOD | mg/L | - | 90 | 116 | 88 | 76 | 87 | 153 | 1,000 |
| 9. | COD | mg/L | - | 316 | 342 | 285 | 210 | 343 | 338 | 1,500 |
| 10. | Oil & Grease | mg/L | - | 22.2 | 6.1 | 3.9 | 3.4 | 6.4 | 4.0 | 10 |
| 11. | TKN | mg/L | - | 55.99 | 51.95 | 25.28 | 21.97 | 89.84 | 66.79 | 100 |
| 12. | NH ₃ -N | mg/L | - | 46.89 | 41.04 | 9.03 | 11.14 | 72.45 | 57.98 | - |
| 13. | Phosphate | mg/L | - | 56.50 | 14.41 | 11.34 | 5.39 | 11.80 | 11.36 | - |
| 14. | Cyanide | mg/L | - | 0.001 | 0.002 | <0.001 | 0.002 | 0.007 | <0.001 | 0.2 |
| 15. | Phenols | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.312 | 1 |
| 16. | Sulfide | mg/L | - | 4.20 | 8.88 | 6.59 | 2.19 | 12.83 | 32.03 | 1 |
| 17. | Formaldehyde | mg/L | - | <0.01 | 0.86 | 0.26 | <0.01 | 0.43 | 0.82 | 1 |
| 18. | Free Chlorine | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 19. | Cr ⁺³ | mg/L | 0.02 | 0.08 | 0.13 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.03 | - |
| 20. | Cr ⁺⁶ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.75 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge
ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) | | | | | | |
| 21. | Hg | mg/L | 0.0005 | 0.0008 | 0.0008 | 0.0009 | 0.0007 | 0.0007 | 0.0006 | 0.005 |
| 22. | As | mg/L | 0.0005 | 0.0060 | 0.0045 | 0.0068 | 0.0033 | 0.0039 | 0.0040 | 0.25 |
| 23. | Se | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.02 |
| 24. | Ba | mg/L | 0.05 | 0.08 | 0.13 | 0.15 | 0.09 | 0.14 | 0.08 | 1.0 |
| 25. | Cd | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| 26. | Cu | mg/L | 0.05 | 0.13 | 0.29 | 0.19 | 0.13 | 0.14 | <0.05 | 2.0 |
| 27. | Mn | mg/L | 0.02 | 0.10 | 0.42 | 0.49 | 0.60 | 0.24 | 0.10 | 5.0 |
| 28. | Ni | mg/L | 0.02 | 0.33 | 0.34 | 0.24 | 0.31 | 0.61 | 0.26 | 1.0 |
| 29. | Pb | mg/L | 0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.2 |
| 30. | Zn | mg/L | 0.04 | 0.55 | 1.15 | 1.02 | 3.69 | 0.84 | 0.052 | 5.0 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge
ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-------------------------------------------|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) | | | | | | |
| 31. | Organochlorine | | | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicofol | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endosulfan sulfate | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ | |
|--------|---------------------|-------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|-------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) | | | | | | | |
| 32. | Carbamate | | | | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Isoprocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Fenobucarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Promecarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Carbofuran | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Methiocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Methomyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Aldicarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Oxamyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Metolcarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| 33. | Organophosphate | | | | | | | | | | |
| | - Dichlorvos (DDVP) | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Mevinphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Diazinon | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Dicrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Monocrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Dimethoate | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Pirimiphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Malathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Fenitrothion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | | - Parathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge
ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------|----------------------|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) | | | | | | |
| 34. | - Prothiofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methidathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Profenofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Ethion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Triazophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - EPN | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phosalone | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Pyrethroid | | | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Lambda-Cyhalothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) | | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | - | 09/01/66 | 09/02/66 | 13/03/66 | 26/04/66 | 17/05/66 | 21/06/66 | - |
| 2. | Flow Rate | m ³ /day | - | 15,396 | 16,495 | - | 21,340 | 17,483 | 19,637 | - |
| 3. | Temperature | °C | - | 29.6 | 32.1 | 25.7 | 33.9 | 34.3 | 34.3 | 45 |
| 4. | pH | - | - | 7.55 | 7.10 | 7.8 | 7.55 | 7.87 | 6.68 | - |
| 5. | Color (Original pH) | ADMI | - | 281 | 189 | - | 397 | 178 | 86 | ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ |
| | Color (pH 7) | ADMI | - | 246 | 183 | - | 365 | 152 | 81 | |
| 6. | TSS | mg/L | - | 178.0 | 98.0 | 210 | 364.7 | 81.1 | 160.4 | 200 |
| 7. | TDS | mg/L | - | 1,181 | 1,200 | 1,564 | 1,316 | 1,394 | 1,185 | 3,000 |
| 8. | BOD | mg/L | - | 116 | 98 | 99.0 | 243 | 101 | 81 | 1,000 |
| 9. | COD | mg/L | - | 380 | 327 | 572 | 708 | 316 | 296 | 1,500 |
| 10. | Oil & Grease | mg/L | - | 10.1 | 10.1 | 11 | 23.3 | 12.2 | 6.8 | 10 |
| 11. | TKN | mg/L | - | 48.88 | 78.01 | 39.2 | 74.09 | 51.75 | 56.73 | 100 |
| 12. | NH ₃ -N | mg/L | - | 30.69 | 65.47 | - | 47.89 | 37.05 | 46.31 | - |
| 13. | Phosphate | mg/L | - | 16.89 | 6.88 | - | 12.73 | 12.57 | 2.78 | - |
| 14. | Cyanide | mg/L | - | 0.003 | 0.004 | <0.005 | <0.001 | 0.011 | 0.003 | 0.2 |
| 15. | Phenols | mg/L | - | 0.040 | 0.225 | 0.046 | 0.158 | 0.143 | 0.107 | 1 |
| 16. | Sulfide | mg/L | - | 6.76 | 13.86 | 1.8 | 25.26 | 9.11 | 5.92 | 1 |
| 17. | Formaldehyde | mg/L | - | 0.10 | <0.01 | - | 0.23 | 0.05 | 0.66 | 1 |
| 18. | Free Chlorine | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 19. | Cr ⁺³ | mg/L | 0.02 | 0.09 | 0.06 | 0.14 | 0.18 | 0.05 | 0.18 | - |
| 20. | Cr ⁺⁶ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.003 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.75 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้
ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|---------|---------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) | | | | | | |
| 21. | Hg | mg/L | 0.0005 | 0.0006 | 0.0007 | - | 0.0008 | <0.0005 | <0.0005 | 0.005 |
| 22. | As | mg/L | 0.0005 | 0.0054 | 0.0048 | - | 0.0078 | 0.0043 | 0.0020 | 0.25 |
| 23. | Se | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | - | 0.0007 | <0.0005 | <0.0005 | 0.02 |
| 24. | Ba | mg/L | 0.05 | 0.11 | 0.11 | - | 0.22 | 0.08 | 0.07 | 1.0 |
| 25. | Cd | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.0009 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| 26. | Cu | mg/L | 0.05 | 0.10 | 0.09 | 0.597 | 0.49 | 0.06 | <0.05 | 2.0 |
| 27. | Mn | mg/L | 0.02 | 0.19 | 0.14 | 0.292 | 0.39 | 0.08 | 0.39 | 5.0 |
| 28. | Ni | mg/L | 0.02 | 0.19 | 0.27 | 0.911 | 1.10 | 0.54 | 2.08 | 1.0 |
| 29. | Pb | mg/L | 0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.0466 | 0.05 | <0.04 | <0.04 | 0.2 |
| 30. | Zn | mg/L | 0.04 | 2.55 | 0.57 | 2.21 | 2.04 | 0.28 | 28.00 | 5.0 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้
ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-------------------------------------------|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) | | | | | | |
| 31. | Organochlorine | | | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicofol | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endosulfan sulfate | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้
ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ | |
|--------|---------------------|-------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|-------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) | | | | | | | |
| 32. | Carbamate | | | | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Isoprocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Fenobucarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | 11.55 | ไม่พบ | |
| | - Promecarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Carbofuran | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Methiocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Methomyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Aldicarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Oxamyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Metolcarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| 33. | Organophosphate | | | | | | | | | | |
| | - Dichlorvos (DDVP) | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Mevinphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Diazinon | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Dicrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Monocrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Dimethoate | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Pirimiphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Malathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Fenitrothion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | | - Parathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

หมายเหตุ : ผลวิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge
ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|----------------------|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) | | | | | | |
| 34. | - Prothiofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methidathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Profenofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Ethion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Triazophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - EPN | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phosalone | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Pyrethroid | | | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Lambda-Cyhalothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

หมายเหตุ : ผลวิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้
 ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป | | | | | | |
| | | | | (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2) | | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | - | 09/01/63 | 11/02/63 | 06/03/63 | 08/04/63 | 08/05/63 | 01/06/63 | - |
| 2. | Flow Rate | m ³ /day | - | 15,944 | 16,303 | 21,414 | 18,432 | 13,709 | 16,627 | - |
| 3. | Temperature | °C | - | 31.9 | 31.0 | 32.3 | 32.3 | 35.5 | 34.1 | 40 |
| 4. | pH | - | - | 7.14 | 7.04 | 7.05 | 7.14 | 7.11 | 7.29 | 5.5-9.0 |
| 5. | Color (Original pH) | ADMI | - | 136 | 117 | 117 | 86 | 70 | 53 | 300 |
| | Color (pH 7) | ADMI | - | 121 | 129 | 117 | 75 | 48 | 42 | 300 |
| 6. | SS | mg/L | - | 2.47 | 7.12 | 1.23 | 1.71 | 2.04 | 8.85 | 50 |
| 7. | TDS | mg/L | - | 2,696 | 2,560 | 2,136 | 2,369 | 2,640 | 2,510 | ⁽²⁾ |
| 8. | BOD | mg/L | - | 6 | 5 | 3 | 4 | 3 | 5 | 20 |
| 9. | COD | mg/L | - | 64 | 59 | 32 | 39 | 35 | 55 | 120 |
| 10. | TKN | mg/L | - | 10.45 | 5.62 | 6.79 | 2.73 | 2.03 | 2.54 | 100 |
| 11. | NH ₃ -N | mg/L | - | 7.23 | 3.10 | 5.09 | 1.08 | 0.14 | <0.10 | - |
| 12. | Phosphate | mg/L | - | 7.78 | 6.00 | 7.23 | 4.89 | 7.44 | 3.70 | - |
| 13. | Oil & Grease | mg/L | - | 0.6 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 5 |
| 14. | Sulfide | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 15. | Phenols | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 |
| 16. | Cyanide | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.2 |
| 17. | Formaldehyde | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 18. | Free Chlorine | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 19. | Cr ⁺³ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.75 |
| 20. | Cr ⁺⁶ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.25 |



ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------|-------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2) | | | | | | |
| 21. | Hg | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.005 |
| 22. | As | mg/L | 0.0005 | 0.0061 | 0.0058 | 0.0037 | 0.0053 | 0.0042 | 0.0030 | 0.25 |
| 23. | Se | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.02 |
| 24. | Cd | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| 25. | Cu | mg/L | 0.05 | 0.27 | 0.17 | 0.10 | 0.11 | 0.24 | 0.22 | 2.0 |
| 26. | Ni | mg/L | 0.02 | 0.31 | 0.14 | 0.22 | 0.27 | 0.25 | 0.25 | 1.0 |
| 27. | Zn | mg/L | 0.04 | 0.57 | 0.55 | 0.34 | 0.65 | 0.37 | 0.30 | 5.0 |
| 28. | Mn | mg/L | 0.02 | 0.19 | 0.27 | 0.23 | 0.29 | 0.15 | 0.08 | 5.0 |
| 29. | Ba | mg/L | 0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.06 | 0.05 | 1.0 |
| 30. | Pb | mg/L | 0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.10 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.2 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

⁽²⁾ กรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

- เดือนมกราคม 2563 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเลเท่ากับ 26,135 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 31,135 mg/L
- เดือนกุมภาพันธ์ 2563 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 15,867 mg/L ดังนั้นมาตรฐาน เท่ากับ 20,867 mg/L
- เดือนมีนาคม 2563 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 12,190 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 17,190 mg/L
- เดือนเมษายน 2563 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 8,980 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 13,980 mg/L
- เดือนพฤษภาคม 2563 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 23,850 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 28,850 mg/L
- เดือนมิถุนายน 2563 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 4,667 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 9,667 mg/L



ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|----------------------|-------------------------------------------|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2) | | | | | | |
| 31. | Organochlorine | | | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicofol | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDE | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDD | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDD | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDD | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDT | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Endosulfan Sulfate | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| - o,p'-DDT | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2) | | | | | | |
| 32. | Carbamate | | | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Isoprocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenobucarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Promecarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Carbofuran | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methiocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methomyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldicarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Oxamyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| 33. | - Metolcarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Organophosphate | | | | | | | | | |
| | - DDVP | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Mevinphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Diazinon | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Monocrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dimethoate | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Malathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenitrothion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Prothiofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------|----------------------|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2) | | | | | | |
| 34. | - Methidathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Profenofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Ethion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Triazophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - EPN | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phosalone | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Pyrethroid | | | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Lambda-Cyhalothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2) | | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | - | 20/07/63 | 28/08/63 | 15/09/63 | 07/10/63 | 05/11/63 | 01/12/63 | - |
| 2. | Flow Rate | m ³ /day | - | 16,229 | 17,284 | 22,539 | 20,535 | 16,967 | 15,803 | - |
| 3. | Temperature | °C | - | 33.2 | 31.6 | 33.6 | 33.3 | 31.4 | 29.6 | 40 |
| 4. | pH | - | - | 7.16 | 7.02 | 7.16 | 7.17 | 7.01 | 7.22 | 5.5-9.0 |
| 5. | Color (Original pH) | ADMI | - | 61 | 68 | 71 | 333 | 197 | 149 | 300 |
| | Color (pH 7) | ADMI | - | 39 | 68 | 64 | 326 | 141 | 148 | 300 |
| 6. | SS | mg/L | - | 3.11 | 2.59 | 1.83 | 5.07 | 3.26 | 2.57 | 50 |
| 7. | TDS | mg/L | - | 1,948 | 1,569 | 1,507 | 1,076 | 2,280 | 1,962 | ⁽²⁾ |
| 8. | BOD | mg/L | - | 4 | 3 | 2 | 2 | 5 | 5 | 20 |
| 9. | COD | mg/L | - | 42 | 37 | 26 | 28 | 57 | 62 | 120 |
| 10. | TKN | mg/L | - | 2.91 | 2.77 | 1.86 | 6.76 | 3.41 | 1.44 | 100 |
| 11. | NH ₃ -N | mg/L | - | 1.05 | 0.63 | 0.41 | 3.14 | 0.18 | 0.17 | - |
| 12. | Phosphate | mg/L | - | 3.46 | 3.55 | 3.18 | 3.84 | 5.48 | 7.59 | - |
| 13. | Oil & Grease | mg/L | - | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 5 |
| 14. | Sulfide | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 15. | Phenols | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 |
| 16. | Cyanide | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.2 |
| 17. | Formaldehyde | mg/L | - | 0.05 | <0.01 | <0.01 | 0.19 | 0.10 | <0.01 | 1 |
| 18. | Free Chlorine | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 19. | Cr ⁺³ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.75 |
| 20. | Cr ⁺⁶ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.25 |



ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------|-------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2) | | | | | | |
| 21. | Hg | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.005 |
| 22. | As | mg/L | 0.0005 | 0.0049 | 0.0035 | 0.0033 | 0.0039 | 0.0037 | 0.0043 | 0.25 |
| 23. | Se | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.02 |
| 24. | Cd | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| 25. | Cu | mg/L | 0.05 | 0.08 | 0.11 | 0.07 | 0.15 | 0.15 | 0.13 | 2.0 |
| 26. | Ni | mg/L | 0.02 | 0.22 | 0.25 | 0.21 | 0.33 | 0.31 | 0.20 | 1.0 |
| 27. | Zn | mg/L | 0.04 | 0.46 | 0.73 | 0.49 | 1.08 | 0.74 | 0.56 | 5.0 |
| 28. | Mn | mg/L | 0.02 | 0.16 | 0.18 | 0.13 | 0.17 | 0.19 | 0.12 | 5.0 |
| 29. | Ba | mg/L | 0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 1.0 |
| 30. | Pb | mg/L | 0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.2 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

⁽²⁾ กรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

- เดือนกรกฎาคม 2563 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 4,623 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 9,623 mg/L
- เดือนสิงหาคม 2563 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 11,962 mg/L ดังนั้นมาตรฐาน เท่ากับ 16,962 mg/L
- เดือนกันยายน 2563 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 8,848 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 13,848 mg/L
- เดือนตุลาคม 2563 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 1,645 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 6,645 mg/L
- เดือนพฤศจิกายน 2563 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 8,537 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 13,537 mg/L
- เดือนธันวาคม 2563 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 15,604 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 20,604 mg/L



ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-------------------------------------------|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2) | | | | | | |
| 31. | Organochlorine | | | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicofol | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDE | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDD | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDD | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDD | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDT | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endosulfan Sulfate | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDT | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ | |
|--------|---------------------|--------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|-------|
| | | | | น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2) | | | | | | | |
| 32. | Carbamate | | | | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Isoprocab | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Fenobucarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Promecarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Carbofuran | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Methiocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Methomyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Aldicarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Oxamyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Metolcarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| 33. | Organophosphate | | | | | | | | | | |
| | - DDVP | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Mevinphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Diazinon | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Dicrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Monocrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Dimethoate | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Pirimiphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Malathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Fenitrothion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Parathion ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | | - Prothiofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------|----------------------|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2) | | | | | | |
| 34. | - Methidathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Profenofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Ethion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Triazophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - EPN | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phosalone | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Pyrethroid | | | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Lambda-Cyhalothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2) | | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | - | 28/01/64 | 24/02/64 | 29/03/64 | 19/04/64 | 14/05/64 | 29/06/64 | - |
| 2. | Flow Rate | m ³ /day | - | 16,258 | 17,043 | 15,841 | 14,860 | 15,562 | 20,287 | - |
| 3. | Temperature | °C | - | 30.3 | 33.0 | 34.1 | 33.3 | 35.6 | 33.6 | 40 |
| 4. | pH | - | - | 7.36 | 7.13 | 7.19 | 7.32 | 7.09 | 6.99 | 5.5-9.0 |
| 5. | Color (Original pH) | ADMI | - | 120 | 61 | 109 | 55 | 81 | 76 | 300 |
| | Color (pH 7) | ADMI | - | 111 | 58 | 100 | 58 | 75 | 77 | 300 |
| 6. | TSS | mg/L | - | 7.11 | 2.9 | 2.9 | 2.9 | 2.7 | 4.9 | 50 |
| 7. | TDS | mg/L | - | 2,077 | 2,085 | 2,023 | 1,837 | 2,316 | 2,047 | ⁽²⁾ |
| 8. | BOD | mg/L | - | 2 | 6 | 3 | 5 | 3 | 5 | 20 |
| 9. | COD | mg/L | - | 24 | 73 | 36 | 67 | 35 | 48 | 120 |
| 10. | TKN | mg/L | - | 2.08 | 3.51 | 2.69 | 0.56 | 1.88 | 3.10 | 100 |
| 11. | NH ₃ -N | mg/L | - | 0.11 | 0.91 | 0.78 | <0.10 | 0.33 | 0.11 | - |
| 12. | Phosphate | mg/L | - | 9.00 | 5.59 | 8.89 | 8.37 | 5.69 | 4.66 | - |
| 13. | Oil & Grease | mg/L | - | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 5 |
| 14. | Sulfide | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 15. | Phenols | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 |
| 16. | Cyanide | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.2 |
| 17. | Formaldehyde | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | 0.11 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 18. | Free Chlorine | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 19. | Cr ⁺³ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.75 |
| 20. | Cr ⁺⁶ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.25 |



ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------|-------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2) | | | | | | |
| 21. | Hg | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.005 |
| 22. | As | mg/L | 0.0005 | 0.0047 | 0.0046 | 0.0046 | 0.0042 | 0.0042 | 0.0022 | 0.25 |
| 23. | Se | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.02 |
| 24. | Cd | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| 25. | Cu | mg/L | 0.05 | 0.12 | 0.07 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.15 | 2.0 |
| 26. | Ni | mg/L | 0.02 | 0.13 | 0.13 | 0.16 | 0.22 | 0.28 | 0.26 | 1.0 |
| 27. | Zn | mg/L | 0.04 | 0.64 | 0.44 | 0.36 | 0.23 | 0.55 | 0.55 | 5.0 |
| 28. | Mn | mg/L | 0.02 | 0.10 | 0.09 | 0.10 | <0.02 | 0.15 | 0.12 | 5.0 |
| 29. | Ba | mg/L | 0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.05 | 1.0 |
| 30. | Pb | mg/L | 0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.2 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

⁽²⁾ กรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

- เดือนมกราคม 2564 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเลเท่ากับ 14,348 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 19,348 mg/L
- เดือนกุมภาพันธ์ 2564 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 22,800 mg/L ดังนั้นมาตรฐาน เท่ากับ 27,800 mg/L
- เดือนมีนาคม 2564 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 3,014 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 8,014 mg/L
- เดือนเมษายน 2564 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 4,927 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 9,927 mg/L
- เดือนพฤษภาคม 2564 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 4,165 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 9,165 mg/L
- เดือนมิถุนายน 2564 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 3,364 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 8,364 mg/L



ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|----------------------|-------------------------------------------|-------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2) | | | | | | |
| 31. | Organochlorine | | | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicofol | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - p,p'-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| - p,p'-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| - Endosulfan Sulfate | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| - o,p'-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|-------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2) | | | | | | |
| 32. | Carbamate | | | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Isoprocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenobucarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Promecarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Carbofuran | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methiocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methomyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldicarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Oxamyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Metolcarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| 33. | Organophosphate | | | | | | | | | |
| | - DDVP | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Mevinphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Diazinon | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Monocrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dimethoate | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Malathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenitrothion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Prothiofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------|----------------------|-------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2) | | | | | | |
| 34. | - Methidathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Profenofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Ethion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Triazophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - EPN | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phosalone | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Pyrethroid | | | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Lambda-Cyhalothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป | | | | | | |
| | | | | (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2) | | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | - | 16/07/64 | 18/08/64 | 17/09/64 | 12/10/64 | 08/11/64 | 28/12/64 | - |
| 2. | Flow Rate | m ³ /day | - | 23,566 | 16,370 | 15,633 | 16,297 | 23,766 | 10,007 | - |
| 3. | Temperature | °C | - | 32.9 | 34.9 | 34.9 | 32.0 | 32.2 | 31.6 | 40 |
| 4. | pH | - | - | 6.98 | 7.05 | 6.76 | 7.18 | 7.36 | 8.13 | 5.5-9.0 |
| 5. | Color (Original pH) | ADMI | - | 82 | 24 | 123 | 226 | 256 | 228 | 300 |
| | Color (pH 7) | ADMI | - | 76 | 28 | 123 | 224 | 227 | 149 | 300 |
| 6. | TSS | mg/L | - | 5.0 | 4.9 | 7.9 | 10.4 | 4.5 | 4.5 | 50 |
| 7. | TDS | mg/L | - | 1,812 | 2,042 | 2,118 | 2,034 | 2,060 | 2,572 | ⁽²⁾ |
| 8. | BOD | mg/L | - | 2 | 7 | 5 | 4 | 5 | 8 | 20 |
| 9. | COD | mg/L | - | 45 | 62 | 54 | 58 | 54 | 64 | 120 |
| 10. | TKN | mg/L | - | 6.81 | 3.81 | 4.75 | 3.61 | 5.92 | 3.38 | 100 |
| 11. | NH ₃ -N | mg/L | - | 5.77 | <0.10 | 0.83 | 0.72 | 3.59 | 0.52 | - |
| 12. | Phosphate | mg/L | - | 4.92 | 6.13 | 6.93 | 5.73 | 9.73 | 13.20 | - |
| 13. | Oil & Grease | mg/L | - | 0.6 | 0.9 | 0.7 | 0.7 | 0.9 | 1.6 | 5 |
| 14. | Sulfide | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 15. | Phenols | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 |
| 16. | Cyanide | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.2 |
| 17. | Formaldehyde | mg/L | - | <0.01 | 0.11 | <0.01 | 0.04 | 0.49 | <0.01 | 1 |
| 18. | Free Chlorine | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 19. | Cr ⁺³ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.75 |
| 20. | Cr ⁺⁶ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.25 |



ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป | | | | | | |
| | | | | (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2) | | | | | | |
| 21. | Hg | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.005 |
| 22. | As | mg/L | 0.0005 | 0.0031 | 0.0032 | 0.0057 | 0.0043 | 0.0038 | 0.0043 | 0.25 |
| 23. | Se | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.02 |
| 24. | Cd | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| 25. | Cu | mg/L | 0.05 | 0.09 | 0.08 | 0.20 | 0.15 | 0.08 | 0.10 | 2.0 |
| 26. | Ni | mg/L | 0.02 | 0.28 | 0.23 | 0.41 | 0.14 | 0.12 | 0.17 | 1.0 |
| 27. | Zn | mg/L | 0.04 | 0.49 | 0.28 | 0.71 | 0.30 | 0.32 | 0.36 | 5.0 |
| 28. | Mn | mg/L | 0.02 | 0.21 | 0.16 | 0.22 | 0.13 | 0.12 | 0.13 | 5.0 |
| 29. | Ba | mg/L | 0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 1.0 |
| 30. | Pb | mg/L | 0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.2 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

(2) กรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

- เดือนกรกฎาคม 2564 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 4,801 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 9,801 mg/L
- เดือนสิงหาคม 2564 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 13,822 mg/L ดังนั้นมาตรฐาน เท่ากับ 18,822 mg/L
- เดือนกันยายน 2564 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 1,698 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 6,698 mg/L
- เดือนตุลาคม 2564 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 276 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 5,276 mg/L
- เดือนพฤศจิกายน 2564 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 13,113 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 18,113 mg/L
- เดือนธันวาคม 2564 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 21,454 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 26,454 mg/L



ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-------------------------------------------|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2) | | | | | | |
| 31. | Organochlorine | | | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicofol | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endosulfan Sulfate | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2) | | | | | | |
| 32. | Carbamate | | | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Isoprocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenobucarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Promecarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Carbofuran | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methiocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methomyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldicarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Oxamyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Metolcarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| 33. | Organophosphate | | | | | | | | | |
| | - DDVP | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Mevinphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Diazinon | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Monocrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dimethoate | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Malathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenitrothion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Prothiofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------|----------------------|-------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2) | | | | | | |
| 34. | - Methidathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Profenofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Ethion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Triazophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - EPN | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phosalone | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Pyrethroid | | | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Lambda-Cyhalothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป | | | | | | |
| | | | | (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2) | | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | - | 10/01/65 | 17/02/65 | 31/03/65 | 19/04/65 | 27/05/65 | 27/06/65 | - |
| 2. | Flow Rate | m ³ /day | - | 14,130 | 17,307 | 17,560 | 14,581 | 20,876 | 16,210 | - |
| 3. | Temperature | °C | - | 30.7 | 31.1 | 33.7 | 31.0 | 34.4 | 35.6 | 40 |
| 4. | pH | - | - | 6.69 | 7.14 | 7.65 | 7.70 | 7.54 | 7.8 | 5.5-9.0 |
| 5. | Color (Original pH) | ADMI | - | 67 | 97 | 77 | 131 | 101 | 2254 | 300 |
| | Color (pH 7) | ADMI | - | 67 | 96 | 63 | 121 | 83 | 239 | 300 |
| 6. | TSS | mg/L | - | 7.3 | 4.6 | 4.0 | 5.9 | <2.5 | 2.8 | 50 |
| 7. | TDS | mg/L | - | 2,479 | 1,491 | 1,577 | 1,686 | 2,277 | 1,757 | ⁽²⁾ |
| 8. | BOD | mg/L | - | 8 | 4 | 4 | 3 | 4 | 5 | 20 |
| 9. | COD | mg/L | - | 80 | 36 | 41 | 36 | 34 | 54 | 120 |
| 10. | Oil & Grease | mg/L | - | 0.6 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.6 | 5 |
| 11. | TKN | mg/L | - | 3.81 | 2.88 | 6.92 | 2.32 | 4.33 | 1.71 | 100 |
| 12. | NH ₃ -N | mg/L | - | 1.73 | 0.40 | 5.94 | <0.10 | 1.17 | 0.45 | - |
| 13. | Phosphate | mg/L | - | 5.61 | 3.75 | 9.16 | 14.14 | 4.87 | 9.87 | - |
| 14. | Cyanide | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.2 |
| 15. | Phenols | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 |
| 16. | Sulfide | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 17. | Formaldehyde | mg/L | - | <0.01 | 0.06 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 18. | Free Chlorine | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 19. | Cr ⁺³ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.75 |
| 20. | Cr ⁺⁶ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.25 |



ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป | | | | | | |
| | | | | (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2) | | | | | | |
| 21. | Hg | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.005 |
| 22. | As | mg/L | 0.0005 | 0.0043 | 0.0035 | 0.0046 | 0.0049 | 0.0053 | 0.0043 | 0.25 |
| 23. | Se | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.02 |
| 24. | Ba | mg/L | 0.05 | 0.06 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 1.0 |
| 25. | Cd | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| 26. | Cu | mg/L | 0.05 | 0.19 | 0.06 | <0.05 | <0.05 | 0.06 | 0.05 | 2.0 |
| 27. | Mn | mg/L | 0.02 | 0.20 | 0.13 | 0.15 | 0.06 | 0.12 | 0.16 | 5.0 |
| 28. | Ni | mg/L | 0.02 | 0.63 | 0.14 | 0.15 | 0.18 | 0.17 | 0.24 | 1.0 |
| 29. | Pb | mg/L | 0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.2 |
| 30. | Zn | mg/L | 0.04 | 0.91 | 0.41 | 0.37 | 0.32 | 0.32 | 0.43 | 5.0 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

⁽²⁾ กรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

- เดือนมกราคม 2565 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเลเท่ากับ 11,569 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 16,569 mg/L
- เดือนกุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 9,730 mg/L ดังนั้นมาตรฐาน เท่ากับ 14,730 mg/L
- เดือนมีนาคม 2565 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 5,484 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 10,484 mg/L
- เดือนเมษายน 2565 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 15,540 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 20,540 mg/L
- เดือนพฤษภาคม 2565 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 6,884 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 11,884 mg/L
- เดือนมิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 8,595 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 13,595 mg/L



ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|----------------------|-------------------------------------------|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2) | | | | | | |
| 31. | Organochlorine | | | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicofol | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Endosulfan sulfate | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| - o,p’-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ | |
|--------|---------------------|--------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|-------|
| | | | | น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2) | | | | | | | |
| 32. | Carbamate | | | | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Isoprocab | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Fenobucarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Promecarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Carbofuran | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Methiocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Methomyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Aldicarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Oxamyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Metolcarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| 33. | Organophosphate | | | | | | | | | | |
| | - Dichlorvos (DDVP) | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Mevinphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Diazinon | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Dicrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Monocrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Dimethoate | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Pirimiphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Malathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Fenitrothion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Parathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | | - Prothiofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------|----------------------|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2) | | | | | | |
| 34. | - Methidathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Profenofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Ethion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Triazophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - EPN | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phosalone | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Pyrethroid | | | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Lambda-Cyhalothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป | | | | | | |
| | | | | (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2) | | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | - | 06/07/65 | 09/08/65 | 05/09/65 | 10/10/65 | 18/11/65 | 09/12/65 | - |
| 2. | Flow Rate | m ³ /day | - | 17,949 | 18,315 | 24,669 | 20,956 | 17,430 | 17,090 | - |
| 3. | Temperature | °C | - | 33.2 | 32.3 | 31.8 | 30.1 | 33.0 | 33.0 | 40 |
| 4. | pH | - | - | 8.05 | 7.27 | 7.60 | 7.23 | 7.68 | 7.23 | 5.5-9.0 |
| 5. | Color (Original pH) | ADMI | - | 120 | 81 | 86 | 77 | 73 | 126 | 300 |
| | Color (pH 7) | ADMI | - | 105 | 76 | 75 | 71 | 63 | 115 | 300 |
| 6. | TSS | mg/L | - | 3.6 | 5.3 | 4.4 | 3.6 | 3.8 | < 2.5 | 50 |
| 7. | TDS | mg/L | - | 2,632 | 1,546 | 1,545 | 1,406 | 1,513 | 1,883 | ⁽²⁾ |
| 8. | BOD | mg/L | - | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 20 |
| 9. | COD | mg/L | - | 66 | 47 | 51 | 42 | 53 | 57 | 120 |
| 10. | Oil & Grease | mg/L | - | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | 5 |
| 11. | TKN | mg/L | - | 1.59 | 1.95 | 2.05 | 2.05 | 3.48 | 1.48 | 100 |
| 12. | NH ₃ -N | mg/L | - | <0.10 | <0.10 | <0.10 | 0.30 | 0.46 | 0.11 | - |
| 13. | Phosphate | mg/L | - | 14.25 | 7.48 | 6.76 | 1.99 | 7.80 | 7.87 | - |
| 14. | Cyanide | mg/L | - | <0.001 | 0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.2 |
| 15. | Phenols | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 |
| 16. | Sulfide | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 17. | Formaldehyde | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.25 | 1 |
| 18. | Free Chlorine | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 19. | Cr ⁺³ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.75 |
| 20. | Cr ⁺⁶ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.25 |



ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2) | | | | | | |
| 21. | Hg | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.005 |
| 22. | As | mg/L | 0.0005 | 0.0044 | 0.0040 | 0.0035 | 0.0028 | 0.0030 | 0.0026 | 0.25 |
| 23. | Se | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.02 |
| 24. | Ba | mg/L | 0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 1.0 |
| 25. | Cd | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| 26. | Cu | mg/L | 0.05 | 0.10 | 0.12 | 0.05 | 0.10 | 0.05 | <0.05 | 2.0 |
| 27. | Mn | mg/L | 0.02 | 0.17 | 0.20 | 0.08 | 0.24 | 0.18 | 0.19 | 5.0 |
| 28. | Ni | mg/L | 0.02 | 0.29 | 0.26 | 0.14 | 0.25 | 0.15 | 0.21 | 1.0 |
| 29. | Pb | mg/L | 0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.2 |
| 30. | Zn | mg/L | 0.04 | 0.41 | 0.87 | 0.41 | 0.69 | 0.28 | 0.55 | 5.0 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

⁽²⁾ กรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

- เดือนกรกฎาคม 2565 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 2,423 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 7,423 mg/L
- เดือนสิงหาคม 2565 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 2,197 mg/L ดังนั้นมาตรฐาน เท่ากับ 7,197 mg/L
- เดือนกันยายน 2565 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 1,228 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 6,228 mg/L
- เดือนตุลาคม 2565 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 2,755 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 5,755 mg/L
- เดือนพฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 5,010 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 10,010 mg/L
- เดือนธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 6,564 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 11,564 mg/L



ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|----------------------|-------------------------------------------|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2) | | | | | | |
| 31. | Organochlorine | | | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicofol | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - p,p'-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| - Endosulfan sulfate | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| - o,p'-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|-------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2) | | | | | | |
| 32. | Carbamate | | | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Isoprocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenobucarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Promecarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Carbofuran | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methiocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methomyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldicarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Oxamyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Metolcarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| 33. | Organophosphate | | | | | | | | | |
| | - Dichlorvos (DDVP) | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Mevinphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Diazinon | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Monocrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dimethoate | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Malathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenitrothion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Prothiofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------|----------------------|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2) | | | | | | |
| 34. | - Methidathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Profenofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Ethion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Triazophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - EPN | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phosalone | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Pyrethroid | | | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Lambda-Cyhalothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge | | | | | | |
| | | | | ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2) | | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | - | 09/01/66 | 09/02/66 | 13/03/66 | 26/04/66 | 17/05/66 | 21/06/66 | - |
| 2. | Flow Rate | m ³ /day | - | 15,396 | 16,495 | - | 21,340 | 17,483 | 19,637 | - |
| 3. | Temperature | °C | - | 28.5 | 31.7 | 28.8 | 30.9 | 34.6 | 34.4 | 40 |
| 4. | pH | - | - | 7.60 | 6.55 | 7.7 | 6.91 | 7.61 | 6.64 | 5.5-9.0 |
| 5. | Color (Original pH) | ADMI | - | 119 | 82 | 204 | 112 | 77 | 65 | 300 |
| | Color (pH 7) | ADMI | - | 98 | 96 | 198 | 118 | 62 | 60 | 300 |
| 6. | TSS | mg/L | - | 3.3 | 3.2 | <5 | 2.8 | 4.0 | 4.5 | 50 |
| 7. | TDS | mg/L | - | 2,633 | 1,820 | 1,900 | 1,699 | 1,984 | 2,214 | ⁽²⁾ |
| 8. | BOD | mg/L | - | 5 | 10 | <2.0 | 5 | 5 | 5 | 20 |
| 9. | COD | mg/L | - | 50 | 101 | 42 | 35 | 47 | 44 | 120 |
| 10. | Oil & Grease | mg/L | - | 1.0 | 0.8 | 4 | 0.8 | 0.6 | 1.0 | 5 |
| 11. | TKN | mg/L | - | 2.16 | 2.79 | 1.5 | 1.92 | 1.92 | 2.08 | 100 |
| 12. | NH ₃ -N | mg/L | - | <0.10 | 0.28 | - | <0.10 | <0.10 | <0.10 | - |
| 13. | Phosphate | mg/L | - | 8.25 | 6.42 | - | 8.65 | 7.16 | 8.05 | - |
| 14. | Cyanide | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.005 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.2 |
| 15. | Phenols | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.03 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 |
| 16. | Sulfide | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.5 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 17. | Formaldehyde | mg/L | - | 0.03 | <0.01 | <0.0005 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 18. | Free Chlorine | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 19. | Cr ⁺³ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.01 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.75 |
| 20. | Cr ⁺⁶ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.003 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.25 |



ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2) | | | | | | |
| 21. | Hg | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0001 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.005 |
| 22. | As | mg/L | 0.0005 | 0.0046 | 0.0036 | 0.0060 | 0.0056 | 0.0034 | 0.0048 | 0.25 |
| 23. | Se | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.0013 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.02 |
| 24. | Ba | mg/L | 0.05 | 0.05 | <0.05 | 0.0397 | <0.05 | 0.05 | <0.05 | 1.0 |
| 25. | Cd | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.0003 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| 26. | Cu | mg/L | 0.05 | 0.07 | <0.05 | 0.0372 | 0.05 | 0.06 | <0.05 | 2.0 |
| 27. | Mn | mg/L | 0.02 | 0.09 | 0.09 | 0.120 | 0.10 | 0.07 | 0.13 | 5.0 |
| 28. | Ni | mg/L | 0.02 | 0.21 | 0.17 | 0.168 | 0.15 | 0.14 | 0.12 | 1.0 |
| 29. | Pb | mg/L | 0.04 | <0.04 | 0.06 | 0.0011 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.2 |
| 30. | Zn | mg/L | 0.04 | 0.39 | 0.37 | 0.357 | 0.34 | 0.26 | 0.22 | 5.0 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

⁽²⁾ กรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

- เดือนมกราคม 2566 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเลเท่ากับ 22,915 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 27,915 mg/L
- เดือนกุมภาพันธ์ 2566 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 9,987 mg/L ดังนั้นมาตรฐาน เท่ากับ 14,987 mg/L
- เดือนเมษายน 2566 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 2,726 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 7,726 mg/L
- เดือนพฤษภาคม 2566 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 17,850 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 28,850 mg/L
- เดือนมิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 13,667 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 18,667 mg/L

หมายเหตุ : ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบบอกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-------------------------------------------|-------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบบอกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2) | | | | | | |
| 31. | Organochlorine | | | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicofol | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endosulfan sulfate | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|--------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2) | | | | | | |
| 32. | Carbamate | | | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Isoprocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenobucarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Promecarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Carbofuran | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methiocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methomyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldicarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Oxamyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Metolcarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| 33. | Organophosphate | | | | | | | | | |
| | - Dichlorvos (DDVP) | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Mevinphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Diazinon | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Monocrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dimethoate | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Malathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenitrothion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | | - Prothiofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)
ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------|----------------------|-------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2) | | | | | | |
| 34. | - Methidathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Profenofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Ethion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Triazophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - EPN | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phosalone | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Pyrethroid | | | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Lambda-Cyhalothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|--------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|-------------|----------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) | | | | | | |
| | | | | ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3) | | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | - | 09/01/63 | 11/02/63 | 06/03/63 | 08/04/63 | 08/05/63 | 01/06/63 | - |
| 2. | Flow Rate | m³/day | - | 1,252 | 1,082 | 1,291 | 1,209 | 1,252 | 1,251 | - |
| 3. | Temperature | °C | - | 31.4 | 30.9 | 32.7 | 32.9 | 33.3 | 31.8 | 45 |
| 4. | pH | - | - | 7.87 | 7.60 | 7.28 | 7.72 | 7.36 | 7.31 | 5.5-9.0 |
| 5. | Color (Original pH) | ADMI | - | 64 | 48 | 49 | 38 | 63 | 45 | 600 |
| | Color (pH 7) | ADMI | - | 46 | 12 | 38 | 31 | 60 | 38 | 600 |
| 6. | SS | mg/L | - | 36.08 | 29.35 | 28.96 | 8.73 | 14.44 | 19.17 | 200 |
| 7. | TDS | mg/L | - | 1,493 | 1,029 | 1,316 | 985 | 728 | 689 | 3,000 |
| 8. | BOD | mg/L | - | 48 | 14 | 16 | 11 | 11 | 25 | 500 |
| 9. | COD | mg/L | - | 157 | 109 | 109 | 89 | 108 | 129 | 750 |
| 10. | TKN | mg/L | - | 33.44 | 32.19 | 30.63 | 26.15 | 34.79 | 20.16 | 100 |
| 11. | NH ₃ -N | mg/L | - | 27.32 | 28.44 | 29.11 | 23.08 | 34.18 | 18.14 | - |
| 12. | Phosphate | mg/L | - | 8.58 | 9.16 | 8.64 | 7.50 | 14.46 | 12.35 | - |
| 13. | Oil & Grease | mg/L | - | 3.6 | 2.8 | 3.3 | 1.7 | 3.1 | 4.2 | 10 |
| 14. | Sulfide | mg/L | - | 0.03 | <0.01 | 0.78 | <0.01 | 3.67 | 0.14 | 1 |
| 15. | Phenols | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 |
| 16. | Cyanide | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.2 |
| 17. | Formaldehyde | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | 0.42 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 18. | Free Chlorine | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 19. | Cr ⁺³ | mg/L | 0.02 | <0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | <0.02 | 0.03 | 0.75 |
| 20. | Cr ⁺⁶ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.25 |



ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3) | | | | | | |
| 21. | Hg | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.005 |
| 22. | As | mg/L | 0.0005 | 0.0037 | 0.0012 | 0.0013 | 0.0022 | 0.0019 | 0.0021 | 0.25 |
| 23. | Se | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.02 |
| 24. | Cd | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| 25. | Cu | mg/L | 0.05 | 2.29 | 1.12 | 0.40 | 0.07 | 0.07 | 0.30 | 2.0 |
| 26. | Ni | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.20 | <0.02 | <0.02 | 0.02 | 1.0 |
| 27. | Zn | mg/L | 0.04 | 0.11 | 0.06 | 0.10 | 0.04 | <0.04 | 0.12 | 5.0 |
| 28. | Mn | mg/L | 0.02 | 0.34 | 0.76 | 0.35 | 0.27 | 0.23 | 0.36 | 5.0 |
| 29. | Ba | mg/L | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.06 | 1.0 |
| 30. | Pb | mg/L | 0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.10 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.2 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม



ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-------------------------------------------|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3) | | | | | | |
| 31. | Organochlorine | | | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicofol | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDE | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDD | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDD | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDD | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDT | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDT | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endosulfan Sulfate | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3) | | | | | | |
| 32. | Carbamate | | | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Isoprocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenobucarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Promecarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Carbofuran | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methiocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methomyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldicarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Oxamyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| 33. | - Metolcarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Organophosphate | | | | | | | | | |
| | - DDVP | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Mevinphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Diazinon | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Monocrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dimethoate | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Malathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenitrothion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Prothiofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------|----------------------|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3) | | | | | | |
| 34. | - Methidathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Profenofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Ethion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Triazophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - EPN | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phosalone | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Pyrethroid | | | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Lambda-Cyhalothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) | | | | | | |
| | | | | ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3) | | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | - | 20/07/63 | 28/08/63 | 15/09/63 | 07/10/63 | 05/11/63 | 01/12/63 | - |
| 2. | Flow Rate | m ³ /day | - | 1,273 | 1,235 | 1,408 | 1,322 | 1,199 | 1,229 | - |
| 3. | Temperature | °C | - | 31.8 | 31.6 | 31.9 | 32.4 | 30.1 | 30.3 | 45 |
| 4. | pH | - | - | 7.30 | 8.44 | 6.32 | 8.48 | 7.67 | 7.87 | 5.5-9.0 |
| 5. | Color (Original pH) | ADMI | - | 70 | 139 | 23 | 81 | 224 | 63 | 600 |
| | Color (pH 7) | ADMI | - | 44 | 86 | 25 | 59 | 203 | 45 | 600 |
| 6. | SS | mg/L | - | 35.00 | 49.31 | 80.61 | 43.04 | 68.18 | 158.50 | 200 |
| 7. | TDS | mg/L | - | 506 | 1,166 | 1,339 | 835 | 670 | 784 | 3,000 |
| 8. | BOD | mg/L | - | 7 | 55 | 22 | 42 | 85 | 83 | 500 |
| 9. | COD | mg/L | - | 81 | 184 | 123 | 154 | 231 | 297 | 750 |
| 10. | TKN | mg/L | - | 13.78 | 37.20 | 13.10 | 27.57 | 50.37 | 51.28 | 100 |
| 11. | NH ₃ -N | mg/L | - | 7.57 | 27.49 | 7.22 | 15.38 | 45.39 | 39.36 | - |
| 12. | Phosphate | mg/L | - | 5.59 | 12.28 | 12.88 | 6.95 | 12.32 | 23.54 | - |
| 13. | Oil & Grease | mg/L | - | 4.6 | 3.8 | 10.7 | 4.8 | 9.8 | 13.2 | 10 |
| 14. | Sulfide | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.71 | 0.91 | 1 |
| 15. | Phenols | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 |
| 16. | Cyanide | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | 0.004 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.2 |
| 17. | Formaldehyde | mg/L | - | <0.01 | 0.14 | 0.26 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 18. | Free Chlorine | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 19. | Cr ⁺³ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.05 | 0.04 | 0.03 | 0.08 | 0.75 |
| 20. | Cr ⁺⁶ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.25 |



ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3) | | | | | | |
| 21. | Hg | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.005 |
| 22. | As | mg/L | 0.0005 | 0.0025 | 0.0027 | 0.0032 | 0.0026 | 0.0029 | 0.0034 | 0.25 |
| 23. | Se | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.02 |
| 24. | Cd | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| 25. | Cu | mg/L | 0.05 | 7.21 | 0.95 | 1.50 | 0.46 | 0.53 | 2.45 | 2.0 |
| 26. | Ni | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 | 0.03 | <0.02 | 0.03 | 1.0 |
| 27. | Zn | mg/L | 0.04 | 0.13 | 0.11 | 0.30 | 0.06 | 0.16 | 0.49 | 5.0 |
| 28. | Mn | mg/L | 0.02 | 0.33 | 0.38 | 0.58 | 0.78 | 0.54 | 2.23 | 5.0 |
| 29. | Ba | mg/L | 0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.06 | <0.05 | 0.08 | 0.15 | 1.0 |
| 30. | Pb | mg/L | 0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.2 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม



ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-------------------------------------------|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3) | | | | | | |
| 31. | Organochlorine | | | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 0.02 | ไม่พบ |
| | - Dicofol | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDE | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | 0.03 | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDD | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDD | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDD | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDT | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDT | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endosulfan Sulfate | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3) | | | | | | |
| 32. | Carbamate | | | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Isoprocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenobucarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Promecarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Carbofuran | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methiocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methomyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldicarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Oxamyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Metolcarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| 33. | Organophosphate | | | | | | | | | |
| | - DDVP | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Mevinphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Diazinon | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Monocrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dimethoate | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Malathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenitrothion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Prothiofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------|----------------------|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3) | | | | | | |
| 34. | - Methidathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Profenofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Ethion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Triazophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - EPN | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phosalone | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Pyrethroid | | | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Lambda-Cyhalothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) | | | | | | |
| | | | | ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3) | | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | - | 28/01/64 | 24/02/64 | 29/03/64 | 19/04/64 | 14/05/64 | 29/06/64 | - |
| 2. | Flow Rate | m ³ /day | - | 1,480 | 1,410 | 1,484 | 2,084 | 1,619 | 1,652 | - |
| 3. | Temperature | °C | - | 27.9 | 30.7 | 32.2 | 32.5 | 33.0 | 32.0 | 45 |
| 4. | pH | - | - | 7.33 | 7.52 | 6.37 | 7.16 | 7.42 | 7.37 | 5.5-9.0 |
| 5. | Color (Original pH) | ADMI | - | 192 | 63 | 107 | 154 | 112 | 184 | 600 |
| | Color (pH 7) | ADMI | - | 124 | 58 | 140 | 178 | 89 | 144 | 600 |
| 6. | TSS | mg/L | - | 59.03 | 78.1 | 87.5 | 55.1 | 35.6 | 34.8 | 200 |
| 7. | TDS | mg/L | - | 1,016 | 1,336 | 2,002 | 768 | 1,096 | 932 | 3,000 |
| 8. | BOD | mg/L | - | 52 | 46 | 49 | 84 | 56 | 47 | 500 |
| 9. | COD | mg/L | - | 201 | 186 | 165 | 319 | 198 | 193 | 750 |
| 10. | TKN | mg/L | - | 39.51 | 43.24 | 5.41 | 36.12 | 54.05 | 41.30 | 100 |
| 11. | NH ₃ -N | mg/L | - | 37.15 | 33.38 | 1.51 | 26.60 | 43.24 | 35.76 | - |
| 12. | Phosphate | mg/L | - | 15.88 | 9.66 | 13.66 | 9.04 | 11.50 | 11.37 | - |
| 13. | Oil & Grease | mg/L | - | 4.9 | 10.1 | 16.3 | 7.0 | 4.2 | 5.4 | 10 |
| 14. | Sulfide | mg/L | - | 0.13 | 0.04 | <0.01 | 6.02 | 0.56 | 10.11 | 1 |
| 15. | Phenols | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | 0.101 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 |
| 16. | Cyanide | mg/L | - | <0.001 | 0.005 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.2 |
| 17. | Formaldehyde | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | 0.42 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 18. | Free Chlorine | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 19. | Cr ⁺³ | mg/L | 0.02 | <0.02 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | 0.75 |
| 20. | Cr ⁺⁶ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.25 |



ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3) | | | | | | |
| 21. | Hg | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.005 |
| 22. | As | mg/L | 0.0005 | 0.0032 | 0.0025 | 0.0032 | 0.0040 | 0.0031 | 0.0034 | 0.25 |
| 23. | Se | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.02 |
| 24. | Cd | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| 25. | Cu | mg/L | 0.05 | 0.18 | 0.66 | 0.57 | 0.09 | 0.21 | 0.05 | 2.0 |
| 26. | Ni | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 1.0 |
| 27. | Zn | mg/L | 0.04 | 0.08 | 0.19 | 0.32 | 0.50 | 0.09 | 0.35 | 5.0 |
| 28. | Mn | mg/L | 0.02 | 0.41 | 0.45 | 0.23 | 0.37 | 0.35 | 0.20 | 5.0 |
| 29. | Ba | mg/L | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.10 | 0.08 | 0.05 | 0.10 | 1.0 |
| 30. | Pb | mg/L | 0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.2 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม



ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-------------------------------------------|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3) | | | | | | |
| 31. | Organochlorine | | | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicofol | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endosulfan Sulfate | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3) | | | | | | |
| 32. | Carbamate | | | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Isoprocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenobucarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Promecarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Carbofuran | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methiocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methomyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldicarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Oxamyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Metolcarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| 33. | Organophosphate | | | | | | | | | |
| | - DDVP | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Mevinphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Diazinon | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Monocrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dimethoate | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Malathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenitrothion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Prothiofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------|----------------------|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3) | | | | | | |
| 34. | - Methidathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Profenofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Ethion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Triazophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - EPN | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phosalone | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Pyrethroid | | | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Lambda-Cyhalothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-------------|-------------|----------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) | | | | | | |
| | | | | ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3) | | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | - | 16/07/64 | 18/08/64 | 17/09/64 | 12/10/64 | 08/11/64 | 28/12/64 | - |
| 2. | Flow Rate | m ³ /day | - | 1,918 | 1,719 | 2,173 | 2,414 | 2,006 | 1,251 | - |
| 3. | Temperature | °C | - | 31.5 | 32.7 | 32.0 | 31.2 | 31.0 | 30.1 | 45 |
| 4. | pH | - | - | 7.16 | 7.23 | 7.39 | 7.17 | 7.72 | 8.21 | 5.5-9.0 |
| 5. | Color (Original pH) | ADMI | - | 101 | 37 | 77 | 289 | 97 | 113 | 600 |
| | Color (pH 7) | ADMI | - | 91 | 29 | 76 | 248 | 86 | 127 | 600 |
| 6. | TSS | mg/L | - | 39.5 | 20.0 | 17.8 | 25.3 | 92.8 | 19.7 | 200 |
| 7. | TDS | mg/L | - | 1,020 | 936 | 756 | 560 | 862 | 864 | 3,000 |
| 8. | BOD | mg/L | - | 57 | 40 | 25 | 60 | 65 | 72 | 500 |
| 9. | COD | mg/L | - | 202 | 145 | 125 | 220 | 249 | 223 | 750 |
| 10. | TKN | mg/L | - | 44.99 | 42.68 | 34.73 | 40.33 | 46.62 | 53.00 | 100 |
| 11. | NH ₃ -N | mg/L | - | 36.34 | 37.88 | 28.79 | 34.01 | 33.08 | 43.68 | - |
| 12. | Phosphate | mg/L | - | 11.81 | 11.18 | 8.01 | 13.76 | 9.45 | 14.36 | - |
| 13. | Oil & Grease | mg/L | - | 4.8 | 4.4 | 2.7 | 3.6 | 10.0 | 4.8 | 10 |
| 14. | Sulfide | mg/L | - | 1.73 | 6.72 | 0.22 | 1.45 | 8.35 | 0.51 | 1 |
| 15. | Phenols | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 |
| 16. | Cyanide | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.2 |
| 17. | Formaldehyde | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 4.01 | 0.48 | 0.08 | 1 |
| 18. | Free Chlorine | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 19. | Cr ⁺³ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.02 | 0.03 | <0.02 | 0.75 |
| 20. | Cr ⁺⁶ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.25 |



ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------|-------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) | | | | | | |
| | | | | ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3) | | | | | | |
| 21. | Hg | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.005 |
| 22. | As | mg/L | 0.0005 | 0.0033 | 0.0021 | 0.0031 | 0.0034 | 0.0035 | 0.0013 | 0.25 |
| 23. | Se | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.02 |
| 24. | Cd | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| 25. | Cu | mg/L | 0.05 | 0.17 | 0.15 | 0.08 | 0.14 | 1.61 | 0.09 | 2.0 |
| 26. | Ni | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 1.0 |
| 27. | Zn | mg/L | 0.04 | 0.06 | 0.08 | 0.05 | 0.09 | 0.25 | 0.07 | 5.0 |
| 28. | Mn | mg/L | 0.02 | 0.40 | 0.18 | 0.33 | 0.32 | 0.60 | 0.21 | 5.0 |
| 29. | Ba | mg/L | 0.05 | 0.07 | 0.06 | <0.05 | 0.06 | 0.30 | 0.07 | 1.0 |
| 30. | Pb | mg/L | 0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.2 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม



ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-------------------------------------------|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3) | | | | | | |
| 31. | Organochlorine | | | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicofol | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endosulfan Sulfate | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ | |
|--------|---------------------|--------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|-------|
| | | | | น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3) | | | | | | | |
| 32. | Carbamate | | | | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Isoprocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Fenobucarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Promecarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Carbofuran | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Methiocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Methomyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Aldicarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Oxamyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Metolcarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| 33. | Organophosphate | | | | | | | | | | |
| | - DDVP | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Mevinphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Diazinon | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Dicrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Monocrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Dimethoate | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Pirimiphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Malathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Fenitrothion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Parathion ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | | - Prothiofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------|----------------------|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3) | | | | | | |
| 34. | - Methidathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Profenofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Ethion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Triazophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - EPN | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phosalone | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Pyrethroid | | | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Lambda-Cyhalothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|-------------|----------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) | | | | | | |
| | | | | ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3) | | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | - | 10/01/65 | 17/02/65 | 31/03/65 | 19/04/65 | 27/05/65 | 27/06/65 | - |
| 2. | Flow Rate | m ³ /day | - | 1,734 | 1,512 | 1,659 | 1,628 | 1,532 | 1,557 | - |
| 3. | Temperature | °C | - | 30.2 | 30.2 | 32.4 | 31.0 | 32.8 | 32.6 | 45 |
| 4. | pH | - | - | 6.94 | 7.41 | 8.15 | 7.07 | 7.92 | 7.85 | 5.5-9.0 |
| 5. | Color (Original pH) | ADMI | - | 117 | 187 | 75 | 68 | 120 | 151 | 600 |
| | Color (pH 7) | ADMI | - | 117 | 124 | 60 | 68 | 98 | 134 | 600 |
| 6. | TSS | mg/L | - | 50.4 | 23.4 | 29.7 | 27.3 | 22.8 | 34.1 | 200 |
| 7. | TDS | mg/L | - | 1,052 | 825 | 721 | 2,092 | 921 | 501 | 3,000 |
| 8. | BOD | mg/L | - | 55 | 50 | 29 | 75 | 15 | 68 | 500 |
| 9. | COD | mg/L | - | 175 | 176 | 179 | 183 | 102 | 201 | 750 |
| 10. | Oil & Grease | mg/L | - | 4.7 | 6.7 | 2.5 | 6.0 | 2.7 | 6.8 | 10 |
| 11. | TKN | mg/L | - | 29.71 | 34.03 | 36.34 | 17.97 | 30.43 | 30.69 | 100 |
| 12. | NH ₃ -N | mg/L | - | 27.11 | 24.80 | 27.40 | 13.56 | 27.21 | 27.28 | - |
| 13. | Phosphate | mg/L | - | 12.35 | 8.40 | 9.13 | 11.25 | 9.84 | 19.66 | - |
| 14. | Cyanide | mg/L | - | 0.003 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | <0.001 | 0.2 |
| 15. | Phenols | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 |
| 16. | Sulfide | mg/L | - | 0.15 | 0.08 | 0.15 | <0.01 | 3.17 | 0.66 | 1 |
| 17. | Formaldehyde | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.79 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 18. | Free Chlorine | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 19. | Cr ⁺³ | mg/L | 0.02 | 0.09 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.75 |
| 20. | Cr ⁺⁶ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.25 |



ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------|-------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) | | | | | | |
| | | | | ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3) | | | | | | |
| 21. | Hg | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.005 |
| 22. | As | mg/L | 0.0005 | 0.0029 | 0.0015 | 0.0027 | 0.0041 | 0.0029 | 0.0011 | 0.25 |
| 23. | Se | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.02 |
| 24. | Ba | mg/L | 0.05 | 0.10 | 0.07 | 0.08 | 0.10 | 0.06 | <0.05 | 1.0 |
| 25. | Cd | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| 26. | Cu | mg/L | 0.05 | 0.20 | 0.15 | 0.11 | 0.15 | 0.08 | 0.06 | 2.0 |
| 27. | Mn | mg/L | 0.02 | 0.13 | 0.50 | 0.38 | 0.26 | 0.46 | 0.18 | 5.0 |
| 28. | Ni | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 1.0 |
| 29. | Pb | mg/L | 0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.2 |
| 30. | Zn | mg/L | 0.04 | 0.15 | 0.13 | 0.11 | 0.13 | <0.04 | 0.07 | 5.0 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม



ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-------------------------------------------|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3) | | | | | | |
| 31. | Organochlorine | | | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicofol | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endosulfan sulfate | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|-------------|---------------------|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3) | | | | | | |
| 32. | Carbamate | | | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Isoprocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenobucarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Promecarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Carbofuran | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methiocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methomyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldicarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Oxamyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Metolcarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| 33. | Organophosphate | | | | | | | | | |
| | - Dichlorvos (DDVP) | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Mevinphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Diazinon | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Monocrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dimethoate | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Malathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenitrothion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Prothiofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------|----------------------|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3) | | | | | | |
| 34. | - Methidathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Profenofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Ethion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Triazophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - EPN | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phosalone | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Pyrethroid | | | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Lambda-Cyhalothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|----------|-------------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) | | | | | | |
| | | | | ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3) | | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | - | 06/07/65 | 09/08/65 | 05/09/65 | 10/10/65 | 18/11/65 | 09/12/65 | - |
| 2. | Flow Rate | m ³ /day | - | 1,664 | 1,680 | 2,280 | 1,716 | 1,688 | 1,725 | - |
| 3. | Temperature | °C | - | 32.1 | 31.0 | 30.8 | 29.7 | 31.1 | 30.9 | 45 |
| 4. | pH | - | - | 7.83 | 7.53 | 7.98 | 7.74 | 8.10 | 7.66 | 5.5-9.0 |
| 5. | Color (Original pH) | ADMI | - | 145 | 39 | 74 | 101 | 74 | 70 | 600 |
| | Color (pH 7) | ADMI | - | 129 | 55 | 56 | 97 | 60 | 62 | 600 |
| 6. | TSS | mg/L | - | 32.1 | 40.0 | 27.5 | 26.9 | 30.5 | 33.6 | 200 |
| 7. | TDS | mg/L | - | 506 | 750 | 693 | 858 | 533 | 921 | 3,000 |
| 8. | BOD | mg/L | - | 51 | 44 | 44 | 42 | 23 | 28 | 500 |
| 9. | COD | mg/L | - | 182 | 144 | 148 | 157 | 125 | 178 | 750 |
| 10. | Oil & Grease | mg/L | - | 4.5 | 5.9 | 4.3 | 7.7 | 6.9 | 2.0 | 10 |
| 11. | TKN | mg/L | - | 39.50 | 24.11 | 22.27 | 24.68 | 35.21 | 30.98 | 100 |
| 12. | NH ₃ -N | mg/L | - | 22.45 | 19.52 | 18.36 | 18.06 | 28.98 | 28.14 | - |
| 13. | Phosphate | mg/L | - | 12.85 | 12.26 | 6.05 | 5.79 | 8.87 | 7.60 | - |
| 14. | Cyanide | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.005 | <0.001 | <0.001 | 0.2 |
| 15. | Phenols | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 |
| 16. | Sulfide | mg/L | - | 18.67 | <0.01 | 3.59 | <0.01 | 0.03 | <0.01 | 1 |
| 17. | Formaldehyde | mg/L | - | <0.01 | 0.72 | 0.63 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 18. | Free Chlorine | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 19. | Cr ⁺³ | mg/L | 0.02 | <0.02 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.04 | 0.75 |
| 20. | Cr ⁺⁶ | mg/L | 0.02 | <0.02 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.25 |



ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------|-------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) | | | | | | |
| | | | | ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3) | | | | | | |
| 21. | Hg | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.005 |
| 22. | As | mg/L | 0.0005 | 0.0015 | 0.0015 | 0.0017 | 0.0013 | 0.0013 | 0.0005 | 0.25 |
| 23. | Se | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.02 |
| 24. | Ba | mg/L | 0.05 | 0.06 | 0.11 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 1.0 |
| 25. | Cd | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| 26. | Cu | mg/L | 0.05 | 0.05 | 0.27 | 0.15 | 0.12 | 0.13 | 0.23 | 2.0 |
| 27. | Mn | mg/L | 0.02 | 0.22 | 0.92 | 0.31 | 0.28 | 0.44 | 0.94 | 5.0 |
| 28. | Ni | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.02 | 1.0 |
| 29. | Pb | mg/L | 0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.2 |
| 30. | Zn | mg/L | 0.04 | 0.06 | 0.14 | 0.09 | 0.10 | 0.08 | 0.10 | 5.0 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม



ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-------------------------------------------|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3) | | | | | | |
| 31. | Organochlorine | | | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicofol | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endosulfan sulfate | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3) | | | | | | |
| 32. | Carbamate | | | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Isoprocab | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenobucarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Promecarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Carbofuran | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methiocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methomyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldicarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Oxamyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Metolcarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| 33. | Organophosphate | | | | | | | | | |
| | - Dichlorvos (DDVP) | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Mevinphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Diazinon | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Monocrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dimethoate | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Malathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenitrothion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Prothiofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------|----------------------|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3) | | | | | | |
| 34. | - Methidathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Profenofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Ethion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Triazophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - EPN | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phosalone | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Pyrethroid | | | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Lambda-Cyhalothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) | | | | | | |
| | | | | ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3) | | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | - | 09/01/66 | 09/02/66 | 13/03/66 | 26/04/66 | 17/05/66 | 21/06/66 | - |
| 2. | Flow Rate | m ³ /day | - | 1,440 | 1,452 | | 1,817 | 1,581 | 1,829 | - |
| 3. | Temperature | °C | - | 28.1 | 29.8 | 19.7 | 31.8 | 33.1 | 32.1 | 45 |
| 4. | pH | - | - | 7.66 | 7.33 | 7.6 | 7.41 | 7.83 | 7.29 | 5.5-9.0 |
| 5. | Color (Original pH) | ADMI | - | 112 | 105 | - | 232 | 144 | 210 | 600 |
| | Color (pH 7) | ADMI | - | 99 | 53 | - | 193 | 141 | 175 | 600 |
| 6. | TSS | mg/L | - | 51.6 | 34.3 | 104 | 44.3 | 18.9 | 59.5 | 200 |
| 7. | TDS | mg/L | - | 519 | 710 | 932 | 443 | 558 | 630 | 3,000 |
| 8. | BOD | mg/L | - | 56 | 29 | 60.1 | 59 | 47 | 58 | 500 |
| 9. | COD | mg/L | - | 180 | 125 | 219 | 195 | 150 | 200 | 750 |
| 10. | Oil & Grease | mg/L | - | 2.2 | 5.6 | 8 | 4.2 | 4.2 | 5.7 | 10 |
| 11. | TKN | mg/L | - | 44.62 | 36.22 | 17.1 | 49.77 | 34.78 | 54.99 | 100 |
| 12. | NH ₃ -N | mg/L | - | 36.95 | 28.42 | - | 36.95 | 31.96 | 41.68 | - |
| 13. | Phosphate | mg/L | - | 9.04 | 9.00 | - | 8.82 | 10.54 | 11.68 | - |
| 14. | Cyanide | mg/L | - | 0.002 | <0.001 | <0.005 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.2 |
| 15. | Phenols | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.0005 | <0.001 | <0.001 | 0.017 | 1 |
| 16. | Sulfide | mg/L | - | 1.30 | 1.40 | <0.5 | 2.14 | 0.95 | 2.80 | 1 |
| 17. | Formaldehyde | mg/L | - | 0.04 | <0.01 | - | 0.04 | <0.01 | 0.44 | 1 |
| 18. | Free Chlorine | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | 0.25 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 19. | Cr ⁺³ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.75 |
| 20. | Cr ⁺⁶ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.003 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.25 |



ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------|-------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) | | | | | | |
| | | | | ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3) | | | | | | |
| 21. | Hg | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | - | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.005 |
| 22. | As | mg/L | 0.0005 | 0.0014 | 0.0008 | - | 0.0039 | 0.0021 | 0.0014 | 0.25 |
| 23. | Se | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | - | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.02 |
| 24. | Ba | mg/L | 0.05 | 0.08 | 0.09 | - | 0.06 | 0.06 | <0.05 | 1.0 |
| 25. | Cd | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.0003 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| 26. | Cu | mg/L | 0.05 | 0.12 | 0.14 | 0.289 | 0.07 | 0.11 | <0.05 | 2.0 |
| 27. | Mn | mg/L | 0.02 | 0.38 | 0.26 | 0.377 | 0.38 | 0.58 | 0.89 | 5.0 |
| 28. | Ni | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.0146 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 1.0 |
| 29. | Pb | mg/L | 0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.0118 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.2 |
| 30. | Zn | mg/L | 0.04 | 0.12 | 0.11 | 0.463 | 0.08 | 0.05 | <0.04 | 5.0 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-------------------------------------------|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3) | | | | | | |
| 31. | Organochlorine | | | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicofol | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endosulfan sulfate | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|-------------|---------------------|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3) | | | | | | |
| 32. | Carbamate | | | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Isoprocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenobucarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Promecarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Carbofuran | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methiocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methomyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldicarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Oxamyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Metolcarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| 33. | Organophosphate | | | | | | | | | |
| | - Dichlorvos (DDVP) | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Mevinphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Diazinon | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Monocrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dimethoate | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Malathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenitrothion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Prothiofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------|----------------------|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3) | | | | | | |
| 34. | - Methidathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Profenofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Ethion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Triazophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - EPN | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phosalone | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Pyrethroid | | | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Lambda-Cyhalothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)

ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) | | | | | | |
| | | | | ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) | | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | - | 09/01/63 | 11/02/63 | 06/03/63 | 08/04/63 | 08/05/63 | 01/06/63 | - |
| 2. | Flow Rate | m ³ /day | - | 1,252 | 1,082 | 1,291 | 1,209 | 1,252 | 1,251 | - |
| 3. | Temperature | °C | - | 30.2 | 29.4 | 32.1 | 32.0 | 31.9 | 30.8 | 40 |
| 4. | pH | - | - | 7.16 | 7.36 | 7.00 | 7.18 | 7.45 | 7.03 | 5.5-9.0 |
| 5. | Color (Original pH) | ADMI | - | 24 | 31 | 31 | 28 | 20 | 35 | 300 |
| | Color (pH 7) | ADMI | - | 17 | 30 | 31 | 19 | 17 | 33 | 300 |
| 6. | SS | mg/L | - | 7.89 | 11.60 | 8.66 | 8.10 | 6.78 | 5.02 | 50 |
| 7. | TDS | mg/L | - | 1,384 | 1,553 | 1,011 | 1,283 | 1,367 | 771 | 3,000 |
| 8. | BOD | mg/L | - | 3 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 20 |
| 9. | COD | mg/L | - | 45 | 55 | 45 | 43 | 42 | 38 | 120 |
| 10. | TKN | mg/L | - | 1.15 | 1.64 | 12.29 | 1.02 | 1.31 | 19.96 | 100 |
| 11. | NH ₃ -N | mg/L | - | 0.29 | 0.23 | 10.65 | 0.68 | 0.14 | 12.04 | - |
| 12. | Phosphate | mg/L | - | 3.30 | 8.49 | 5.73 | 7.31 | 9.48 | 4.92 | - |
| 13. | Oil & Grease | mg/L | - | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.2 | 0.7 | 5 |
| 14. | Sulfide | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 15. | Phenols | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 |
| 16. | Cyanide | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.2 |
| 17. | Formaldehyde | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 18. | Free Chlorine | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 19. | Cr ⁺³ | mg/L | 0.02 | 0.03 | <0.02 | 0.05 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.75 |
| 20. | Cr ⁺⁶ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.25 |



ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) | | | | | | |
| | | | | ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) | | | | | | |
| 21. | Hg | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.005 |
| 22. | As | mg/L | 0.0005 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0031 | 0.0010 | 0.0018 | 0.0020 | 0.25 |
| 23. | Se | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.02 |
| 24. | Cd | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| 25. | Cu | mg/L | 0.05 | 0.31 | 0.82 | 0.20 | 0.31 | 0.23 | 0.08 | 2.0 |
| 26. | Ni | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.20 | <0.02 | <0.02 | 0.03 | 1.0 |
| 27. | Zn | mg/L | 0.04 | 0.04 | <0.04 | 0.07 | 0.06 | <0.04 | 0.10 | 5.0 |
| 28. | Mn | mg/L | 0.02 | 0.11 | 0.08 | 0.15 | 0.13 | 0.09 | 0.21 | 5.0 |
| 29. | Ba | mg/L | 0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 1.0 |
| 30. | Pb | mg/L | 0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.12 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.2 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)



ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-------------------------------------------|-------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) | | | | | | |
| 31. | Organochlorine | | | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicofol | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDE | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDE | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDD | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDD | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDT | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDT | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endosulfan Sulfate | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ | |
|--------|---------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|-------|
| | | | | น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) | | | | | | | |
| 32. | Carbamate | | | | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Isoprocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Fenobucarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Promecarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Carbofuran | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Methiocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Methomyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Aldicarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Oxamyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Metolcarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| 33. | Organophosphate | | | | | | | | | | |
| | - DDVP | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Mevinphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Diazinon | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Dicrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Monocrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Dimethoate | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Pirimiphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Malathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Fenitrothion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | | - Parathion ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------|----------------------|-------|-----------------|-------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม | | | | | | |
| | | | | (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) | | | | | | |
| 34. | - Prothiofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methidathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Profenofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Ethion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Triazophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - EPN | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phosalone | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Pyrethroid | | | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Lambda-Cyhalothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) | | | | | | |
| | | | | ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) | | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | - | 20/07/63 | 28/08/63 | 15/09/63 | 07/10/63 | 05/11/63 | 01/12/63 | - |
| 2. | Flow Rate | m ³ /day | - | 1,273 | 1,235 | 1,408 | 1,322 | 1,199 | 1,229 | - |
| 3. | Temperature | °C | - | 30.9 | 29.6 | 31.2 | 31.7 | 29.7 | 28.3 | 40 |
| 4. | pH | - | - | 7.36 | 7.83 | 7.19 | 7.61 | 6.93 | 7.08 | 5.5-9.0 |
| 5. | Color (Original pH) | ADMI | - | 30 | 67 | 26 | 25 | 20 | 32 | 300 |
| | Color (pH 7) | ADMI | - | 23 | 41 | 21 | 18 | 15 | 34 | 300 |
| 6. | SS | mg/L | - | 5.92 | 26.06 | 11.41 | 8.21 | 6.52 | 8.92 | 50 |
| 7. | TDS | mg/L | - | 1,296 | 1,006 | 1,057 | 721 | 911 | 1,144 | 3,000 |
| 8. | BOD | mg/L | - | 3 | 4 | 1 | 3 | 4 | 4 | 20 |
| 9. | COD | mg/L | - | 31 | 46 | 18 | 31 | 43 | 47 | 120 |
| 10. | TKN | mg/L | - | 2.91 | 6.81 | 1.86 | 0.82 | 1.41 | 1.55 | 100 |
| 11. | NH ₃ -N | mg/L | - | 2.27 | 4.90 | 1.05 | 0.17 | <0.10 | 0.22 | - |
| 12. | Phosphate | mg/L | - | 4.83 | 1.75 | 12.36 | 5.35 | 8.49 | 13.36 | - |
| 13. | Oil & Grease | mg/L | - | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 2.2 | 1.8 | 5 |
| 14. | Sulfide | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 15. | Phenols | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 |
| 16. | Cyanide | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.2 |
| 17. | Formaldehyde | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 18. | Free Chlorine | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 19. | Cr ⁺³ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.75 |
| 20. | Cr ⁺⁶ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.25 |



ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) | | | | | | |
| | | | | ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) | | | | | | |
| 21. | Hg | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.005 |
| 22. | As | mg/L | 0.0005 | 0.0027 | 0.0042 | 0.0020 | 0.0026 | 0.0027 | 0.0026 | 0.25 |
| 23. | Se | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.02 |
| 24. | Cd | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| 25. | Cu | mg/L | 0.05 | 0.25 | <0.05 | 0.29 | 0.33 | 0.23 | 0.23 | 2.0 |
| 26. | Ni | mg/L | 0.02 | <0.02 | 0.05 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 1.0 |
| 27. | Zn | mg/L | 0.04 | 0.05 | <0.04 | 0.05 | <0.04 | 0.05 | <0.04 | 5.0 |
| 28. | Mn | mg/L | 0.02 | 0.27 | 0.39 | 0.15 | 0.11 | 0.14 | 0.18 | 5.0 |
| 29. | Ba | mg/L | 0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 1.0 |
| 30. | Pb | mg/L | 0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.2 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)



ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-------------------------------------------|-------|-----------------|-------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม | | | | | | |
| | | | | (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) | | | | | | |
| 31. | Organochlorine | | | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicofol | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDE | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDE | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDD | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDD | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDT | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDT | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endosulfan Sulfate | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|-------------------|---------------------|-------|-----------------|-------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม | | | | | | | |
| | | | | (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) | | | | | | | |
| 32. | Carbamate | | | | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Isoprocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Fenobucarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Promecarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Carbofuran | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Methiocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Methomyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Aldicarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Oxamyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| 33. | - Metolcarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | Organophosphate | | | | | | | | | | |
| | - DDVP | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Mevinphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Diazinon | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Dicrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Monocrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Dimethoate | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Pirimiphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Malathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Fenitrothion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| - Parathion ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | | |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------|----------------------|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) | | | | | | |
| 34. | - Prothiofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methidathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Profenofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Ethion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Triazophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - EPN | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phosalone | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Pyrethroid | | | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Lambda-Cyhalothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) | | | | | | |
| | | | | ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) | | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | - | 28/01/64 | 24/02/64 | 29/03/64 | 19/04/64 | 14/05/64 | 29/06/64 | - |
| 2. | Flow Rate | m ³ /day | - | 1,480 | 1,410 | 1,484 | 2,084 | 1,619 | 1,652 | - |
| 3. | Temperature | °C | - | 28.4 | 29.8 | 31.7 | 30.9 | 32.3 | 31.5 | 40 |
| 4. | pH | - | - | 6.83 | 6.81 | 6.84 | 7.32 | 7.27 | 7.04 | 5.5-9.0 |
| 5. | Color (Original pH) | ADMI | - | 40 | 35 | 33 | 33 | 36 | 35 | 300 |
| | Color (pH 7) | ADMI | - | 39 | 31 | 40 | 30 | 34 | 33 | 300 |
| 6. | TSS | mg/L | - | 12.93 | 17.1 | 7.8 | 11.0 | 9.2 | 12.1 | 50 |
| 7. | TDS | mg/L | - | 1,140 | 1,100 | 1,007 | 1,432 | 963 | 1,246 | 3,000 |
| 8. | BOD | mg/L | - | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 20 |
| 9. | COD | mg/L | - | 42 | 61 | 36 | 46 | 33 | 44 | 120 |
| 10. | TKN | mg/L | - | 2.42 | 2.30 | 2.80 | 1.34 | 4.21 | 2.00 | 100 |
| 11. | NH ₃ -N | mg/L | - | 0.92 | 0.48 | <0.10 | <0.10 | 2.61 | 0.78 | - |
| 12. | Phosphate | mg/L | - | 11.01 | 9.14 | 11.37 | 6.76 | 6.90 | 3.07 | - |
| 13. | Oil & Grease | mg/L | - | 0.6 | 1.0 | 0.7 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 5 |
| 14. | Sulfide | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 15. | Phenols | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 |
| 16. | Cyanide | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.2 |
| 17. | Formaldehyde | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 18. | Free Chlorine | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 19. | Cr ⁺³ | mg/L | 0.02 | <0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.75 |
| 20. | Cr ⁺⁶ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.25 |



ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) | | | | | | |
| | | | | ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) | | | | | | |
| 21. | Hg | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.005 |
| 22. | As | mg/L | 0.0005 | 0.0024 | 0.0020 | 0.0012 | 0.0018 | 0.0030 | 0.0026 | 0.25 |
| 23. | Se | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.02 |
| 24. | Cd | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| 25. | Cu | mg/L | 0.05 | 0.23 | 0.24 | 0.12 | 0.20 | 0.13 | 0.17 | 2.0 |
| 26. | Ni | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 1.0 |
| 27. | Zn | mg/L | 0.04 | 0.12 | 0.09 | 0.05 | 0.08 | 0.05 | 0.11 | 5.0 |
| 28. | Mn | mg/L | 0.02 | 0.30 | 0.21 | 0.32 | 0.20 | 0.12 | 0.18 | 5.0 |
| 29. | Ba | mg/L | 0.05 | 0.06 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 1.0 |
| 30. | Pb | mg/L | 0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.2 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)



ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-------------------------------------------|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) | | | | | | |
| 31. | Organochlorine | | | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicofol | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endosulfan Sulfate | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|-------------|---------------------|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) | | | | | | |
| 32. | Carbamate | | | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Isoprocab | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenobucarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Promecarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Carbofuran | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methiocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methomyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldicarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Oxamyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Metolcarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| 33. | Organophosphate | | | | | | | | | |
| | - DDVP | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Mevinphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Diazinon | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Monocrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dimethoate | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Malathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenitrothion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------|----------------------|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) | | | | | | |
| 34. | - Prothiofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methidathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Profenofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Ethion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Triazophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - EPN | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phosalone | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Pyrethroid | | | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Lambda-Cyhalothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) | | | | | | |
| | | | | ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) | | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | - | 16/07/64 | 18/08/64 | 17/09/64 | 12/10/64 | 08/11/64 | 28/12/64 | - |
| 2. | Flow Rate | m ³ /day | - | 1,918 | 1,719 | 2,173 | 2,414 | 2,006 | 1,251 | - |
| 3. | Temperature | °C | - | 30.9 | 31.1 | 32.0 | 31.4 | 31.2 | 29.4 | 40 |
| 4. | pH | - | - | 7.06 | 6.42 | 6.82 | 6.94 | 8.03 | 8.15 | 5.5-9.0 |
| 5. | Color (Original pH) | ADMI | - | 39 | 11 | 30 | 36 | 37 | 49 | 300 |
| | Color (pH 7) | ADMI | - | 34 | 6 | 30 | 34 | 29 | 29 | 300 |
| 6. | TSS | mg/L | - | 9.0 | 7.9 | 6.2 | 18.6 | 28.0 | 14.7 | 50 |
| 7. | TDS | mg/L | - | 1,222 | 1,092 | 890 | 517 | 743 | 1,013 | 3,000 |
| 8. | BOD | mg/L | - | 3 | 3 | 4 | 3 | 5 | 4 | 20 |
| 9. | COD | mg/L | - | 33 | 27 | 43 | 41 | 46 | 62 | 120 |
| 10. | TKN | mg/L | - | 1.38 | 1.50 | 3.09 | 2.89 | 4.91 | 4.66 | 100 |
| 11. | NH ₃ -N | mg/L | - | 0.58 | 0.58 | 2.26 | 1.02 | 4.28 | 2.74 | - |
| 12. | Phosphate | mg/L | - | 8.65 | 9.02 | 15.11 | 2.55 | 2.04 | 12.95 | - |
| 13. | Oil & Grease | mg/L | - | 0.8 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 5 |
| 14. | Sulfide | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 15. | Phenols | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 |
| 16. | Cyanide | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.2 |
| 17. | Formaldehyde | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 18. | Free Chlorine | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.04 | 1 |
| 19. | Cr ⁺³ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.75 |
| 20. | Cr ⁺⁶ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.25 |



ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) | | | | | | |
| | | | | ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) | | | | | | |
| 21. | Hg | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.005 |
| 22. | As | mg/L | 0.0005 | 0.0032 | 0.0024 | 0.0034 | 0.0040 | 0.0042 | 0.0029 | 0.25 |
| 23. | Se | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.02 |
| 24. | Cd | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| 25. | Cu | mg/L | 0.05 | 0.13 | 0.13 | 0.08 | <0.05 | <0.05 | 0.10 | 2.0 |
| 26. | Ni | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 | 0.03 | <0.02 | 1.0 |
| 27. | Zn | mg/L | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 0.08 | 0.05 | 0.08 | 0.07 | 5.0 |
| 28. | Mn | mg/L | 0.02 | 0.10 | 0.14 | 0.08 | 0.36 | 0.27 | 0.17 | 5.0 |
| 29. | Ba | mg/L | 0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 1.0 |
| 30. | Pb | mg/L | 0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.2 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)



ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-------------------------------------------|-------|-----------------|-------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม | | | | | | |
| | | | | (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) | | | | | | |
| 31. | Organochlorine | | | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicofol | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endosulfan Sulfate | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|-------------|---------------------|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) | | | | | | |
| 32. | Carbamate | | | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Isoprocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenobucarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Promecarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Carbofuran | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methiocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methomyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldicarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Oxamyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Metolcarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| 33. | Organophosphate | | | | | | | | | |
| | - DDVP | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Mevinphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Diazinon | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Monocrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dimethoate | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Chlорpyrifos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Malathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenitrothion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------|----------------------|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) | | | | | | |
| 34. | - Prothiofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methidathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Profenofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Ethion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Triazophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - EPN | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phosalone | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Pyrethroid | | | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Lambda-Cyhalothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) | | | | | | |
| | | | | ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) | | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | - | 10/01/65 | 17/02/65 | 31/03/65 | 19/04/65 | 27/05/65 | 27/06/65 | - |
| 2. | Flow Rate | m ³ /day | - | 1,734 | 1,512 | 1,659 | 1,628 | 1,532 | 1,557 | - |
| 3. | Temperature | °C | - | 29.0 | 29.4 | 32.1 | 29.8 | 32.0 | 31.6 | 40 |
| 4. | pH | - | - | 7.21 | 7.46 | 7.75 | 7.52 | 8.08 | 7.90 | 5.5-9.0 |
| 5. | Color (Original pH) | ADMI | - | 31 | 34 | 32 | 48 | 47 | 47 | 300 |
| | Color (pH 7) | ADMI | - | 26 | 31 | 26 | 35 | 31 | 29 | 300 |
| 6. | TSS | mg/L | - | 38.5 | 20.3 | 7.5 | 17.6 | 9.5 | 14.1 | 50 |
| 7. | TDS | mg/L | - | 1,037 | 757 | 971 | 875 | 1,226 | 891 | 3,000 |
| 8. | BOD | mg/L | - | 7 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 20 |
| 9. | COD | mg/L | - | 64 | 45 | 31 | 46 | 25 | 36 | 120 |
| 10. | Oil & Grease | mg/L | - | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 5 |
| 11. | TKN | mg/L | - | 4.96 | 4.50 | 3.00 | 2.78 | 1.87 | 1.93 | 100 |
| 12. | NH ₃ -N | mg/L | - | 3.11 | 2.25 | 1.62 | 0.41 | 0.18 | 0.57 | - |
| 13. | Phosphate | mg/L | - | 6.37 | 5.43 | 7.64 | 5.52 | 11.19 | 18.33 | - |
| 14. | Cyanide | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.2 |
| 15. | Phenols | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 |
| 16. | Sulfide | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 17. | Formaldehyde | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 18. | Free Chlorine | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.05 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 19. | Cr ⁺³ | mg/L | 0.02 | 0.20 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.75 |
| 20. | Cr ⁺⁶ | mg/L | 0.02 | 0.05 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.25 |



ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) | | | | | | |
| | | | | ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) | | | | | | |
| 21. | Hg | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.005 |
| 22. | As | mg/L | 0.0005 | 0.0034 | 0.0036 | 0.0041 | 0.0042 | 0.0031 | 0.0039 | 0.25 |
| 23. | Se | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.02 |
| 24. | Ba | mg/L | 0.05 | 0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 1.0 |
| 25. | Cd | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| 26. | Cu | mg/L | 0.05 | 0.13 | 0.09 | 0.11 | 0.06 | 0.09 | 0.07 | 2.0 |
| 27. | Mn | mg/L | 0.02 | 0.22 | 0.22 | 0.14 | 0.18 | 0.15 | 0.25 | 5.0 |
| 28. | Ni | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | 1.0 |
| 29. | Pb | mg/L | 0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.2 |
| 30. | Zn | mg/L | 0.04 | 0.08 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.05 | 0.08 | 5.0 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)



ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-------------------------------------------|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) | | | | | | |
| 31. | Organochlorine | | | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicofol | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endosulfan sulfate | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ | |
|--------|---------------------|-------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|-------|
| | | | | น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) | | | | | | | |
| 32. | Carbamate | | | | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Isoprocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Fenobucarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Promecarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Carbofuran | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Methiocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Methomyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Aldicarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Oxamyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Metolcarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| 33. | Organophosphate | | | | | | | | | | |
| | - Dichlorvos (DDVP) | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Mevinphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Diazinon | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Dicrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Monocrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Dimethoate | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Pirimiphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Malathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Fenitrothion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | | - Parathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------|----------------------|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) | | | | | | |
| 34. | - Prothiofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methidathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Profenofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Ethion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Triazophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - EPN | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phosalone | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Pyrethroid | | | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Lambda-Cyhalothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) | | | | | | |
| | | | | ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) | | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | - | 06/07/65 | 09/08/65 | 05/09/65 | 10/10/65 | 18/11/65 | 09/12/65 | - |
| 2. | Flow Rate | m ³ /day | - | 1,664 | 1,680 | 2,280 | 3,678 | 1,688 | 1,725 | - |
| 3. | Temperature | °C | - | 31.3 | 30.4 | 29.7 | 29.4 | 31.0 | 30.6 | 40 |
| 4. | pH | - | - | 7.77 | 7.51 | 7.93 | 7.51 | 7.61 | 7.43 | 5.5-9.0 |
| 5. | Color (Original pH) | ADMI | - | 31 | 35 | 33 | 30 | 34 | 41 | 300 |
| | Color (pH 7) | ADMI | - | 29 | 29 | 28 | 27 | 33 | 33 | 300 |
| 6. | TSS | mg/L | - | 7.5 | 10.3 | 4.0 | 10.6 | 7.6 | 7.1 | 50 |
| 7. | TDS | mg/L | - | 1,105 | 717 | 558 | 913 | 1,018 | 845 | 3,000 |
| 8. | BOD | mg/L | - | 4 | 4 | 3 | 5 | 4 | 5 | 20 |
| 9. | COD | mg/L | - | 40 | 40 | 31 | 62 | 35 | 53 | 120 |
| 10. | Oil & Grease | mg/L | - | 0.7 | 0.7 | 0.5 | 1.0 | 0.8 | 1.0 | 5 |
| 11. | TKN | mg/L | - | 2.27 | 1.95 | 1.69 | 2.17 | 2.20 | 2.27 | 100 |
| 12. | NH ₃ -N | mg/L | - | 0.80 | < 0.10 | 0.24 | 0.60 | 0.70 | <0.10 | - |
| 13. | Phosphate | mg/L | - | 4.37 | 7.59 | 4.38 | 2.87 | 8.70 | 7.20 | - |
| 14. | Cyanide | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.005 | <0.001 | <0.001 | 0.2 |
| 15. | Phenols | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 |
| 16. | Sulfide | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 17. | Formaldehyde | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 18. | Free Chlorine | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 19. | Cr ⁺³ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.75 |
| 20. | Cr ⁺⁶ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.25 |



ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) | | | | | | |
| | | | | ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) | | | | | | |
| 21. | Hg | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.005 |
| 22. | As | mg/L | 0.0005 | 0.0014 | 0.0021 | 0.0012 | 0.0012 | 0.0012 | 0.0005 | 0.25 |
| 23. | Se | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.02 |
| 24. | Ba | mg/L | 0.05 | 0.05 | 0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.05 | <0.05 | 1.0 |
| 25. | Cd | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| 26. | Cu | mg/L | 0.05 | 0.10 | 0.11 | 0.06 | 0.09 | 0.10 | 0.07 | 2.0 |
| 27. | Mn | mg/L | 0.02 | 0.20 | 0.34 | 0.12 | 0.25 | 0.24 | 0.29 | 5.0 |
| 28. | Ni | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 1.0 |
| 29. | Pb | mg/L | 0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.2 |
| 30. | Zn | mg/L | 0.04 | 0.07 | 0.06 | 0.04 | 0.07 | 0.10 | 0.04 | 5.0 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)



ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|----------------------|-------------------------------------------|-------|-----------------|-------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม | | | | | | |
| | | | | (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) | | | | | | |
| 31. | Organochlorine | | | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicofol | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - p,p'-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| - Endosulfan sulfate | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|-------------|---------------------|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) | | | | | | |
| 32. | Carbamate | | | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Isoprocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenobucarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Promecarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Carbofuran | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methiocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methomyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldicarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Oxamyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Metolcarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| 33. | Organophosphate | | | | | | | | | |
| | - Dichlorvos (DDVP) | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Mevinphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Diazinon | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Monocrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dimethoate | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Malathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenitrothion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------|----------------------|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) | | | | | | |
| 34. | - Prothiofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methidathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Profenofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Ethion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Triazophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - EPN | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phosalone | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Pyrethroid | | | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Lambda-Cyhalothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) | | | | | | |
| | | | | ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) | | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | - | 09/01/66 | 09/02/66 | 13/03/66 | 26/04/66 | 17/05/66 | 21/06/66 | - |
| 2. | Flow Rate | m ³ /day | - | 1,440 | 1,452 | - | 1,817 | 1,581 | 1,829 | - |
| 3. | Temperature | °C | - | 26.7 | 29.4 | 29.2 | 30.9 | 31.7 | 31.6 | 40 |
| 4. | pH | - | - | 7.39 | 6.54 | 7.6 | 6.98 | 7.32 | 6.80 | 5.5-9.0 |
| 5. | Color (Original pH) | ADMI | - | 38 | 29 | 28 | 20 | 36 | 33 | 300 |
| | Color (pH 7) | ADMI | - | 32 | 30 | 28 | 20 | 33 | 31 | 300 |
| 6. | TSS | mg/L | - | 10.2 | 9.0 | 5 | 8.5 | 5.8 | 7.1 | 50 |
| 7. | TDS | mg/L | - | 1,000 | 866 | 1,016 | 795 | 870 | 762 | 3,000 |
| 8. | BOD | mg/L | - | 5 | 3 | 4.1 | 3 | 3 | 3 | 20 |
| 9. | COD | mg/L | - | 46 | 46 | 43 | 29 | 32 | 34 | 120 |
| 10. | Oil & Grease | mg/L | - | 1.0 | 1.0 | 4 | 1.1 | 0.8 | 0.8 | 5 |
| 11. | TKN | mg/L | - | 2.73 | 1.78 | <1.0 | 1.13 | 1.92 | 2.20 | 100 |
| 12. | NH ₃ -N | mg/L | - | 0.80 | 0.89 | - | 0.68 | 0.34 | 0.98 | - |
| 13. | Phosphate | mg/L | - | 8.96 | 14.06 | - | 7.38 | 7.67 | 7.61 | - |
| 14. | Cyanide | mg/L | - | <0.001 | 0.003 | <0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.2 |
| 15. | Phenols | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.0005 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 |
| 16. | Sulfide | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.5 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 17. | Formaldehyde | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.03 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 18. | Free Chlorine | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.1 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 19. | Cr ⁺³ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.01 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.75 |
| 20. | Cr ⁺⁶ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.003 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.25 |



ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) | | | | | | |
| | | | | ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) | | | | | | |
| 21. | Hg | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0001 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.005 |
| 22. | As | mg/L | 0.0005 | 0.0011 | 0.0009 | 0.0023 | 0.0021 | 0.0014 | 0.0008 | 0.25 |
| 23. | Se | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0003 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.02 |
| 24. | Ba | mg/L | 0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.0558 | 0.06 | <0.05 | <0.05 | 1.0 |
| 25. | Cd | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.0003 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| 26. | Cu | mg/L | 0.05 | 0.13 | 0.08 | 0.131 | 0.10 | 0.07 | 0.05 | 2.0 |
| 27. | Mn | mg/L | 0.02 | 0.30 | 0.23 | 0.125 | 0.21 | 0.12 | 0.16 | 5.0 |
| 28. | Ni | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.0062 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 1.0 |
| 29. | Pb | mg/L | 0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.0008 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.2 |
| 30. | Zn | mg/L | 0.04 | 0.07 | 0.06 | 0.056 | 0.06 | 0.05 | <0.04 | 5.0 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-------------------------------------------|-------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) | | | | | | |
| 31. | Organochlorine | | | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicofol | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endosulfan sulfate | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)
ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|-------------|---------------------|-------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) | | | | | | |
| 32. | Carbamate | | | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Isoprocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenobucarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Promecarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Carbofuran | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methiocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methomyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldicarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Oxamyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Metolcarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| 33. | Organophosphate | | | | | | | | | |
| | - Dichlorvos (DDVP) | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Mevinphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Diazinon | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Monocrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dimethoate | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Malathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenitrothion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)
ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------|----------------------|-------|-----------------|-------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม | | | | | | |
| | | | | (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) | | | | | | |
| 34. | - Prothiofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methidathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Profenofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Ethion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Triazophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - EPN | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phosalone | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Pyrethroid | | | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Lambda-Cyhalothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)
ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|---------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) | | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | - | 09/01/63 | 11/02/63 | 06/03/63 | 08/04/63 | 08/05/63 | 01/06/63 | - |
| 2. | Flow Rate | m ³ /day | - | 2,711 | 2,434 | 2,869 | 2,361 | 2,315 | 2,617 | - |
| 3. | Temperature | °C | - | 30.8 | 30.2 | 32.2 | 32.9 | 33.2 | 33.7 | 45 |
| 4. | pH | - | - | 7.17 | 6.84 | 6.61 | 5.62 | 6.82 | 6.89 | 5.5-9.0 |
| 5. | Color (Original pH) | ADMI | - | 65 | 35 | 70 | 26 | 27 | 144 | 600 |
| | Color (pH 7) | ADMI | - | 56 | 36 | 76 | 35 | 29 | 205 | 600 |
| 6. | SS | mg/L | - | 220.12 | 79.39 | 47.76 | 202.10 | 71.75 | 71.71 | 200 |
| 7. | TDS | mg/L | - | 1,330 | 824 | 993 | 1,096 | 805 | 1,101 | 3,000 |
| 8. | BOD | mg/L | - | 151 | 120 | 51 | 244 | 59 | 89 | 500 |
| 9. | COD | mg/L | - | 524 | 302 | 142 | 654 | 192 | 246 | 750 |
| 10. | TKN | mg/L | - | 22.96 | 27.80 | 18.92 | 22.17 | 18.89 | 12.90 | 100 |
| 11. | NH ₃ -N | mg/L | - | 16.53 | 20.95 | 10.53 | 16.48 | 14.05 | 7.86 | - |
| 12. | Phosphate | mg/L | - | 7.64 | 6.34 | 1.96 | 19.64 | 7.05 | 11.87 | - |
| 13. | Oil & Grease | mg/L | - | 20.3 | 3.3 | 7.0 | 14.7 | 2.5 | 1.8 | 10 |
| 14. | Sulfide | mg/L | - | 2.23 | 7.86 | 0.83 | 1.47 | 6.06 | 12.51 | 1 |
| 15. | Phenols | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 |
| 16. | Cyanide | mg/L | - | 0.004 | <0.001 | 0.001 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | 0.2 |
| 17. | Formaldehyde | mg/L | - | 0.12 | <0.01 | <0.01 | 0.81 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 18. | Free Chlorine | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 19. | Cr ⁺³ | mg/L | - | 0.03 | 0.08 | <0.02 | 0.06 | 0.04 | 0.06 | 0.75 |
| 20. | Cr ⁺⁶ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.25 |



ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------|-------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) | | | | | | |
| 21. | Hg | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.005 |
| 22. | As | mg/L | 0.0005 | 0.0041 | 0.0022 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0014 | 0.0019 | 0.25 |
| 23. | Se | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.02 |
| 24. | Cd | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| 25. | Cu | mg/L | 0.05 | 0.08 | 0.09 | 0.05 | <0.05 | 0.08 | 0.27 | 2.0 |
| 26. | Ni | mg/L | 0.02 | 0.03 | 0.40 | <0.20 | 0.06 | 0.09 | 0.05 | 1.0 |
| 27. | Zn | mg/L | 0.04 | 0.63 | 0.25 | 0.27 | 1.33 | 0.60 | 1.25 | 5.0 |
| 28. | Mn | mg/L | 0.02 | 0.13 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.09 | 0.13 | 5.0 |
| 29. | Ba | mg/L | 0.05 | 0.18 | 0.07 | 0.11 | 0.14 | 0.10 | 0.17 | 1.0 |
| 30. | Pb | mg/L | 0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.10 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.2 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม



ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|----------------------|-------------------------------------------|-------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) | | | | | | |
| 31. | Organochlorine | | | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.01 | 0.04 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicofol | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDE | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDE | µg/L | 0.01 | N.D. | 1.21 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDD | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDD | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDT | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - p,p'-DDT | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| - Endosulfan Sulfate | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|-------------|---------------------|-------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) | | | | | | |
| 32. | Carbamate | | | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Isoprocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenobucarb | µg/L | 1.00 | 9.17 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Promecarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Carbofuran | µg/L | 1.00 | 6.10 | 7.58 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methiocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methomyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldicarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Oxamyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Metolcarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| 33. | Organophosphate | | | | | | | | | |
| | - DDVP | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Mevinphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Diazinon | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Monocrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dimethoate | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 1.00 | 2.77 | 1.49 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Malathion | µg/L | 1.00 | 20.47 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenitrothion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------|----------------------|-------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) | | | | | | |
| 34. | - Prothiofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methidathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Profenofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Ethion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Triazophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - EPN | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phosalone | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Pyrethroid | | | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Lambda-Cyhalothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|---------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) | | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | - | 20/07/63 | 28/08/63 | 15/09/63 | 07/10/63 | 05/11/63 | 01/12/63 | - |
| 2. | Flow Rate | m ³ /day | - | 2,328 | 2,559 | 3,994 | 3,054 | 2,424 | 2,267 | - |
| 3. | Temperature | °C | - | 31.5 | 31.7 | 30.3 | 31.7 | 29.9 | 29.7 | 45 |
| 4. | pH | - | - | 6.52 | 7.09 | 6.70 | 7.42 | 6.97 | 7.44 | 5.5-9.0 |
| 5. | Color (Original pH) | ADMI | - | 50 | 33 | 18 | 155 | 223 | 106 | 600 |
| | Color (pH 7) | ADMI | - | 83 | 33 | 21 | 132 | 222 | 91 | 600 |
| 6. | SS | mg/L | - | 181.88 | 543.94 | 45.42 | 417.25 | 121.94 | 593.13 | 200 |
| 7. | TDS | mg/L | - | 936 | 1,050 | 605 | 926 | 923 | 1,071 | 3,000 |
| 8. | BOD | mg/L | - | 184 | 72 | 17 | 229 | 98 | 323 | 500 |
| 9. | COD | mg/L | - | 568 | 244 | 119 | 722 | 340 | 1,101 | 750 |
| 10. | TKN | mg/L | - | 21.35 | 16.44 | 8.15 | 18.93 | 19.99 | 23.84 | 100 |
| 11. | NH ₃ -N | mg/L | - | 19.03 | 10.04 | 4.89 | 9.71 | 5.88 | 16.08 | - |
| 12. | Phosphate | mg/L | - | 2.34 | 10.57 | 4.89 | 5.21 | 2.21 | 15.00 | - |
| 13. | Oil & Grease | mg/L | - | 6.6 | 6.8 | 5.6 | 13.2 | 15.5 | 14.7 | 10 |
| 14. | Sulfide | mg/L | - | 3.29 | 6.76 | 1.67 | 6.84 | 3.18 | 2.67 | 1 |
| 15. | Phenols | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 |
| 16. | Cyanide | mg/L | - | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | <0.001 | 0.003 | 0.2 |
| 17. | Formaldehyde | mg/L | - | 0.20 | 0.16 | 0.16 | 0.97 | 0.08 | <0.01 | 1 |
| 18. | Free Chlorine | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 19. | Cr ⁺³ | mg/L | - | 0.11 | 0.14 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.42 | 0.75 |
| 20. | Cr ⁺⁶ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.25 |



ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------|-------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) | | | | | | |
| 21. | Hg | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.005 |
| 22. | As | mg/L | 0.0005 | 0.0020 | 0.0046 | 0.0029 | 0.0036 | 0.0026 | 0.0038 | 0.25 |
| 23. | Se | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.02 |
| 24. | Cd | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| 25. | Cu | mg/L | 0.05 | 0.06 | 0.09 | 0.08 | 0.10 | 0.05 | 1.82 | 2.0 |
| 26. | Ni | mg/L | 0.02 | 0.03 | 0.10 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 1.0 |
| 27. | Zn | mg/L | 0.04 | 1.01 | 1.42 | 0.37 | 0.83 | 0.33 | 1.65 | 5.0 |
| 28. | Mn | mg/L | 0.02 | 0.21 | 0.21 | 0.11 | 0.13 | 0.26 | 0.29 | 5.0 |
| 29. | Ba | mg/L | 0.05 | 0.13 | 0.13 | <0.05 | 0.11 | 0.09 | 0.20 | 1.0 |
| 30. | Pb | mg/L | 0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.2 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม



ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------------------------------------|-------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) | | | | | | |
| 31. | Organochlorine | | | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicofol | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-exo- epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-endo- epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | 0.06 | N.D. | N.D. | 0.11 | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDE | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | 0.18 | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDE | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDD | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDD | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDT | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDT | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endosulfan Sulfate | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|-------------|---------------------|-------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) | | | | | | |
| 32. | Carbamate | | | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Isoprocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenobucarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Promecarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Carbofuran | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methiocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methomyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldicarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Oxamyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Metolcarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| 33. | Organophosphate | | | | | | | | | |
| | - DDVP | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Mevinphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Diazinon | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Monocrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dimethoate | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Malathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenitrothion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------|----------------------|-------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) | | | | | | |
| 34. | - Prothiofos | μg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methidathion | μg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Profenofos | μg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Ethion | μg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Triazophos | μg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - EPN | μg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phosalone | μg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Azinphos-ethyl | μg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Pyrethroid | | | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | μg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Bifenthrin | μg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phenothrin | μg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Lambda-Cyhalothrin | μg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cypermethrin | μg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Cyfluthrin | μg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| - Fenvalerate | μg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) | | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | - | 28/01/64 | 24/02/64 | 29/03/64 | 19/04/64 | 14/05/64 | 29/06/64 | - |
| 2. | Flow Rate | m ³ /day | - | 2,763 | 2,727 | 2,716 | 3,312 | 2,866 | 3,411 | - |
| 3. | Temperature | °C | - | 28.4 | 30.5 | 31.6 | 30.7 | 33.5 | 32.0 | 45 |
| 4. | pH | - | - | 10.45 | 7.12 | 6.73 | 6.67 | 6.83 | 7.43 | 5.5-9.0 |
| 5. | Color (Original pH) | ADMI | - | 31 | 49 | 153 | 68 | 152 | 159 | 600 |
| | Color (pH 7) | ADMI | - | 24 | 48 | 199 | 61 | 148 | 126 | 600 |
| 6. | TSS | mg/L | - | 203.00 | 69.8 | 171.4 | 62.6 | 99.9 | 162.8 | 200 |
| 7. | TDS | mg/L | - | 1,409 | 1,389 | 1,179 | 694 | 957 | 1,314 | 3,000 |
| 8. | BOD | mg/L | - | 57 | 77 | 117 | 65 | 119 | 46 | 500 |
| 9. | COD | mg/L | - | 203 | 194 | 406 | 263 | 333 | 173 | 750 |
| 10. | TKN | mg/L | - | 32.88 | 18.45 | 33.04 | 5.88 | 27.44 | 14.41 | 100 |
| 11. | NH ₃ -N | mg/L | - | 25.73 | 15.00 | 24.53 | 1.12 | 19.40 | 8.87 | - |
| 12. | Phosphate | mg/L | - | 4.90 | 3.68 | 2.79 | 18.94 | 13.36 | 3.59 | - |
| 13. | Oil & Grease | mg/L | - | 4.8 | 2.2 | 18.7 | 3.6 | 5.1 | 6.0 | 10 |
| 14. | Sulfide | mg/L | - | 0.14 | 0.22 | 5.97 | 3.86 | 0.22 | 1.43 | 1 |
| 15. | Phenols | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | 0.232 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 |
| 16. | Cyanide | mg/L | - | 0.078 | 0.001 | 0.304 | <0.001 | <0.001 | 0.424 | 0.2 |
| 17. | Formaldehyde | mg/L | - | 1.10 | 0.19 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 18. | Free Chlorine | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 19. | Cr ⁺³ | mg/L | - | 0.04 | 1.08 | 0.08 | 0.06 | 0.45 | 0.12 | 0.75 |
| 20. | Cr ⁺⁶ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.25 |



ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 21. | Hg | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.005 |
| 22. | As | mg/L | 0.0005 | 0.0021 | 0.0025 | 0.0018 | 0.0029 | 0.0038 | 0.0045 | 0.25 |
| 23. | Se | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.02 |
| 24. | Cd | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| 25. | Cu | mg/L | 0.05 | 0.42 | 0.29 | 0.95 | 0.26 | 0.79 | 1.58 | 2.0 |
| 26. | Ni | mg/L | 0.02 | 0.03 | 0.16 | 0.19 | 0.56 | 0.13 | 0.19 | 1.0 |
| 27. | Zn | mg/L | 0.04 | 0.39 | 0.39 | 1.21 | 1.83 | 0.71 | 1.30 | 5.0 |
| 28. | Mn | mg/L | 0.02 | 0.03 | 0.12 | 0.19 | 0.12 | 0.17 | 0.16 | 5.0 |
| 29. | Ba | mg/L | 0.05 | 0.10 | 0.10 | 0.29 | 0.14 | 0.12 | 0.24 | 1.0 |
| 30. | Pb | mg/L | 0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.2 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม



ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-------------------------------------------|-------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) | | | | | | |
| 31. | Organochlorine | | | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicofol | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endosulfan Sulfate | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|-------------|---------------------|-------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) | | | | | | |
| 32. | Carbamate | | | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Isoprocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenobucarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Promecarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Carbofuran | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methiocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methomyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldicarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Oxamyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Metolcarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| 33. | Organophosphate | | | | | | | | | |
| | - DDVP | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Mevinphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Diazinon | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Monocrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dimethoate | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Malathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenitrothion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------|----------------------|-------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) | | | | | | |
| 34. | - Prothiofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methidathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Profenofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Ethion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Triazophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - EPN | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phosalone | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Pyrethroid | | | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Lambda-Cyhalothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|---------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|-------------|--------------|--------------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) | | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | - | 23/07/64 | 18/08/64 | 17/09/64 | 12/10/64 | 08/11/64 | 28/12/64 | - |
| 2. | Flow Rate | m ³ /day | - | 2,836 | 3,244 | 3,135 | 2,970 | 3,717 | 2,442 | - |
| 3. | Temperature | °C | - | 31.6 | 32.6 | 33.1 | 29.1 | 30.7 | 29.7 | 45 |
| 4. | pH | - | - | 8.44 | 7.10 | 7.07 | 7.01 | 7.84 | 8.01 | 5.5-9.0 |
| 5. | Color (Original pH) | ADMI | - | 43 | 17 | 36 | 254 | 71 | 36 | 600 |
| | Color (pH 7) | ADMI | - | 35 | 12 | 60 | 247 | 66 | 53 | 600 |
| 6. | TSS | mg/L | - | 68.2 | 32.0 | 57.2 | 81.7 | 140.5 | 80.4 | 200 |
| 7. | TDS | mg/L | - | 1,178 | 968 | 1,853 | 811 | 1,049 | 1,256 | 3,000 |
| 8. | BOD | mg/L | - | 65 | 16 | 48 | 87 | 87 | 65 | 500 |
| 9. | COD | mg/L | - | 210 | 92 | 129 | 277 | 247 | 215 | 750 |
| 10. | TKN | mg/L | - | 20.48 | 15.86 | 14.25 | 20.47 | 23.31 | 14.17 | 100 |
| 11. | NH ₃ -N | mg/L | - | 13.27 | 12.46 | 8.90 | 9.63 | 15.96 | 6.02 | - |
| 12. | Phosphate | mg/L | - | 8.30 | 4.32 | 5.01 | 13.65 | 19.06 | 4.75 | - |
| 13. | Oil & Grease | mg/L | - | 4.5 | 1.7 | 2.3 | 4.3 | 9.5 | 2.5 | 10 |
| 14. | Sulfide | mg/L | - | 0.29 | <0.01 | 0.36 | 2.09 | 0.80 | <0.01 | 1 |
| 15. | Phenols | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 |
| 16. | Cyanide | mg/L | - | 0.867 | 0.960 | 0.181 | 0.009 | 0.615 | 2.193 | 0.2 |
| 17. | Formaldehyde | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 3.50 | 0.41 | 0.07 | 1 |
| 18. | Free Chlorine | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.04 | 1 |
| 19. | Cr ⁺³ | mg/L | - | 0.07 | 0.28 | 0.38 | 0.68 | 0.19 | 0.70 | 0.75 |
| 20. | Cr ⁺⁶ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.25 |



ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------|-------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) | | | | | | |
| 21. | Hg | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.005 |
| 22. | As | mg/L | 0.0005 | 0.0037 | 0.0016 | 0.0040 | 0.0035 | 0.0039 | 0.0028 | 0.25 |
| 23. | Se | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.02 |
| 24. | Cd | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| 25. | Cu | mg/L | 0.05 | 2.68 | 2.27 | 0.66 | 1.06 | 1.87 | 4.41 | 2.0 |
| 26. | Ni | mg/L | 0.02 | 0.09 | 0.07 | 0.61 | 0.12 | 0.22 | 0.88 | 1.0 |
| 27. | Zn | mg/L | 0.04 | 1.20 | 0.17 | 0.14 | 1.60 | 2.53 | 2.11 | 5.0 |
| 28. | Mn | mg/L | 0.02 | 0.08 | 0.04 | 0.14 | 0.11 | 0.14 | 0.21 | 5.0 |
| 29. | Ba | mg/L | 0.05 | 0.12 | 0.06 | 0.26 | 0.16 | 0.19 | 0.12 | 1.0 |
| 30. | Pb | mg/L | 0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.2 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม



ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------------------------------------|-------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) | | | | | | |
| 31. | Organochlorine | | | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicofol | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-exo- epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-endo- epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endosulfan Sulfate | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|-------------|---------------------|-------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) | | | | | | |
| 32. | Carbamate | | | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Isoprocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenobucarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 4.35 | N.D. | ไม่พบ |
| | - Promecarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Carbofuran | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methiocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methomyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldicarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Oxamyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Metolcarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| 33. | Organophosphate | | | | | | | | | |
| | - DDVP | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Mevinphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Diazinon | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Monocrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dimethoate | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Malathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenitrothion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------|----------------------|-------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) | | | | | | |
| 34. | - Prothiofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methidathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Profenofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Ethion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Triazophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - EPN | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phosalone | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Pyrethroid | | | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Lambda-Cyhalothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|---------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) | | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | - | 10/01/65 | 17/02/65 | 31/03/65 | 19/04/65 | 27/05/65 | 27/06/65 | - |
| 2. | Flow Rate | m ³ /day | - | 3,029 | 3,671 | 3,554 | 3,161 | 3,819 | 2,884 | - |
| 3. | Temperature | °C | - | 29.9 | 30.3 | 32.3 | 31.1 | 31.8 | 31.8 | 45 |
| 4. | pH | - | - | 6.82 | 8.97 | 8.54 | 8.59 | 7.71 | 7.47 | 5.5-9.0 |
| 5. | Color (Original pH) | ADMI | - | 128 | 54 | 55 | 99 | 93 | 111 | 600 |
| | Color (pH 7) | ADMI | - | 131 | 32 | 48 | 69 | 74 | 86 | 600 |
| 6. | TSS | mg/L | - | 47.8 | 145.0 | 113.3 | 357.0 | 186.2 | 64.5 | 200 |
| 7. | TDS | mg/L | - | 1,256 | 1,032 | 1,587 | 1,323 | 1,780 | 769 | 3,000 |
| 8. | BOD | mg/L | - | 69 | 72 | 62 | 99 | 122 | 50 | 500 |
| 9. | COD | mg/L | - | 191 | 217 | 200 | 312 | 475 | 131 | 750 |
| 10. | Oil & Grease | mg/L | - | 2.4 | 8.5 | 3.0 | 5.0 | 3.6 | 2.2 | 10 |
| 11. | TKN | mg/L | - | 13.55 | 15.57 | 13.27 | 13.72 | 19.90 | 8.53 | 100 |
| 12. | NH ₃ -N | mg/L | - | 11.82 | 10.96 | 7.50 | 7.53 | 9.66 | 5.12 | - |
| 13. | Phosphate | mg/L | - | 4.53 | 6.95 | 2.98 | 12.43 | 11.79 | 2.76 | - |
| 14. | Cyanide | mg/L | - | 0.006 | <0.001 | 0.017 | 0.065 | 0.723 | <0.001 | 0.2 |
| 15. | Phenols | mg/L | - | 0.090 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.173 | 0.044 | 1 |
| 16. | Sulfide | mg/L | - | 0.61 | 1.29 | 0.06 | 0.27 | 0.42 | 0.92 | 1 |
| 17. | Formaldehyde | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 18. | Free Chlorine | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 19. | Cr ⁺³ | mg/L | - | 0.07 | 0.23 | 0.08 | 1.59 | 0.40 | 0.13 | 0.75 |
| 20. | Cr ⁺⁶ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.25 |



ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------|-------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) | | | | | | |
| 21. | Hg | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.005 |
| 22. | As | mg/L | 0.0005 | 0.0023 | 0.0030 | 0.0032 | 0.0044 | 0.0038 | 0.0016 | 0.25 |
| 23. | Se | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.02 |
| 24. | Ba | mg/L | 0.05 | 0.08 | 0.11 | 0.12 | 0.14 | 0.12 | 0.09 | 1.0 |
| 25. | Cd | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| 26. | Cu | mg/L | 0.05 | 0.12 | 1.07 | 0.61 | 2.62 | 2.58 | 0.18 | 2.0 |
| 27. | Mn | mg/L | 0.02 | 0.07 | 0.12 | 0.16 | 0.22 | 0.14 | 0.12 | 5.0 |
| 28. | Ni | mg/L | 0.02 | 0.05 | 0.15 | 0.05 | 0.10 | 0.05 | 0.10 | 1.0 |
| 29. | Pb | mg/L | 0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.2 |
| 30. | Zn | mg/L | 0.04 | 0.33 | 2.29 | 0.56 | 5.75 | 1.85 | 0.44 | 5.0 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม



ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------------------------------------|-------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) | | | | | | |
| 31. | Organochlorine | | | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicofol | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-exo- epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-endo- epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endosulfan sulfate | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|-------------|---------------------|-------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) | | | | | | |
| 32. | Carbamate | | | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Isoprocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenobucarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Promecarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Carbofuran | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methiocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methomyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldicarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Oxamyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Metolcarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| 33. | Organophosphate | | | | | | | | | |
| | - Dichlorvos (DDVP) | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Mevinphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Diazinon | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Monocrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dimethoate | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Malathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenitrothion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------|----------------------|-------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) | | | | | | |
| 34. | - Prothiofos | μg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methidathion | μg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Profenofos | μg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Ethion | μg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Triazophos | μg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - EPN | μg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phosalone | μg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Azinphos-ethyl | μg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Pyrethroid | | | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | μg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Bifenthrin | μg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phenothrin | μg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Lambda-Cyhalothrin | μg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cypermethrin | μg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cyfluthrin | μg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Fenvalerate | μg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|---------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) | | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | - | 06/07/65 | 09/08/65 | 14/09/65 | 10/10/65 | 18/11/65 | 09/12/65 | - |
| 2. | Flow Rate | m ³ /day | - | 2,836 | 3,448 | 3,490 | 3,678 | 3,352 | 3,175 | - |
| 3. | Temperature | °C | - | 32.0 | 30.4 | 30.4 | 29.0 | 30.7 | 31.2 | 45 |
| 4. | pH | - | - | 7.80 | 7.11 | 7.85 | 7.55 | 7.87 | 8.23 | 5.5-9.0 |
| 5. | Color (Original pH) | ADMI | - | 100 | 33 | 336 | 99 | 202 | 140 | 600 |
| | Color (pH 7) | ADMI | - | 86 | 59 | 288 | 86 | 188 | 129 | 600 |
| 6. | TSS | mg/L | - | 131.2 | 76.3 | 53.7 | 155.1 | 69.3 | 64.2 | 200 |
| 7. | TDS | mg/L | - | 1,244 | 698 | 919 | 600 | 909 | 615 | 3,000 |
| 8. | BOD | mg/L | - | 130 | 55 | 62 | 67 | 78 | 84 | 500 |
| 9. | COD | mg/L | - | 600 | 144 | 233 | 199 | 251 | 235 | 750 |
| 10. | Oil & Grease | mg/L | - | 2.7 | 5.0 | 7.7 | 4.8 | 5.4 | 4.4 | 10 |
| 11. | TKN | mg/L | - | 22.17 | 13.06 | 16.86 | 9.63 | 23.18 | 21.32 | 100 |
| 12. | NH ₃ -N | mg/L | - | 14.21 | 9.47 | 10.23 | 2.71 | 17.97 | 13.36 | - |
| 13. | Phosphate | mg/L | - | 21.77 | 8.79 | 12.11 | 0.68 | 38.35 | 20.26 | - |
| 14. | Cyanide | mg/L | - | 0.498 | 0.025 | 0.487 | 0.106 | 2.085 | 0.407 | 0.2 |
| 15. | Phenols | mg/L | - | 0.244 | <0.001 | 0.097 | <0.001 | 0.055 | <0.001 | 1 |
| 16. | Sulfide | mg/L | - | 2.94 | 0.62 | 0.97 | 0.41 | 0.19 | 3.97 | 1 |
| 17. | Formaldehyde | mg/L | - | 0.08 | 0.94 | 0.78 | 0.07 | 0.48 | <0.01 | 1 |
| 18. | Free Chlorine | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 19. | Cr ⁺³ | mg/L | - | 0.09 | 0.66 | 0.60 | 0.05 | 0.48 | 0.25 | 0.75 |
| 20. | Cr ⁺⁶ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.25 |



ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------|-------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) | | | | | | |
| 21. | Hg | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.005 |
| 22. | As | mg/L | 0.0005 | 0.0031 | 0.0021 | 0.0023 | 0.0031 | 0.0048 | 0.0023 | 0.25 |
| 23. | Se | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.02 |
| 24. | Ba | mg/L | 0.05 | 0.08 | 0.08 | 0.05 | 0.09 | 0.12 | 0.08 | 1.0 |
| 25. | Cd | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| 26. | Cu | mg/L | 0.05 | 2.09 | 1.15 | 1.47 | 0.30 | 3.75 | 1.85 | 2.0 |
| 27. | Mn | mg/L | 0.02 | 0.11 | 0.12 | 0.19 | 0.16 | 0.14 | 0.11 | 5.0 |
| 28. | Ni | mg/L | 0.02 | 0.06 | 0.09 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.06 | 1.0 |
| 29. | Pb | mg/L | 0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.2 |
| 30. | Zn | mg/L | 0.04 | 1.78 | 1.59 | 1.65 | 1.05 | 1.77 | 1.47 | 5.0 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม



ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------------------------------------|-------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) | | | | | | |
| 31. | Organochlorine | | | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicofol | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-exo- epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-endo- epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endosulfan sulfate | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|-------------|---------------------|-------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) | | | | | | |
| 32. | Carbamate | | | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Isoprocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenobucarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Promecarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Carbofuran | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methiocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methomyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldicarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Oxamyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Metolcarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| 33. | Organophosphate | | | | | | | | | |
| | - Dichlorvos (DDVP) | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Mevinphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Diazinon | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Monocrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dimethoate | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Malathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenitrothion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------|----------------------|-------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) | | | | | | |
| 34. | - Prothiofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methidathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Profenofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Ethion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Triazophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - EPN | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phosalone | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Pyrethroid | | | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Lambda-Cyhalothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|---------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) | | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | - | 09/01/66 | 09/02/66 | 13/03/66 | 26/04/66 | 17/05/66 | 21/06/66 | - |
| 2. | Flow Rate | m ³ /day | - | 3,056 | 3,179 | | 3,572 | 2,995 | 3,018 | - |
| 3. | Temperature | °C | - | 28.6 | 30.1 | 28.0 | 31.9 | 32.7 | 33.0 | 45 |
| 4. | pH | - | - | 7.66 | 6.67 | 8.5 | 7.27 | 7.40 | 6.72 | 5.5-9.0 |
| 5. | Color (Original pH) | ADMI | - | 79 | 25 | - | 61 | 35 | 89 | 600 |
| | Color (pH 7) | ADMI | - | 70 | 27 | - | 53 | 31 | 114 | 600 |
| 6. | TSS | mg/L | - | 58.0 | 141.7 | 230 | 43.8 | 167.5 | 58.5 | 200 |
| 7. | TDS | mg/L | - | 1,052 | 980 | 868 | 780 | 1,083 | 917 | 3,000 |
| 8. | BOD | mg/L | - | 26 | 86 | 156 | 27 | 27 | 89 | 500 |
| 9. | COD | mg/L | - | 128 | 218 | 274 | 122 | 124 | 300 | 750 |
| 10. | Oil & Grease | mg/L | - | 2.9 | 6.3 | 9 | 6.7 | 3.8 | 13.2 | 10 |
| 11. | TKN | mg/L | - | 15.06 | 23.40 | 26.5 | 13.95 | 12.44 | 25.47 | 100 |
| 12. | NH ₃ -N | mg/L | - | 11.08 | 13.37 | - | 9.24 | 7.64 | 14.47 | - |
| 13. | Phosphate | mg/L | - | 5.68 | 19.98 | - | 46.46 | 27.53 | 10.84 | - |
| 14. | Cyanide | mg/L | - | 0.001 | 0.002 | <0.005 | 0.004 | 2.462 | 1.754 | 0.2 |
| 15. | Phenols | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.010 | 0.036 | <0.001 | <0.001 | 1 |
| 16. | Sulfide | mg/L | - | 0.22 | 1.98 | <0.5 | 0.12 | 0.11 | 0.27 | 1 |
| 17. | Formaldehyde | mg/L | - | 0.07 | <0.01 | - | 0.08 | 0.02 | 0.29 | 1 |
| 18. | Free Chlorine | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.1 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 19. | Cr ⁺³ | mg/L | - | 0.95 | 0.68 | 0.21 | 0.79 | 0.23 | 0.08 | 0.75 |
| 20. | Cr ⁺⁶ | mg/L | 0.02 | 0.12 | <0.02 | ND | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.25 |



ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------|-------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|-------------|-------------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) | | | | | | |
| 21. | Hg | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | - | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.005 |
| 22. | As | mg/L | 0.0005 | 0.0028 | 0.0031 | - | 0.0040 | 0.0050 | 0.0039 | 0.25 |
| 23. | Se | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | - | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.02 |
| 24. | Ba | mg/L | 0.05 | 0.10 | 0.17 | - | 0.07 | 0.28 | 0.05 | 1.0 |
| 25. | Cd | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.0003 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| 26. | Cu | mg/L | 0.05 | 0.08 | 0.53 | 0.273 | 1.64 | 2.74 | 5.41 | 2.0 |
| 27. | Mn | mg/L | 0.02 | 0.08 | 0.11 | 0.196 | 0.07 | 0.13 | 0.09 | 5.0 |
| 28. | Ni | mg/L | 0.02 | 0.04 | 0.18 | 0.0936 | 0.13 | 0.11 | 0.03 | 1.0 |
| 29. | Pb | mg/L | 0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.0804 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.2 |
| 30. | Zn | mg/L | 0.04 | 0.37 | 3.31 | 2.20 | 1.48 | 3.97 | 0.80 | 5.0 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|----------------------|-----------------------------------------------|-------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) | | | | | | |
| 31. | Organochlorine | | | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicofol | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-exo- epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-endo- epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - p,p’-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| - Endosulfan sulfate | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|-------------|---------------------|-------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) | | | | | | |
| 32. | Carbamate | | | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Isoprocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenobucarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Promecarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Carbofuran | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methiocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methomyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldicarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Oxamyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Metolcarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| 33. | Organophosphate | | | | | | | | | |
| | - Dichlorvos (DDVP) | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Mevinphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Diazinon | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Monocrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dimethoate | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Malathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenitrothion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------|----------------------|-------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) | | | | | | |
| 34. | - Prothiofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methidathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Profenofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Ethion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Triazophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - EPN | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phosalone | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Pyrethroid | | | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Lambda-Cyhalothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|--------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge | | | | | | |
| | | | | ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) | | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | - | 09/01/63 | 11/02/63 | 06/03/63 | 08/04/63 | 08/05/63 | 01/06/63 | - |
| 2. | Flow Rate | m³/day | - | 2,711 | 2,434 | 2,869 | 2,361 | 2,315 | 2,617 | - |
| 3. | Temperature | °C | - | 30.0 | 29.0 | 31.2 | 32.8 | 32.8 | 32.3 | 40 |
| 4. | pH | - | - | 7.06 | 6.97 | 7.21 | 6.97 | 6.95 | 7.45 | 5.5-9.0 |
| 5. | Color (Original pH) | ADMI | - | 22 | 18 | 29 | 13 | 9 | 38 | 300 |
| | Color (pH 7) | ADMI | - | 19 | 20 | 27 | 13 | 8 | 26 | 300 |
| 6. | SS | mg/L | - | 12.83 | 6.83 | 22.49 | 8.24 | 8.80 | 5.42 | 50 |
| 7. | TDS | mg/L | - | 1,422 | 1,071 | 928 | 1,284 | 1,067 | 1,092 | 3,000 |
| 8. | BOD | mg/L | - | 5 | 2 | 3 | 3 | 1 | 3 | 20 |
| 9. | COD | mg/L | - | 49 | 30 | 34 | 30 | 19 | 32 | 120 |
| 10. | TKN | mg/L | - | 3.90 | 2.57 | 7.26 | 1.59 | 1.19 | 0.85 | 100 |
| 11. | NH ₃ -N | mg/L | - | 2.24 | 1.17 | 3.86 | 0.68 | 0.14 | <0.10 | - |
| 12. | Phosphate | mg/L | - | 1.47 | 5.76 | 4.37 | 4.07 | 5.30 | 6.48 | - |
| 13. | Oil & Grease | mg/L | - | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 5 |
| 14. | Sulfide | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 15. | Phenols | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 |
| 16. | Cyanide | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.2 |
| 17. | Formaldehyde | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 18. | Free Chlorine | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 19. | Cr ⁺³ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.75 |
| 20. | Cr ⁺⁶ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.25 |



ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------|-------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) | | | | | | |
| 21. | Hg | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.005 |
| 22. | As | mg/L | 0.0005 | 0.0022 | 0.0019 | 0.0019 | 0.0014 | 0.0021 | 0.0010 | 0.25 |
| 23. | Se | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.02 |
| 24. | Cd | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| 25. | Cu | mg/L | 0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 2.0 |
| 26. | Ni | mg/L | 0.02 | 0.10 | 0.07 | <0.20 | 0.06 | 0.10 | 0.06 | 1.0 |
| 27. | Zn | mg/L | 0.04 | 0.34 | 0.16 | 0.13 | 0.16 | 0.37 | 0.16 | 5.0 |
| 28. | Mn | mg/L | 0.02 | 0.14 | 0.10 | 0.11 | 0.07 | 0.07 | 0.02 | 5.0 |
| 29. | Ba | mg/L | 0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 1.0 |
| 30. | Pb | mg/L | 0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.10 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.2 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)



ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-------------------------------------------|-------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) | | | | | | |
| 31. | Organochlorine | | | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicofol | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDE | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDD | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDE | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDD | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDT | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDT | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endosulfan Sulfate | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|-------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) | | | | | | |
| 32. | Carbamate | | | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Isoprocab | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenobucarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Promecarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Carbofuran | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methiocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methomyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldicarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Oxamyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Metolcarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| 33. | Organophosphate | | | | | | | | | |
| | - DDVP | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Mevinphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Diazinon | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Monocrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dimethoate | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Malathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenitrothion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|----------------------|-------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) | | | | | | |
| 34. | - Prothiofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methidathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Profenofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Ethion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Triazophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - EPN | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phosalone | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Pyrethroid | | | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Lambda-Cyhalothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|--------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge | | | | | | |
| | | | | ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) | | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | - | 20/07/63 | 28/08/63 | 15/09/63 | 07/10/63 | 05/11/63 | 01/12/63 | - |
| 2. | Flow Rate | m³/day | - | 2,328 | 2,559 | 3,994 | 3,054 | 2,424 | 2,267 | - |
| 3. | Temperature | °C | - | 32.4 | 31.5 | 32.2 | 32.7 | 29.7 | 28.3 | 40 |
| 4. | pH | - | - | 7.68 | 7.50 | 7.27 | 7.32 | 7.31 | 7.46 | 5.5-9.0 |
| 5. | Color (Original pH) | ADMI | - | 21 | 20 | 11 | 19 | 19 | 26 | 300 |
| | Color (pH 7) | ADMI | - | 11 | 18 | 9 | 16 | 17 | 25 | 300 |
| 6. | SS | mg/L | - | 7.33 | 17.82 | 20.22 | 7.44 | 7.10 | 15.92 | 50 |
| 7. | TDS | mg/L | - | 932 | 1,097 | 786 | 685 | 918 | 1,034 | 3,000 |
| 8. | BOD | mg/L | - | 2 | 4 | 2 | 2 | 3 | 3 | 20 |
| 9. | COD | mg/L | - | 27 | 39 | 20 | 31 | 35 | 36 | 120 |
| 10. | TKN | mg/L | - | 1.16 | 1.15 | 1.05 | 1.05 | 1.18 | 1.11 | 100 |
| 11. | NH ₃ -N | mg/L | - | <0.10 | 0.12 | <0.10 | <0.10 | 0.82 | 0.11 | - |
| 12. | Phosphate | mg/L | - | 1.64 | 4.35 | 1.88 | 3.08 | 7.73 | 7.98 | - |
| 13. | Oil & Grease | mg/L | - | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 5 |
| 14. | Sulfide | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 15. | Phenols | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 |
| 16. | Cyanide | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.2 |
| 17. | Formaldehyde | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.15 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 18. | Free Chlorine | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 19. | Cr ⁺³ | mg/L | 0.02 | <0.02 | 0.02 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | 0.03 | 0.75 |
| 20. | Cr ⁺⁶ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.25 |



ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------|-------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge | | | | | | |
| | | | | ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) | | | | | | |
| 21. | Hg | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.005 |
| 22. | As | mg/L | 0.0005 | 0.0009 | 0.0019 | 0.0011 | 0.0019 | 0.0013 | 0.0032 | 0.25 |
| 23. | Se | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.02 |
| 24. | Cd | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| 25. | Cu | mg/L | 0.05 | <0.05 | 0.06 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.25 | 2.0 |
| 26. | Ni | mg/L | 0.02 | 0.05 | 0.07 | 0.05 | 0.04 | 0.06 | 0.11 | 1.0 |
| 27. | Zn | mg/L | 0.04 | 0.09 | 0.19 | 0.40 | 0.12 | 0.09 | 0.21 | 5.0 |
| 28. | Mn | mg/L | 0.02 | 0.03 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.04 | 0.06 | 5.0 |
| 29. | Ba | mg/L | 0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 1.0 |
| 30. | Pb | mg/L | 0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.2 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)



ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-------------------------------------------|-------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) | | | | | | |
| 31. | Organochlorine | | | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicofol | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDE | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDE | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDD | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDD | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDT | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDT | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endosulfan Sulfate | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|-------------|---------------------|-------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge | | | | | | |
| | | | | ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) | | | | | | |
| 32. | Carbamate | | | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Isoprocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenobucarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Promecarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Carbofuran | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methiocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methomyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldicarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Oxamyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Metolcarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| 33. | Organophosphate | | | | | | | | | |
| | - DDVP | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Mevinphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Diazinon | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Monocrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dimethoate | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Malathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenitrothion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------|----------------------|-------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) | | | | | | |
| 34. | - Prothiofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methidathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Profenofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Ethion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Triazophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - EPN | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phosalone | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Pyrethroid | | | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Lambda-Cyhalothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge | | | | | | |
| | | | | ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) | | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | - | 28/01/64 | 24/02/64 | 29/03/64 | 19/04/64 | 14/05/64 | 29/06/64 | - |
| 2. | Flow Rate | m ³ /day | - | 2,763 | 2,727 | 2,716 | 3,312 | 2,866 | 3,411 | - |
| 3. | Temperature | °C | - | 29.1 | 29.7 | 31.8 | 31.2 | 32.8 | 31.7 | 40 |
| 4. | pH | - | - | 7.40 | 7.16 | 7.29 | 7.20 | 7.24 | 7.06 | 5.5-9.0 |
| 5. | Color (Original pH) | ADMI | - | 22 | 22 | 25 | 56 | 18 | 20 | 300 |
| | Color (pH 7) | ADMI | - | 19 | 19 | 21 | 24 | 14 | 16 | 300 |
| 6. | TSS | mg/L | - | 19.58 | 10.0 | 13.2 | 15.3 | 19.3 | 19.9 | 50 |
| 7. | TDS | mg/L | - | 1,166 | 1,435 | 1,010 | 1,107 | 1,287 | 1,553 | 3,000 |
| 8. | BOD | mg/L | - | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 2 | 20 |
| 9. | COD | mg/L | - | 36 | 43 | 19 | 42 | 35 | 36 | 120 |
| 10. | TKN | mg/L | - | 2.77 | 2.06 | 0.45 | 1.23 | 2.11 | 1.77 | 100 |
| 11. | NH ₃ -N | mg/L | - | 1.04 | 0.67 | <0.10 | <0.10 | 0.61 | 0.28 | - |
| 12. | Phosphate | mg/L | - | 7.74 | 0.66 | 7.29 | 14.71 | 3.86 | 2.69 | - |
| 13. | Oil & Grease | mg/L | - | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 5 |
| 14. | Sulfide | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 15. | Phenols | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 |
| 16. | Cyanide | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | 0.2 |
| 17. | Formaldehyde | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 18. | Free Chlorine | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 19. | Cr ⁺³ | mg/L | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.05 | 0.05 | 0.75 |
| 20. | Cr ⁺⁶ | mg/L | 0.02 | <0.02 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.25 |



ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------|-------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) | | | | | | |
| 21. | Hg | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.005 |
| 22. | As | mg/L | 0.0005 | 0.0020 | 0.0023 | 0.0019 | 0.0023 | 0.0014 | 0.0030 | 0.25 |
| 23. | Se | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.02 |
| 24. | Cd | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| 25. | Cu | mg/L | 0.05 | 0.23 | 0.26 | 0.26 | 0.31 | 0.43 | 0.57 | 2.0 |
| 26. | Ni | mg/L | 0.02 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.14 | 0.09 | 0.15 | 1.0 |
| 27. | Zn | mg/L | 0.04 | 0.37 | 0.27 | 0.29 | 0.33 | 0.33 | 0.58 | 5.0 |
| 28. | Mn | mg/L | 0.02 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.04 | 0.10 | 0.15 | 5.0 |
| 29. | Ba | mg/L | 0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.07 | 1.0 |
| 30. | Pb | mg/L | 0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.2 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)



ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-------------------------------------------|-------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) | | | | | | |
| 31. | Organochlorine | | | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicofol | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endosulfan Sulfate | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|-------------|---------------------|-------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) | | | | | | |
| 32. | Carbamate | | | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Isoproc carb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenobucarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Promecarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Carbofuran | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methiocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methomyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldicarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Oxamyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Metolcarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| 33. | Organophosphate | | | | | | | | | |
| | - DDVP | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Mevinphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Diazinon | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Monocrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dimethoate | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Malathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenitrothion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------|----------------------|-------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) | | | | | | |
| 34. | - Prothiofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methidathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Profenofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Ethion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Triazophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - EPN | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phosalone | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Pyrethroid | | | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Lambda-Cyhalothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge | | | | | | |
| | | | | ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) | | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | - | 23/07/64 | 18/08/64 | 17/09/64 | 12/10/64 | 08/11/64 | 28/12/64 | - |
| 2. | Flow Rate | m³/day | - | 2,836 | 3,244 | 3,135 | 2,970 | 3,717 | 2,442 | - |
| 3. | Temperature | °C | - | 30.7 | 31.8 | 31.2 | 31.0 | 31.5 | 28.8 | 40 |
| 4. | pH | - | - | 7.49 | 7.12 | 7.20 | 7.15 | 7.86 | 8.50 | 5.5-9.0 |
| 5. | Color (Original pH) | ADMI | - | 28 | 10 | 26 | 22 | 22 | 35 | 300 |
| | Color (pH 7) | ADMI | - | 26 | 5 | 23 | 22 | 20 | 33 | 300 |
| 6. | TSS | mg/L | - | 13.3 | 14.8 | 11.5 | 12.5 | 14.3 | 20.6 | 50 |
| 7. | TDS | mg/L | - | 1,361 | 973 | 1,024 | 1,034 | 1,166 | 1,325 | 3,000 |
| 8. | BOD | mg/L | - | 3 | 4 | 5 | 4 | 3 | 3 | 20 |
| 9. | COD | mg/L | - | 40 | 37 | 52 | 37 | 42 | 40 | 120 |
| 10. | TKN | mg/L | - | 1.50 | 1.27 | 2.49 | 2.41 | 7.06 | 2.33 | 100 |
| 11. | NH ₃ -N | mg/L | - | 0.12 | 0.17 | 0.59 | 0.66 | 1.26 | 0.17 | - |
| 12. | Phosphate | mg/L | - | 3.20 | 4.13 | 6.33 | 2.58 | 5.42 | 5.87 | - |
| 13. | Oil & Grease | mg/L | - | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 1.2 | 5 |
| 14. | Sulfide | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 15. | Phenols | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 |
| 16. | Cyanide | mg/L | - | 0.002 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.2 |
| 17. | Formaldehyde | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 18. | Free Chlorine | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 19. | Cr ⁺³ | mg/L | 0.02 | 0.03 | <0.02 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.75 |
| 20. | Cr ⁺⁶ | mg/L | 0.02 | <0.02 | 0.05 | 0.07 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.25 |



ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------|-------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) | | | | | | |
| 21. | Hg | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.005 |
| 22. | As | mg/L | 0.0005 | 0.0026 | 0.0025 | 0.0031 | 0.0030 | 0.0025 | 0.0025 | 0.25 |
| 23. | Se | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.02 |
| 24. | Cd | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| 25. | Cu | mg/L | 0.05 | 0.34 | 0.40 | 0.30 | 0.26 | 0.38 | 0.62 | 2.0 |
| 26. | Ni | mg/L | 0.02 | 0.09 | 0.17 | 0.11 | 0.13 | 0.17 | 0.08 | 1.0 |
| 27. | Zn | mg/L | 0.04 | 0.35 | 0.40 | 0.36 | 0.25 | 0.24 | 0.28 | 5.0 |
| 28. | Mn | mg/L | 0.02 | 0.09 | 0.08 | 0.14 | 0.11 | 0.08 | 0.06 | 5.0 |
| 29. | Ba | mg/L | 0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 1.0 |
| 30. | Pb | mg/L | 0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.2 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)



ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-------------------------------------------|-------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) | | | | | | |
| 31. | Organochlorine | | | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicofol | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endosulfan Sulfate | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ | |
|--------|---------------------|-------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|-------|
| | | | | น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge | | | | | | | |
| | | | | ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) | | | | | | | |
| 32. | Carbamate | | | | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Isoprocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Fenobucarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Promecarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Carbofuran | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Methiocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Methomyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Aldicarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Oxamyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Metolcarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| 33. | Organophosphate | | | | | | | | | | |
| | - DDVP | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Mevinphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Diazinon | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Dicrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Monocrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Dimethoate | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Pirimiphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Malathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Fenitrothion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | | - Parathion ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|----------------------|-------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) | | | | | | |
| 34. | - Prothiofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methidathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Profenofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Ethion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Triazophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - EPN | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phosalone | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Pyrethroid | | | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Lambda-Cyhalothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|--------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge | | | | | | |
| | | | | ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) | | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | - | 10/01/65 | 17/02/65 | 31/03/65 | 19/04/65 | 27/05/65 | 27/06/65 | - |
| 2. | Flow Rate | m³/day | - | 3,029 | 3,671 | 3,554 | 3,161 | 3,819 | 2,884 | - |
| 3. | Temperature | °C | - | 27.5 | 28.8 | 32.6 | 31.0 | 32.7 | 31.4 | 40 |
| 4. | pH | - | - | 7.17 | 7.48 | 8.03 | 7.82 | 8.09 | 8.13 | 5.5-9.0 |
| 5. | Color (Original pH) | ADMI | - | 35 | 41 | 14 | 39 | 37 | 37 | 300 |
| | Color (pH 7) | ADMI | - | 30 | 40 | 13 | 23 | 20 | 16 | 300 |
| 6. | TSS | mg/L | - | 36.2 | 22.4 | 13.2 | 6.2 | 16.2 | 9.7 | 50 |
| 7. | TDS | mg/L | - | 759 | 673 | 1,427 | 1,316 | 978 | 942 | 3,000 |
| 8. | BOD | mg/L | - | 6 | 5 | 3 | 3 | 3 | 4 | 20 |
| 9. | COD | mg/L | - | 55 | 47 | 37 | 22 | 22 | 40 | 120 |
| 10. | Oil & Grease | mg/L | - | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 5 |
| 11. | TKN | mg/L | - | 7.50 | 9.23 | 1.27 | 1.74 | 5.38 | 1.36 | 100 |
| 12. | NH ₃ -N | mg/L | - | 5.25 | 7.09 | 0.23 | 0.12 | 3.51 | 0.34 | - |
| 13. | Phosphate | mg/L | - | 4.05 | 4.25 | 4.31 | 6.72 | 1.98 | 2.31 | - |
| 14. | Cyanide | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.006 | <0.001 | <0.001 | 0.2 |
| 15. | Phenols | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 |
| 16. | Sulfide | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 17. | Formaldehyde | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 18. | Free Chlorine | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.05 | <0.01 | 1 |
| 19. | Cr ⁺³ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.05 | 0.05 | <0.02 | 0.02 | 0.75 |
| 20. | Cr ⁺⁶ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.25 |



ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------|-------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) | | | | | | |
| 21. | Hg | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.005 |
| 22. | As | mg/L | 0.0005 | 0.0039 | 0.0026 | 0.0023 | 0.0036 | 0.0036 | 0.0015 | 0.25 |
| 23. | Se | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.02 |
| 24. | Ba | mg/L | 0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 1.0 |
| 25. | Cd | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| 26. | Cu | mg/L | 0.05 | 0.09 | <0.05 | 0.34 | 0.22 | 0.08 | 0.25 | 2.0 |
| 27. | Mn | mg/L | 0.02 | 0.28 | 0.26 | 0.16 | 0.04 | 0.27 | 0.10 | 5.0 |
| 28. | Ni | mg/L | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.08 | 0.08 | 0.03 | 0.05 | 1.0 |
| 29. | Pb | mg/L | 0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.2 |
| 30. | Zn | mg/L | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.35 | 0.27 | 0.11 | 0.26 | 5.0 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)



ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-------------------------------------------|-------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) | | | | | | |
| 31. | Organochlorine | | | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicofol | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endosulfan sulfate | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended

Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ | |
|--------|---------------------|-------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|-------|
| | | | | น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge | | | | | | | |
| | | | | ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) | | | | | | | |
| 32. | Carbamate | | | | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Isoprocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Fenobucarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Promecarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Carbofuran | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Methiocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Methomyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Aldicarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Oxamyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Metolcarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| 33. | Organophosphate | | | | | | | | | | |
| | - Dichlorvos (DDVP) | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Mevinphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Diazinon | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Dicrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Monocrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Dimethoate | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Pirimiphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Malathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | - Fenitrothion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| | | - Parathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|----------------------|-------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) | | | | | | |
| 34. | - Prothiofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methidathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Profenofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Ethion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Triazophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - EPN | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phosalone | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Pyrethroid | | | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Lambda-Cyhalothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|--------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่ | | | | | | |
| | | | | โครงการระยะที่ 2 (W6) | | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | - | 06/07/65 | 09/08/65 | 14/09/65 | 10/10/65 | 18/11/65 | 09/12/65 | - |
| 2. | Flow Rate | m³/day | - | 2,836 | 3,448 | 3,490 | 3,678 | 3,352 | 3,175 | - |
| 3. | Temperature | °C | - | 31.7 | 29.5 | 31.2 | 29.7 | 30.5 | 30.4 | 40 |
| 4. | pH | - | - | 7.86 | 7.34 | 7.58 | 7.35 | 7.35 | 7.35 | 5.5-9.0 |
| 5. | Color (Original pH) | ADMI | - | 18 | 24 | 16 | 28 | 42 | 30 | 300 |
| | Color (pH 7) | ADMI | - | 16 | 26 | 13 | 14 | 41 | 19 | 300 |
| 6. | TSS | mg/L | - | 23.3 | 27.1 | 14.1 | 27.5 | 18.1 | 16.3 | 50 |
| 7. | TDS | mg/L | - | 1,460 | 710 | 1,018 | 800 | 1,268 | 1,150 | 3,000 |
| 8. | BOD | mg/L | - | 6 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 20 |
| 9. | COD | mg/L | - | 54 | 38 | 21 | 40 | 31 | 43 | 120 |
| 10. | Oil & Grease | mg/L | - | 0.8 | 0.8 | 0.6 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 5 |
| 11. | TKN | mg/L | - | 4.55 | 2.98 | 1.69 | 1.32 | 1.39 | 1.14 | 100 |
| 12. | NH ₃ -N | mg/L | - | 2.39 | 2.18 | 0.42 | 0.30 | 0.17 | <0.10 | - |
| 13. | Phosphate | mg/L | - | 9.69 | 3.36 | 3.54 | 3.89 | 7.95 | 6.90 | - |
| 14. | Cyanide | mg/L | - | <0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.005 | <0.001 | <0.001 | 0.2 |
| 15. | Phenols | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 |
| 16. | Sulfide | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 17. | Formaldehyde | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 18. | Free Chlorine | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 19. | Cr ⁺³ | mg/L | 0.02 | 0.04 | <0.02 | 0.04 | 0.10 | 0.06 | 0.07 | 0.75 |
| 20. | Cr ⁺⁶ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.04 | <0.02 | 0.25 |



ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------|-------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นทอลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่ | | | | | | |
| | | | | โครงการระยะที่ 2 (W6) | | | | | | |
| 21. | Hg | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.005 |
| 22. | As | mg/L | 0.0005 | 0.0016 | 0.0040 | 0.0014 | 0.0017 | 0.0023 | 0.0018 | 0.25 |
| 23. | Se | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.02 |
| 24. | Ba | mg/L | 0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.05 | 0.05 | <0.05 | 1.0 |
| 25. | Cd | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| 26. | Cu | mg/L | 0.05 | 0.33 | <0.05 | 0.37 | 0.61 | 0.46 | 0.44 | 2.0 |
| 27. | Mn | mg/L | 0.02 | 0.33 | 0.25 | 0.14 | 0.13 | 0.12 | 0.15 | 5.0 |
| 28. | Ni | mg/L | 0.02 | 0.05 | <0.02 | 0.10 | 0.08 | 0.06 | 0.08 | 1.0 |
| 29. | Pb | mg/L | 0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.2 |
| 30. | Zn | mg/L | 0.04 | 0.46 | 0.06 | 0.44 | 0.58 | 0.39 | 0.81 | 5.0 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)



ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-------------------------------------------|-------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) | | | | | | |
| 31. | Organochlorine | | | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicofol | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endosulfan sulfate | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|-------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) | | | | | | |
| 32. | Carbamate | | | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Isoprocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenobucarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Promecarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Carbofuran | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methiocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methomyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldicarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Oxamyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| 33. | - Metolcarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Organophosphate | | | | | | | | | |
| | - Dichlorvos (DDVP) | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Mevinphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Diazinon | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Monocrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dimethoate | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Malathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenitrothion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|----------------------|-------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) | | | | | | |
| 34. | - Prothiofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methidathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Profenofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Ethion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Triazophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - EPN | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phosalone | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Pyrethroid | | | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Lambda-Cyhalothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | - | 09/01/66 | 09/02/66 | 13/03/66 | 26/04/66 | 17/05/66 | 21/06/66 | - |
| 2. | Flow Rate | m ³ /day | - | 3,056 | 3,179 | - | 3,572 | 2,995 | 3,018 | - |
| 3. | Temperature | °C | | 26.9 | 30.0 | 29.5 | 31.2 | 32.2 | 33.2 | 40 |
| 4. | pH | - | - | 7.82 | 6.88 | 7.8 | 7.65 | 7.58 | 6.69 | 5.5-9.0 |
| 5. | Color (Original pH) | ADMI | - | 21 | 16 | 15 | 12 | 18 | 14 | 300 |
| | Color (pH 7) | ADMI | - | 19 | 17 | 13 | 9 | 17 | 20 | 300 |
| 6. | TSS | mg/L | - | 12.3 | 11.2 | 14 | 14.3 | 24.6 | 14.8 | 50 |
| 7. | TDS | mg/L | - | 1,081 | 1,014 | 1,072 | 1,040 | 1,298 | 905 | 3,000 |
| 8. | BOD | mg/L | - | 3 | 1 | 2.4 | 4 | 3 | 3 | 20 |
| 9. | COD | mg/L | - | 38 | 11 | <25 | 39 | 32 | 32 | 120 |
| 10. | Oil & Grease | mg/L | - | 0.6 | 0.6 | 4 | 1.3 | 0.8 | 1.2 | 5 |
| 11. | TKN | mg/L | - | 1.36 | 2.79 | <0.15 | 1.36 | 1.47 | 2.32 | 100 |
| 12. | NH ₃ -N | mg/L | - | <0.10 | 1.17 | - | 0.17 | 0.11 | 1.04 | - |
| 13. | Phosphate | mg/L | - | 5.03 | 9.96 | - | 4.78 | 6.01 | 4.98 | - |
| 14. | Cyanide | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.002 | 0.002 | 0.002 | <0.001 | 0.2 |
| 15. | Phenols | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.0005 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 |
| 16. | Sulfide | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.5 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 17. | Formaldehyde | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.03 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 18. | Free Chlorine | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.1 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 19. | Cr ⁺³ | mg/L | 0.02 | 0.06 | 0.11 | 0.07 | 0.06 | 0.07 | 0.02 | 0.75 |
| 20. | Cr ⁺⁶ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.003 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.25 |



ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------|-------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นทอลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่ | | | | | | |
| | | | | โครงการระยะที่ 2 (W6) | | | | | | |
| 21. | Hg | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0001 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.005 |
| 22. | As | mg/L | 0.0005 | 0.0029 | 0.0032 | 0.0044 | 0.0027 | 0.0019 | 0.0031 | 0.25 |
| 23. | Se | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0003 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.02 |
| 24. | Ba | mg/L | 0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.0375 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 1.0 |
| 25. | Cd | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.0003 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| 26. | Cu | mg/L | 0.05 | 0.25 | 0.26 | 0.226 | 0.24 | 0.33 | 0.20 | 2.0 |
| 27. | Mn | mg/L | 0.02 | 0.09 | 0.09 | 0.0888 | 0.09 | 0.15 | 0.12 | 5.0 |
| 28. | Ni | mg/L | 0.02 | 0.04 | 0.11 | 0.132 | 0.14 | 0.09 | 0.07 | 1.0 |
| 29. | Pb | mg/L | 0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.0018 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.2 |
| 30. | Zn | mg/L | 0.04 | 0.30 | 0.42 | 0.439 | 0.51 | 0.57 | 0.29 | 5.0 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-------------------------------------------|-------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) | | | | | | |
| 31. | Organochlorine | | | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicofol | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endosulfan sulfate | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|-------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) | | | | | | |
| 32. | Carbamate | | | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Isoprocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenobucarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Promecarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Carbofuran | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methiocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methomyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldicarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Oxamyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Metolcarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| 33. | Organophosphate | | | | | | | | | |
| | - Dichlorvos (DDVP) | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Mevinphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Diazinon | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Monocrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dimethoate | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Malathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenitrothion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|----------------------|-------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|------|------|------|------------------------|
| | | | | น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) | | | | | | |
| 34. | - Prothiofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methidathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Profenofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Ethion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Triazophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - EPN | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phosalone | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Pyrethroid | | | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Lambda-Cyhalothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | - | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|--------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | | บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) | | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | - | 09/01/63 | 11/02/63 | 06/03/63 | 08/04/63 | 08/05/63 | 01/06/63 | - |
| 2. | Flow Rate | m³/day | - | 35.0 | 37.0 | 62.8 | 29.0 | 43.0 | 38.0 | - |
| 3. | Temperature | °C | - | 31.3 | 34.7 | 32.6 | 34.7 | 34.3 | 34.5 | 45 |
| 4. | pH | - | - | 8.46 | 7.46 | 7.33 | 8.07 | 7.71 | 7.58 | 5.5-9.0 |
| 5. | Color (Original pH) | ADMI | - | 6 | 76 | 11 | 5 | 9 | 24 | 600 |
| | Color (pH 7) | ADMI | - | 5 | 45 | 8 | 3 | 3 | 17 | 600 |
| 6. | SS | mg/L | - | 1.00 | 24.41 | 5.73 | 1.43 | <0.50 | 1.14 | 200 |
| 7. | TDS | mg/L | - | 843 | 461 | 562 | 368 | 264 | 632 | 3,000 |
| 8. | BOD | mg/L | - | 2 | 23 | 2 | 2 | <1 | 1 | 500 |
| 9. | COD | mg/L | - | 19 | 124 | 26 | 22 | 10 | 19 | 750 |
| 10. | TKN | mg/L | - | 0.92 | 10.92 | 6.55 | 2.39 | 0.83 | 1.45 | 100 |
| 11. | NH ₃ -N | mg/L | - | 0.23 | 9.66 | 3.39 | 1.71 | 0.14 | 0.97 | - |
| 12. | Phosphate | mg/L | - | 0.06 | 6.21 | 0.49 | 0.52 | <0.01 | 0.21 | - |
| 13. | Oil & Grease | mg/L | - | 0.5 | 2.1 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 10 |
| 14. | Sulfide | mg/L | - | <0.01 | 2.12 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 15. | Phenols | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 |
| 16. | Cyanide | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.2 |
| 17. | Formaldehyde | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 18. | Free Chlorine | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 19. | Cr ⁺³ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.75 |
| 20. | Cr ⁺⁶ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.25 |



ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------|-------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | | | บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) | | | | | | |
| 21. | Hg | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.005 |
| 22. | As | mg/L | 0.0005 | 0.0013 | 0.0058 | 0.0013 | 0.0007 | <0.0005 | <0.0005 | 0.25 |
| 23. | Se | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.02 |
| 24. | Cd | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| 25. | Cu | mg/L | 0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.03 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 2.0 |
| 26. | Ni | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.20 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 1.0 |
| 27. | Zn | mg/L | 0.04 | <0.04 | 0.08 | <0.05 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 5.0 |
| 28. | Mn | mg/L | 0.02 | <0.02 | 0.10 | <0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 5.0 |
| 29. | Ba | mg/L | 0.05 | 0.10 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | <0.05 | 0.07 | 1.0 |
| 30. | Pb | mg/L | 0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.10 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.20 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบาย
น้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-------------------------------------------|-------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) | | | | | | |
| 31. | Organochlorine | | | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicofol | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | 0.51 | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDE | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDE | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDD | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDD | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDT | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDT | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endosulfan Sulfate | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|-------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | บ่อพักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) | | | | | | |
| 32. | Carbamate | | | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Isoprocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenobucarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Promecarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Carbofuran | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methiocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methomyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldicarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Oxamyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| 33. | - Metolcarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Organophosphate | | | | | | | | | |
| | - DDVP | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Mevinphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Diazinon | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Monocrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dimethoate | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Malathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|----------------|----------------------|-------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) | | | | | | |
| 34. | - Fenitrothion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Prothiofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methidathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Profenofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Ethion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Triazophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - EPN | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phosalone | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Pyrethroid | | | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Lambda-Cyhalothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | | บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) | | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | - | 20/07/63 | 28/08/63 | 15/09/63 | 07/10/63 | 05/11/63 | 01/12/63 | - |
| 2. | Flow Rate | m ³ /day | - | 34.0 | 29.0 | 48.0 | 44.0 | 37.0 | 37.0 | - |
| 3. | Temperature | °C | - | 34.1 | 39.7 | 33.2 | 29.5 | 29.1 | 30.2 | 45 |
| 4. | pH | - | - | 7.79 | 8.13 | 7.50 | 8.55 | 7.47 | 8.09 | 5.5-9.0 |
| 5. | Color (Original pH) | ADMI | - | 10 | 15 | 10 | 49 | 7 | 62 | 600 |
| | Color (pH 7) | ADMI | - | <2 | 6 | 7 | 42 | 4 | 44 | 600 |
| 6. | SS | mg/L | - | <0.50 | 1.43 | 3.97 | 7.14 | 4.31 | 9.91 | 200 |
| 7. | TDS | mg/L | - | 272 | 440 | 341 | 701 | 1,583 | 1,079 | 3,000 |
| 8. | BOD | mg/L | - | <1 | <1 | 1 | 7 | 3 | 8 | 500 |
| 9. | COD | mg/L | - | 12 | 19 | 18 | 94 | 33 | 94 | 750 |
| 10. | TKN | mg/L | - | 0.93 | 3.35 | 3.03 | 12.11 | 2.23 | 13.95 | 100 |
| 11. | NH ₃ -N | mg/L | - | <0.10 | 1.96 | 2.15 | 5.94 | <0.10 | 10.15 | - |
| 12. | Phosphate | mg/L | - | 0.06 | 0.57 | 0.43 | 2.86 | 0.27 | 2.61 | - |
| 13. | Oil & Grease | mg/L | - | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.8 | 0.7 | 1.8 | 10 |
| 14. | Sulfide | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 15. | Phenols | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 |
| 16. | Cyanide | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.003 | 0.2 |
| 17. | Formaldehyde | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.13 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 18. | Free Chlorine | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 19. | Cr ⁺³ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.02 | 0.75 |
| 20. | Cr ⁺⁶ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.25 |



ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------|-------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | | | บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) | | | | | | |
| 21. | Hg | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.005 | <0.0005 | 0.005 |
| 22. | As | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | 0.0011 | 0.0010 | 0.0029 | 0.0011 | 0.0032 | 0.25 |
| 23. | Se | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.02 |
| 24. | Cd | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| 25. | Cu | mg/L | 0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.08 | <0.05 | 2.0 |
| 26. | Ni | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.04 | 1.0 |
| 27. | Zn | mg/L | 0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.05 | 0.72 | 0.09 | 5.0 |
| 28. | Mn | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.02 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 5.0 |
| 29. | Ba | mg/L | 0.05 | <0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.15 | 0.06 | 0.13 | 1.0 |
| 30. | Pb | mg/L | 0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.20 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบาย

น้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-------------------------------------------|-------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) | | | | | | |
| 31. | Organochlorine | | | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicofol | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDE | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDE | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDD | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDD | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDT | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDT | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endosulfan Sulfate | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|-------------|---------------------|-------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) | | | | | | |
| 32. | Carbamate | | | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Isoprocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenobucarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Promecarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Carbofuran | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methiocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methomyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldicarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Oxamyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Metolcarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| 33. | Organophosphate | | | | | | | | | |
| | - DDVP | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Mevinphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Diazinon | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Monocrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dimethoate | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Malathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|----------------|----------------------|-------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) | | | | | | |
| 34. | - Fenitrothion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Prothiofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methidathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Profenofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Ethion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Triazophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - EPN | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phosalone | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Pyrethroid | | | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Lambda-Cyhalothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | | บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) | | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | - | 28/01/64 | 24/02/64 | 29/03/64 | 19/04/64 | 14/05/64 | 29/06/64 | - |
| 2. | Flow Rate | m ³ /day | - | 41.0 | 32.0 | 42.0 | 43.0 | 50.0 | 41.0 | - |
| 3. | Temperature | °C | - | 27.6 | 36.5 | 36.5 | 38.0 | 36.9 | 34.2 | 45 |
| 4. | pH | - | - | 7.87 | 7.81 | 7.84 | 7.74 | 7.89 | 7.60 | 5.5-9.0 |
| 5. | Color (Original pH) | ADMI | - | 5 | 13 | 27 | 21 | 21 | 13 | 600 |
| | Color (pH 7) | ADMI | - | 5 | 10 | 12 | 21 | 19 | 11 | 600 |
| 6. | TSS | mg/L | - | <0.50 | <2.5 | <2.5 | 3.6 | 2.9 | <2.5 | 200 |
| 7. | TDS | mg/L | - | 469 | 329 | 267 | 752 | 388 | 699 | 3,000 |
| 8. | BOD | mg/L | - | <1 | 2 | <1 | 2 | 1 | 1 | 500 |
| 9. | COD | mg/L | - | 12 | 27 | 11 | 32 | 15 | 18 | 750 |
| 10. | TKN | mg/L | - | 0.69 | 0.73 | 2.80 | 6.38 | 20.07 | 0.55 | 100 |
| 11. | NH ₃ -N | mg/L | - | <0.10 | <0.10 | 0.84 | 4.70 | 14.91 | <0.10 | - |
| 12. | Phosphate | mg/L | - | <0.01 | 0.48 | 0.26 | 0.67 | 0.68 | <0.01 | - |
| 13. | Oil & Grease | mg/L | - | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 10 |
| 14. | Sulfide | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 15. | Phenols | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 |
| 16. | Cyanide | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.2 |
| 17. | Formaldehyde | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 18. | Free Chlorine | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 19. | Cr ⁺³ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.75 |
| 20. | Cr ⁺⁶ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.25 |



ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------|-------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | | | บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) | | | | | | |
| 21. | Hg | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.005 |
| 22. | As | mg/L | 0.0005 | 0.0007 | 0.0006 | 0.0010 | 0.0037 | 0.0011 | 0.0007 | 0.25 |
| 23. | Se | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.02 |
| 24. | Cd | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| 25. | Cu | mg/L | 0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 2.0 |
| 26. | Ni | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.08 | <0.02 | 1.0 |
| 27. | Zn | mg/L | 0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.05 | 0.35 | <0.04 | 5.0 |
| 28. | Mn | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.09 | 0.06 | <0.02 | 5.0 |
| 29. | Ba | mg/L | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.10 | 0.09 | 0.14 | 1.0 |
| 30. | Pb | mg/L | 0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.20 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบาย

น้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|--------------------------------------------|-------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) | | | | | | |
| 31. | Organochlorine | | | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicofol | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endosulfan Sulfate | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|-------------|---------------------|-------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) | | | | | | |
| 32. | Carbamate | | | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Isoprocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenobucarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Promecarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Carbofuran | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methiocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methomyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldicarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Oxamyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Metolcarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| 33. | Organophosphate | | | | | | | | | |
| | - DDVP | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Mevinphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Diazinon | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Monocrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dimethoate | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Malathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|----------------------|-------------------|-------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) | | | | | | |
| 34. | - Fenitrothion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Prothiofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methidathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Profenofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Ethion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Triazophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - EPN | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phosalone | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Pyrethroid | | | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Lambda-Cyhalothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|--------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | | บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) | | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | - | 16/07/64 | 18/08/64 | 17/09/64 | 12/10/64 | 08/11/64 | 28/12/64 | - |
| 2. | Flow Rate | m³/day | - | 76.0 | 45.0 | 36.0 | 31.0 | 61.0 | 66.4 | - |
| 3. | Temperature | °C | - | 34.0 | 33.6 | 33.8 | 33.6 | 33.0 | 32.7 | 45 |
| 4. | pH | - | - | 7.54 | 7.60 | 9.13 | 7.85 | 8.10 | 8.93 | 5.5-9.0 |
| 5. | Color (Original pH) | ADMI | - | 12 | 3 | 17 | 13 | 7 | 26 | 600 |
| | Color (pH 7) | ADMI | - | 10 | 3 | 16 | 10 | 6 | 30 | 600 |
| 6. | TSS | mg/L | - | <2.5 | <2.5 | <2.5 | 2.5 | <2.5 | 6.5 | 200 |
| 7. | TDS | mg/L | - | 327 | 208 | 215 | 197 | 182 | 680 | 3,000 |
| 8. | BOD | mg/L | - | 1 | <1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 500 |
| 9. | COD | mg/L | - | 16 | 12 | 22 | 32 | 22 | 30 | 750 |
| 10. | TKN | mg/L | - | 1.38 | 0.35 | 0.83 | 0.60 | 0.88 | 1.98 | 100 |
| 11. | NH ₃ -N | mg/L | - | 1.04 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | 0.19 | 0.12 | - |
| 12. | Phosphate | mg/L | - | 0.26 | 0.20 | 0.66 | 0.32 | 0.18 | 0.24 | - |
| 13. | Oil & Grease | mg/L | - | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.8 | 10 |
| 14. | Sulfide | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 15. | Phenols | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 |
| 16. | Cyanide | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.2 |
| 17. | Formaldehyde | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 18. | Free Chlorine | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 19. | Cr ⁺³ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.75 |
| 20. | Cr ⁺⁶ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.25 |



ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------|-------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | | | บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) | | | | | | |
| 21. | Hg | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.005 |
| 22. | As | mg/L | 0.0005 | 0.0013 | 0.0007 | 0.0010 | 0.0006 | 0.0006 | 0.0013 | 0.25 |
| 23. | Se | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.02 |
| 24. | Cd | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| 25. | Cu | mg/L | 0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 2.0 |
| 26. | Ni | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 1.0 |
| 27. | Zn | mg/L | 0.04 | 0.06 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.04 | 5.0 |
| 28. | Mn | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 5.0 |
| 29. | Ba | mg/L | 0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.15 | 1.0 |
| 30. | Pb | mg/L | 0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.20 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบาย

น้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-------------------------------------------|-------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) | | | | | | |
| 31. | Organochlorine | | | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicofol | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endosulfan Sulfate | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|-------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) | | | | | | |
| 32. | Carbamate | | | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Isoprocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenobucarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Promecarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Carbofuran | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methiocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methomyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldicarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Oxamyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| 33. | - Metolcarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Organophosphate | | | | | | | | | |
| | - DDVP | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Mevinphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Diazinon | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Monocrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dimethoate | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Malathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|----------------|----------------------|-------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) | | | | | | |
| 34. | - Fenitrothion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Prothiofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methidathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Profenofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Ethion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Triazophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - EPN | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phosalone | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Pyrethroid | | | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Lambda-Cyhalothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | | บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) | | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | - | 10/01/65 | 17/02/65 | 31/03/65 | 19/04/65 | 27/05/65 | 27/06/65 | - |
| 2. | Flow Rate | m ³ /day | - | 3.7 | 46.0 | 36.0 | 40.0 | 55.0 | 27.0 | - |
| 3. | Temperature | °C | - | 31.6 | 37.0 | 33.8 | 33.1 | 32.1 | 34.2 | 45 |
| 4. | pH | - | - | 7.62 | 7.84 | 8.11 | 8.43 | 8.26 | 8.37 | 5.5-9.0 |
| 5. | Color (Original pH) | ADMI | - | 9 | 224 | 47 | 33 | 9 | 31 | 600 |
| | Color (pH 7) | ADMI | - | 8 | 136 | 41 | 23 | 7 | 11 | 600 |
| 6. | TSS | mg/L | - | <2.5 | 18.7 | 13.0 | <2.5 | 4.8 | 3.2 | 200 |
| 7. | TDS | mg/L | - | 355 | 788 | 594 | 1,182 | 362 | 557 | 3,000 |
| 8. | BOD | mg/L | - | 2 | 32 | 13 | 4 | 1 | 2 | 500 |
| 9. | COD | mg/L | - | 19 | 191 | 67 | 54 | 11 | 25 | 750 |
| 10. | Oil & Grease | mg/L | - | 0.5 | 5.5 | 0.9 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 10 |
| 11. | TKN | mg/L | - | 1.38 | 40.57 | 22.50 | 3.59 | 1.52 | 1.82 | 100 |
| 12. | NH ₃ -N | mg/L | - | 0.29 | 16.67 | 21.11 | 3.36 | 0.99 | 0.28 | - |
| 13. | Phosphate | mg/L | - | 0.72 | 6.16 | 3.81 | 5.40 | 0.25 | 1.80 | - |
| 14. | Cyanide | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.2 |
| 15. | Phenols | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 |
| 16. | Sulfide | mg/L | - | <0.01 | 0.07 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 17. | Formaldehyde | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 18. | Free Chlorine | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 19. | Cr ⁺³ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.08 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.75 |
| 20. | Cr ⁺⁶ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.25 |



ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------|-------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | | | บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) | | | | | | |
| 21. | Hg | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.005 |
| 22. | As | mg/L | 0.0005 | 0.0009 | 0.0024 | 0.0018 | 0.0023 | 0.0010 | 0.0013 | 0.25 |
| 23. | Se | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.02 |
| 24. | Ba | mg/L | 0.05 | 0.08 | 0.12 | 0.07 | 0.27 | 0.07 | 0.13 | 1.0 |
| 25. | Cd | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| 26. | Cu | mg/L | 0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 2.0 |
| 27. | Mn | mg/L | 0.02 | <0.02 | 0.05 | 0.09 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 5.0 |
| 28. | Ni | mg/L | 0.02 | <0.02 | 0.02 | 0.20 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 1.0 |
| 29. | Pb | mg/L | 0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.20 |
| 30. | Zn | mg/L | 0.04 | <0.04 | 0.11 | 0.09 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 5.0 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบาย

น้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-------------------------------------------|-------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) | | | | | | |
| 31. | Organochlorine | | | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicofol | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endosulfan sulfate | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|-------------|---------------------|-------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) | | | | | | |
| 32. | Carbamate | | | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Isoprocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenobucarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Promecarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Carbofuran | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methiocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methomyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldicarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Oxamyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Metolcarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| 33. | Organophosphate | | | | | | | | | |
| | - Dichlorvos (DDVP) | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Mevinphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Diazinon | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Monocrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dimethoate | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Malathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|----------------|----------------------|-------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) | | | | | | |
| 34. | - Fenitrothion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Prothiofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methidathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Profenofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Ethion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Triazophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - EPN | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phosalone | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Pyrethroid | | | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Lambda-Cyhalothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | | บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) | | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | - | 06/07/65 | 09/08/65 | 05/09/65 | 10/10/65 | 18/11/65 | 19/12/65 | - |
| 2. | Flow Rate | m ³ /day | - | 27.0 | 48.3 | 32.0 | 71.0 | 66.0 | 19.0 | - |
| 3. | Temperature | °C | - | 33.2 | 35.4 | 31.5 | 31.3 | 31.7 | 31.6 | 45 |
| 4. | pH | - | - | 8.05 | 7.43 | 8.11 | 8.33 | 8.08 | 7.78 | 5.5-9.0 |
| 5. | Color (Original pH) | ADMI | - | 6 | 37 | 13 | 22 | 31 | 21 | 600 |
| | Color (pH 7) | ADMI | - | 5 | 35 | 11 | 11 | 28 | 11 | 600 |
| 6. | TSS | mg/L | - | <2.5 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | 6.1 | <2.5 | 200 |
| 7. | TDS | mg/L | - | 193 | 766 | 114 | 187 | 325 | 168 | 3,000 |
| 8. | BOD | mg/L | - | 2 | 2 | 2 | 1 | 4 | 1 | 500 |
| 9. | COD | mg/L | - | 22 | 34 | 25 | 16 | 47 | 22 | 750 |
| 10. | Oil & Grease | mg/L | - | 0.7 | 0.7 | 0.4 | 0.6 | 0.7 | 0.4 | 10 |
| 11. | TKN | mg/L | - | 0.68 | 4.94 | 0.60 | 0.48 | 3.13 | 0.80 | 100 |
| 12. | NH ₃ -N | mg/L | - | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | 1.74 | <0.10 | - |
| 13. | Phosphate | mg/L | - | 3.67 | 1.07 | <0.01 | 0.02 | 0.29 | 0.08 | - |
| 14. | Cyanide | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.2 |
| 15. | Phenols | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 |
| 16. | Sulfide | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 17. | Formaldehyde | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 18. | Free Chlorine | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 19. | Cr ⁺³ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.02 | <0.02 | 0.75 |
| 20. | Cr ⁺⁶ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.25 |



ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------|-------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | | | บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ | | | | | | |
| | | | | บางปู (W7) | | | | | | |
| 21. | Hg | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.005 |
| 22. | As | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | 0.0014 | <0.0005 | <0.0005 | 0.0018 | <0.0005 | 0.25 |
| 23. | Se | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.02 |
| 24. | Ba | mg/L | 0.05 | 0.06 | 0.31 | 0.06 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 1.0 |
| 25. | Cd | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| 26. | Cu | mg/L | 0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.07 | <0.05 | 2.0 |
| 27. | Mn | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 | <0.02 | 5.0 |
| 28. | Ni | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 1.0 |
| 29. | Pb | mg/L | 0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.20 |
| 30. | Zn | mg/L | 0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.07 | <0.04 | 5.0 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบาย

น้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-------------------------------------------|-------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | บ่อพักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) | | | | | | |
| 31. | Organochlorine | | | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicofol | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p'-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p'-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endosulfan sulfate | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|-------------|---------------------|-------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) | | | | | | |
| 32. | Carbamate | | | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Isoprocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenobucarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Promecarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Carbofuran | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methiocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methomyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldicarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Oxamyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Metolcarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| 33. | Organophosphate | | | | | | | | | |
| | - Dichlorvos (DDVP) | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Mevinphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Diazinon | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Monocrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dimethoate | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Malathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|----------------|----------------------|-------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) | | | | | | |
| 34. | - Fenitrothion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Prothiofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methidathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Profenofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Ethion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Triazophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - EPN | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phosalone | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Pyrethroid | | | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Lambda-Cyhalothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | | บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู | | | | | |
| | | | | (W7) | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | - | 09/01/66 | 09/02/66 | 26/04/66 | 17/05/66 | 21/06/66 | - |
| 2. | Flow Rate | m ³ /day | - | 81.0 | 29.0 | 53.0 | 41.0 | 88.0 | - |
| 3. | Temperature | °C | - | 28.5 | 29.4 | 32.6 | 34.0 | 33.2 | 45 |
| 4. | pH | - | - | 8.84 | 7.45 | 8.77 | 7.86 | 6.87 | 5.5-9.0 |
| 5. | Color (Original pH) | ADMI | - | 38 | 4 | 18 | <2 | 5 | 600 |
| | Color (pH 7) | ADMI | - | 34 | 3 | 14 | <2 | <2 | 600 |
| 6. | TSS | mg/L | - | <2.5 | < 2.5 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | 200 |
| 7. | TDS | mg/L | - | 1,042 | 200 | 974 | 172 | 236 | 3,000 |
| 8. | BOD | mg/L | - | 4 | < 1 | 4 | 2 | 1 | 500 |
| 9. | COD | mg/L | - | 44 | 10 | 48 | 12 | 10 | 750 |
| 10. | Oil & Grease | mg/L | - | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 10 |
| 11. | TKN | mg/L | - | 3.75 | 0.89 | 4.47 | 0.57 | 0.69 | 100 |
| 12. | NH ₃ -N | mg/L | - | <0.10 | 0.17 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | - |
| 13. | Phosphate | mg/L | - | 0.13 | 0.06 | <0.01 | 0.04 | 0.05 | - |
| 14. | Cyanide | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.2 |
| 15. | Phenols | mg/L | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 |
| 16. | Sulfide | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 17. | Formaldehyde | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 18. | Free Chlorine | mg/L | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 |
| 19. | Cr ⁺³ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.75 |
| 20. | Cr ⁺⁶ | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.25 |



ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------|-------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | | | บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ | | | | | |
| | | | | บางปู (W7) | | | | | |
| 21. | Hg | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.005 |
| 22. | As | mg/L | 0.0005 | 0.0035 | 0.0006 | 0.0015 | 0.0011 | <0.0005 | 0.25 |
| 23. | Se | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.02 |
| 24. | Ba | mg/L | 0.05 | 0.26 | 0.06 | 0.25 | 0.05 | <0.05 | 1.0 |
| 25. | Cd | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| 26. | Cu | mg/L | 0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 2.0 |
| 27. | Mn | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 5.0 |
| 28. | Ni | mg/L | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 1.0 |
| 29. | Pb | mg/L | 0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.20 |
| 30. | Zn | mg/L | 0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 5.0 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบาย

น้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-------------------------------------------|-------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) | | | | | |
| 31. | Organochlorine | | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicofol | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDE | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endrin | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDD | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - o,p’-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - p,p’-DDT | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Endosulfan sulfate | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|-------------|---------------------|-------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) | | | | | |
| 32. | Carbamate | | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Isoprocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenobucarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Promecarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Carbofuran | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methiocarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methomyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Aldicarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Oxamyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Metolcarb | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| 33. | Organophosphate | | | | | | | | |
| | - Dichlorvos (DDVP) | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Mevinphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Diazinon | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dicrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Monocrotophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Dimethoate | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Pirimiphos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Malathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2563-2566

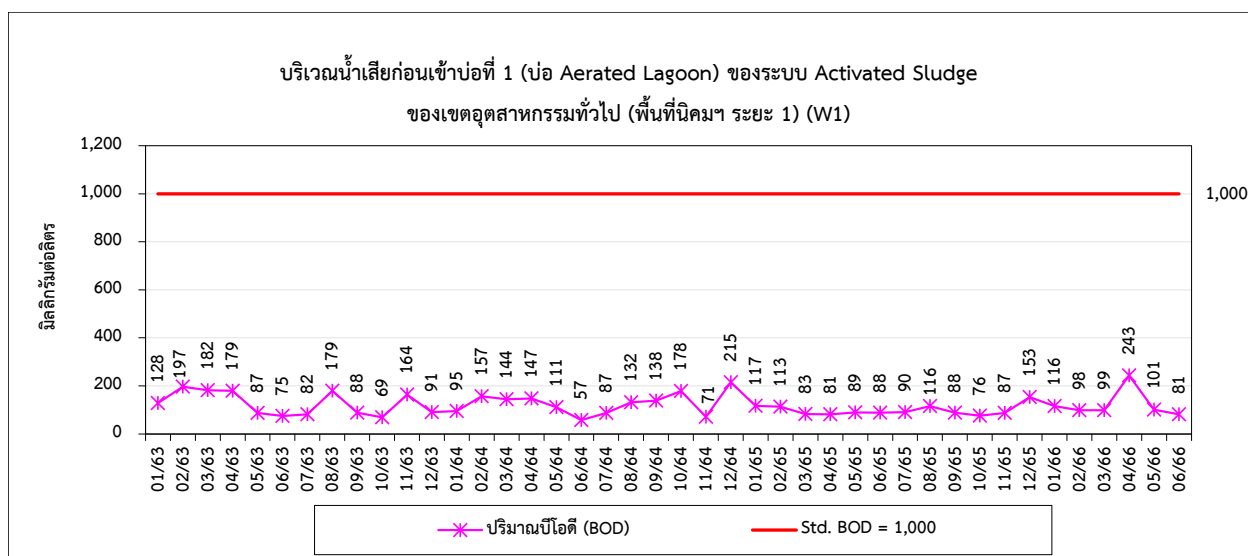
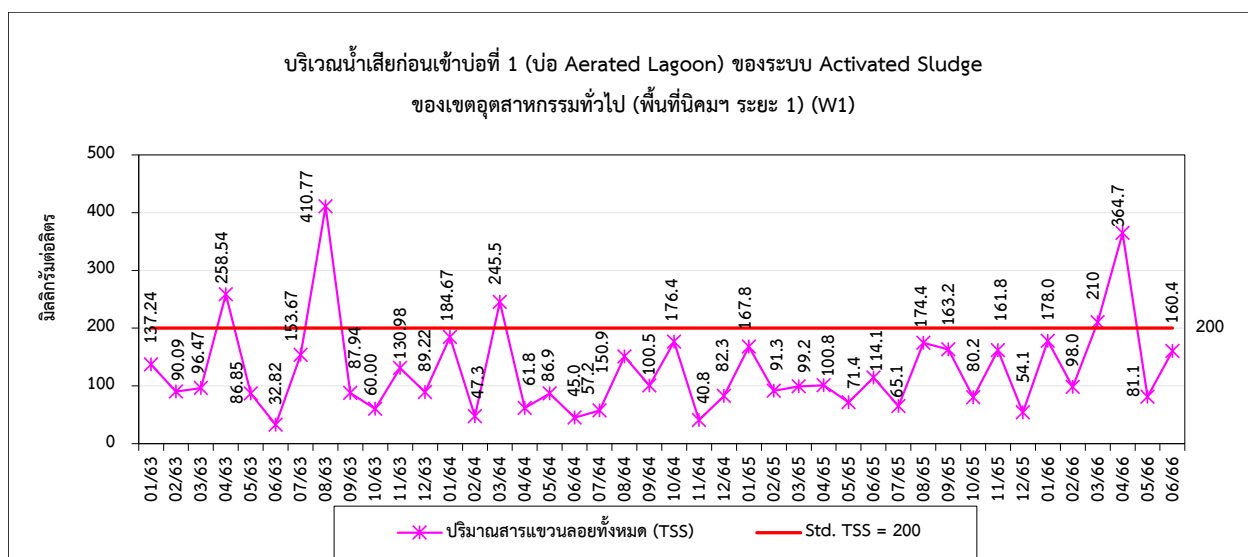
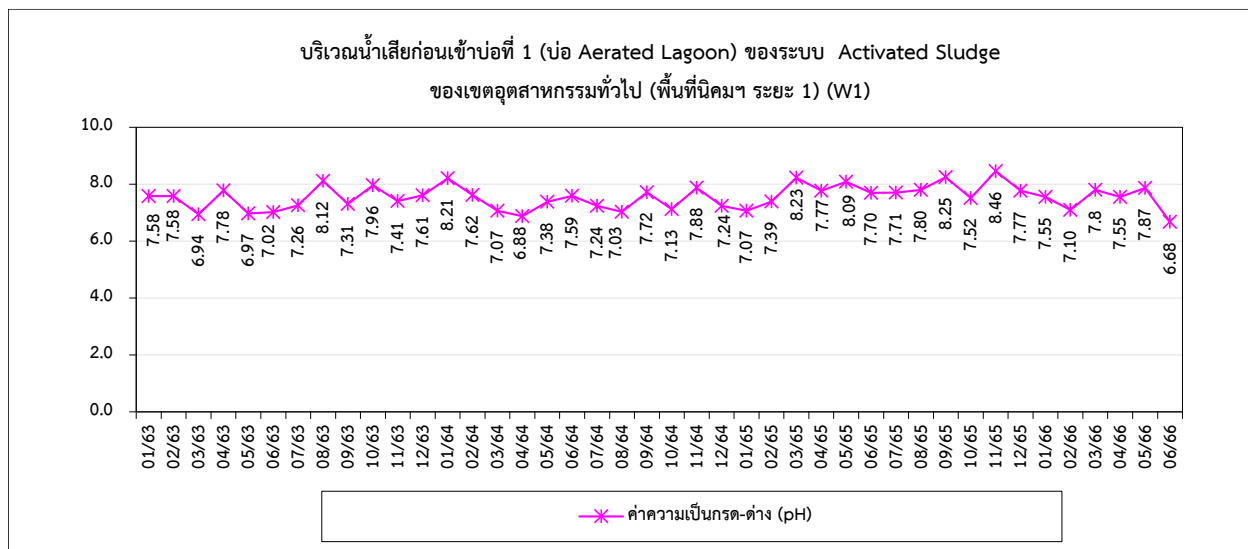
| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection limit | ผลวิเคราะห์ | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|----------------|----------------------|-------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|-------|------------------------|
| | | | | บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) | | | | | |
| 34. | - Fenitrothion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Prothiofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Methidathion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Profenofos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Ethion | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Triazophos | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - EPN | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phosalone | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 1.00 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | Pyrethroid | | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Lambda-Cyhalothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |
| - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ | |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

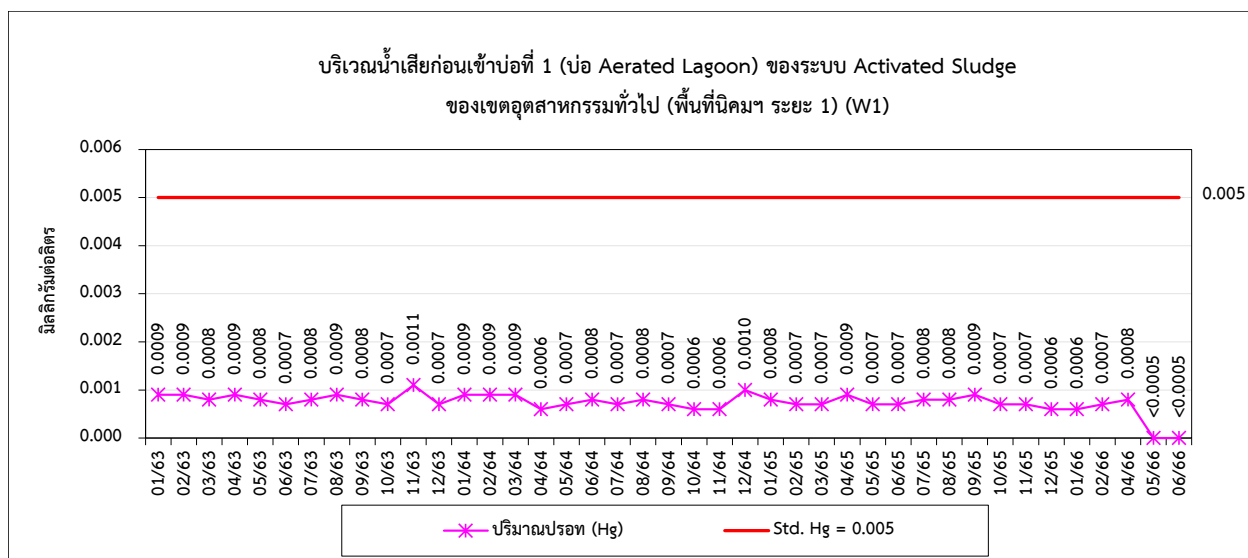
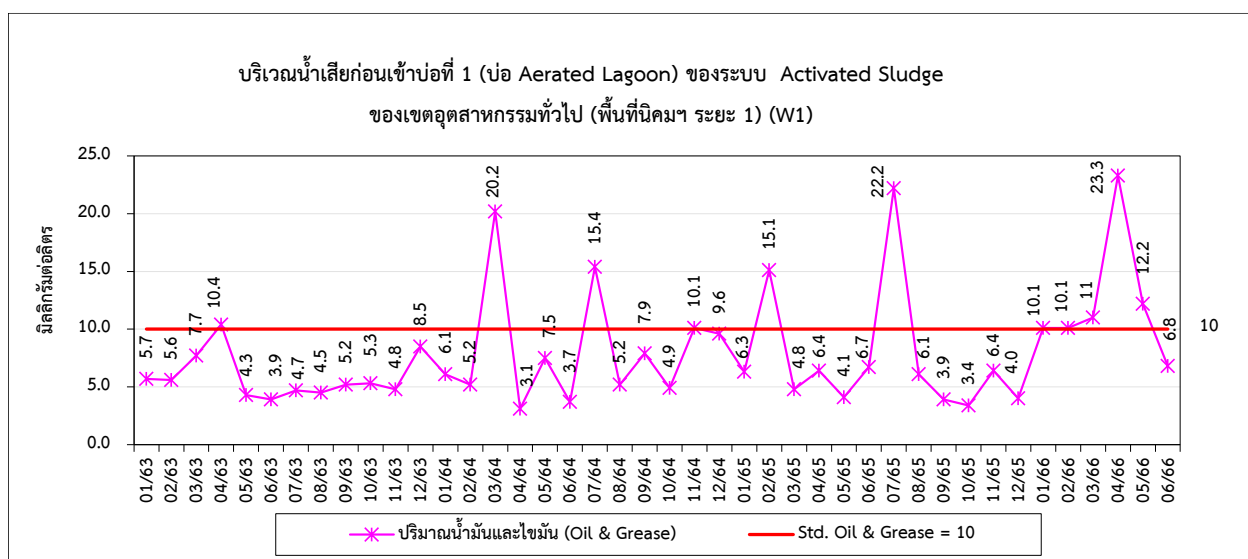
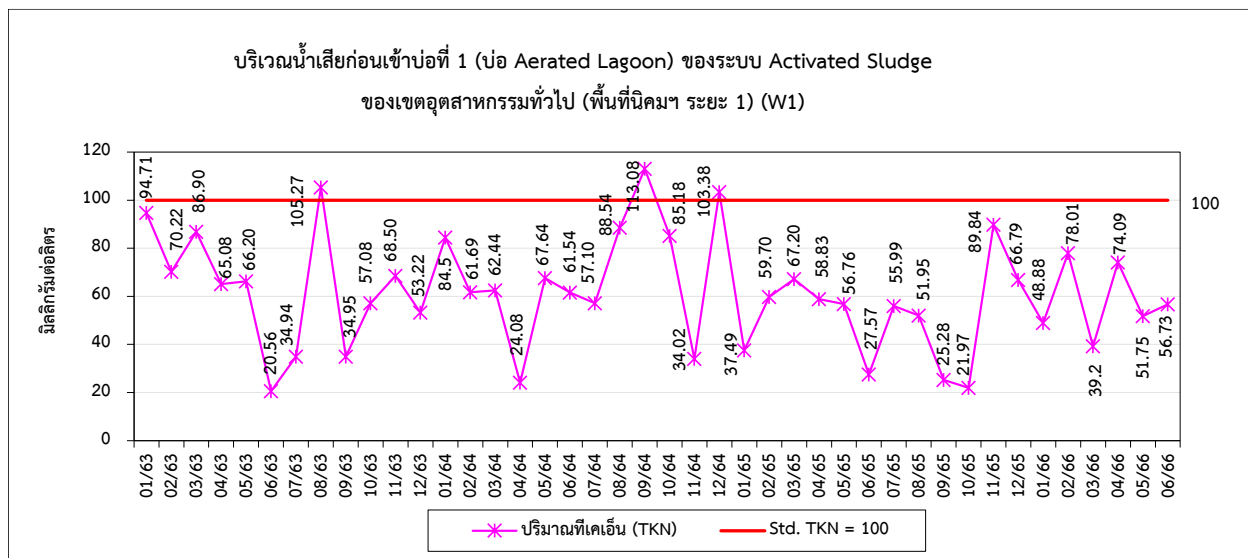


รูปที่ 4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



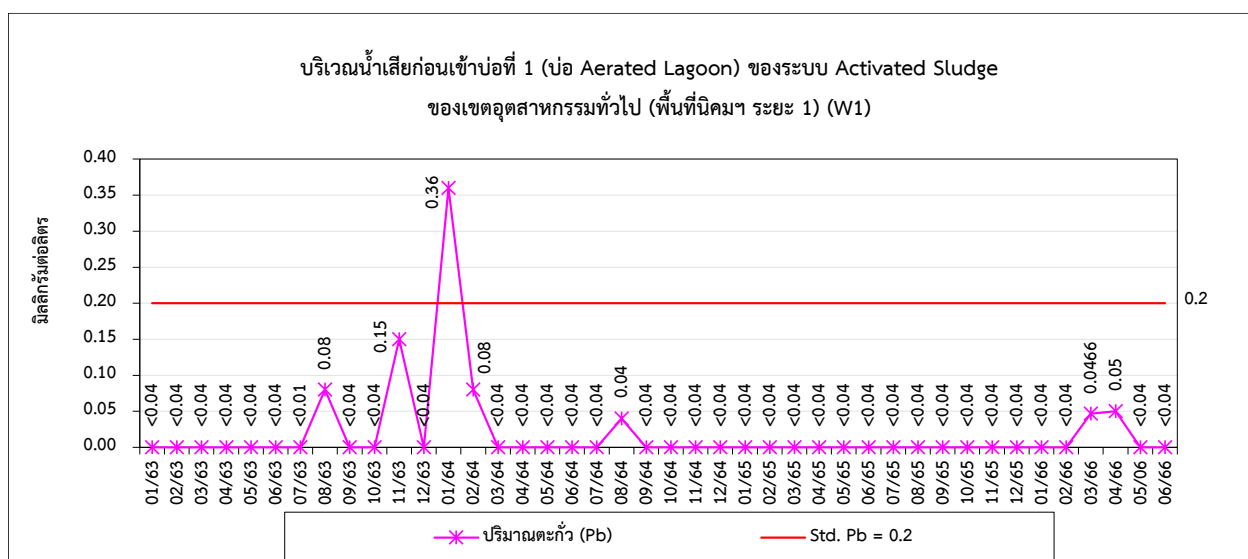
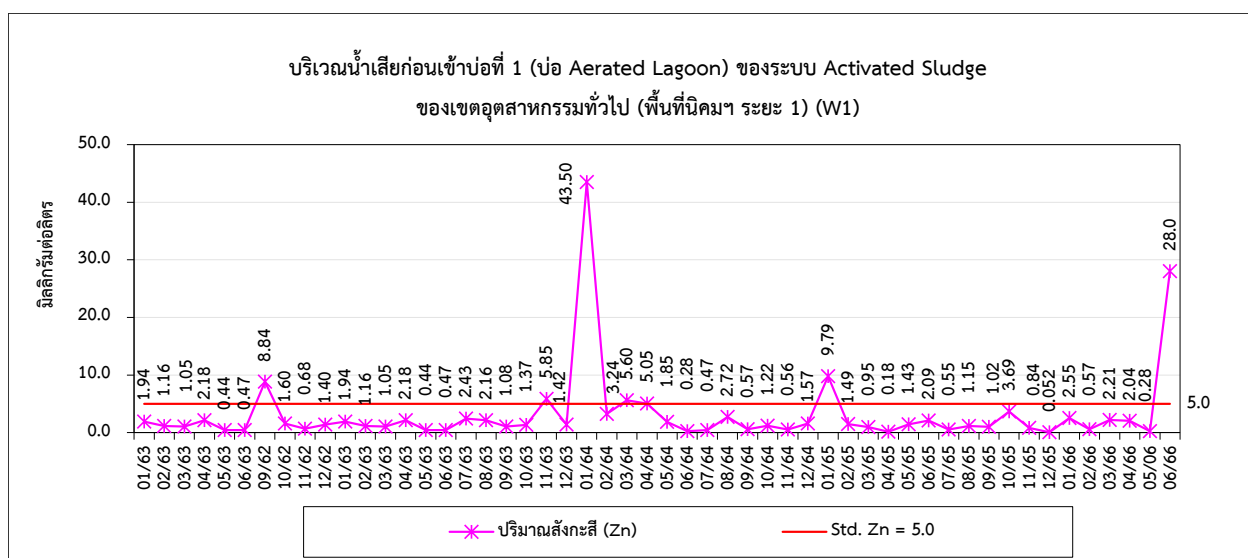
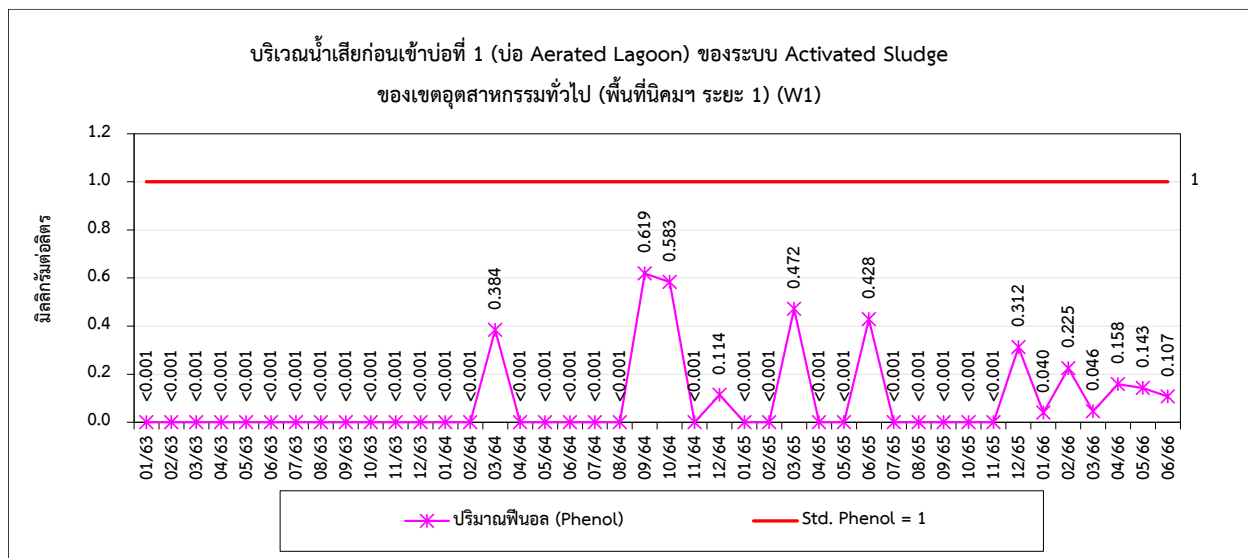


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



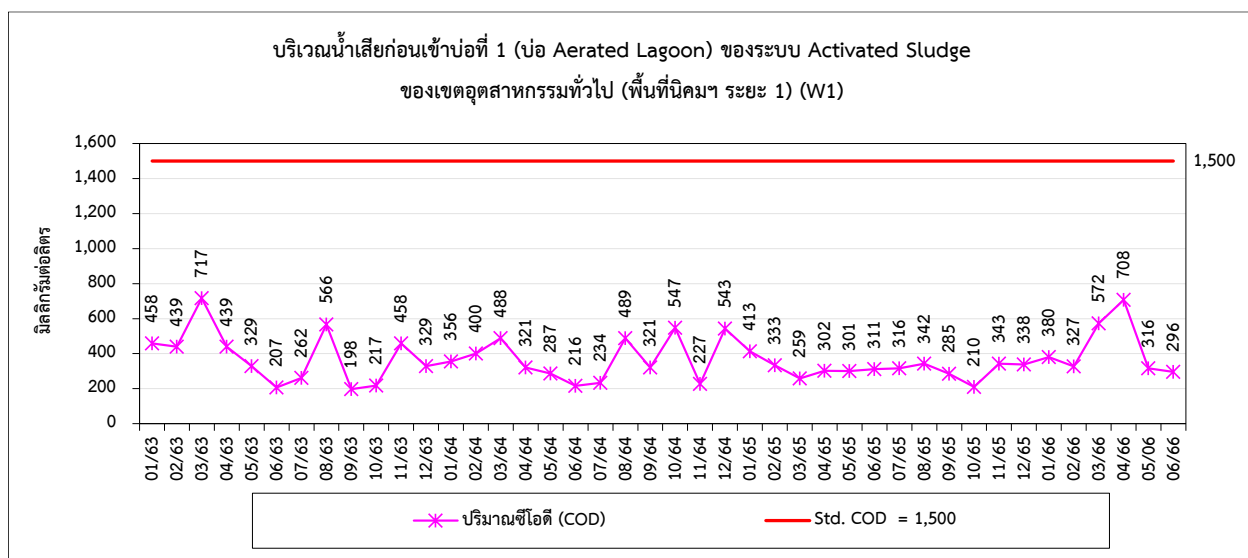
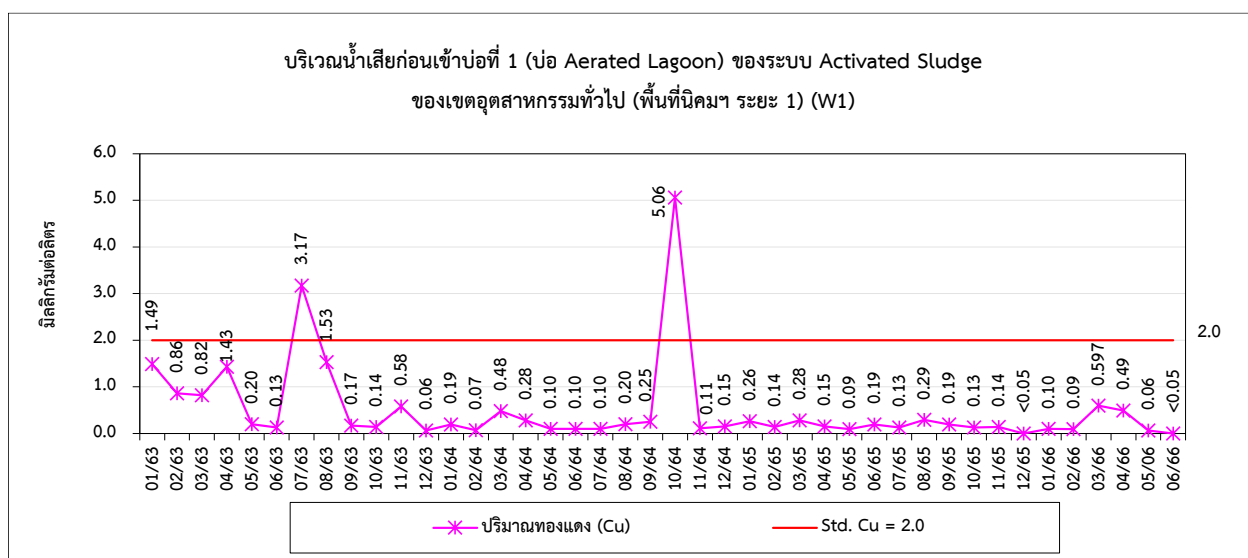
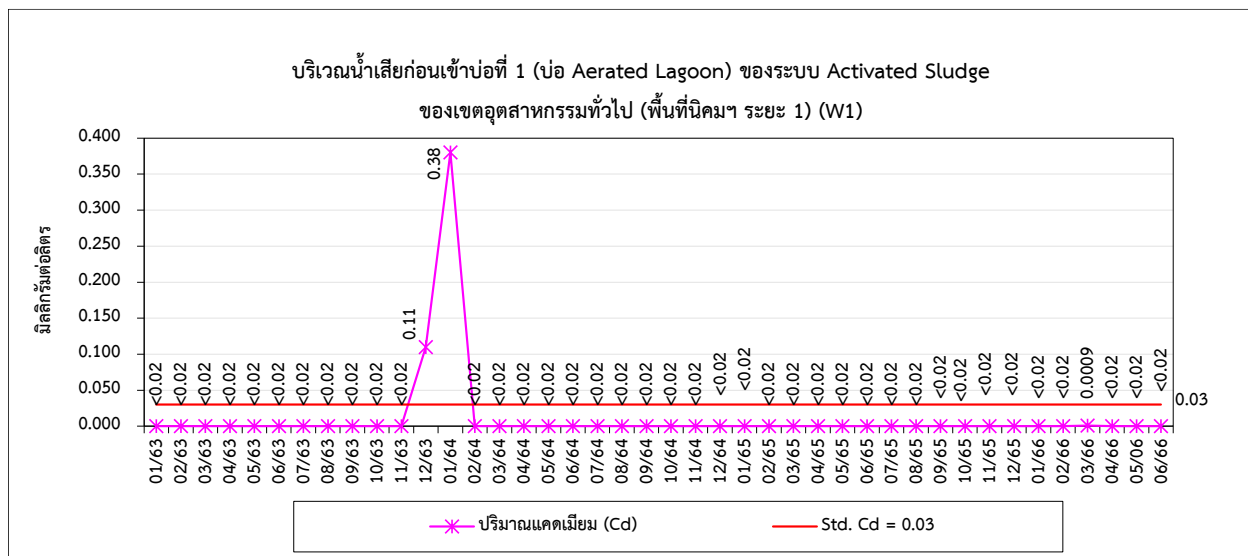


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



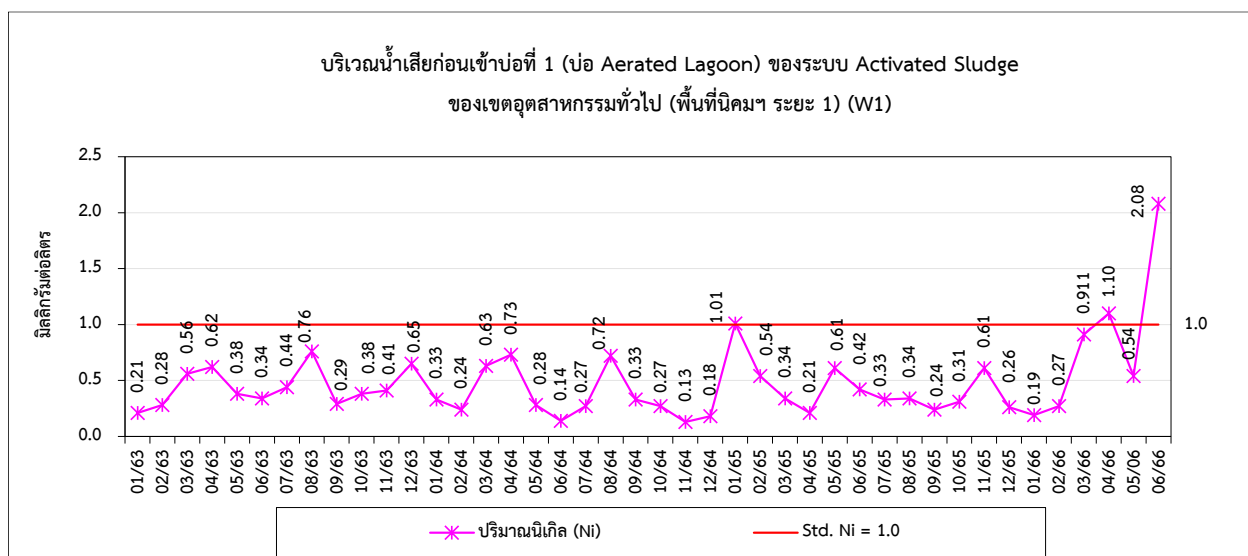
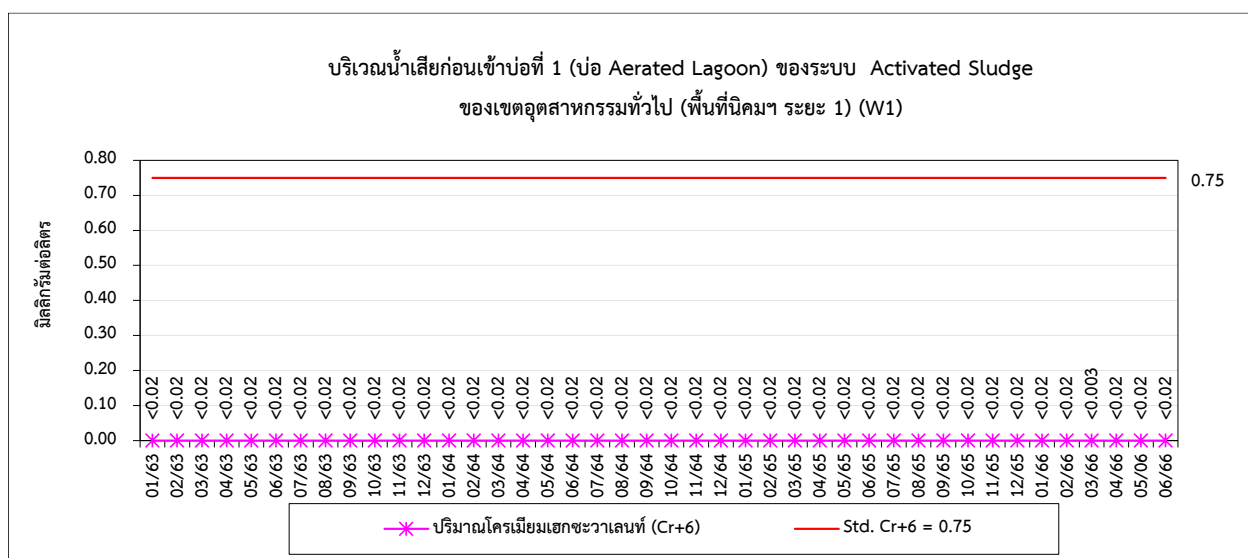
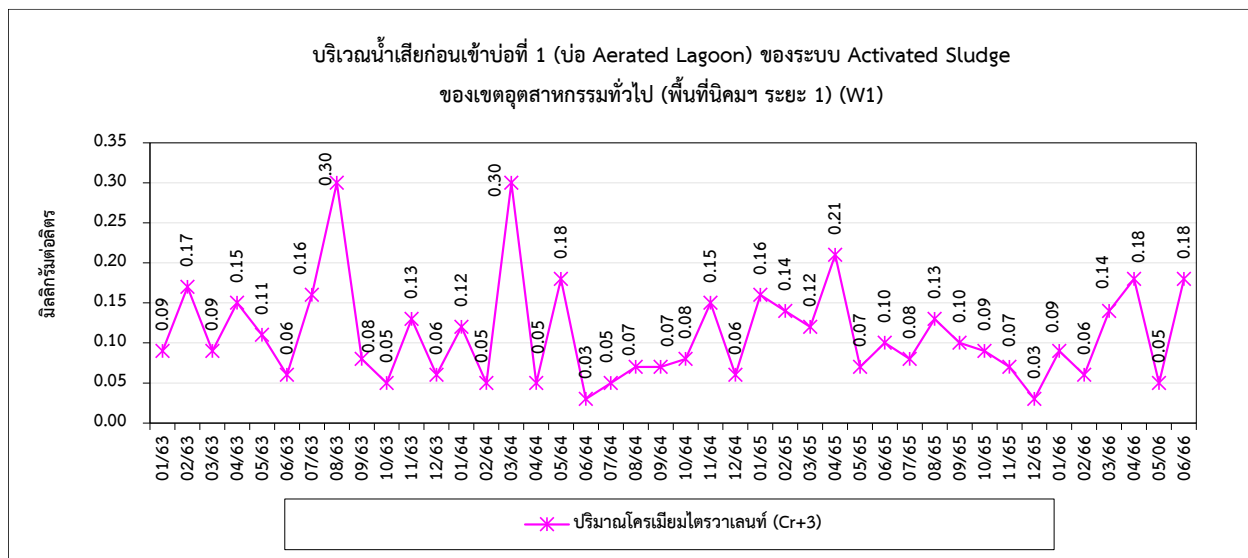


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



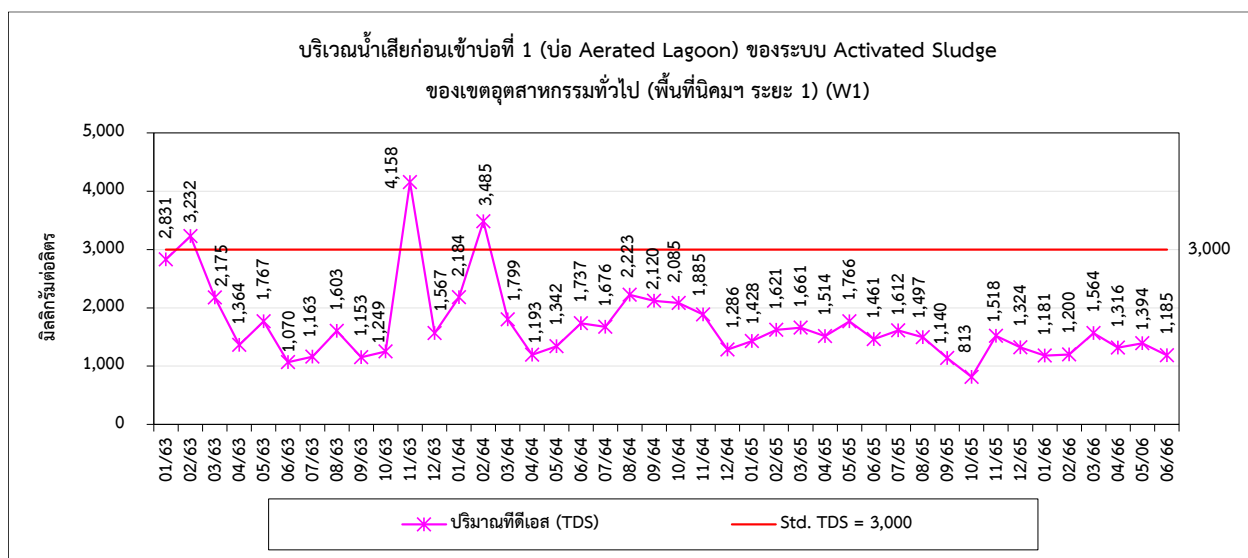
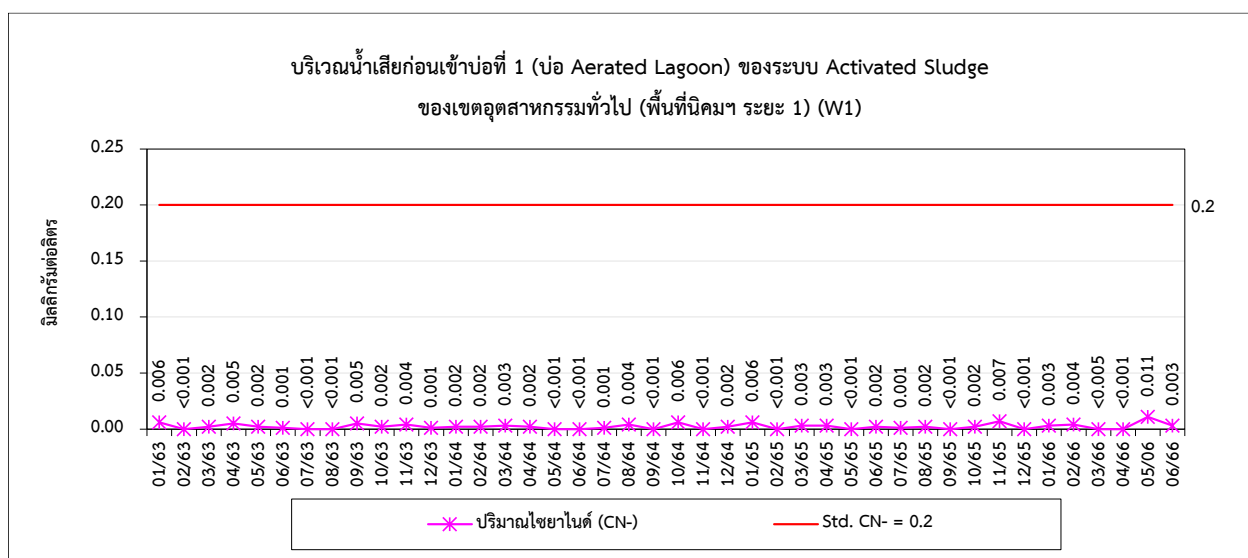
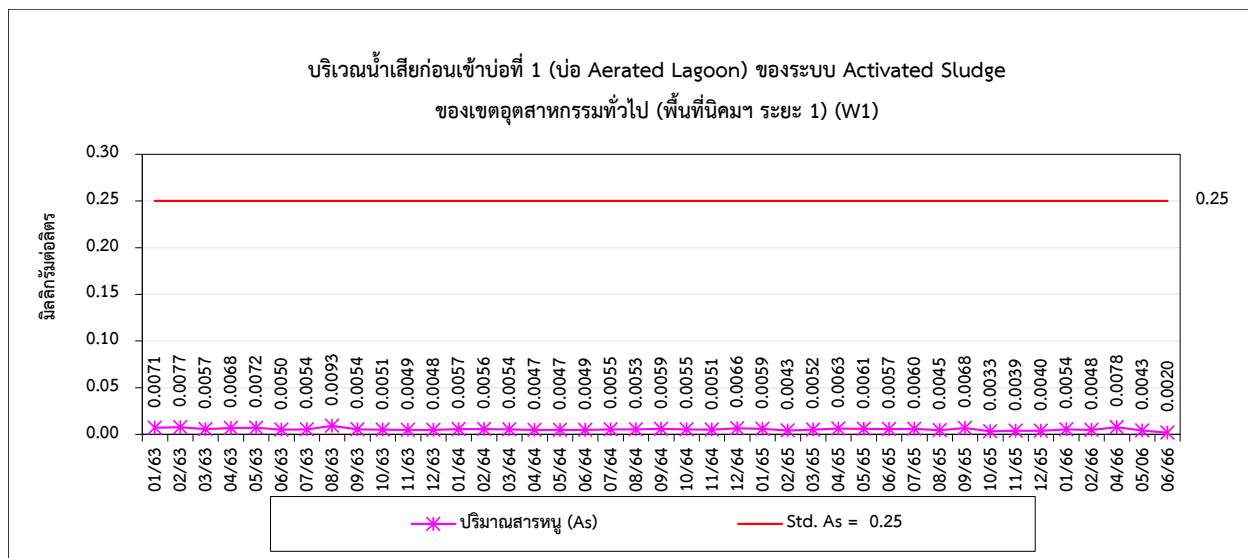


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



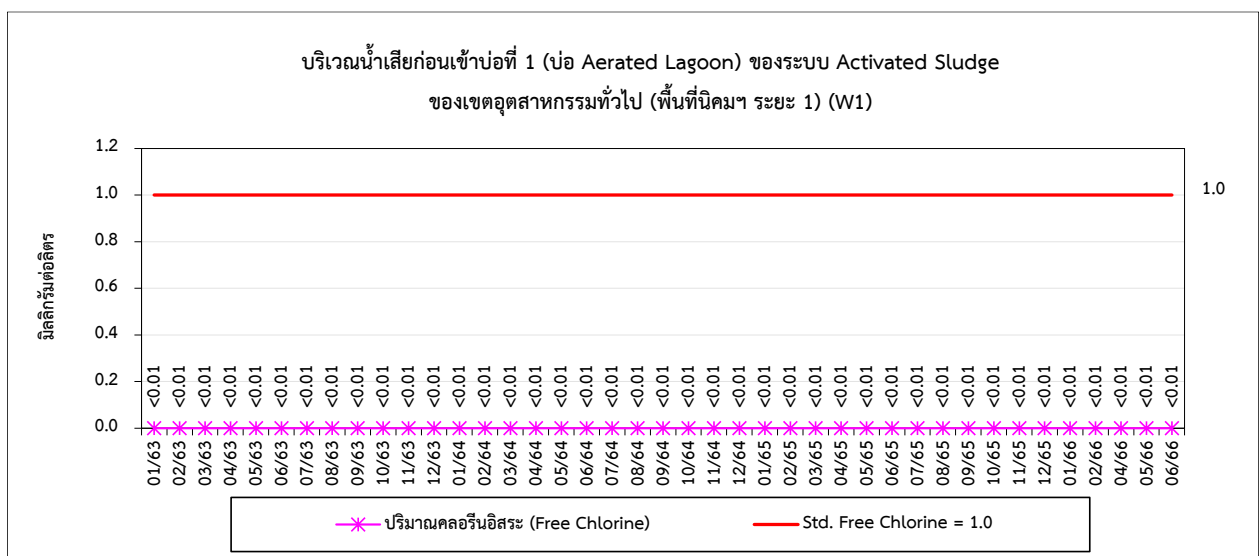
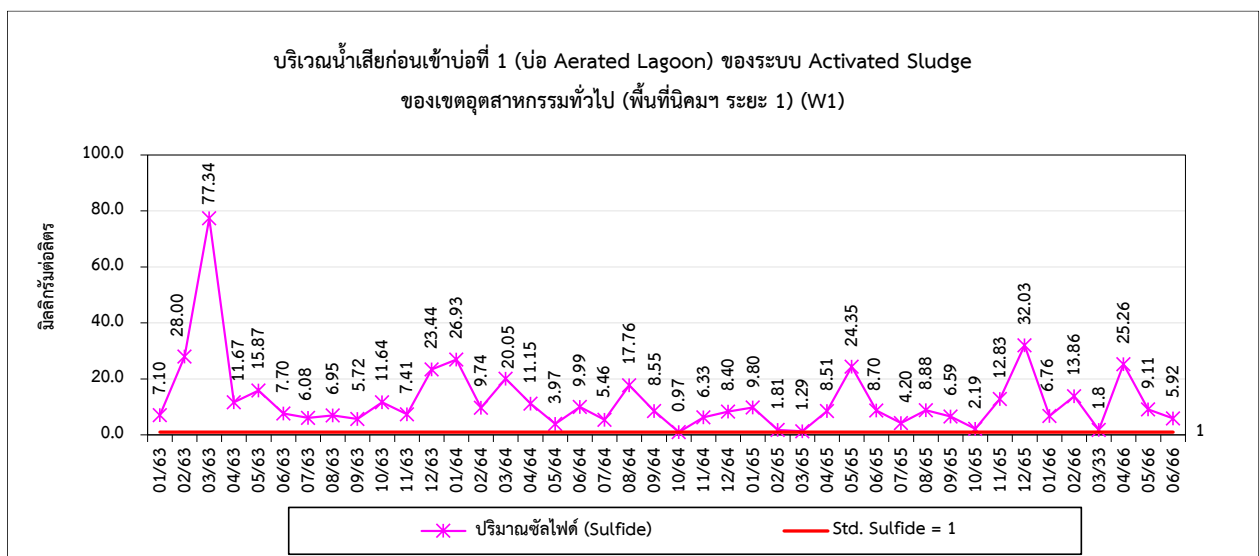
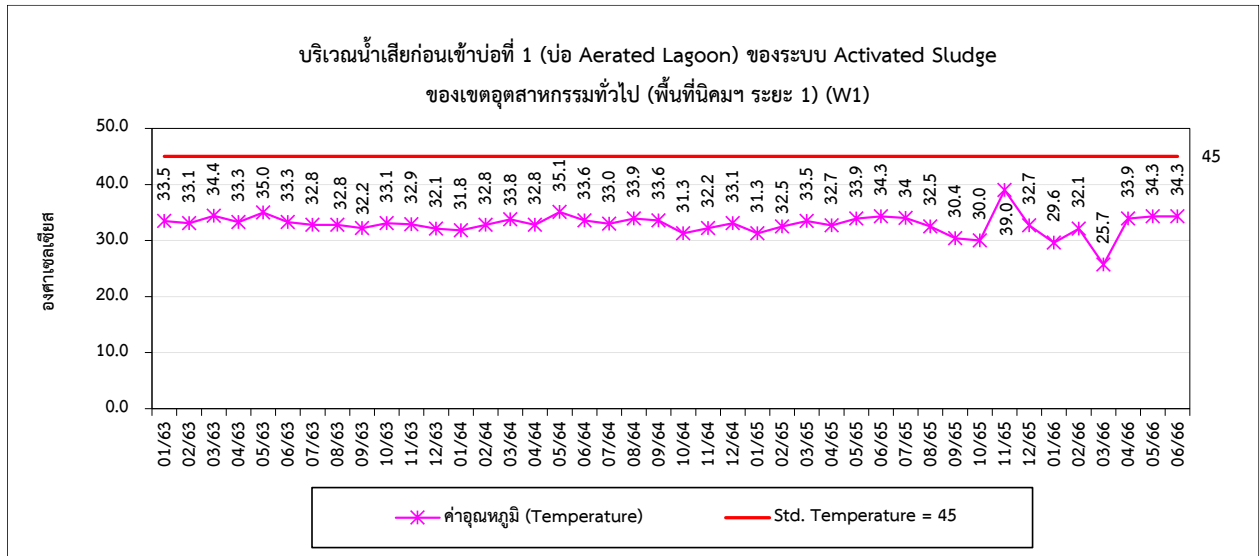


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



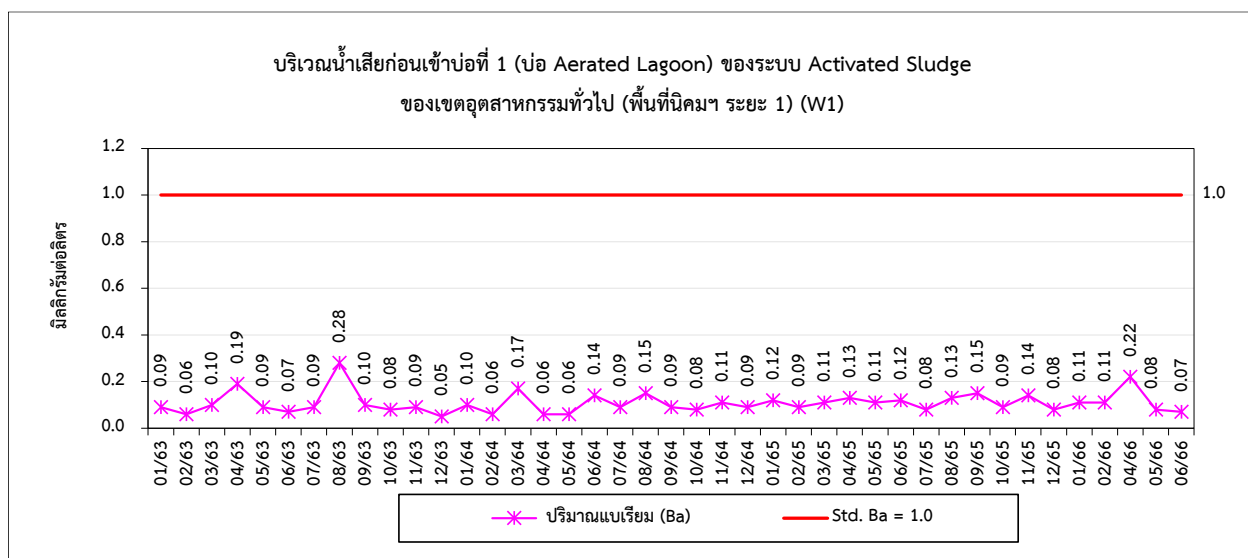
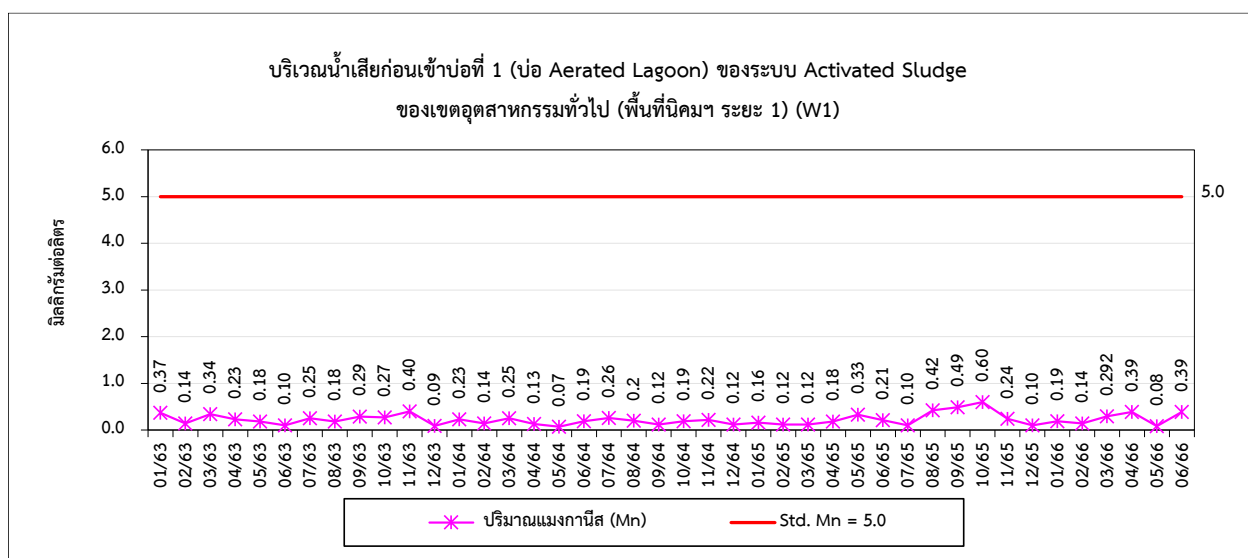
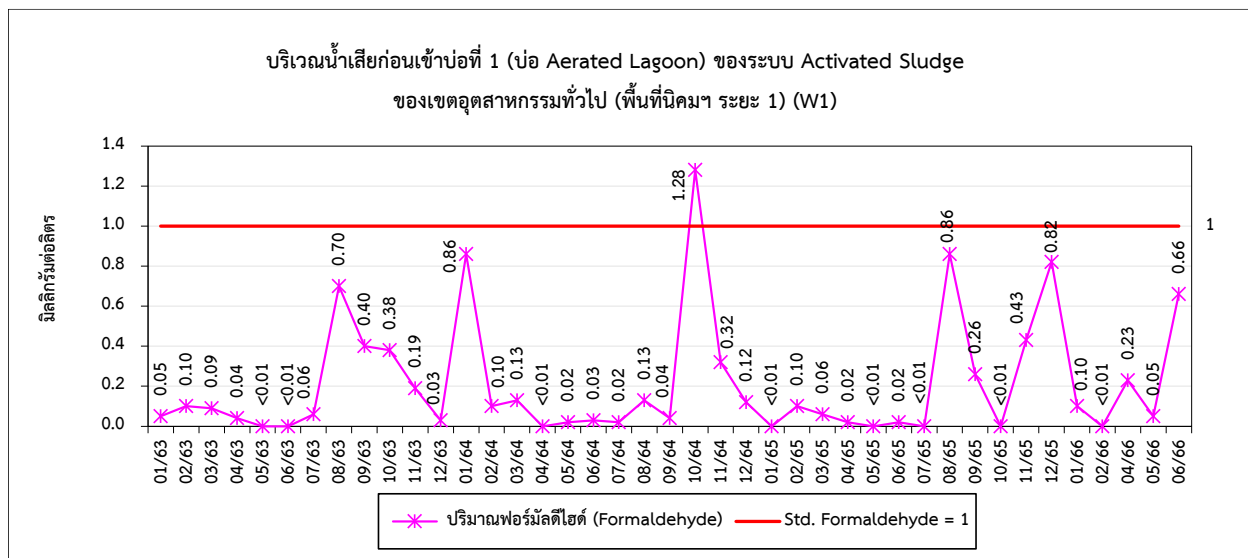


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



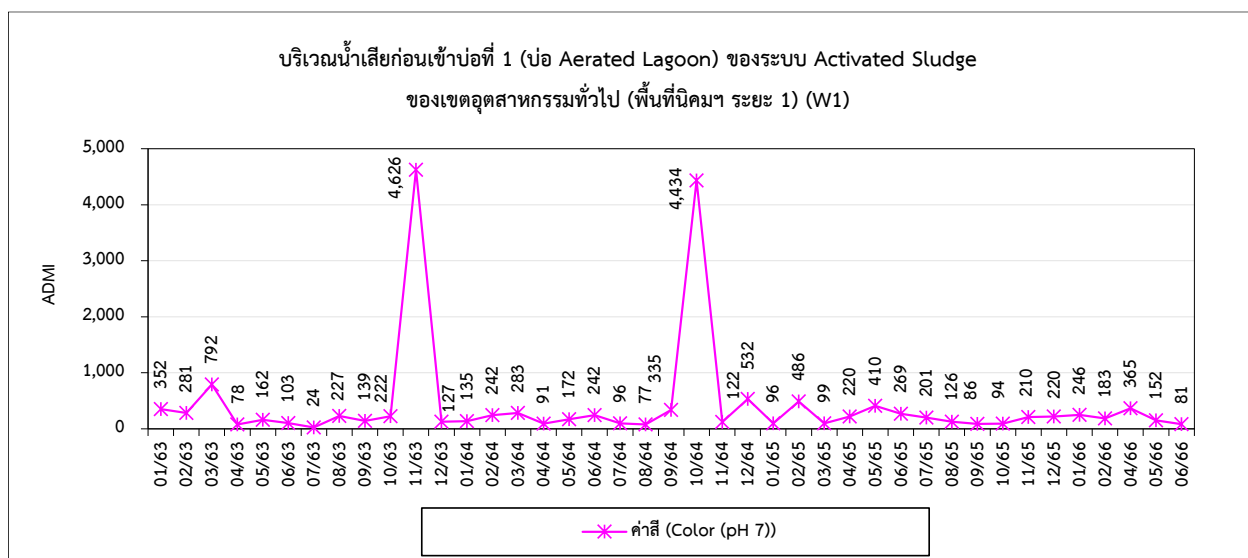
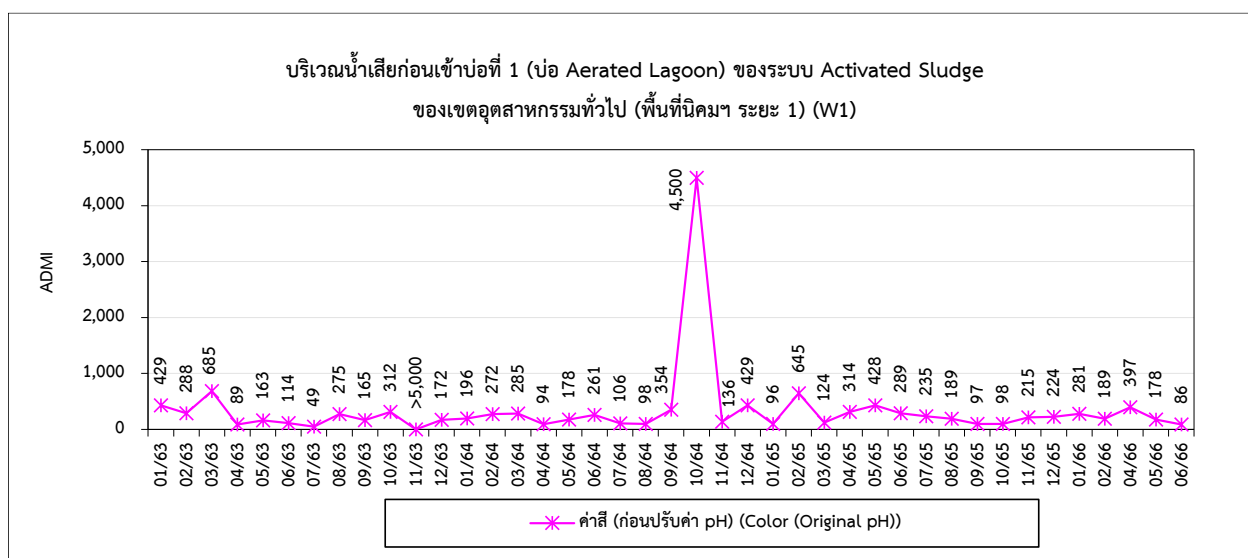
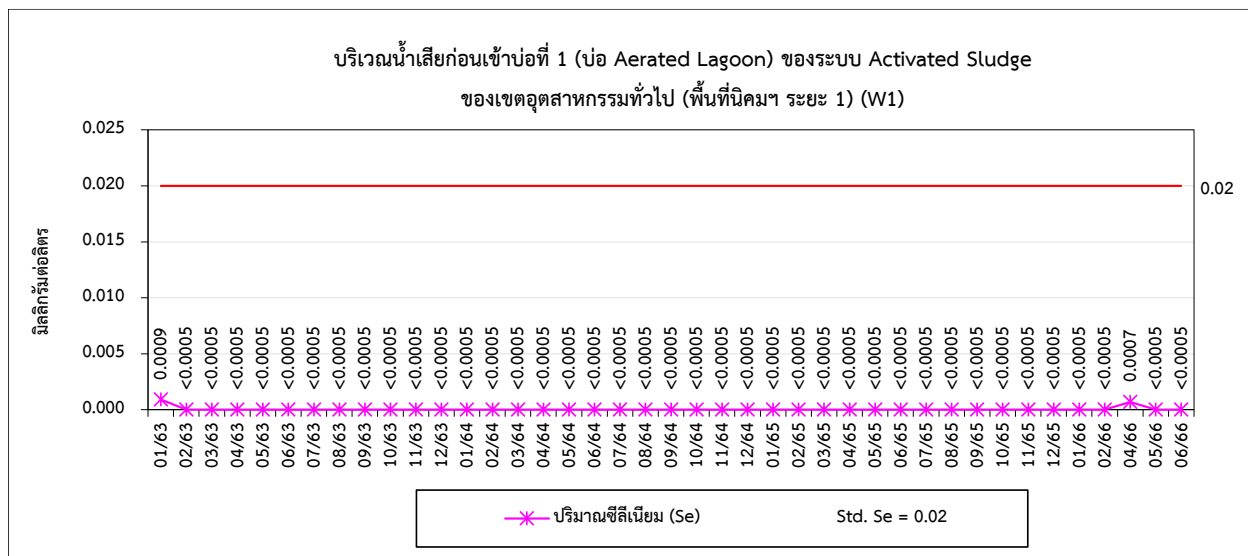


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



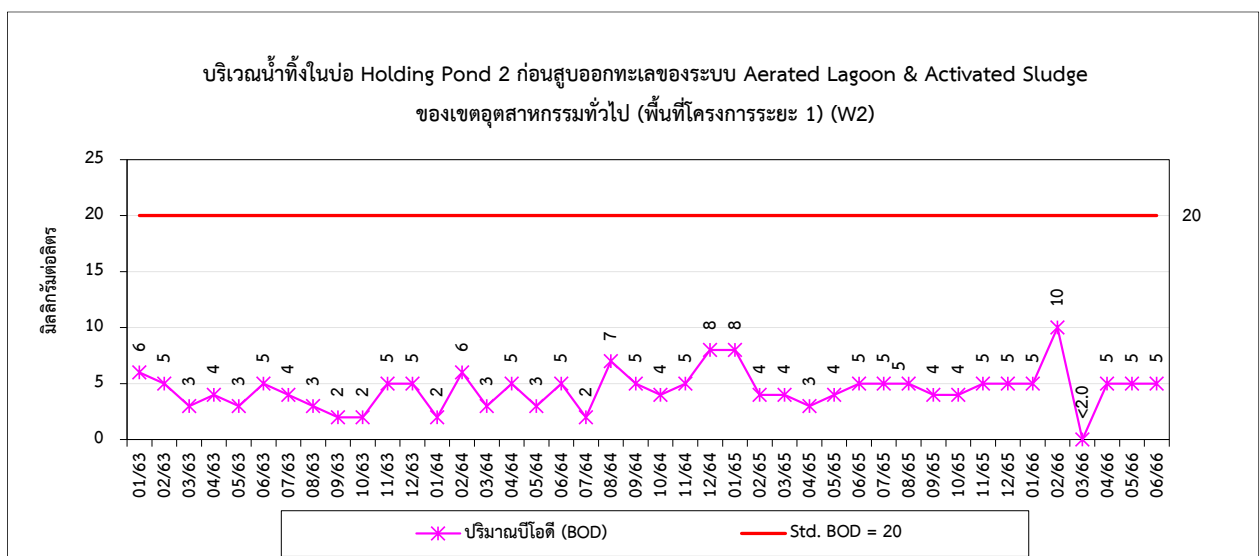
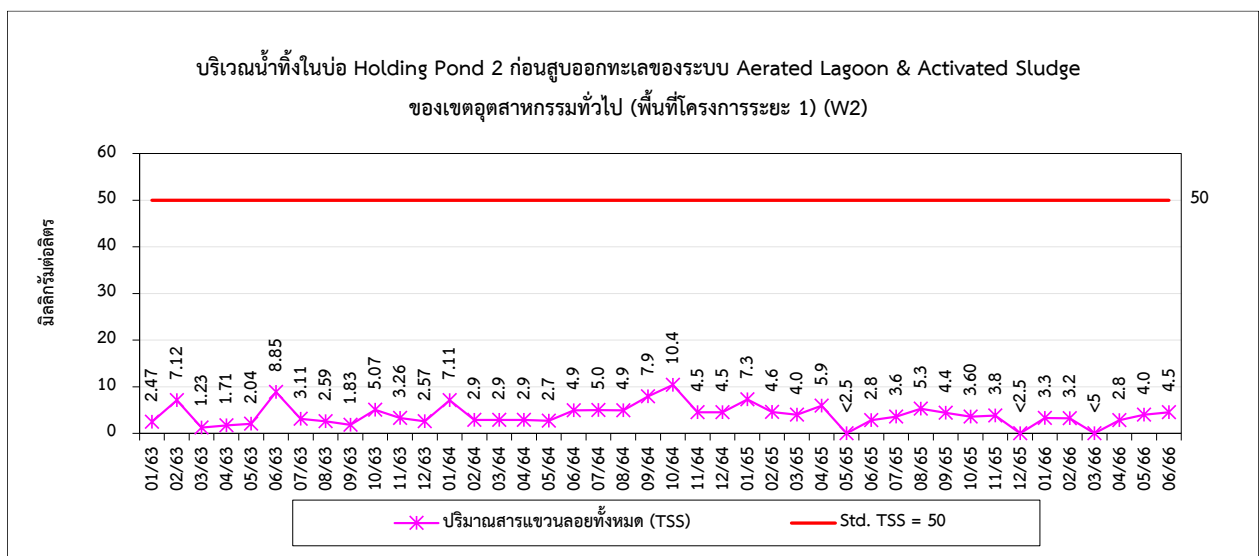
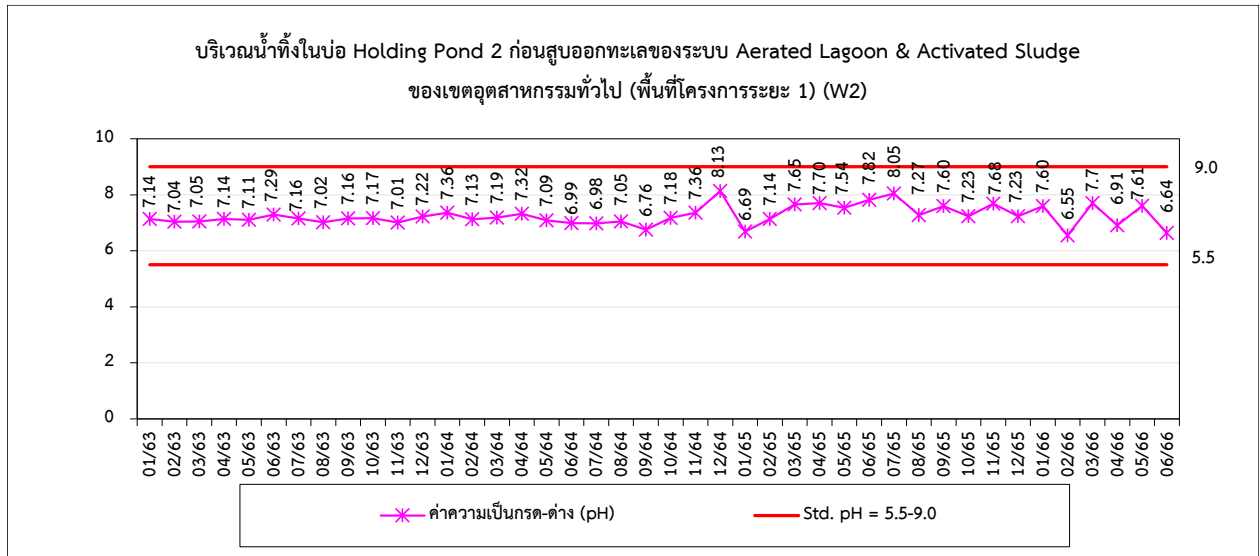


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



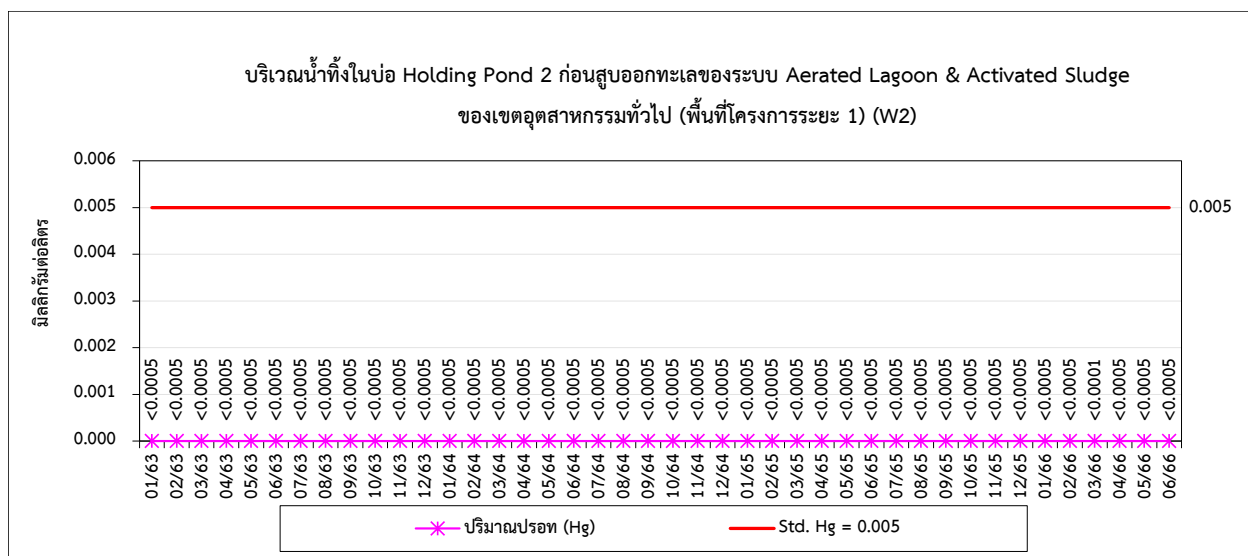
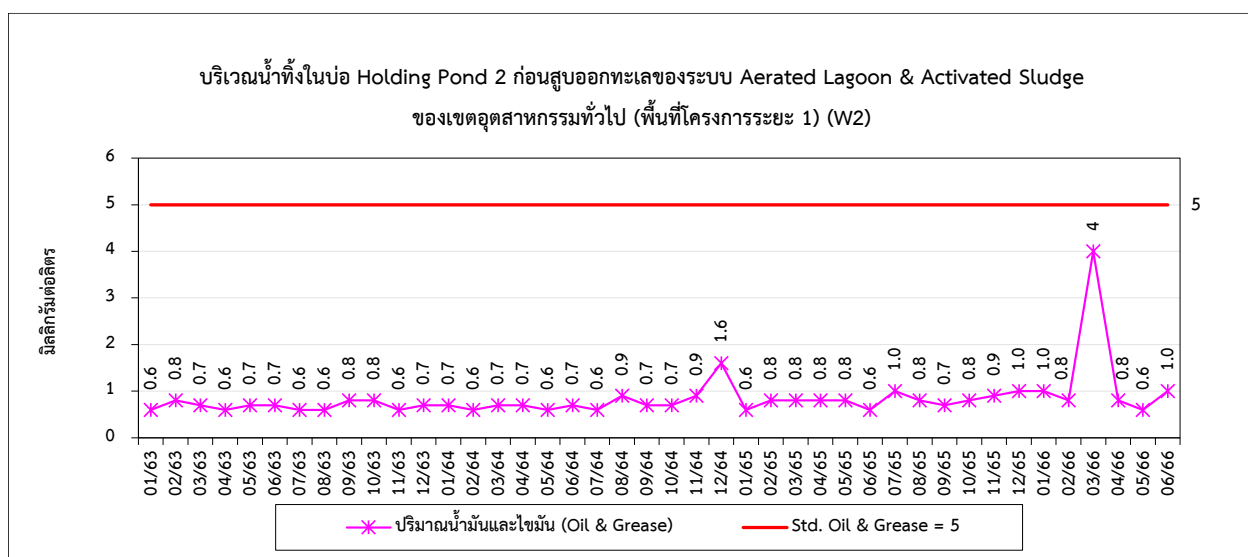
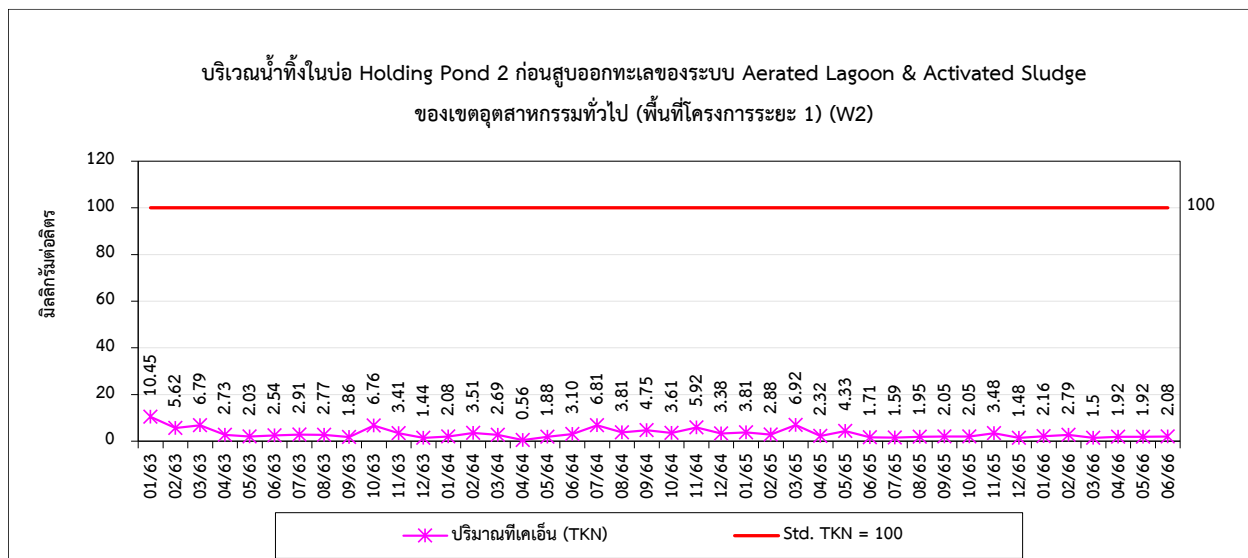


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



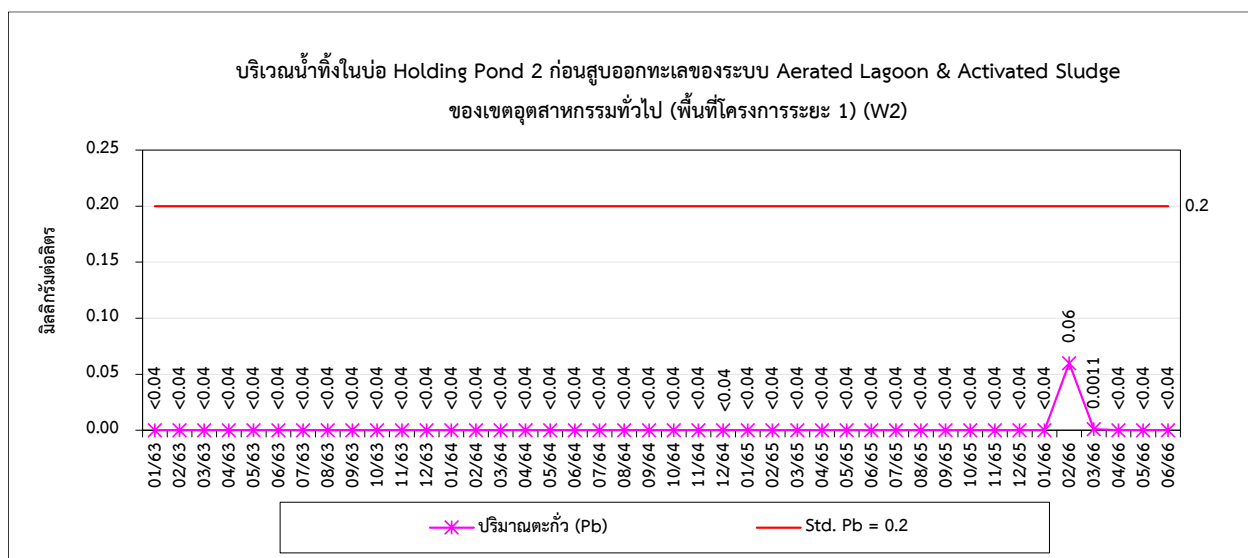
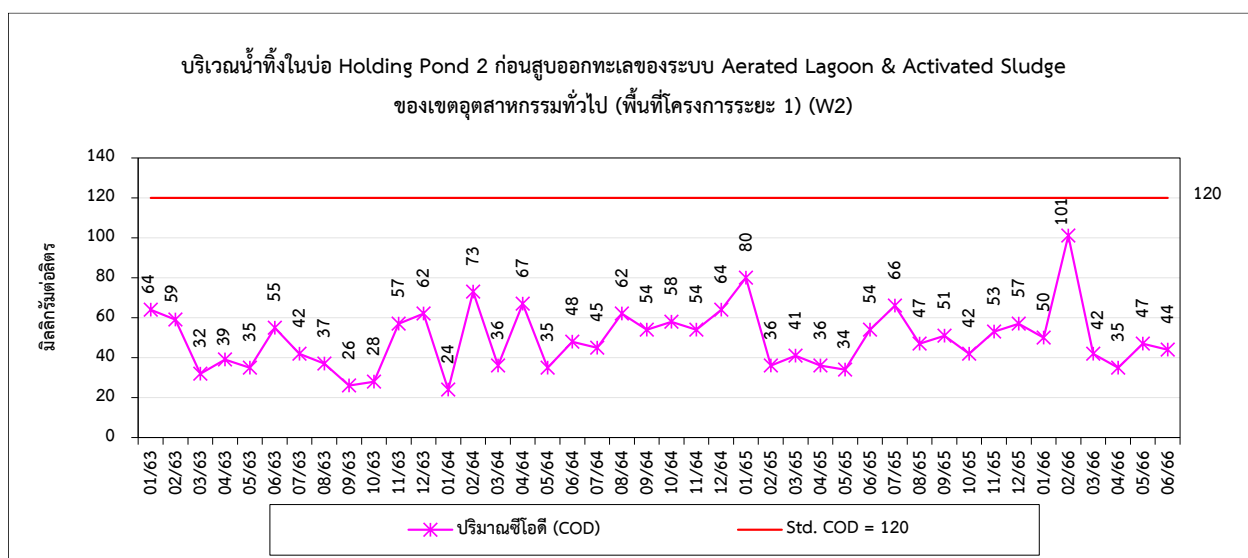
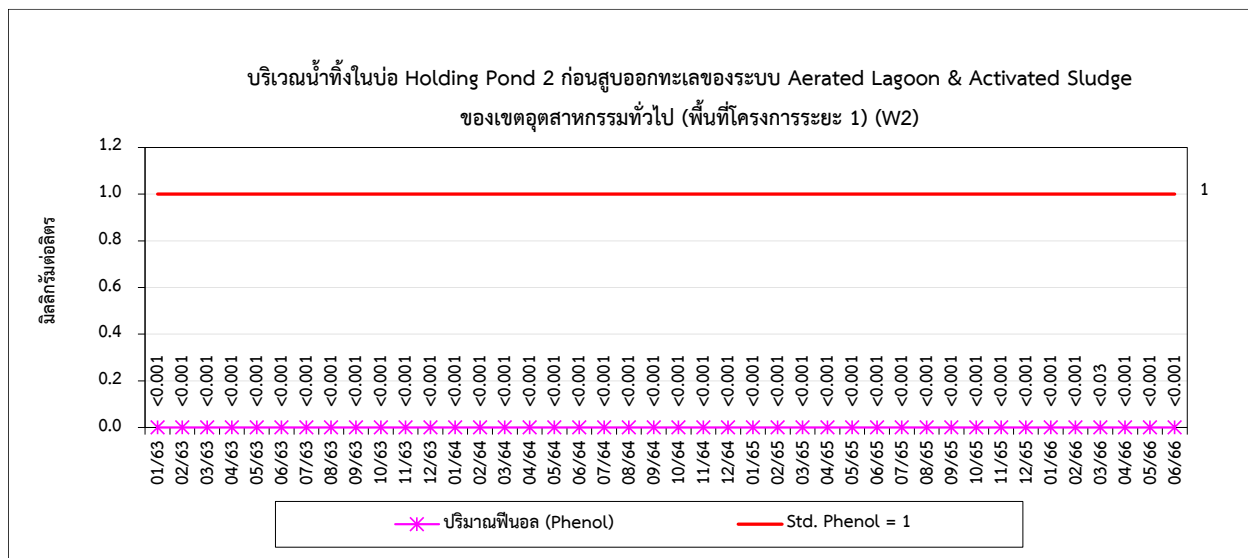


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



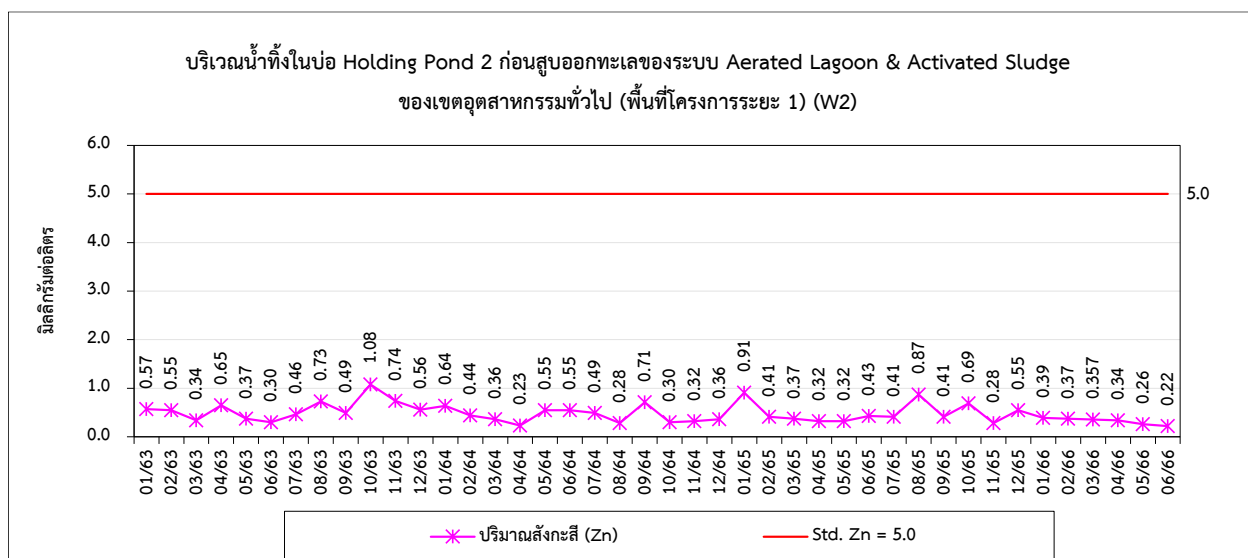
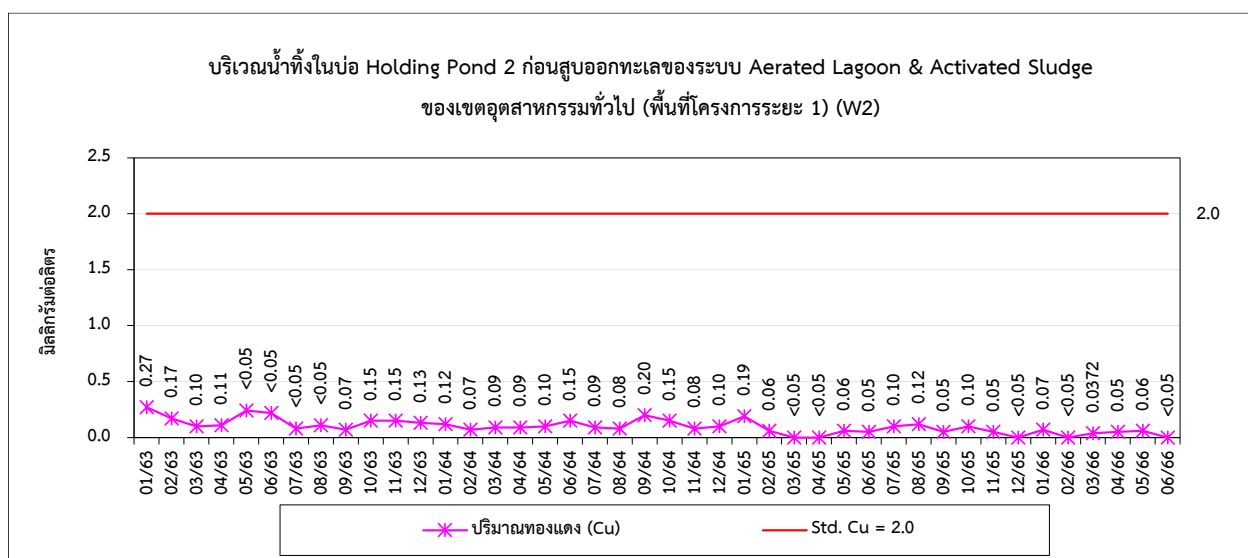
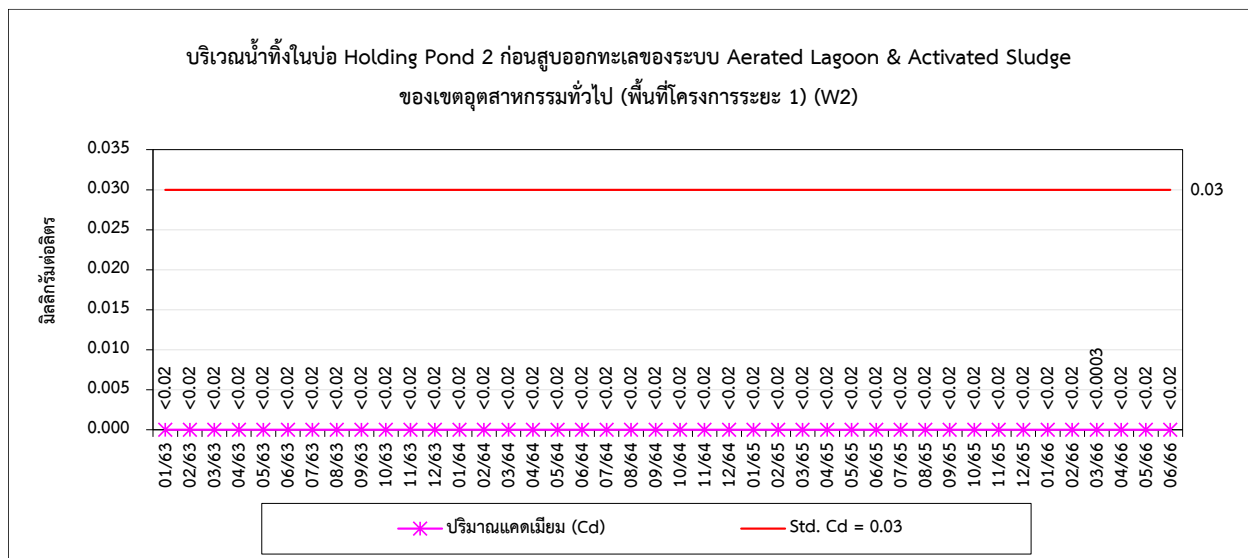


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



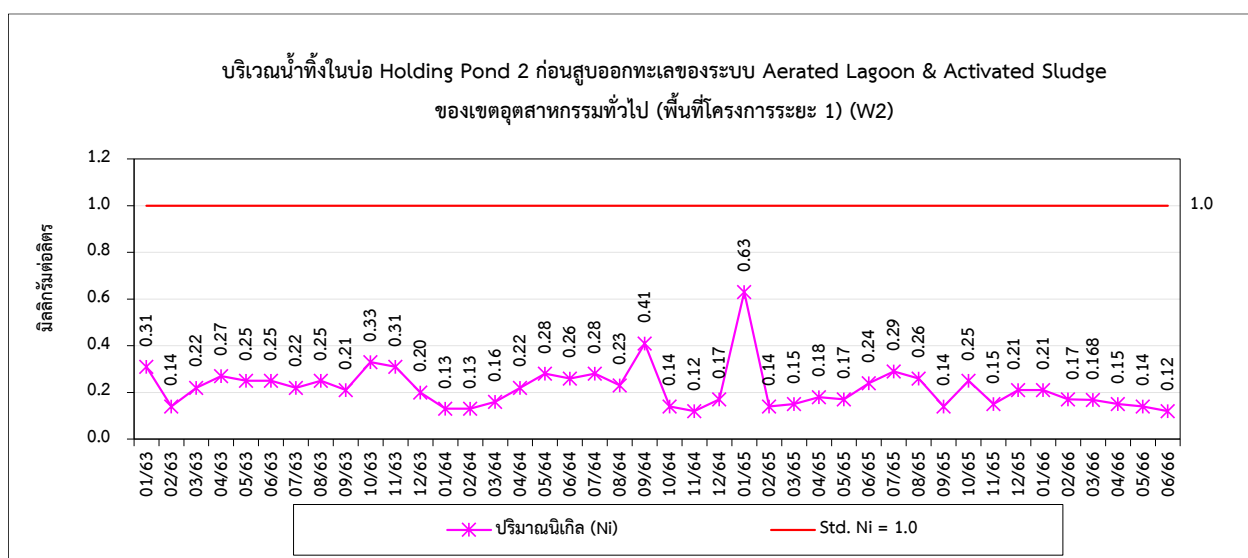
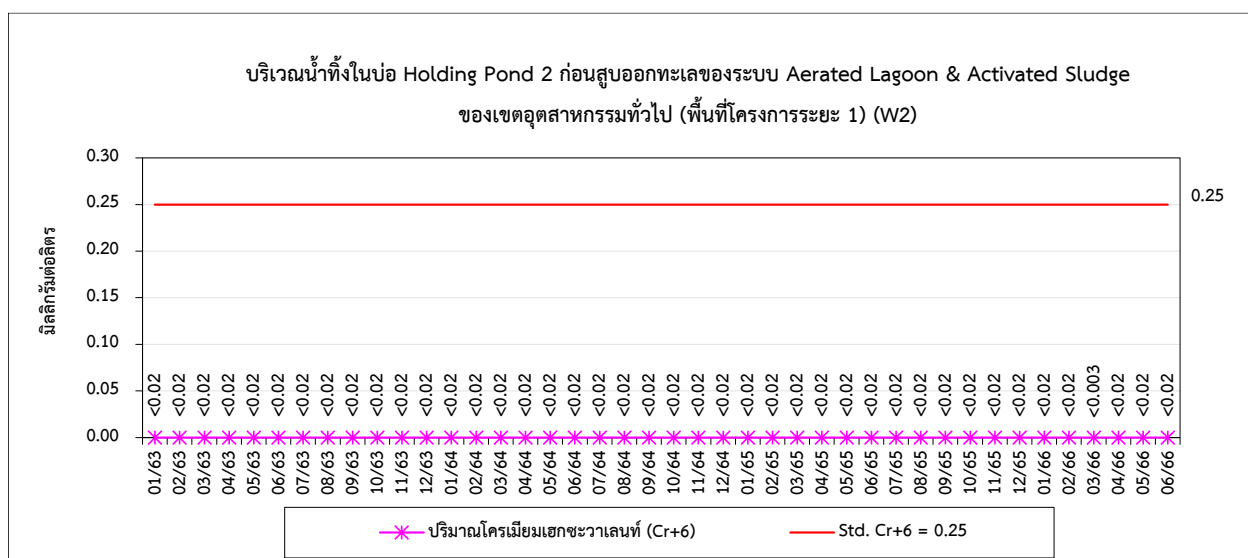
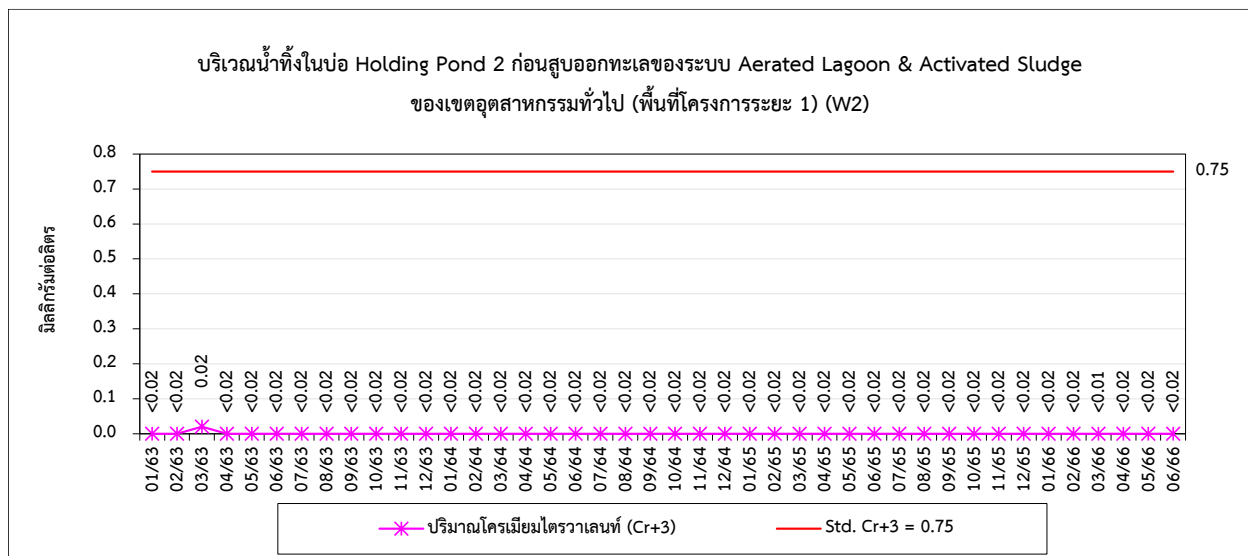


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



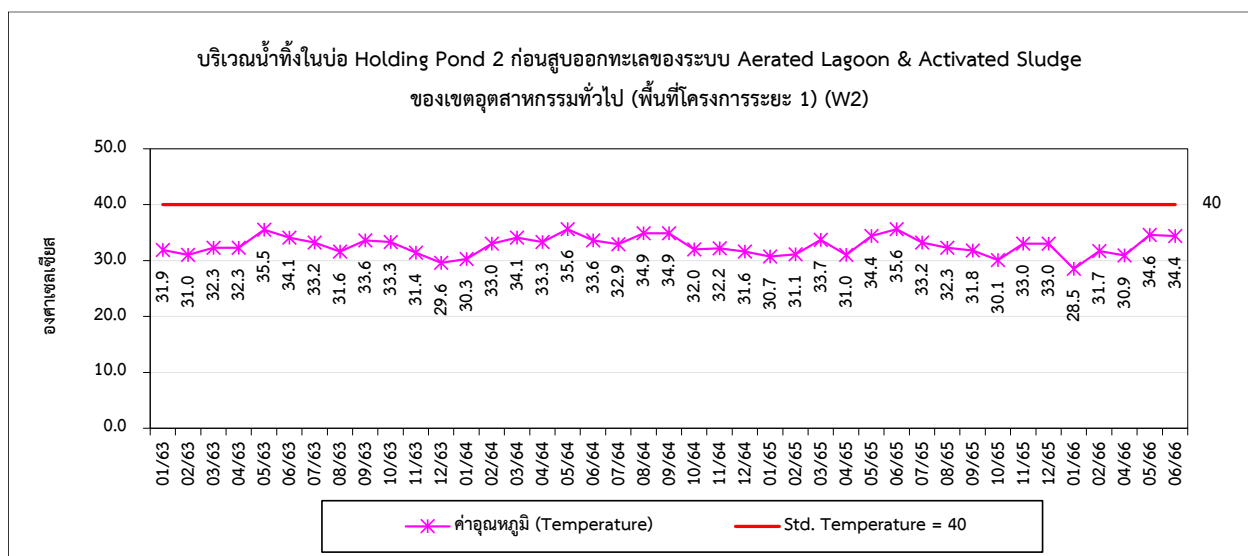
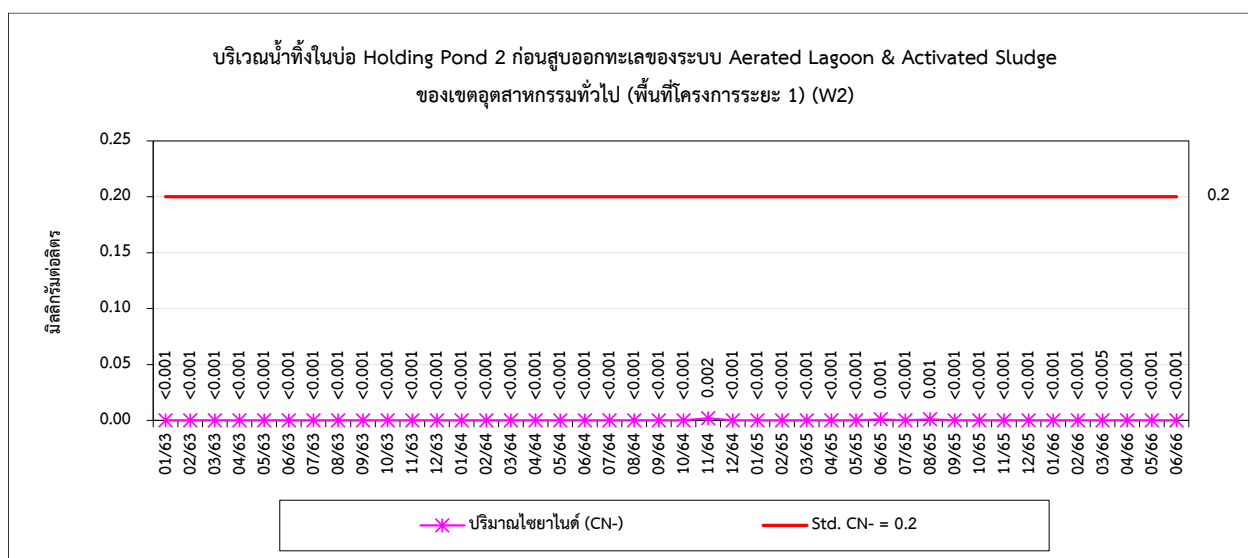
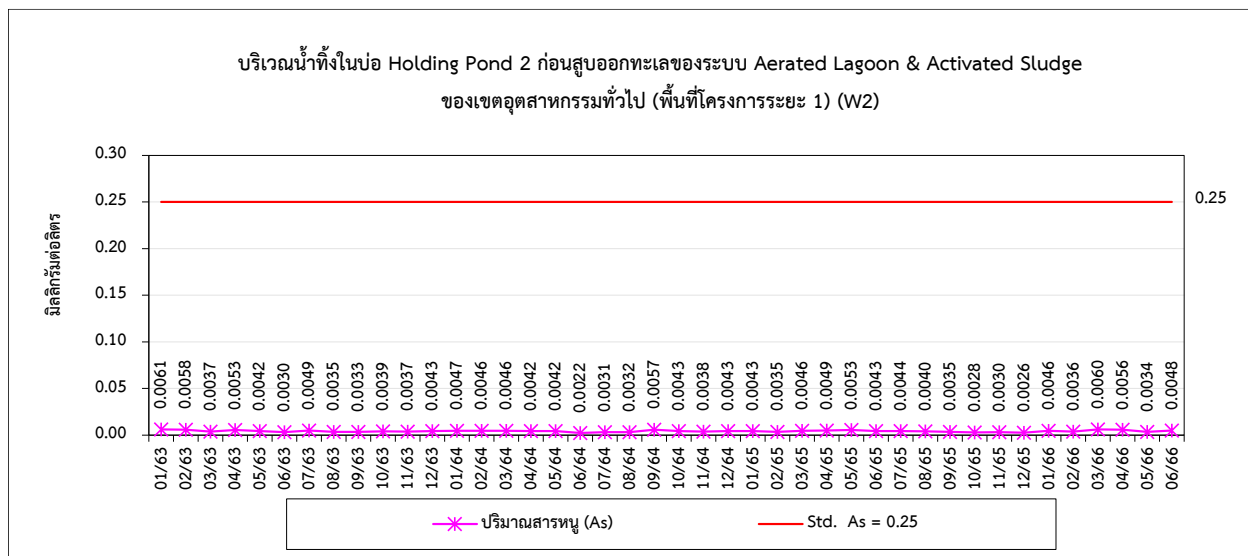


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



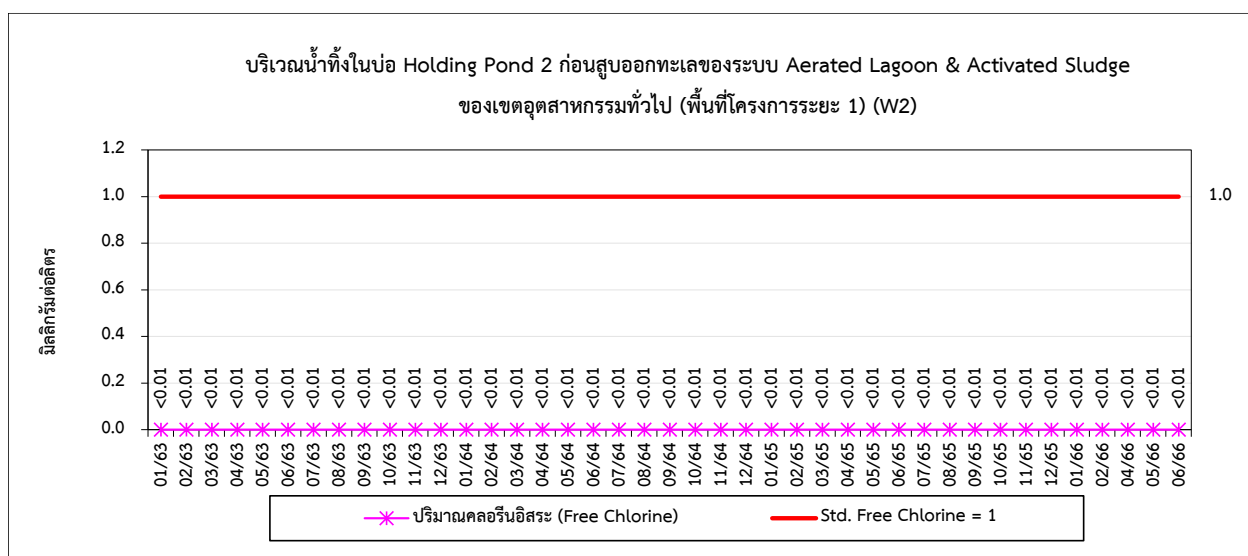
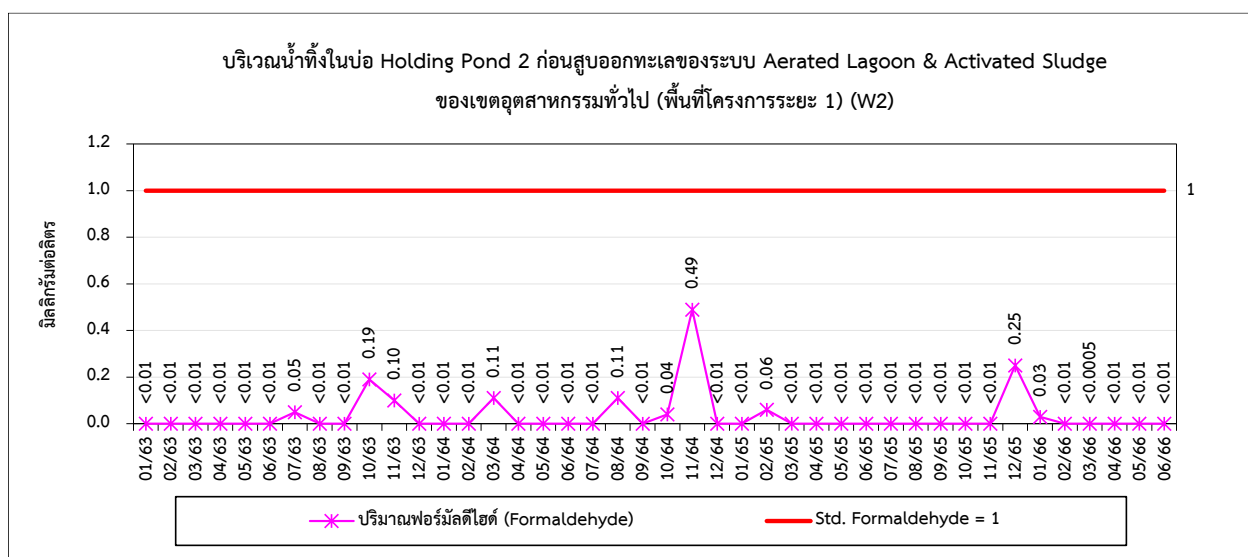
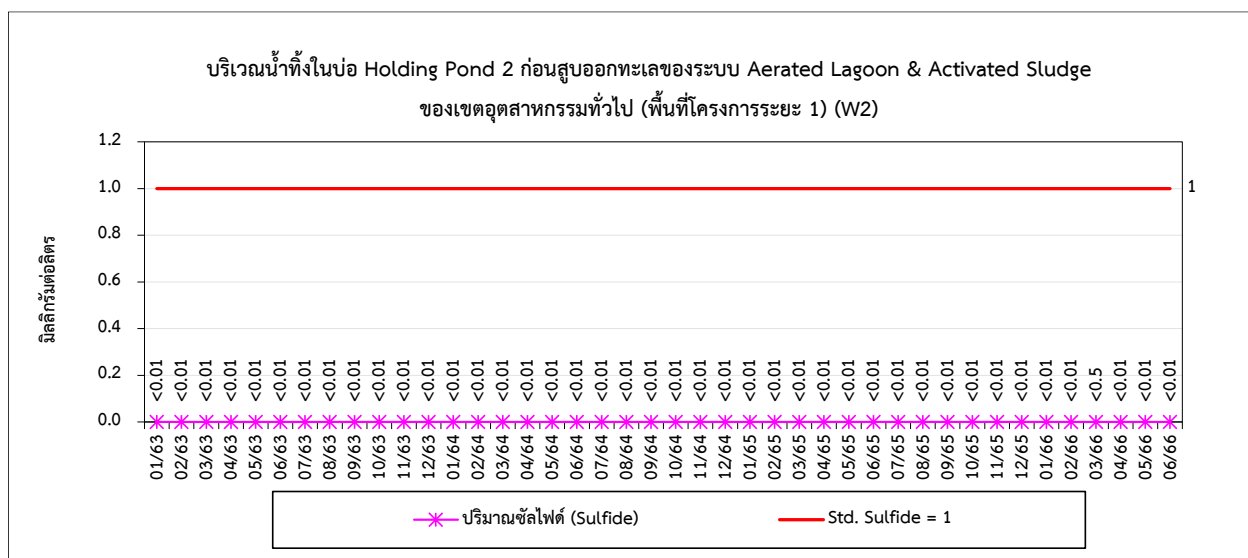


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



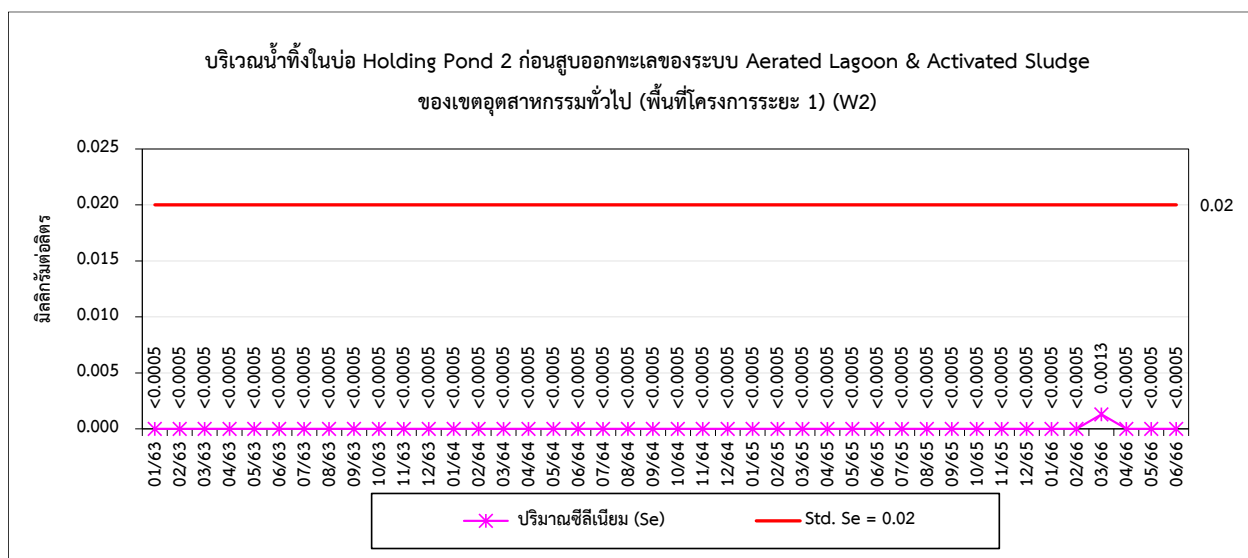
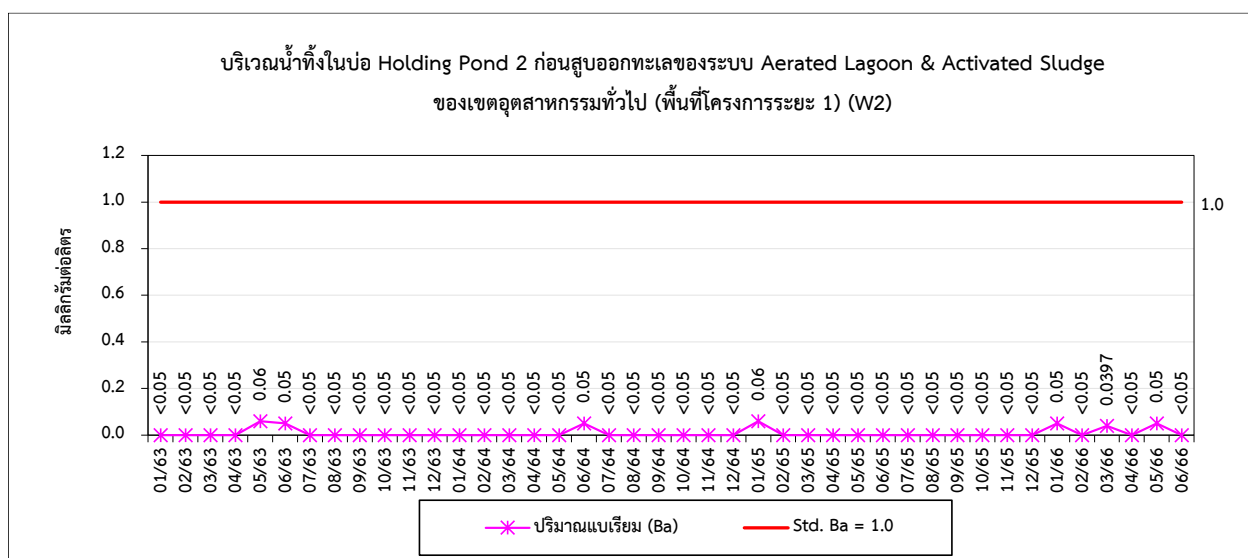
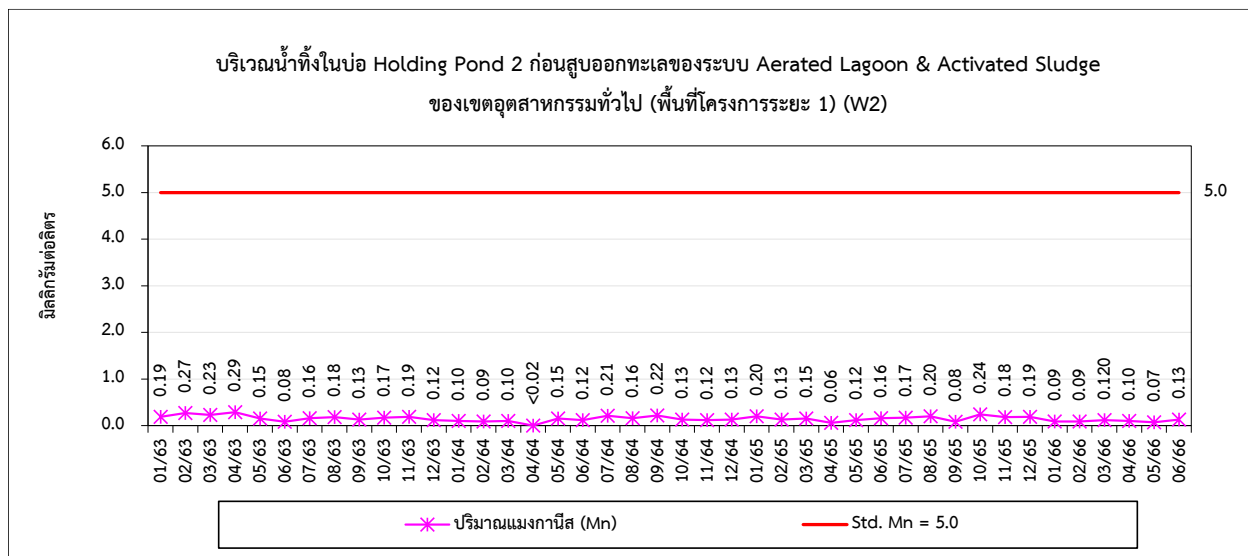


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



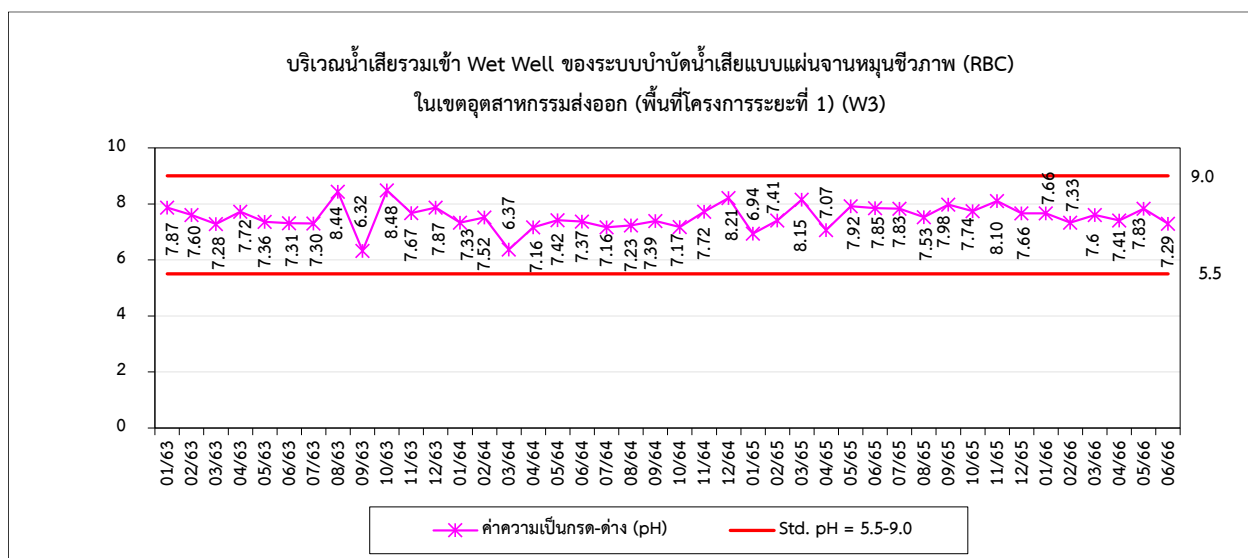
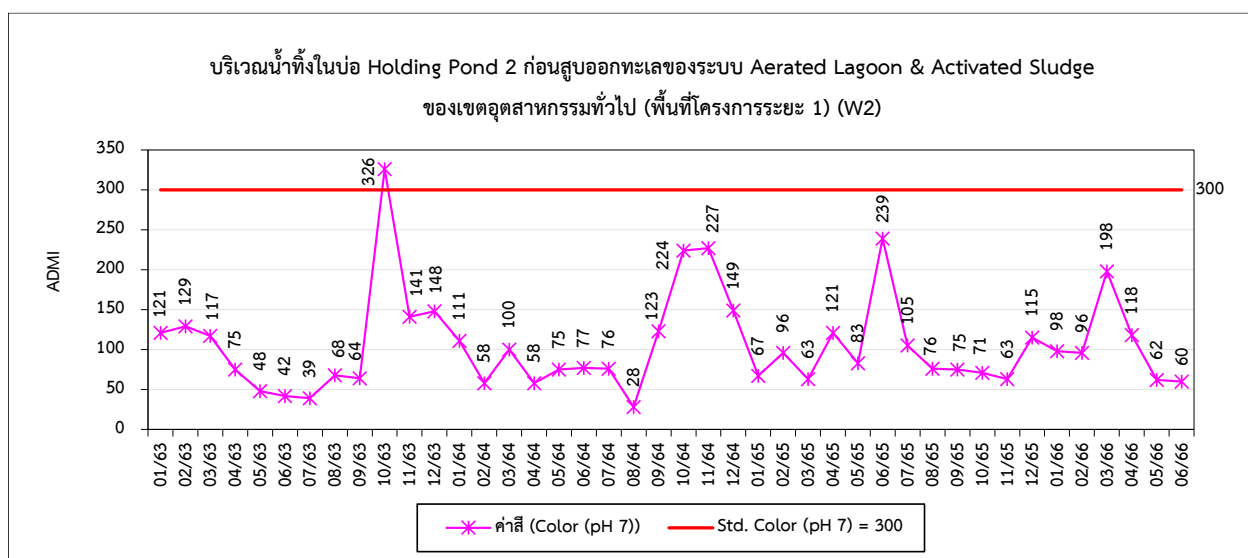
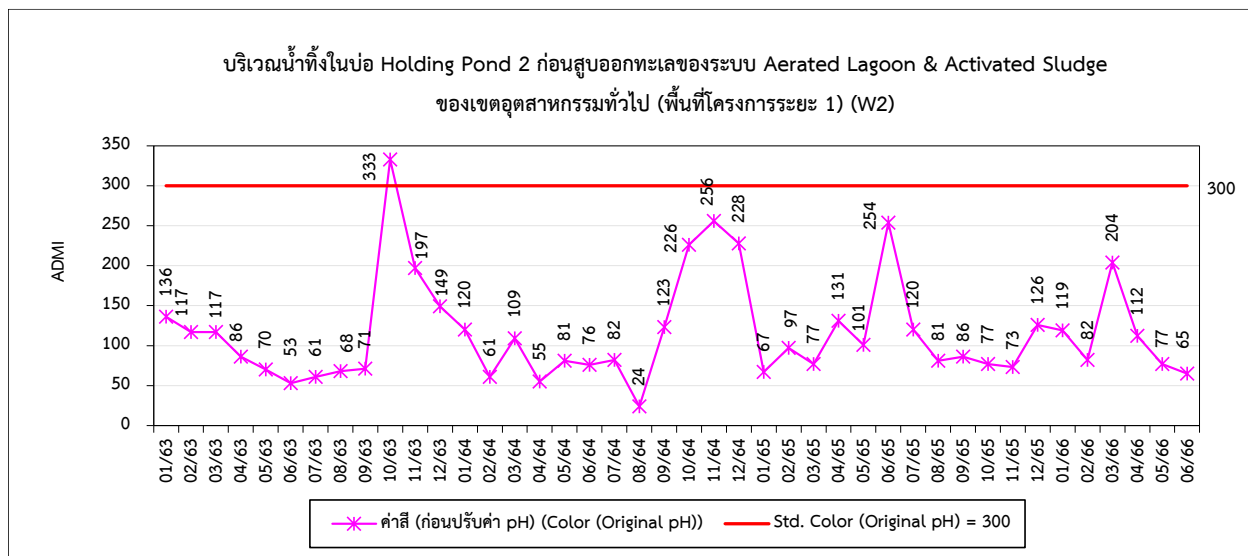


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



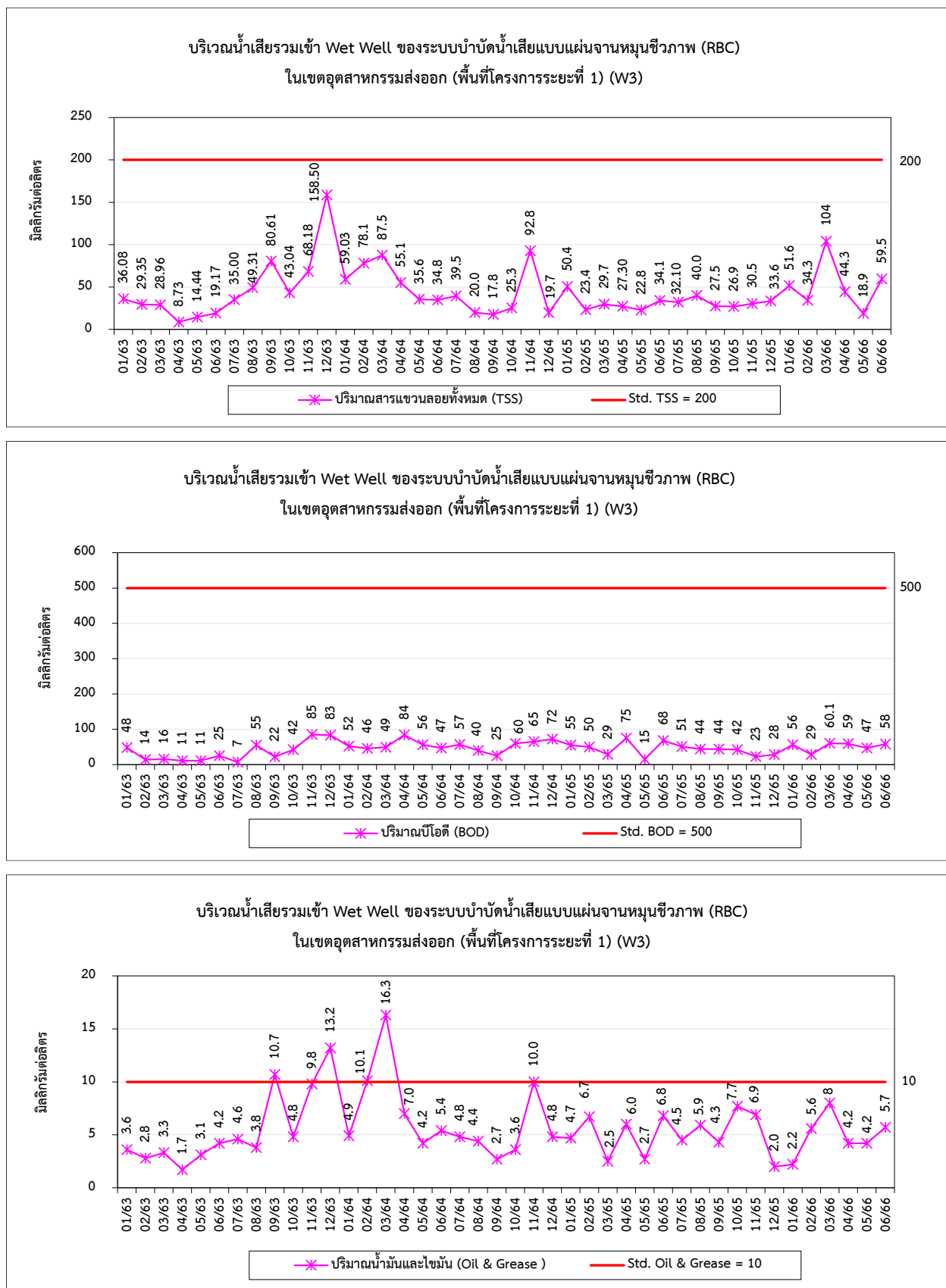


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



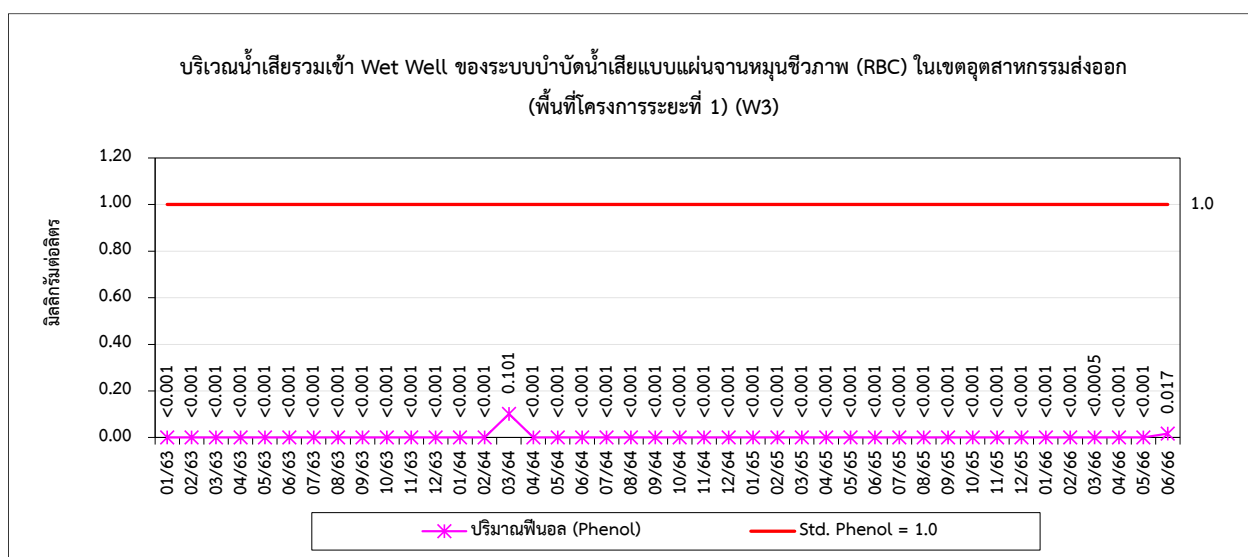
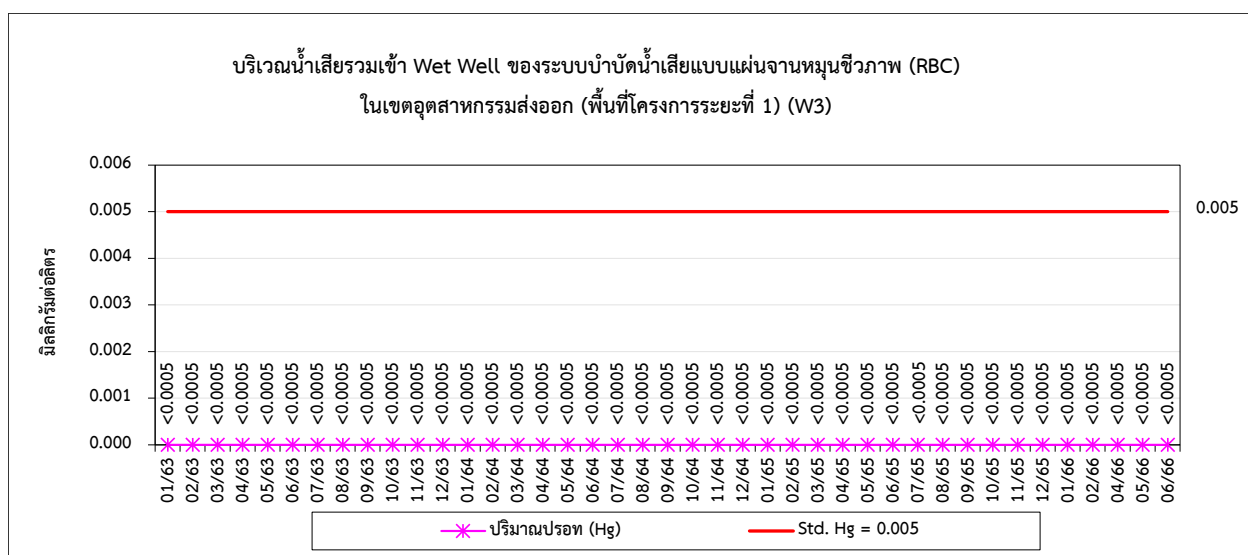
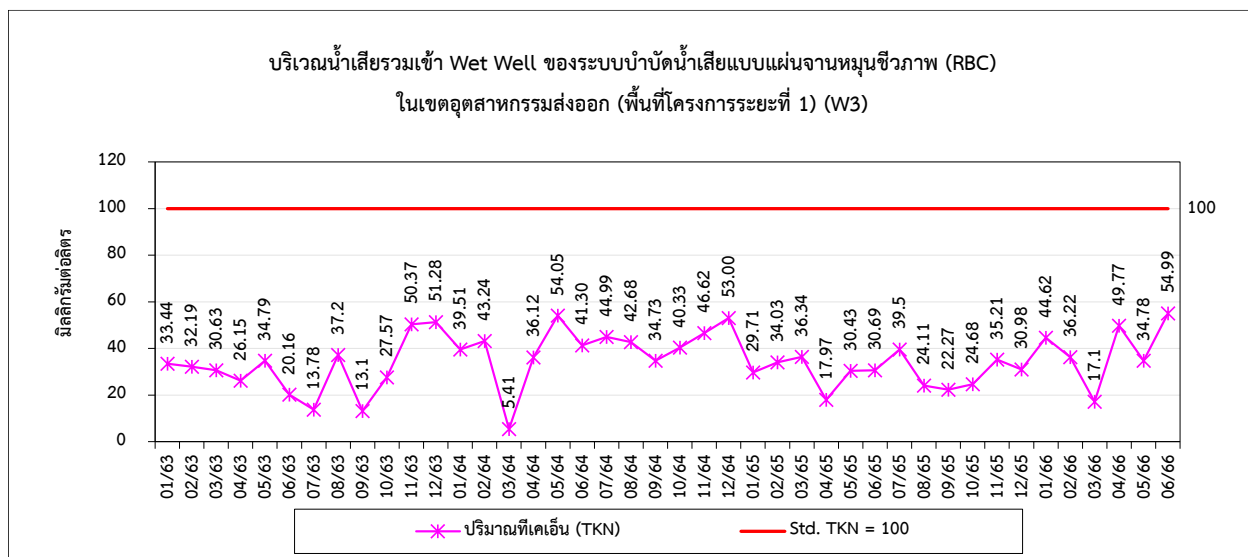


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



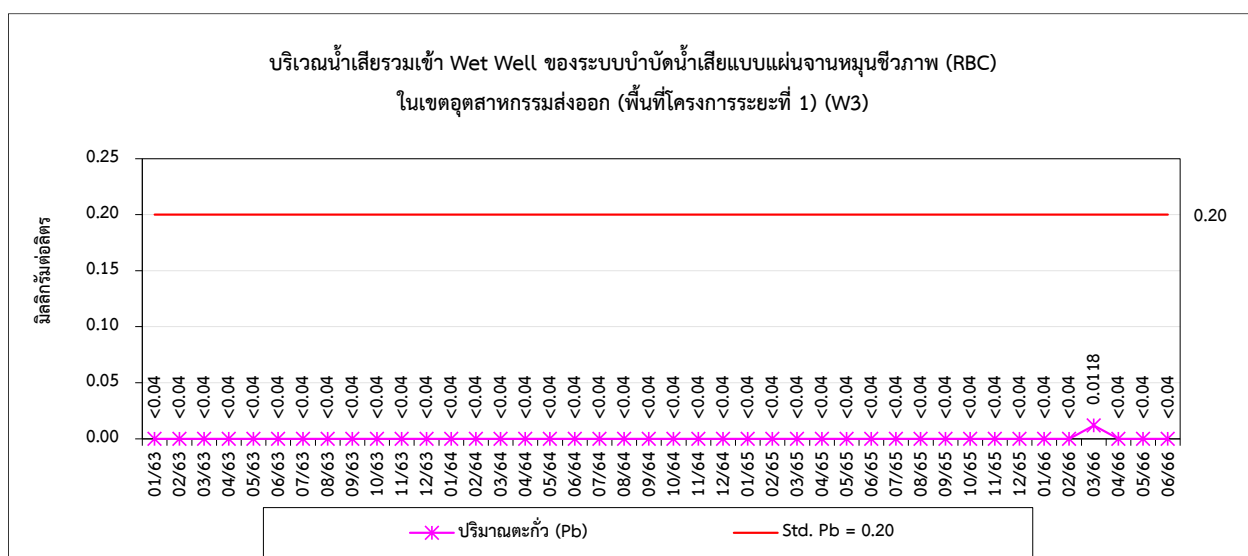
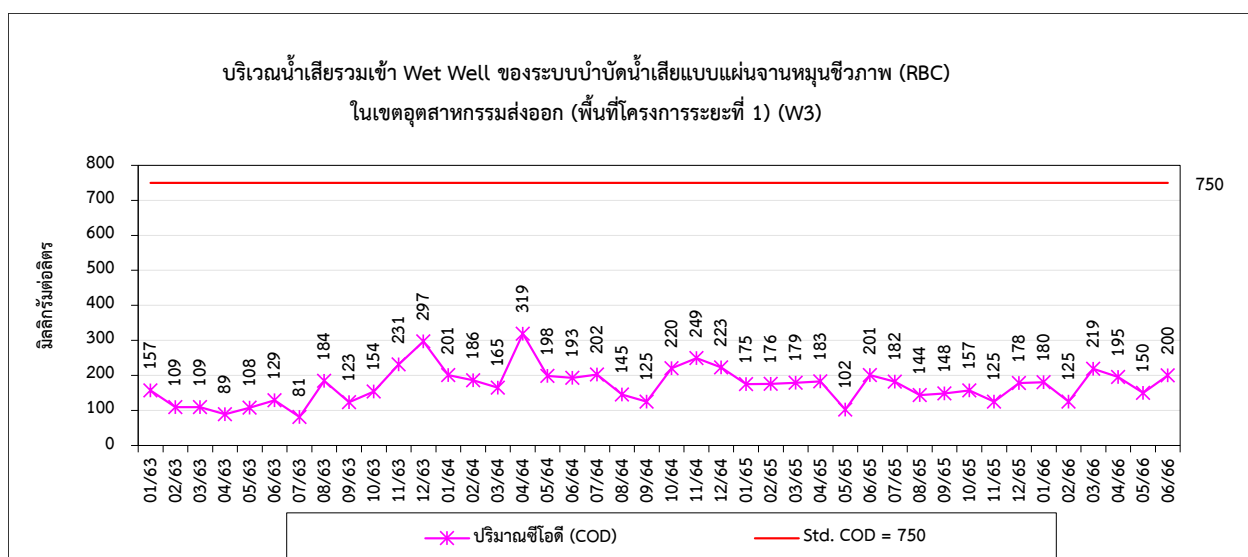
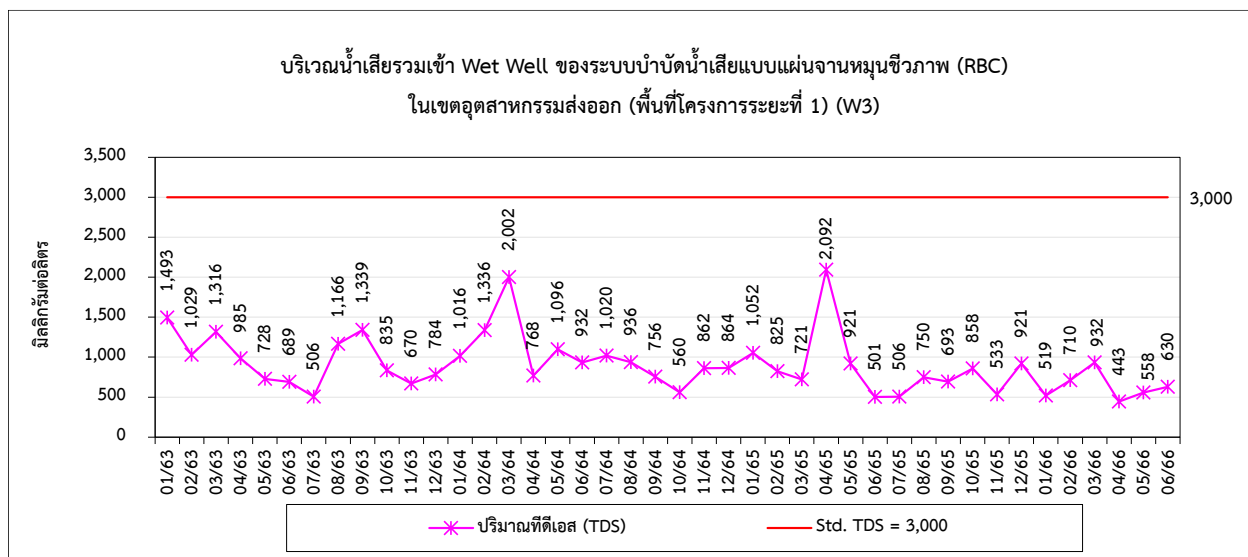


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



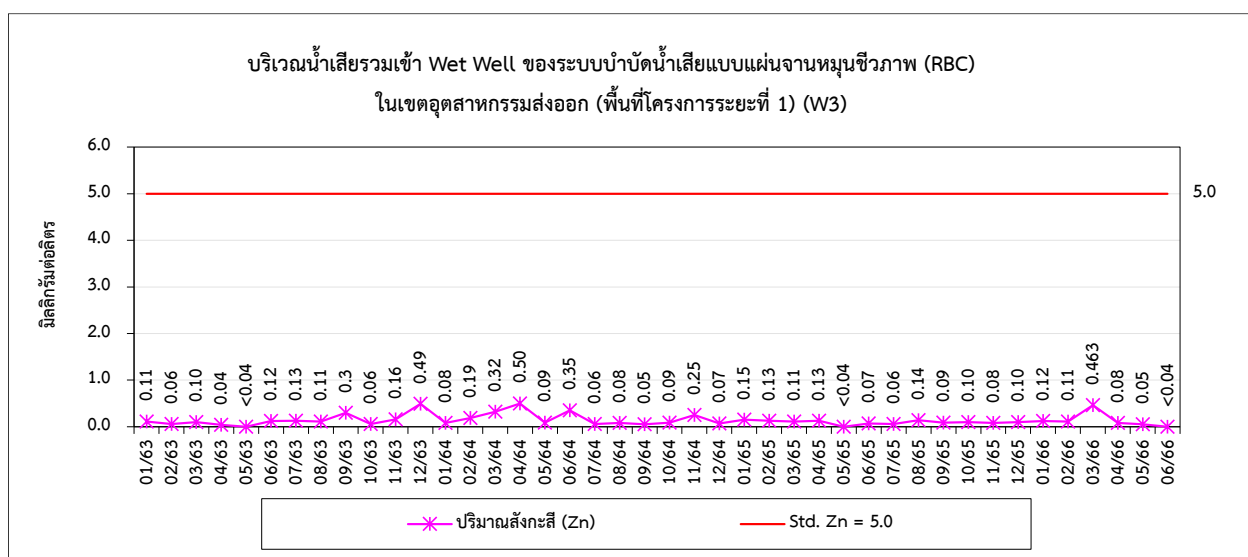
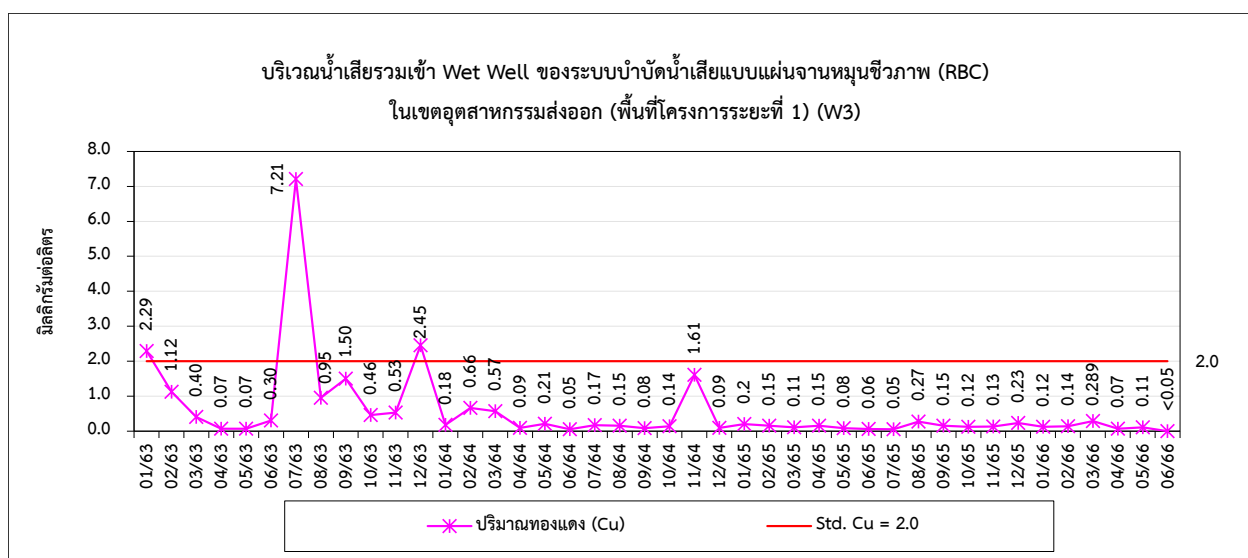
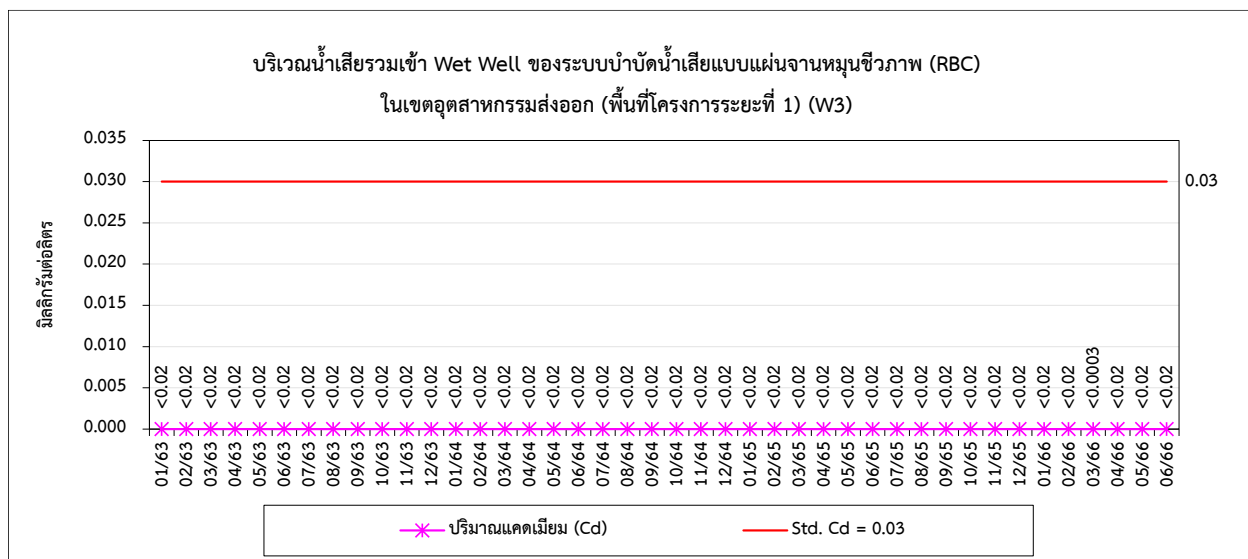


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



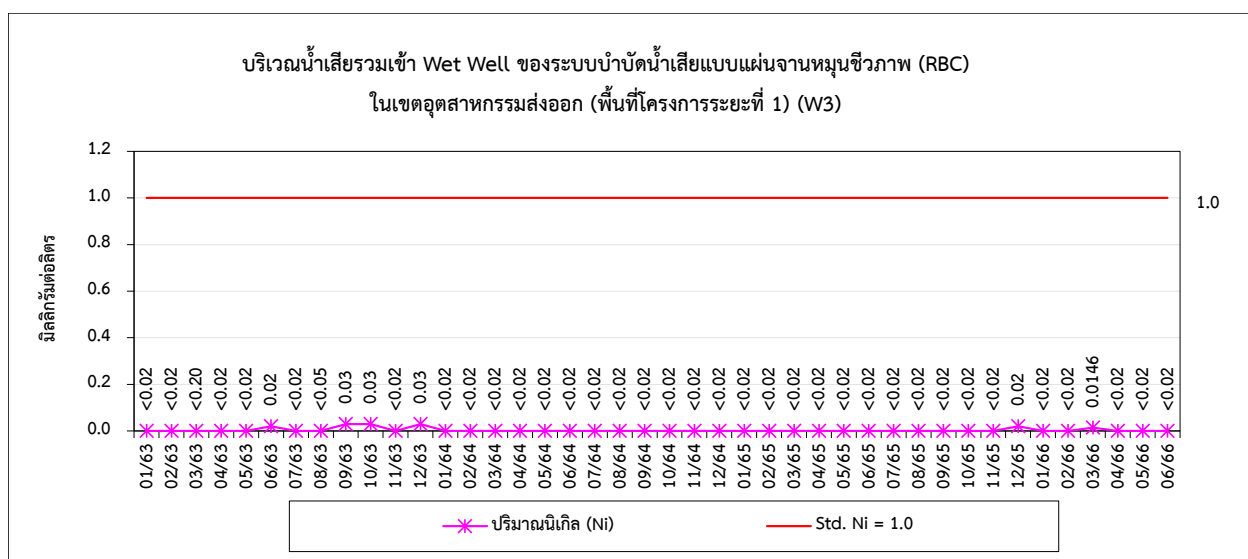
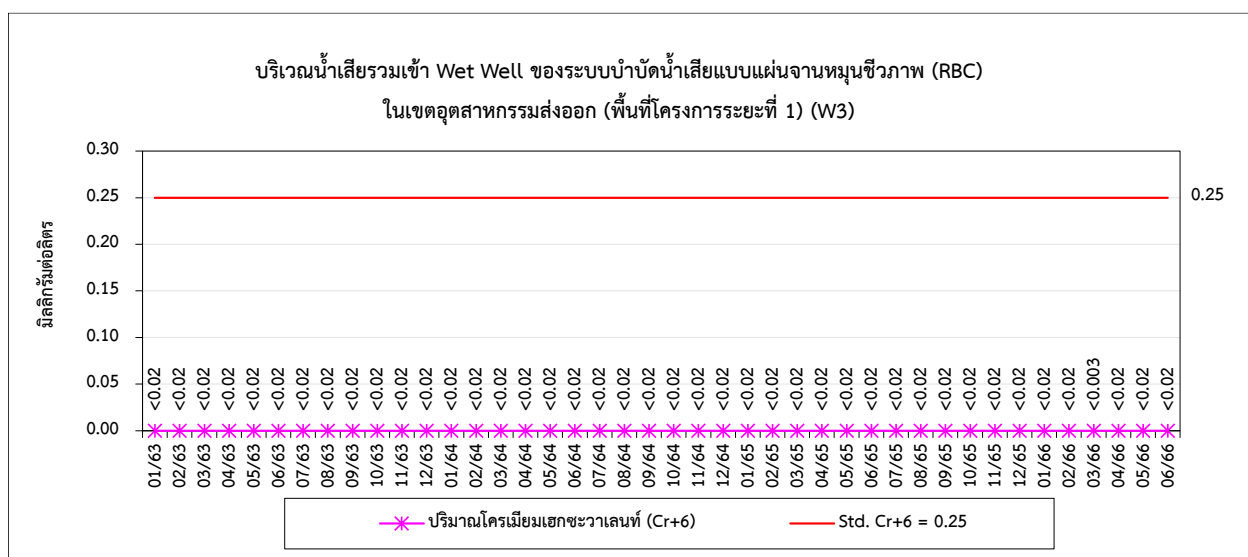
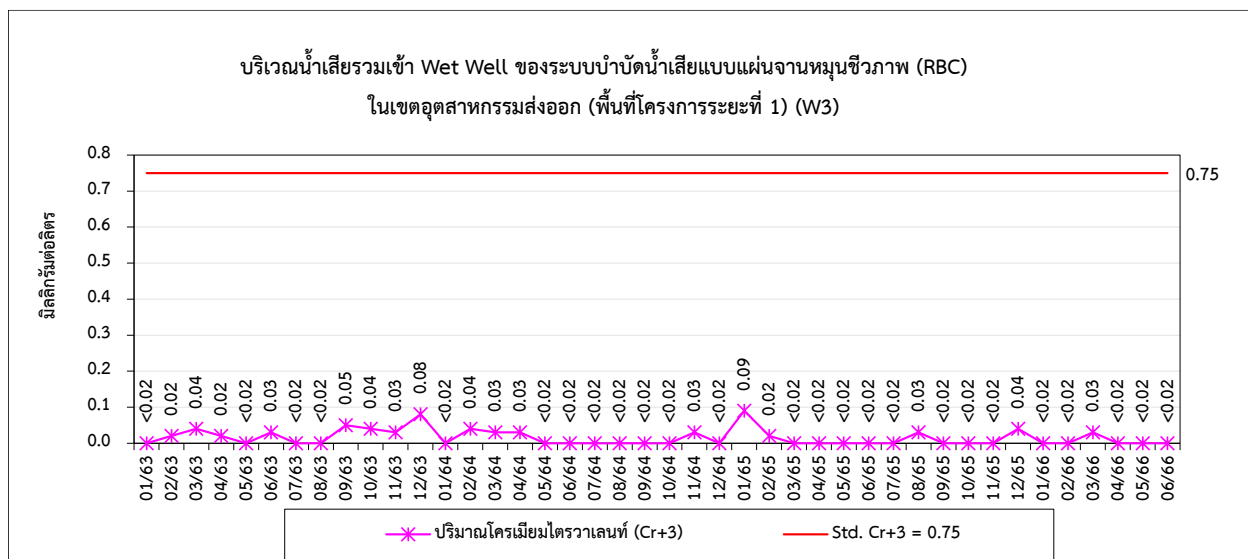


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



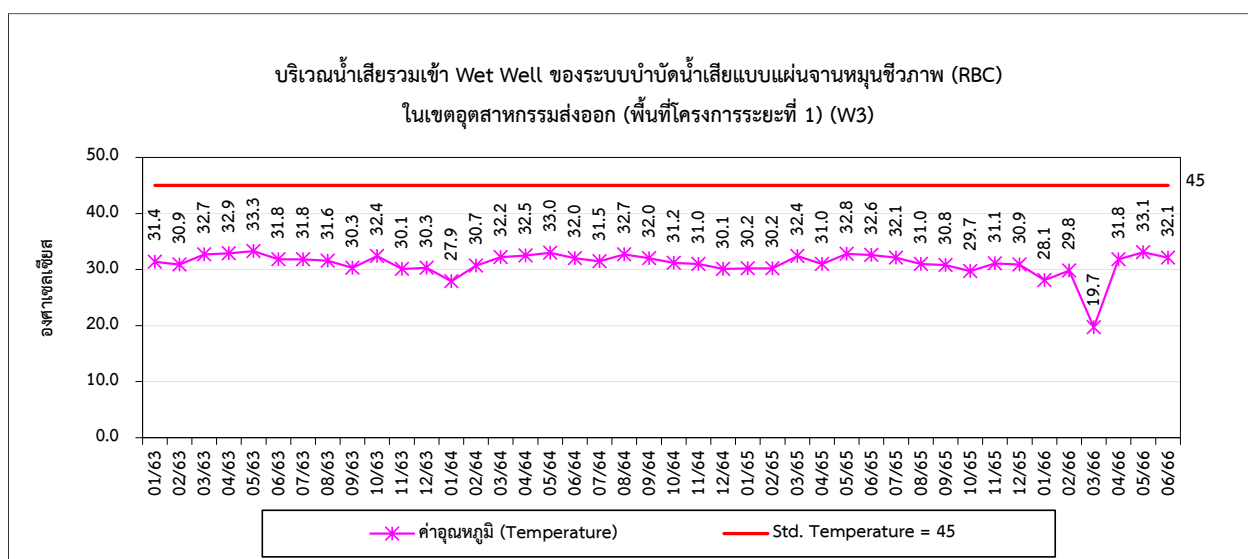
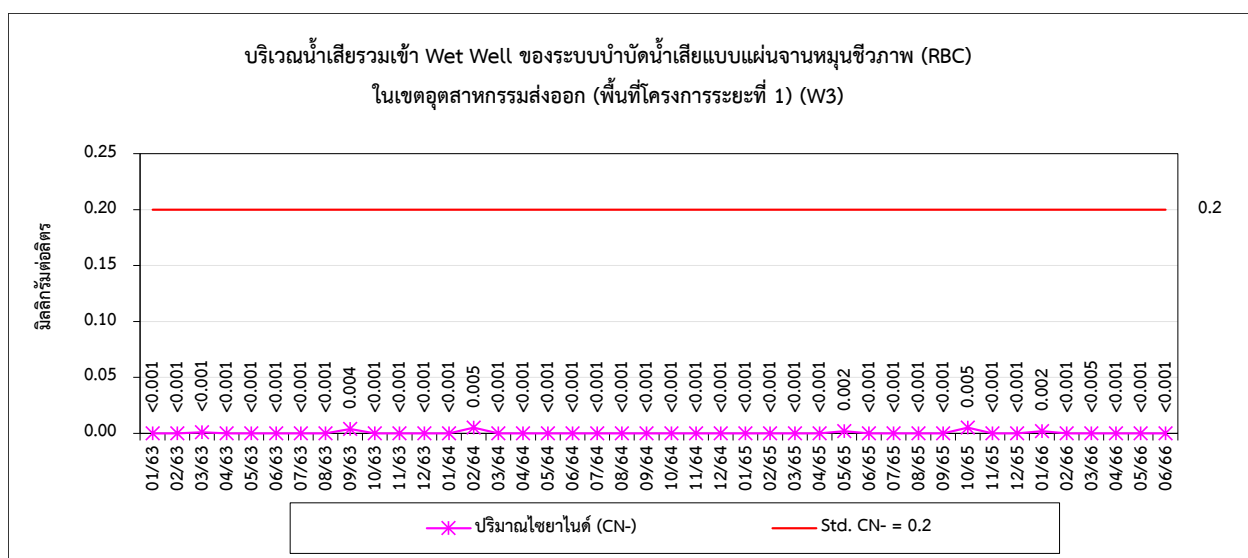
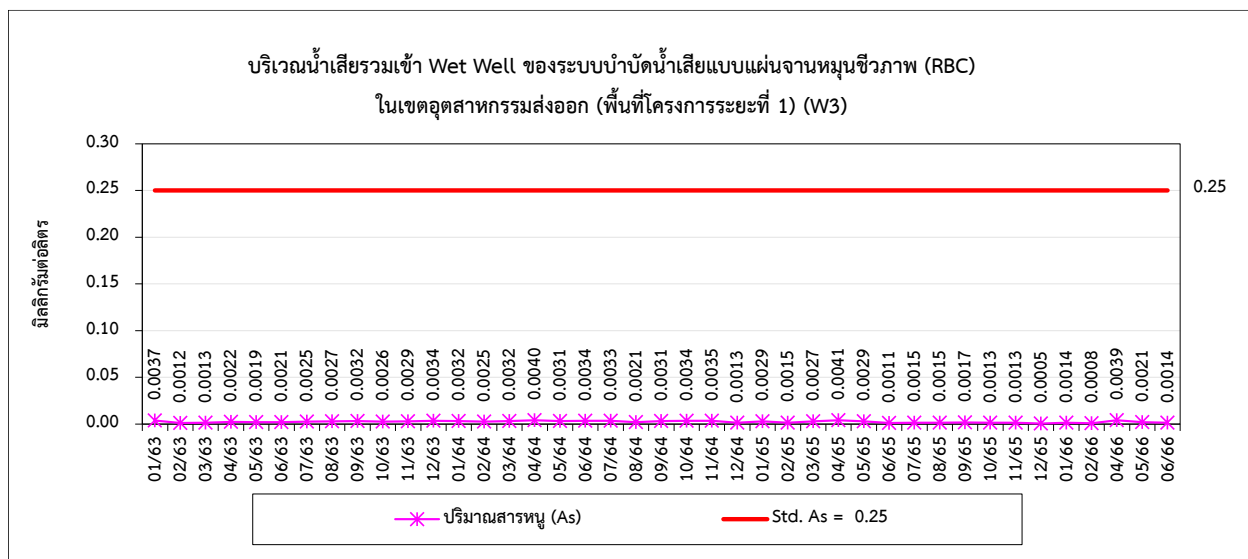


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



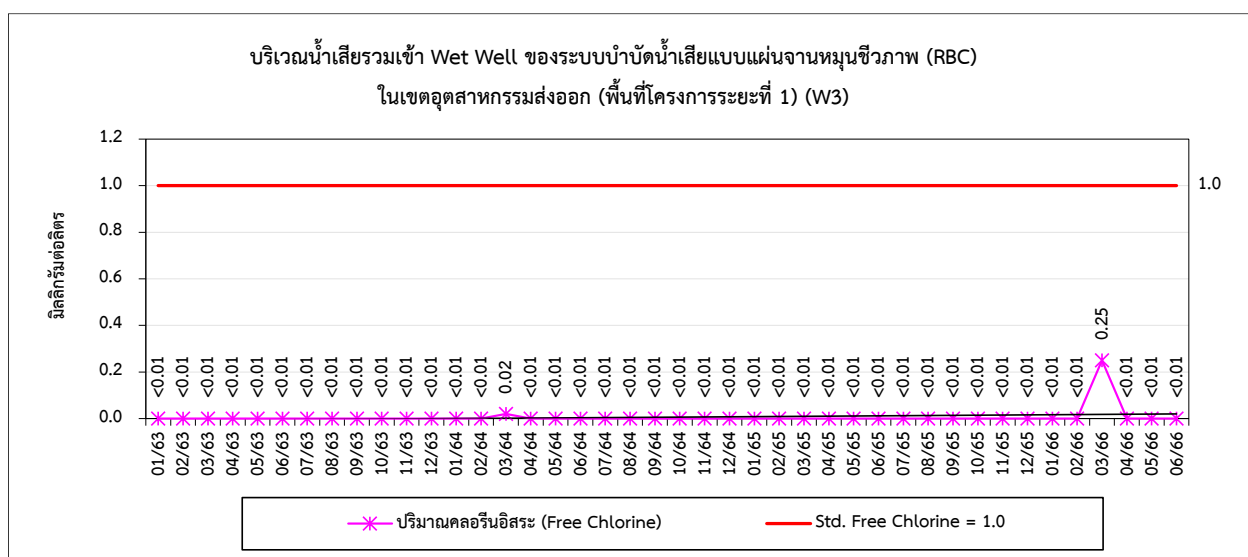
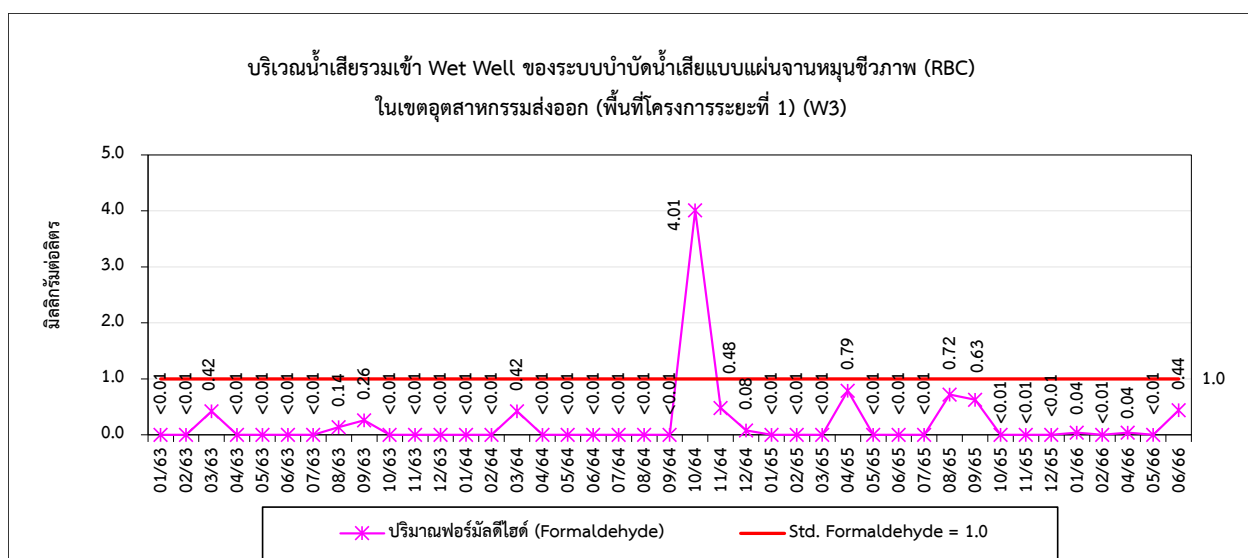
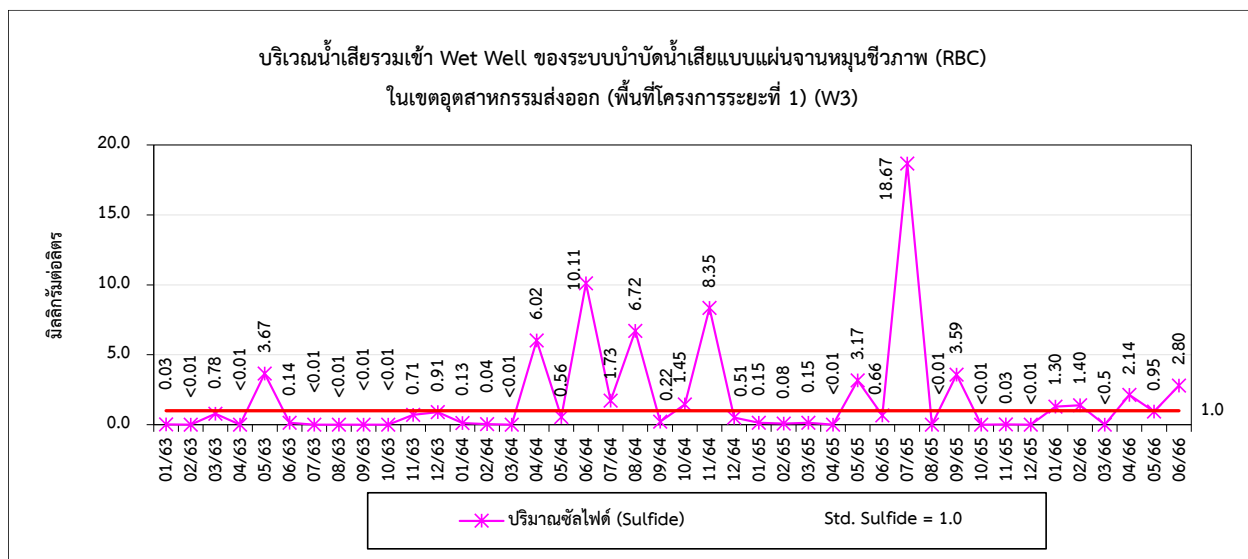


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



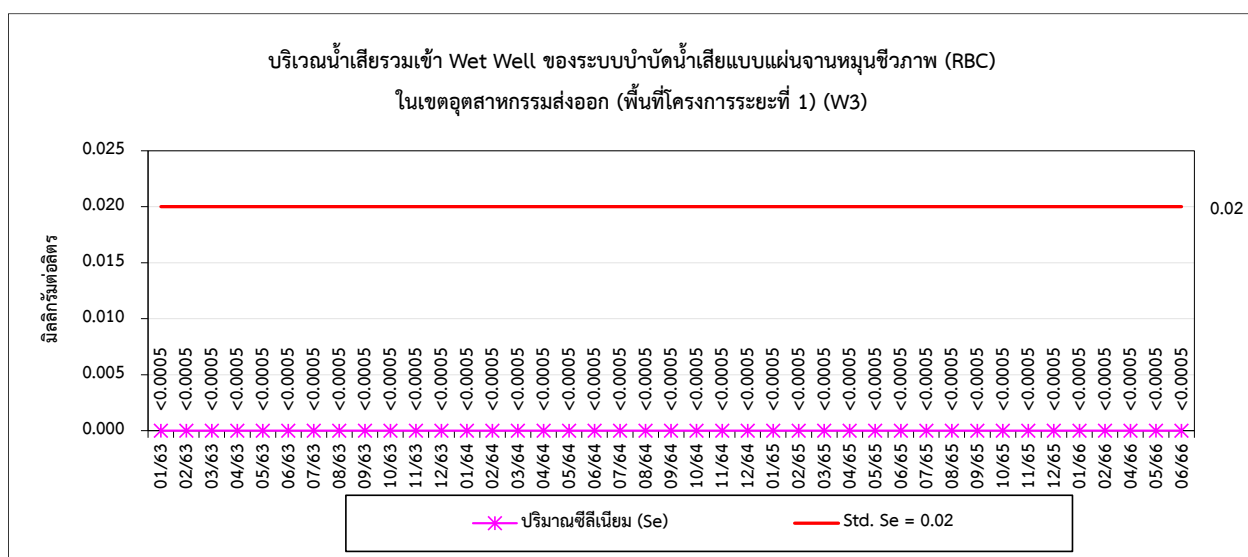
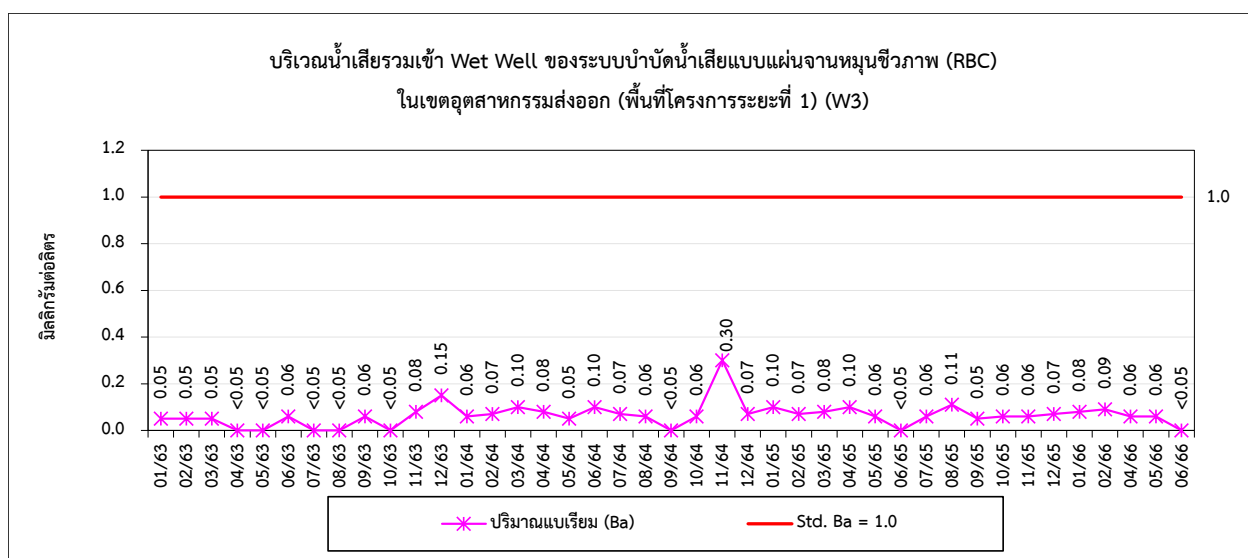
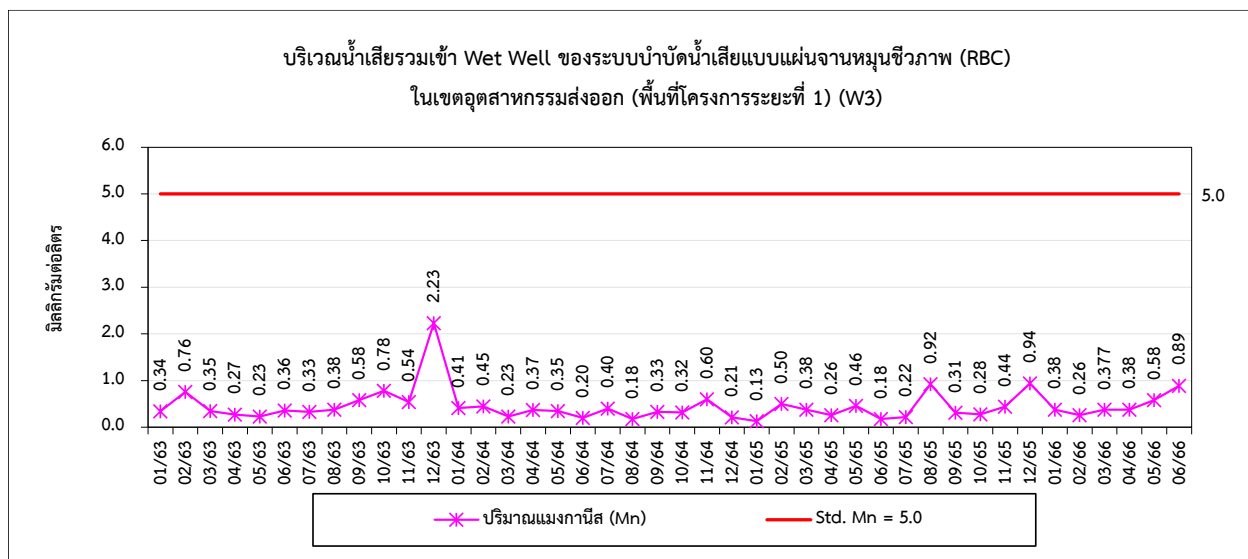


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



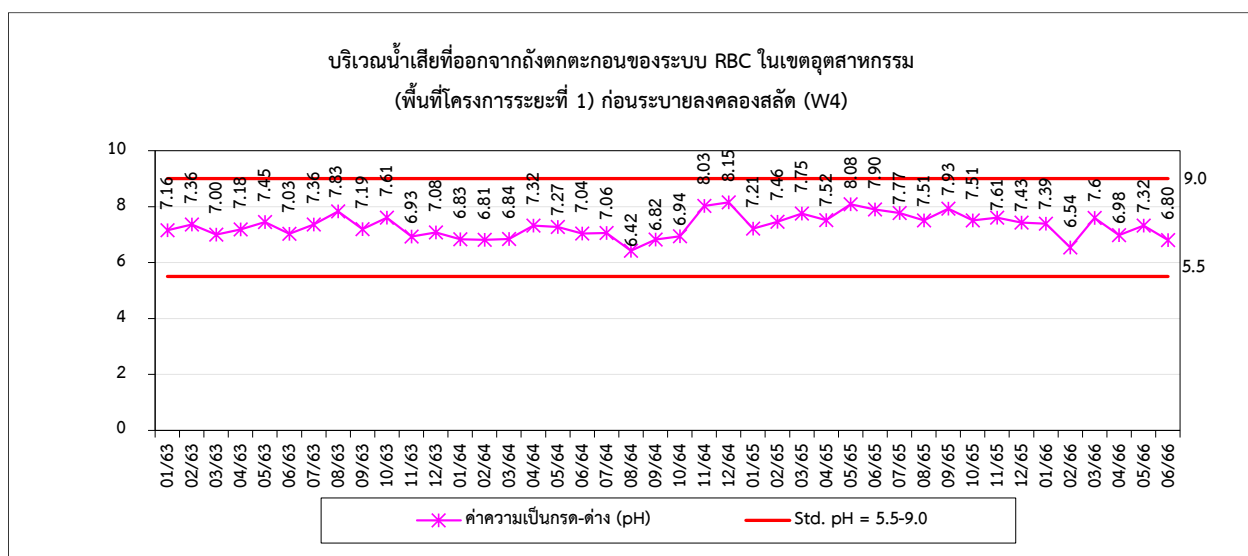
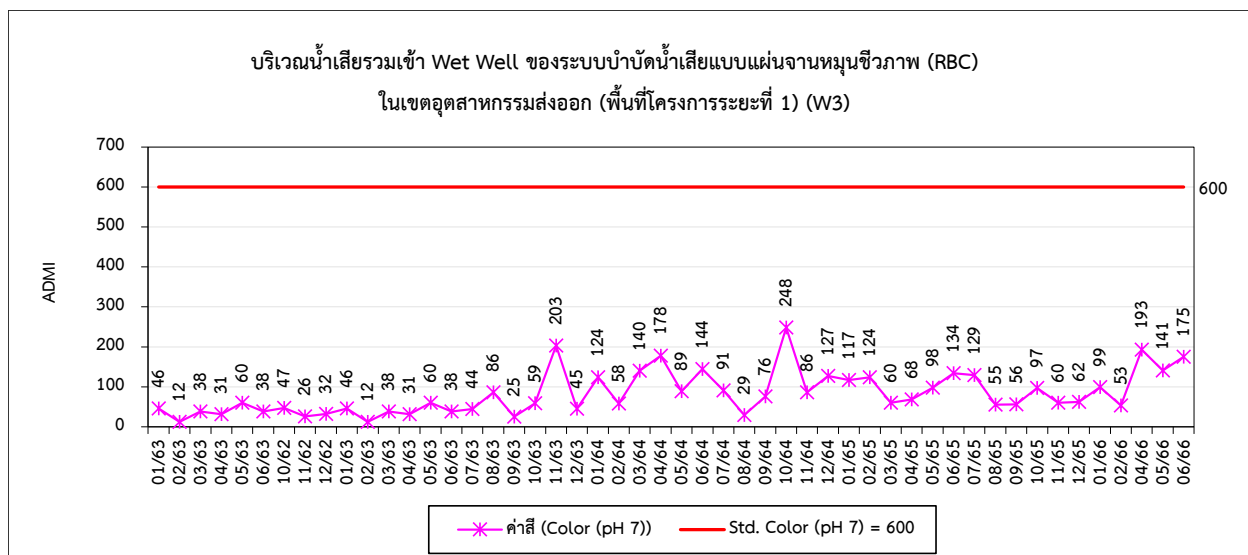
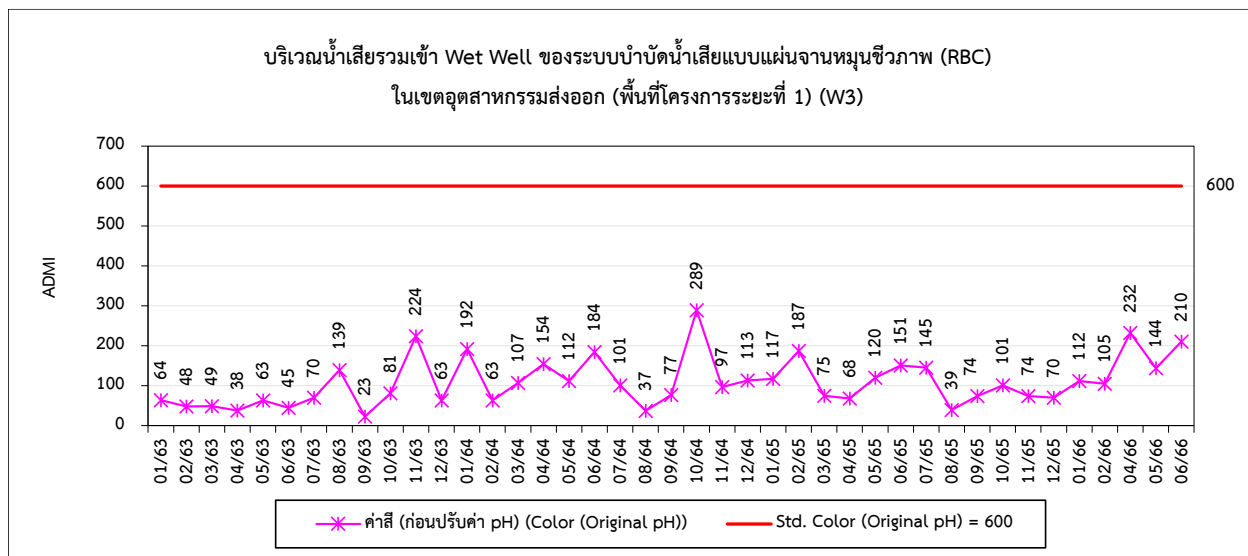


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



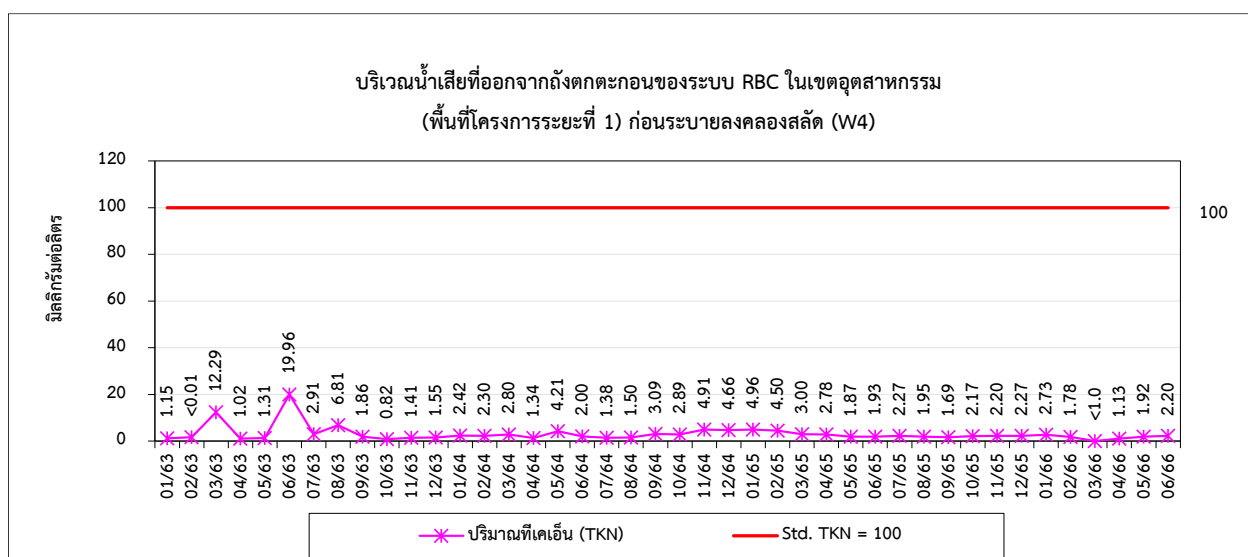
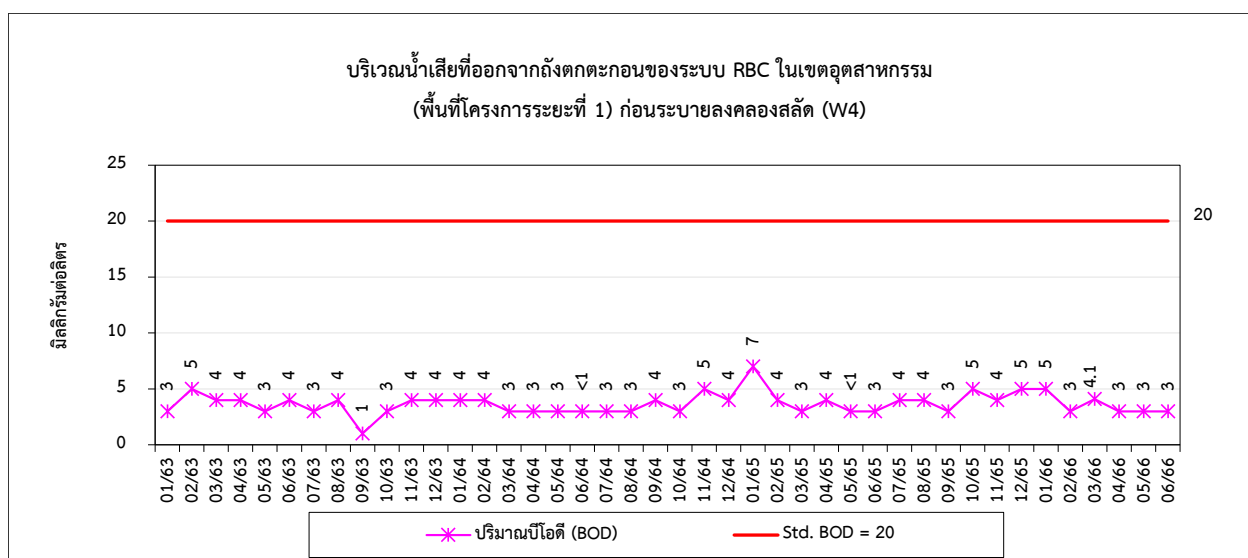
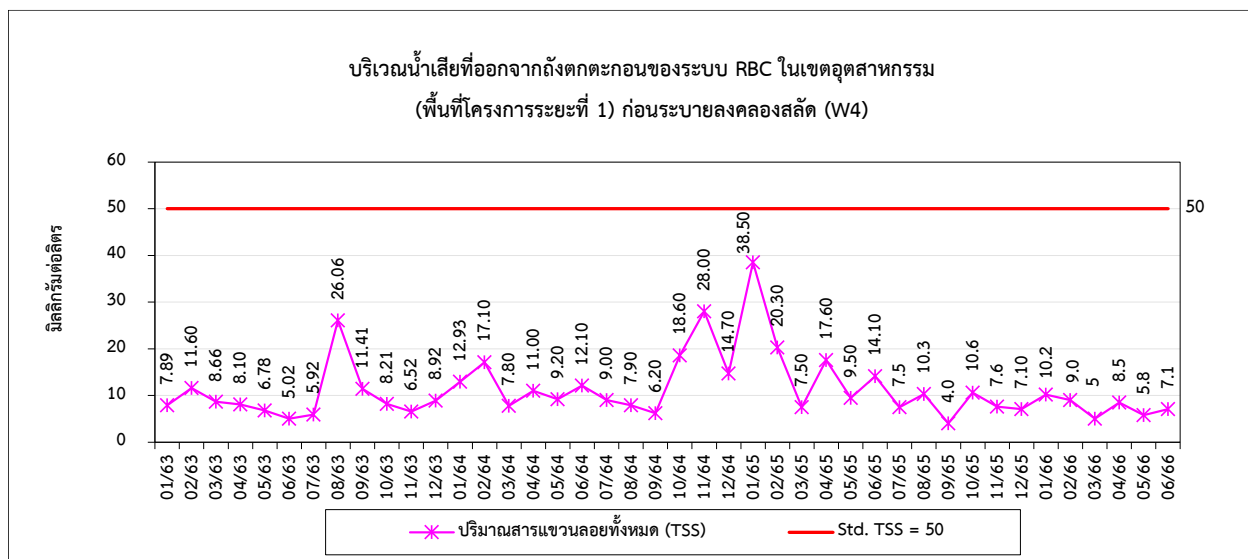


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



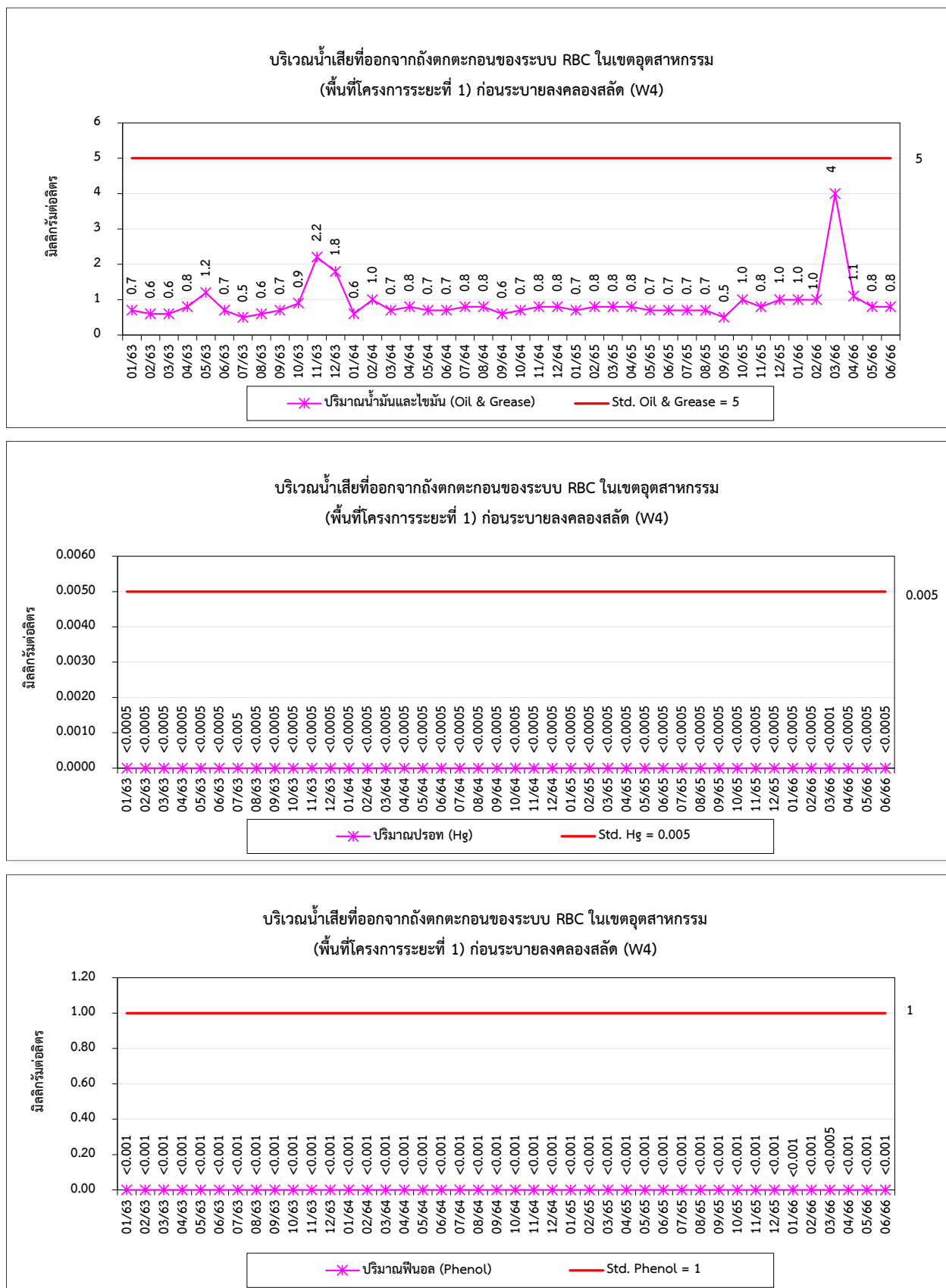


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



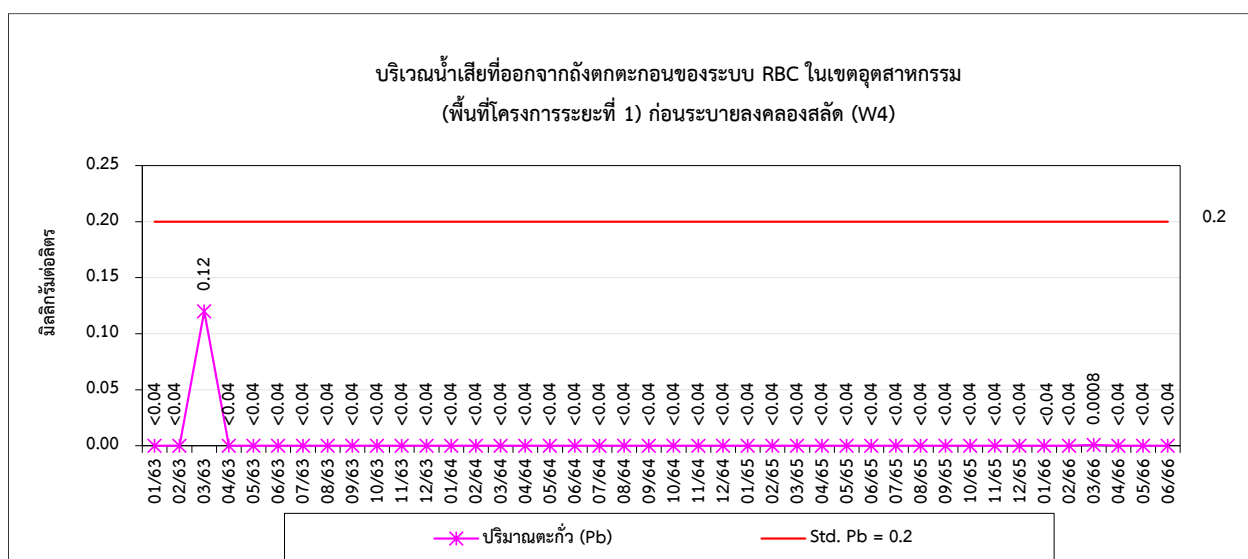
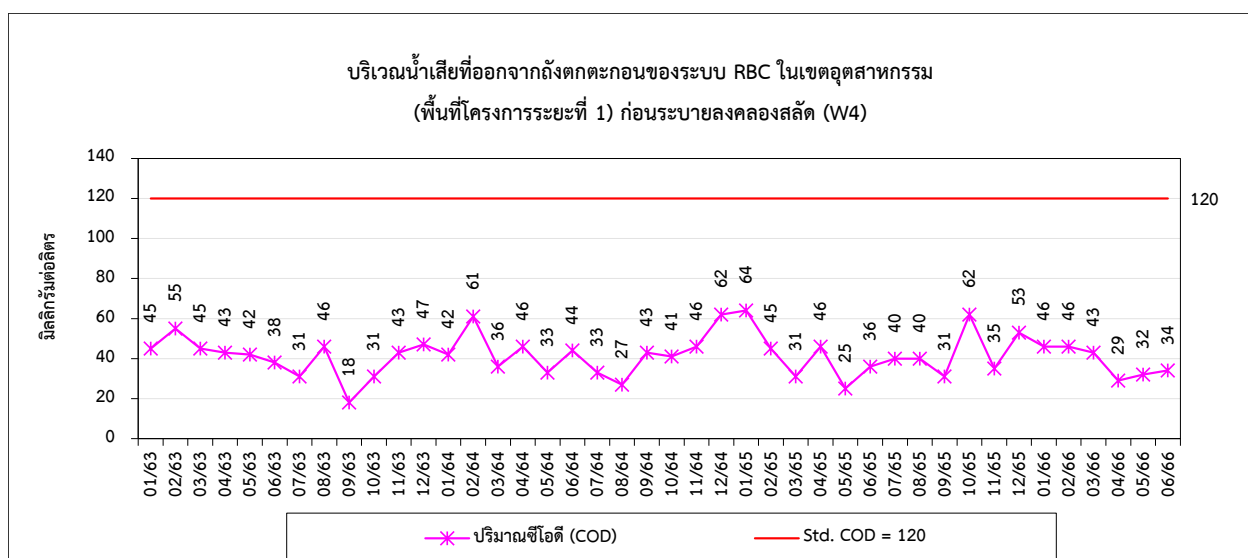
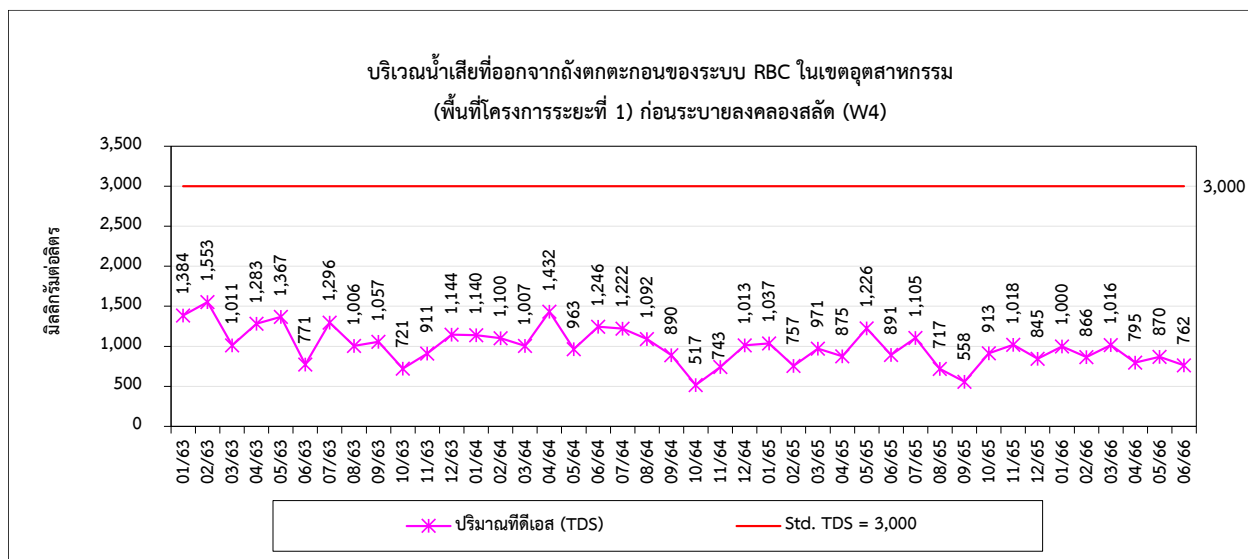


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



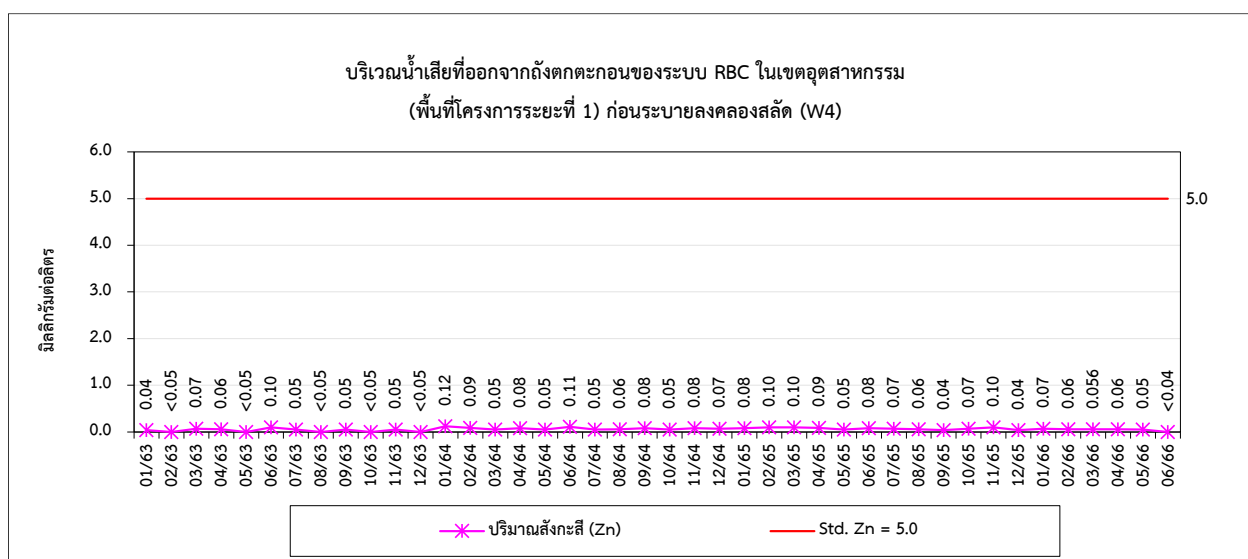
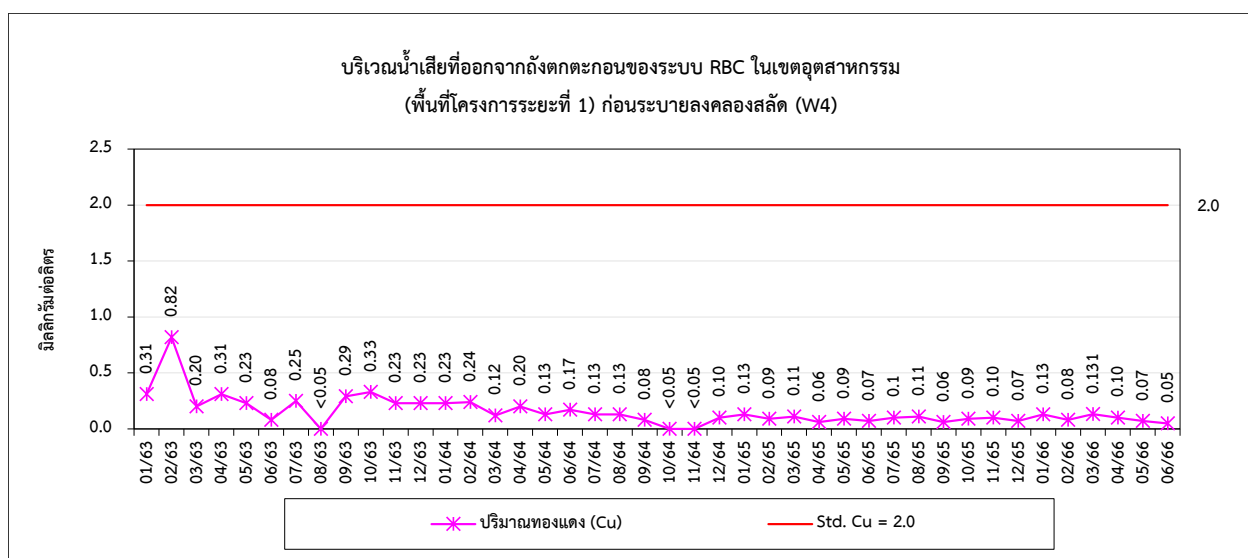
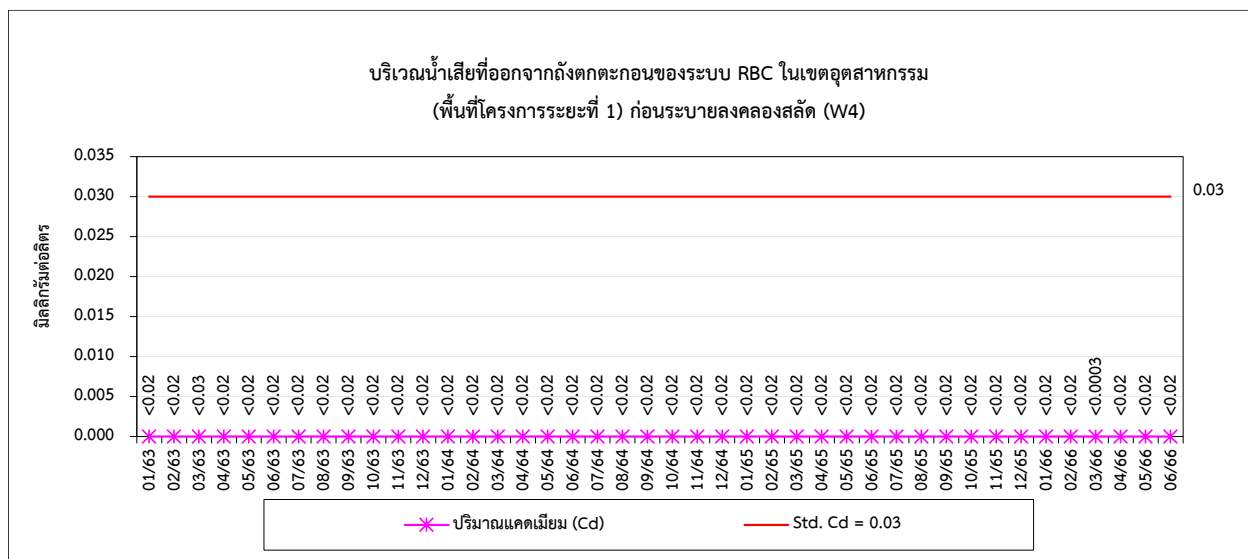


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



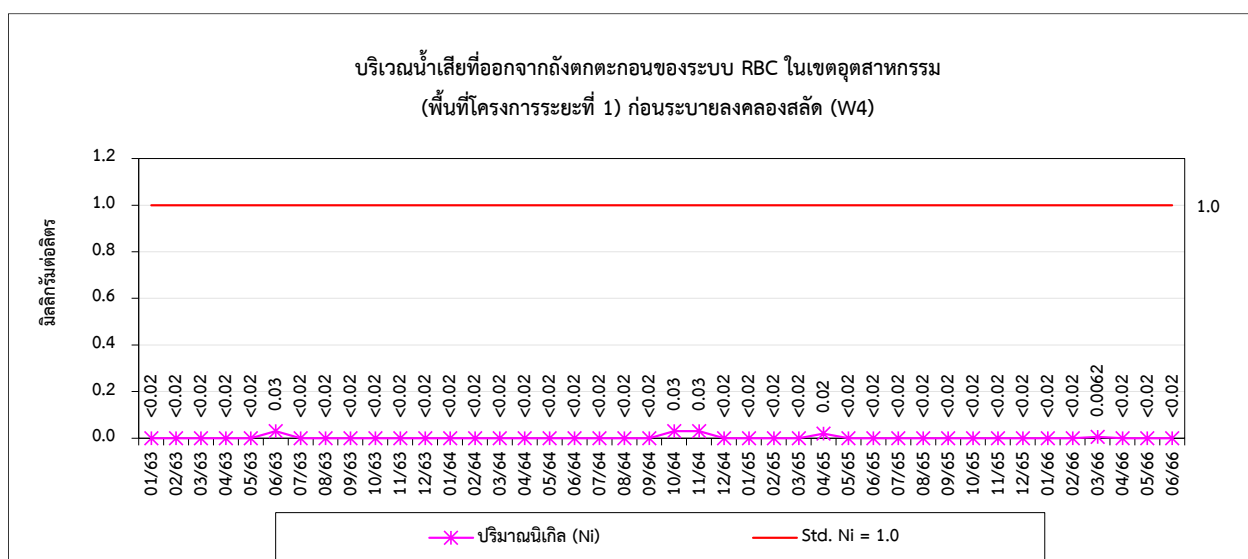
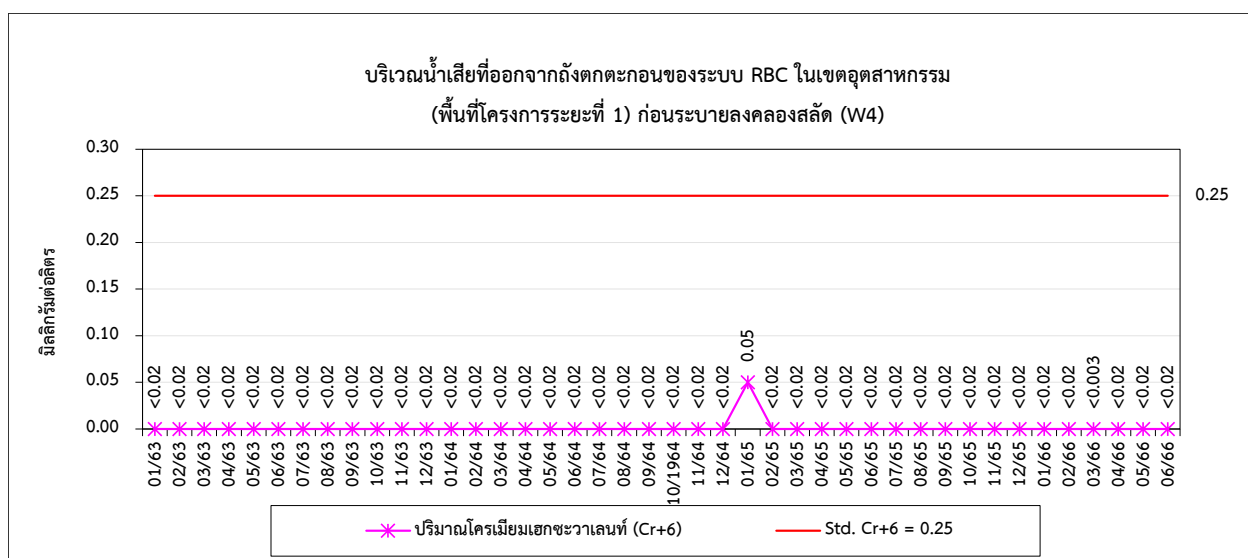
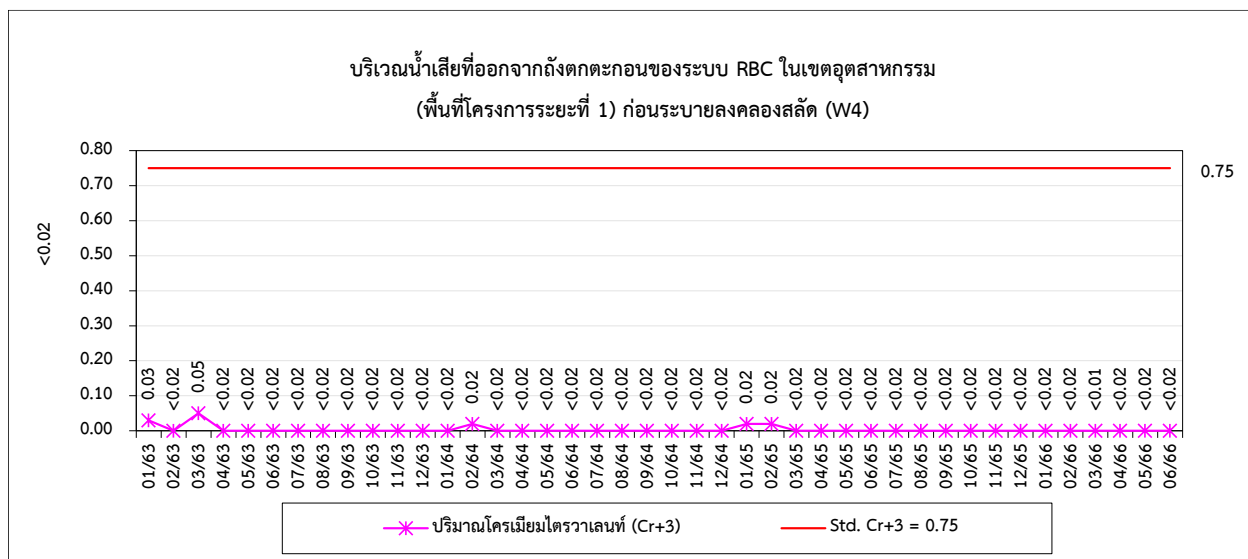


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



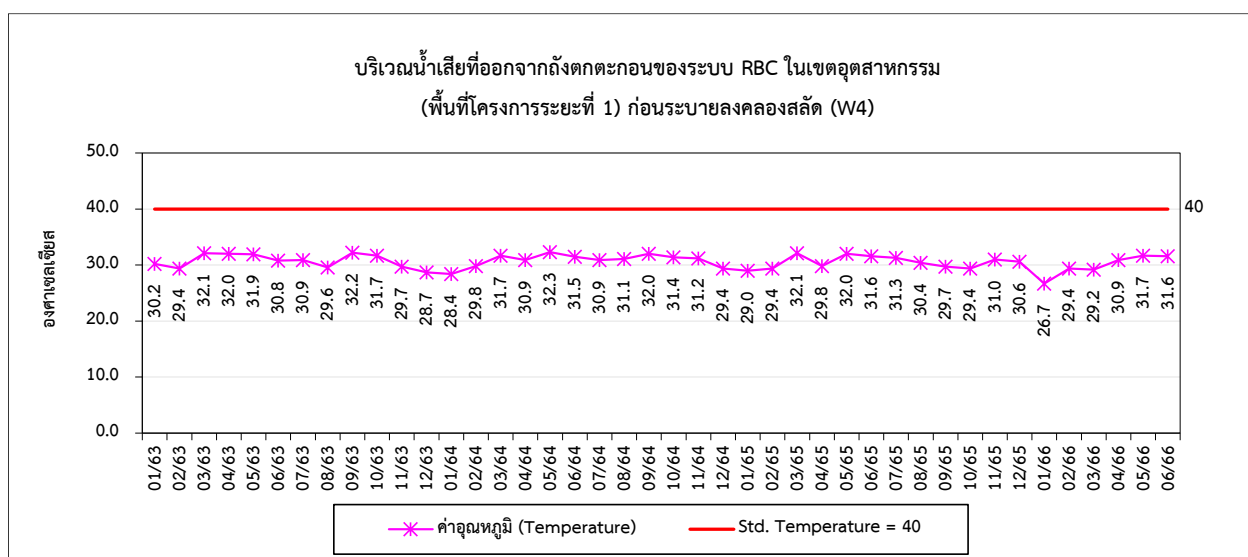
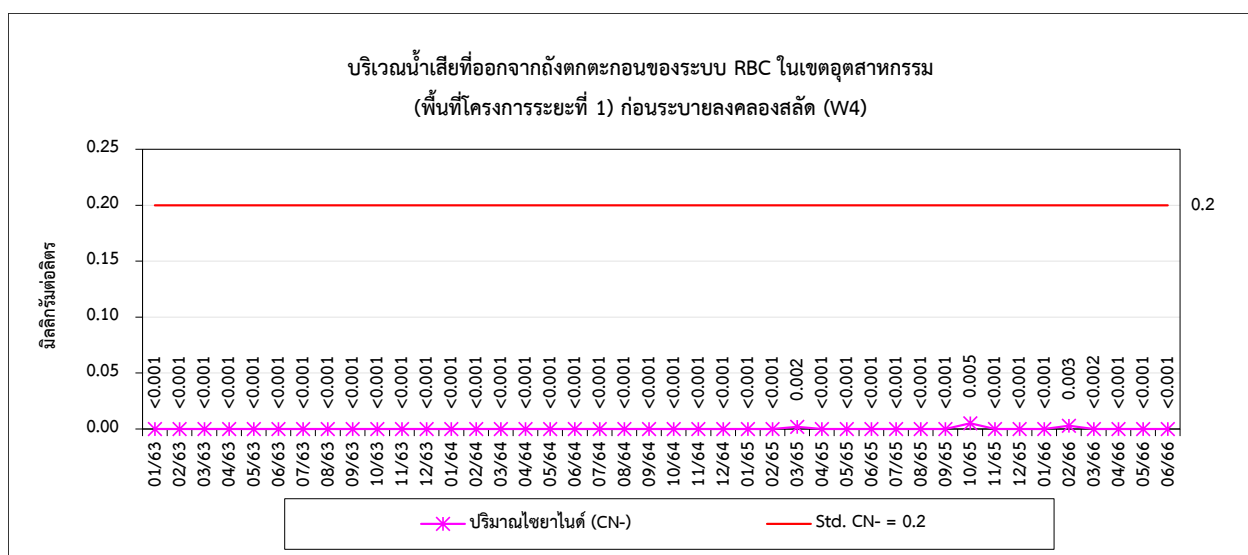
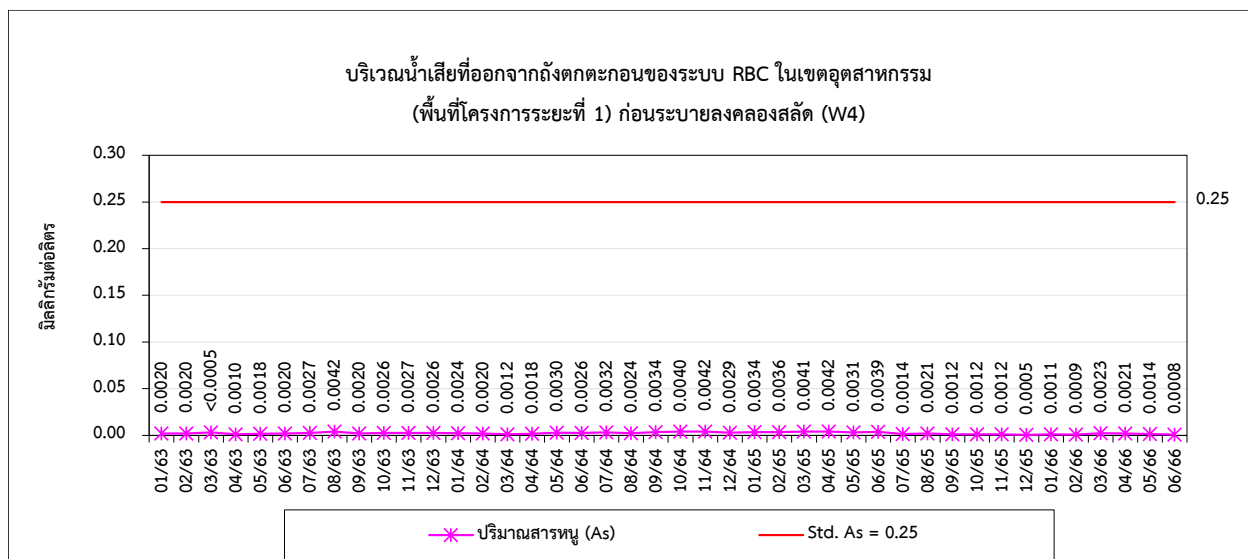


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



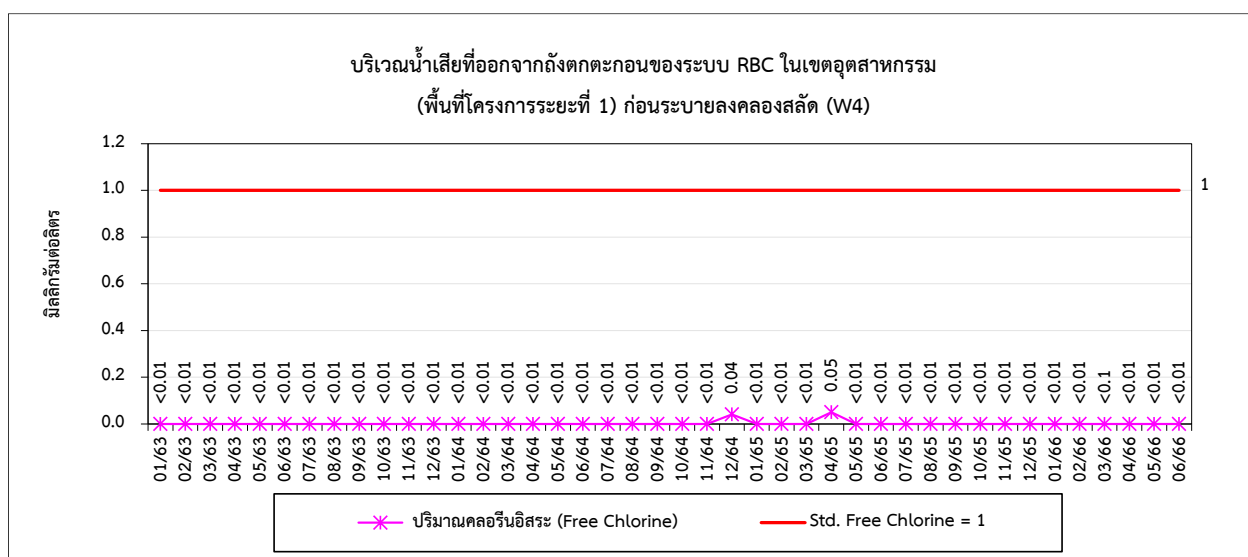
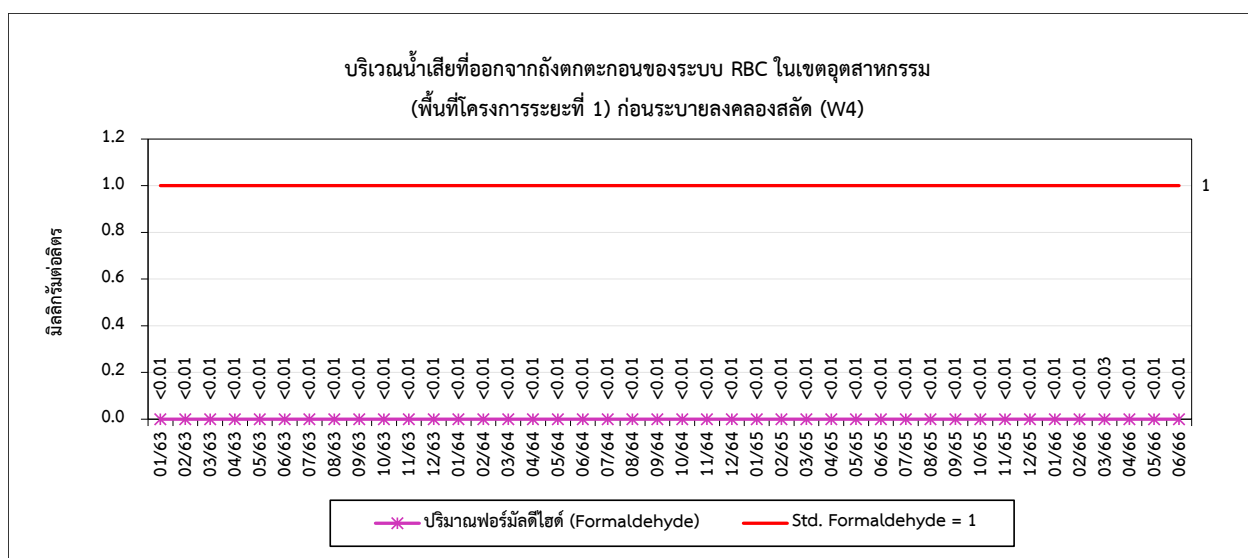
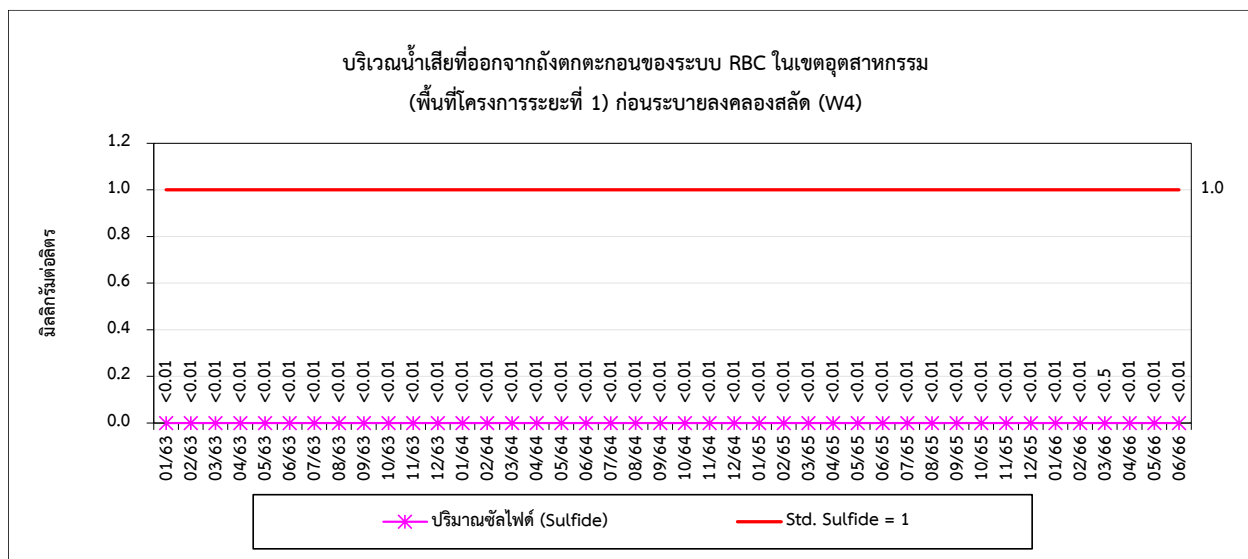


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



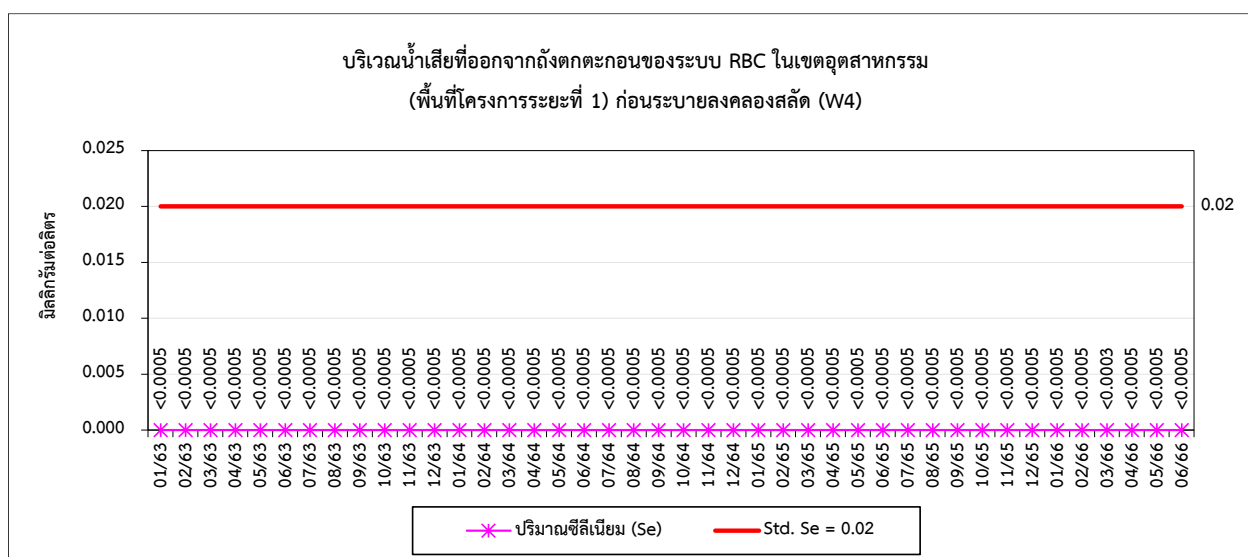
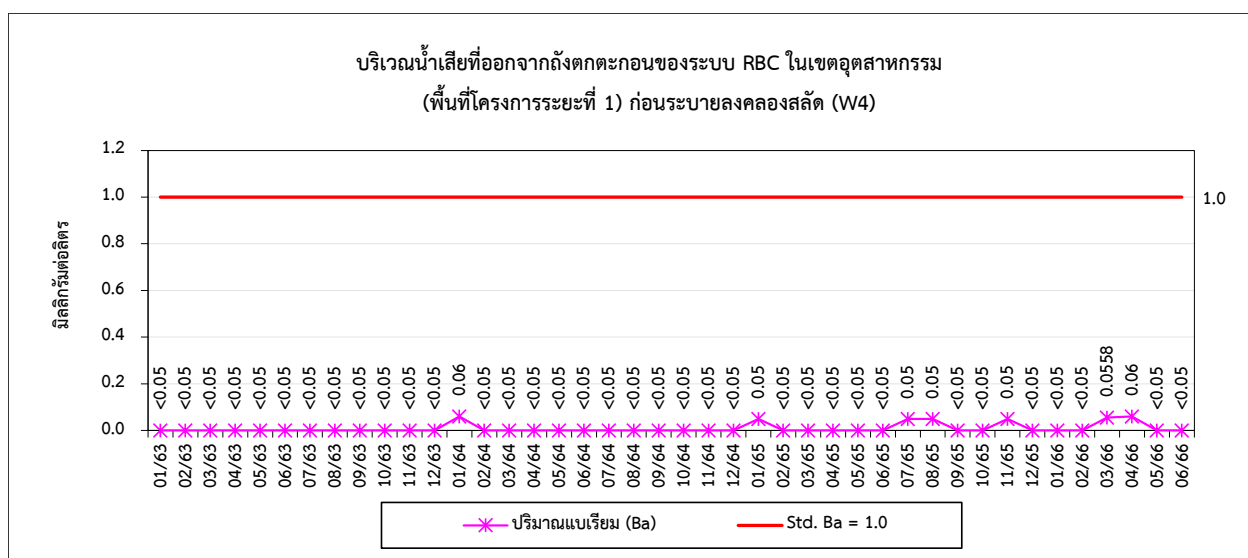
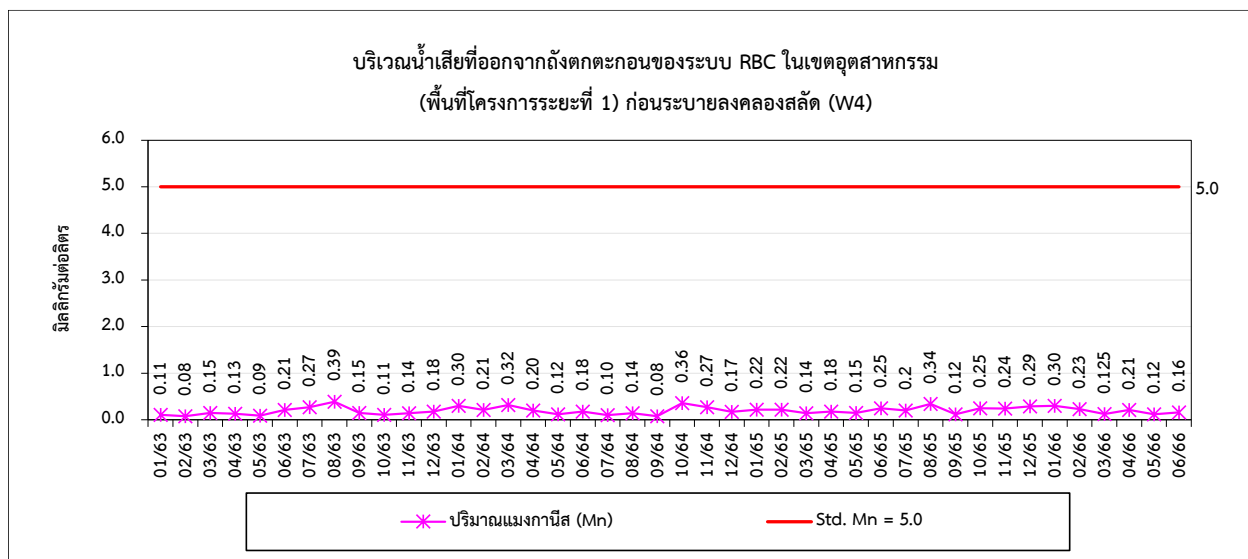


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



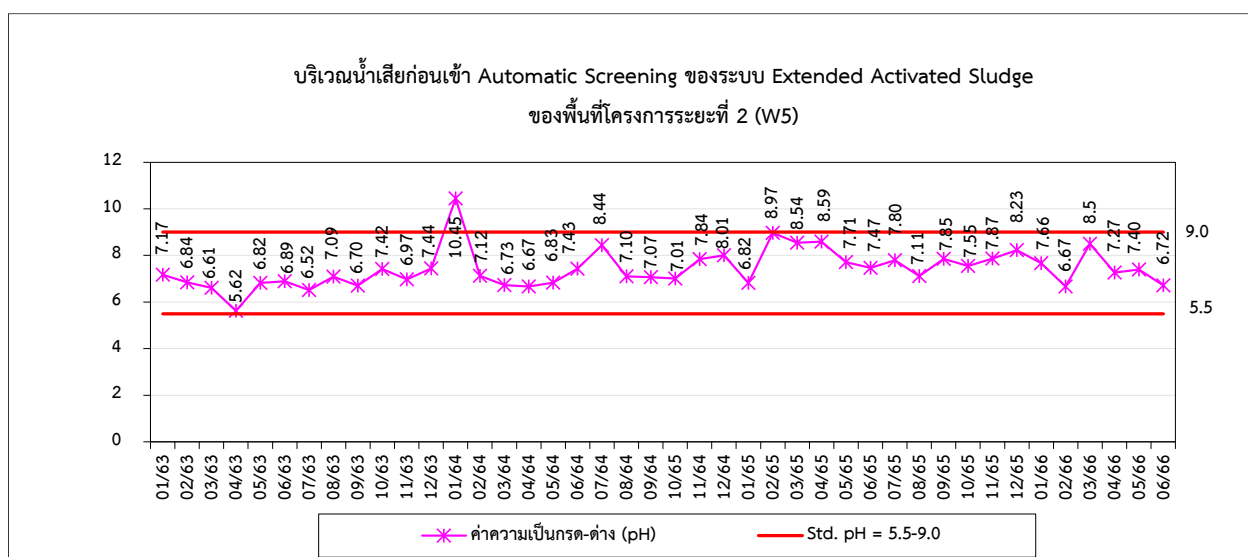
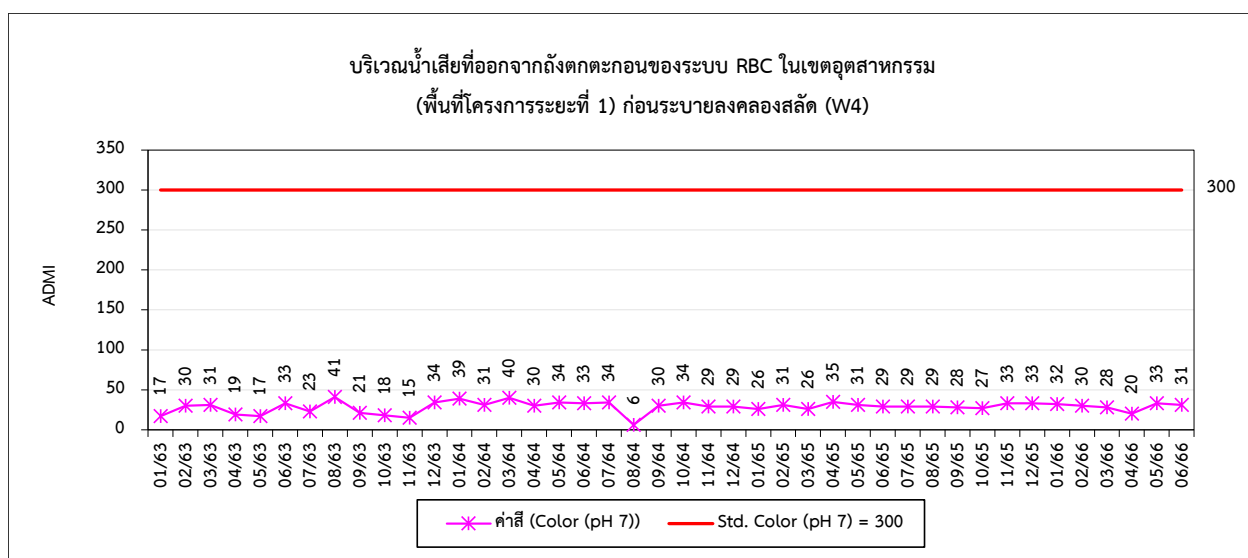
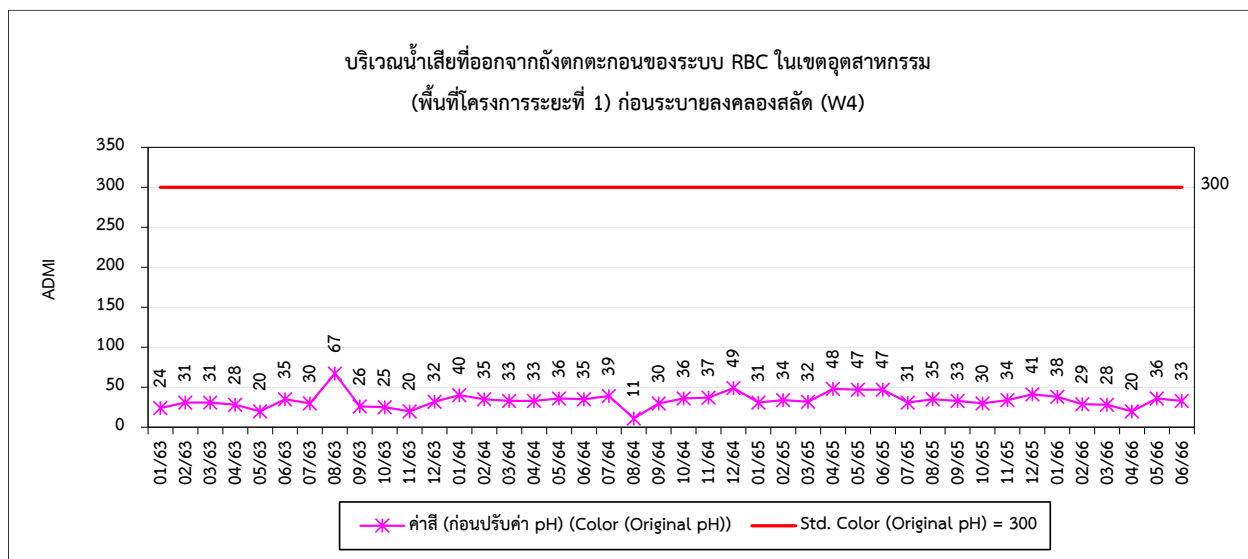


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



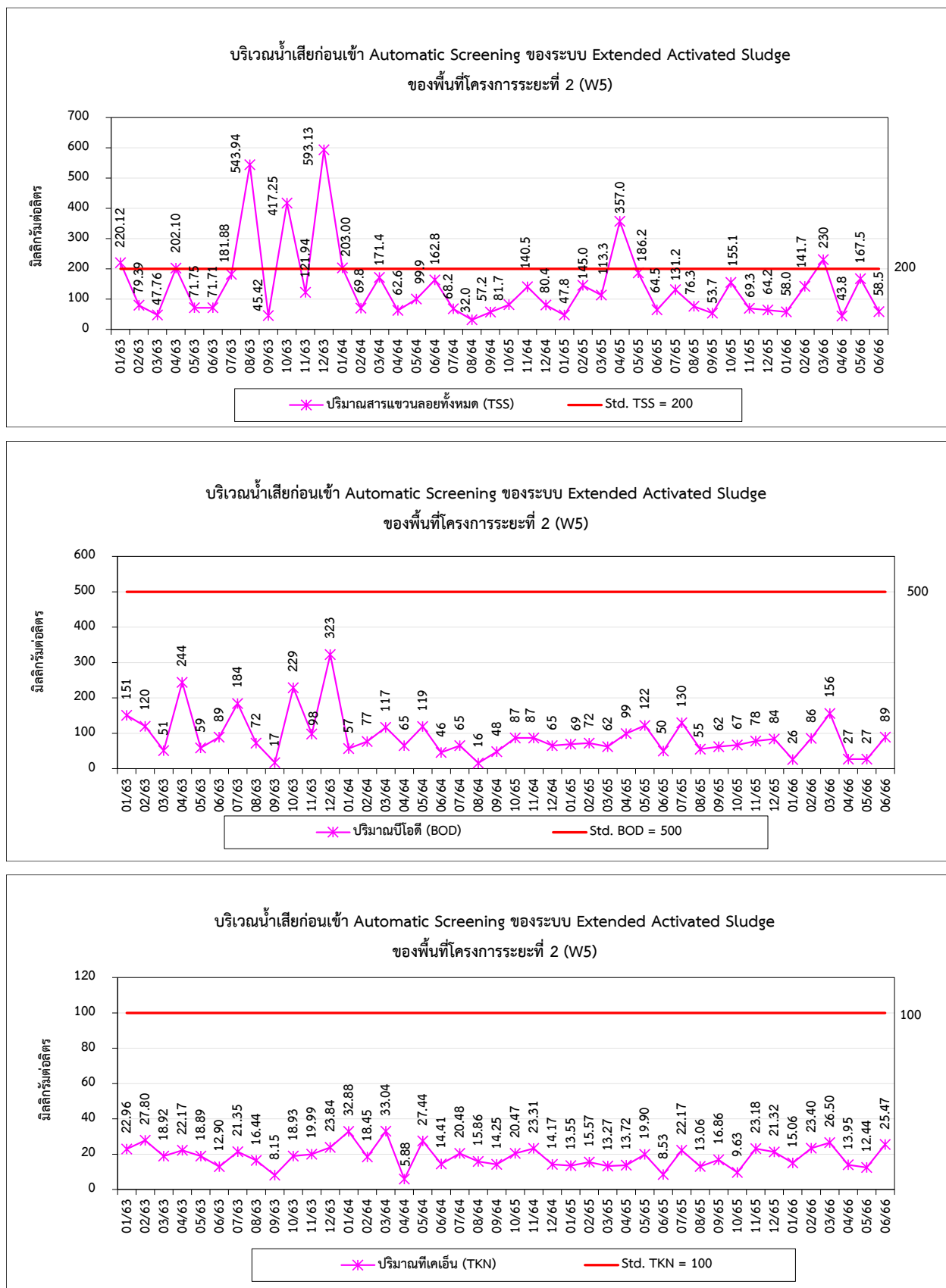


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



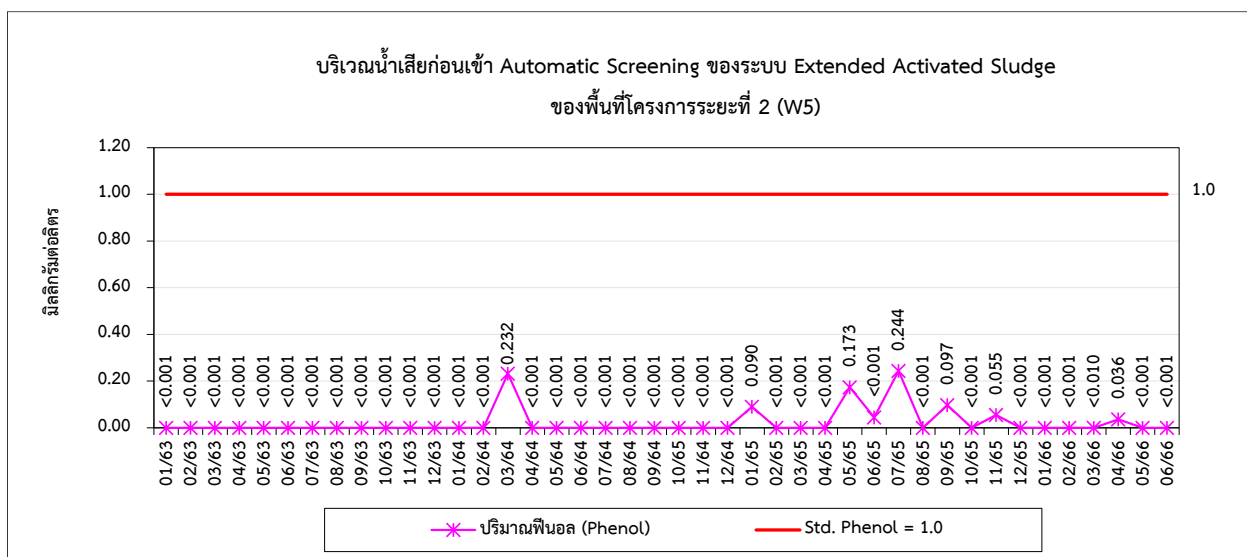
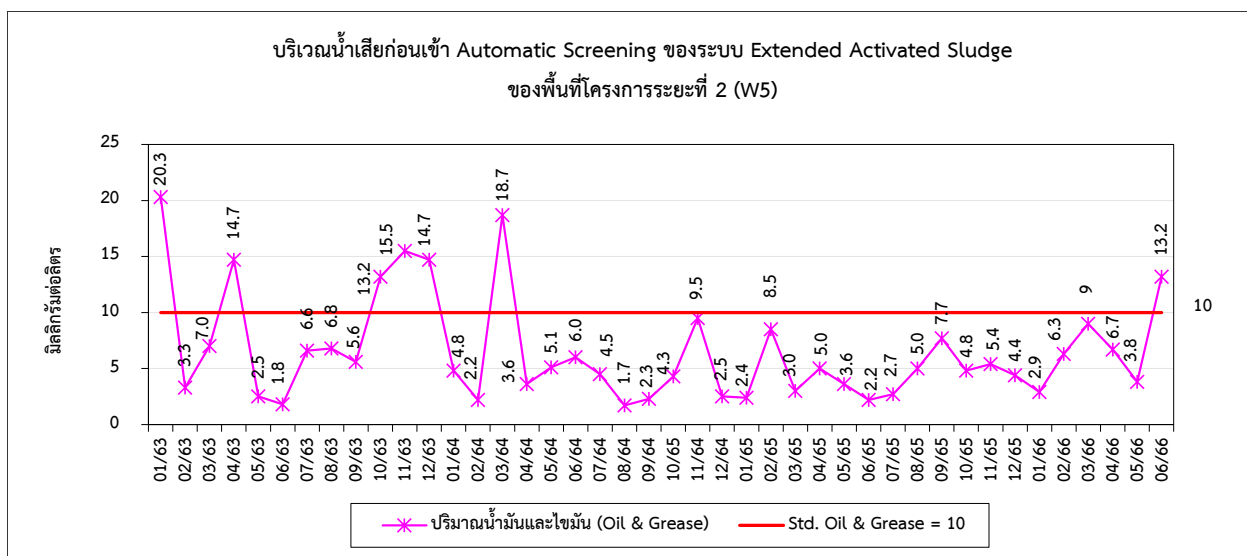
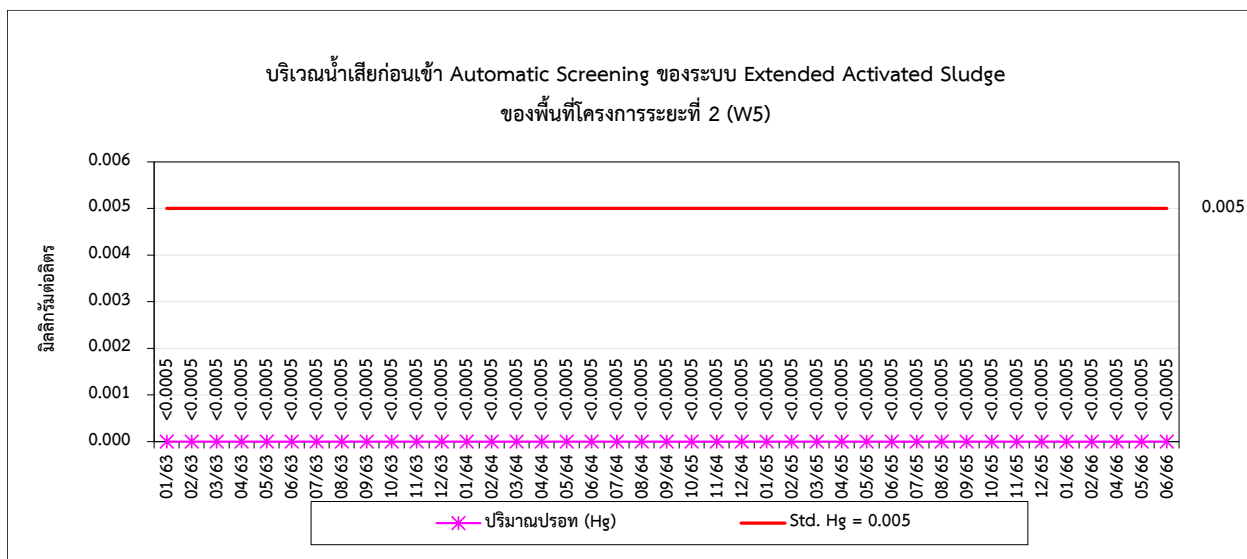


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



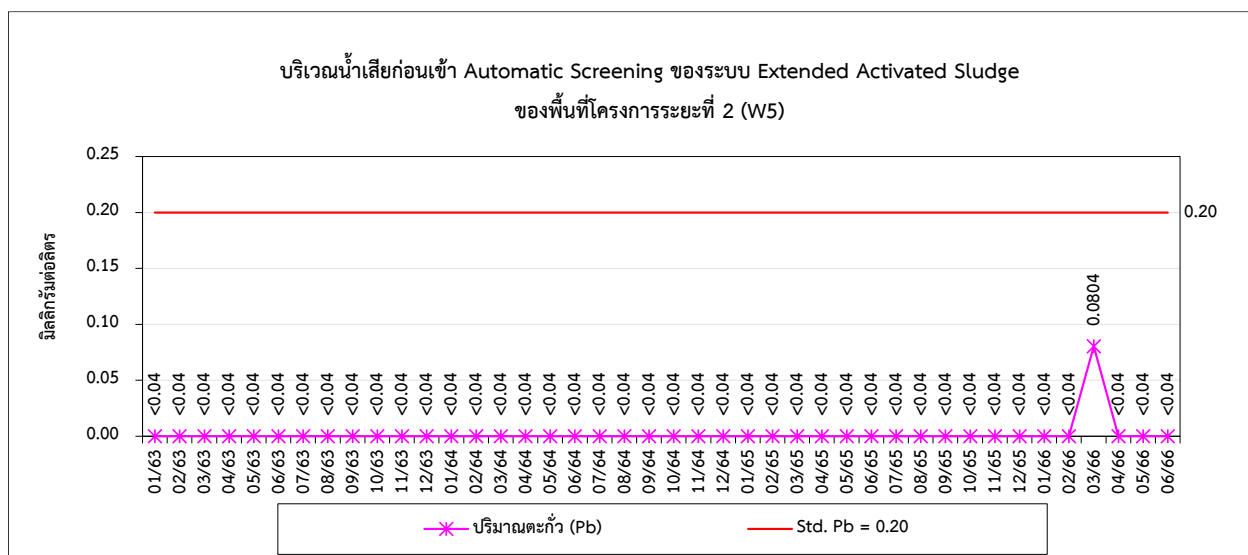
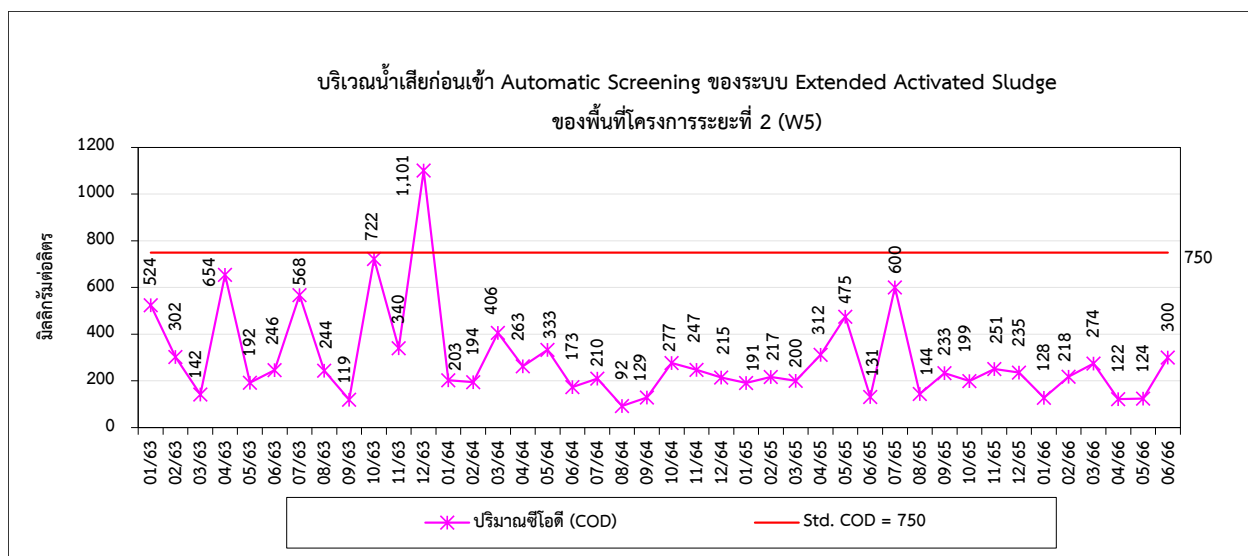
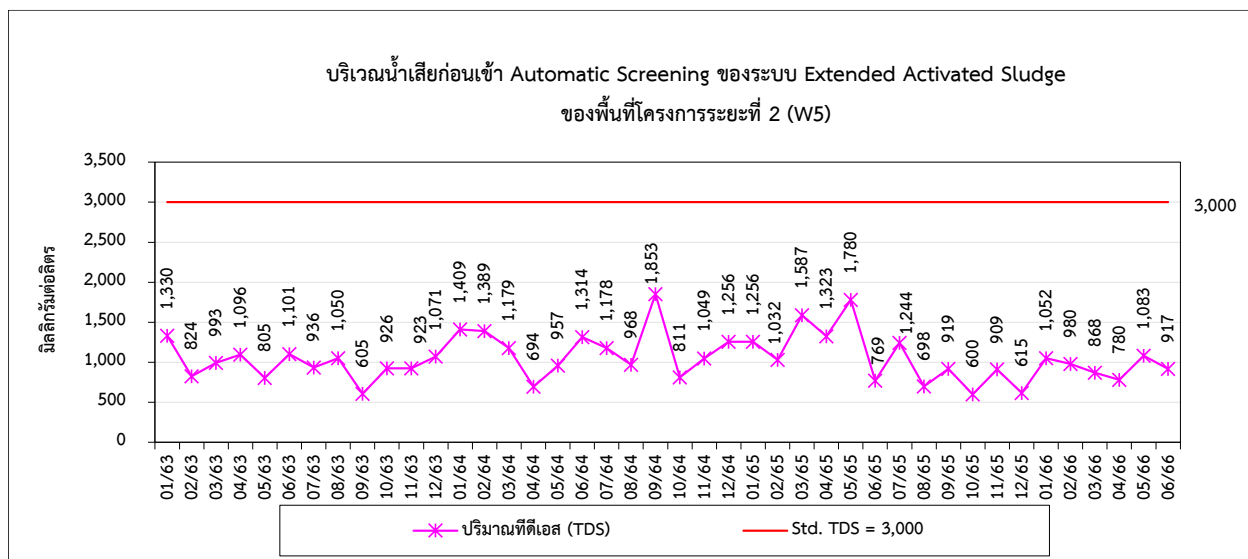


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



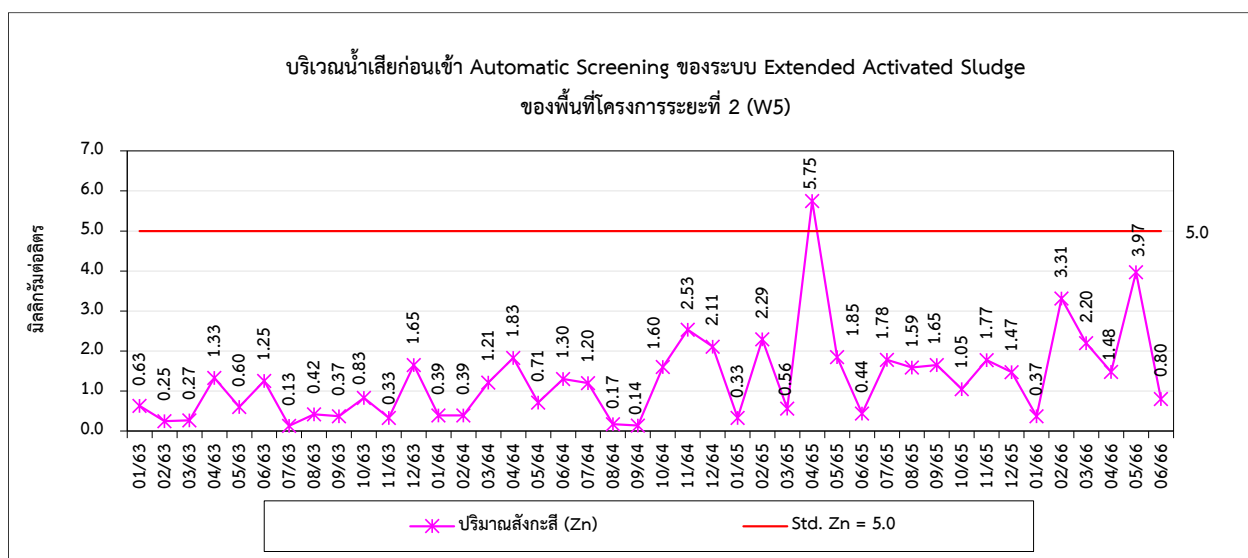
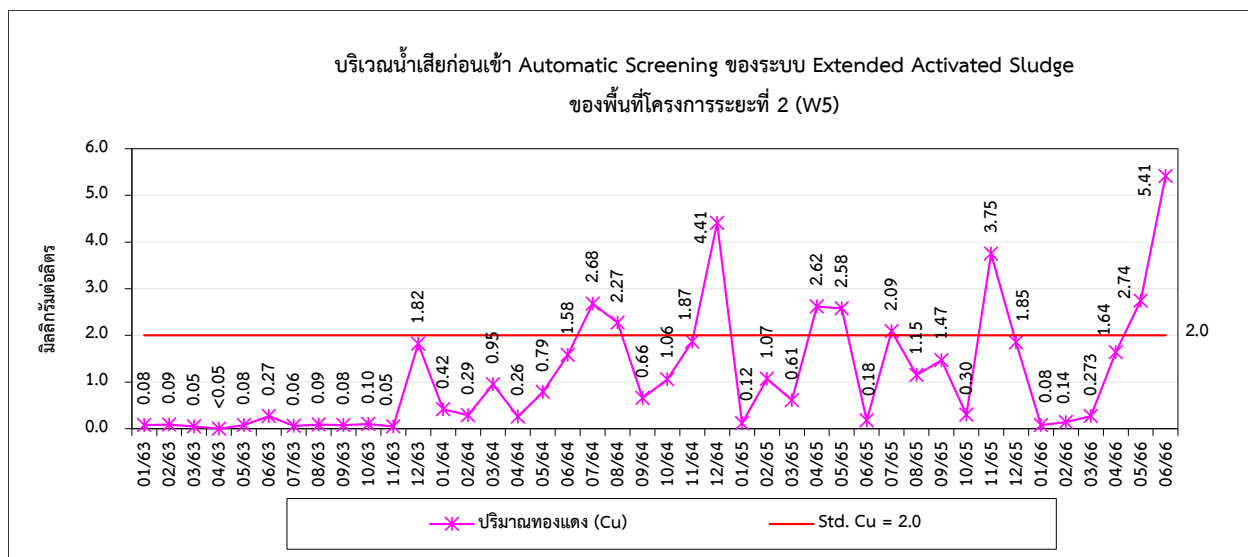
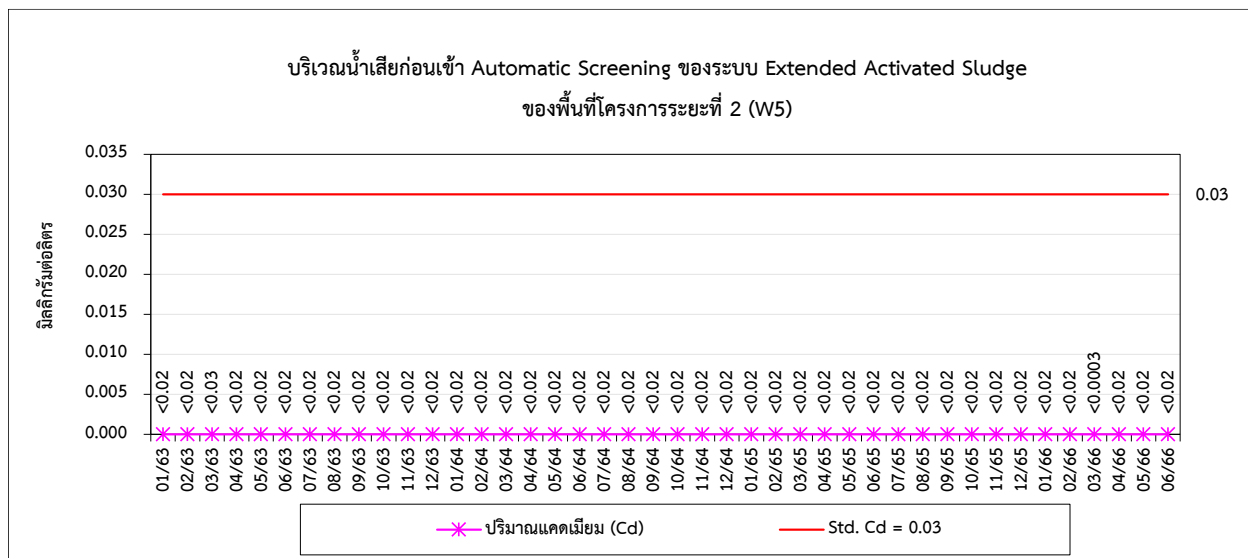


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



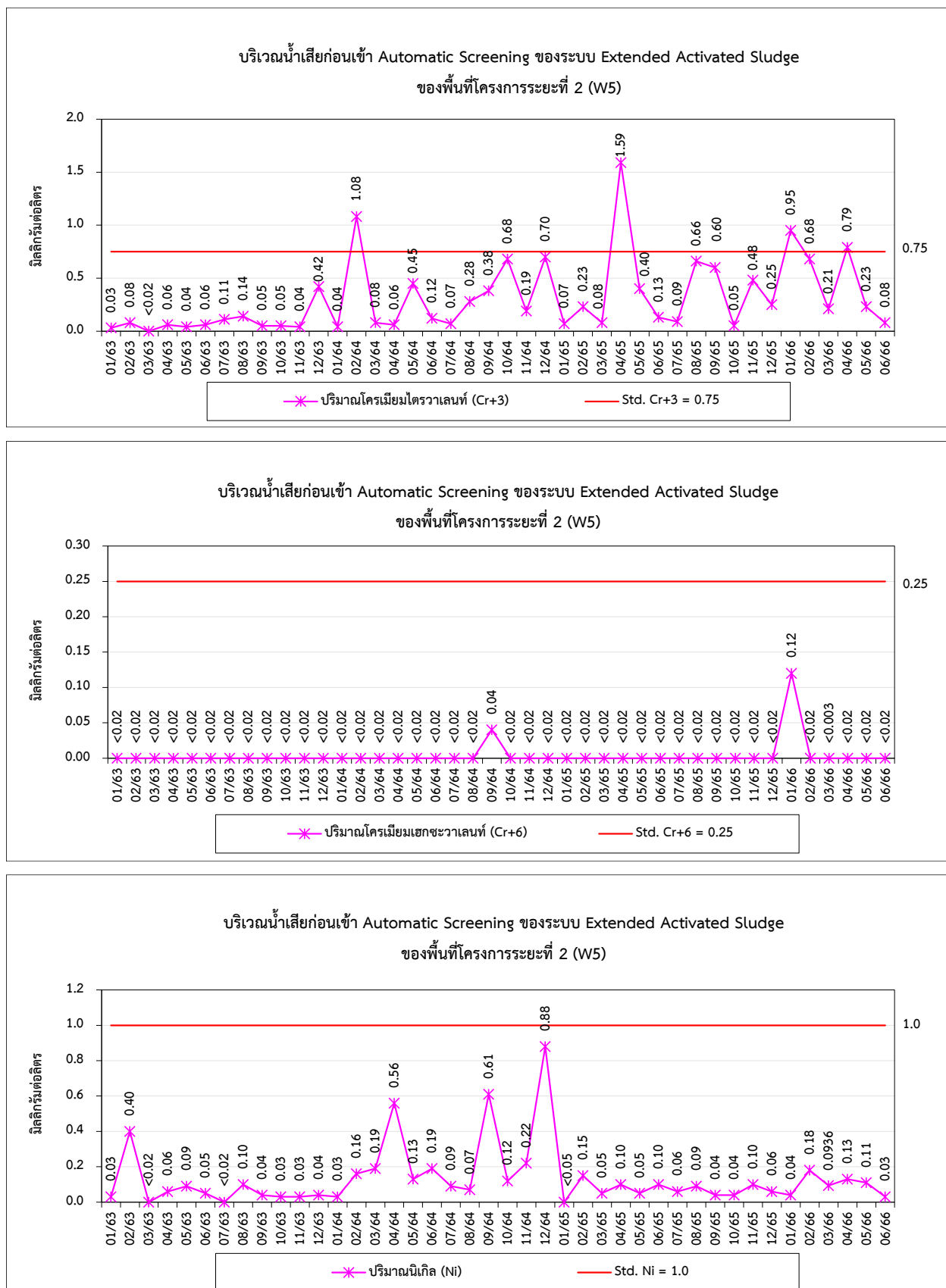


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



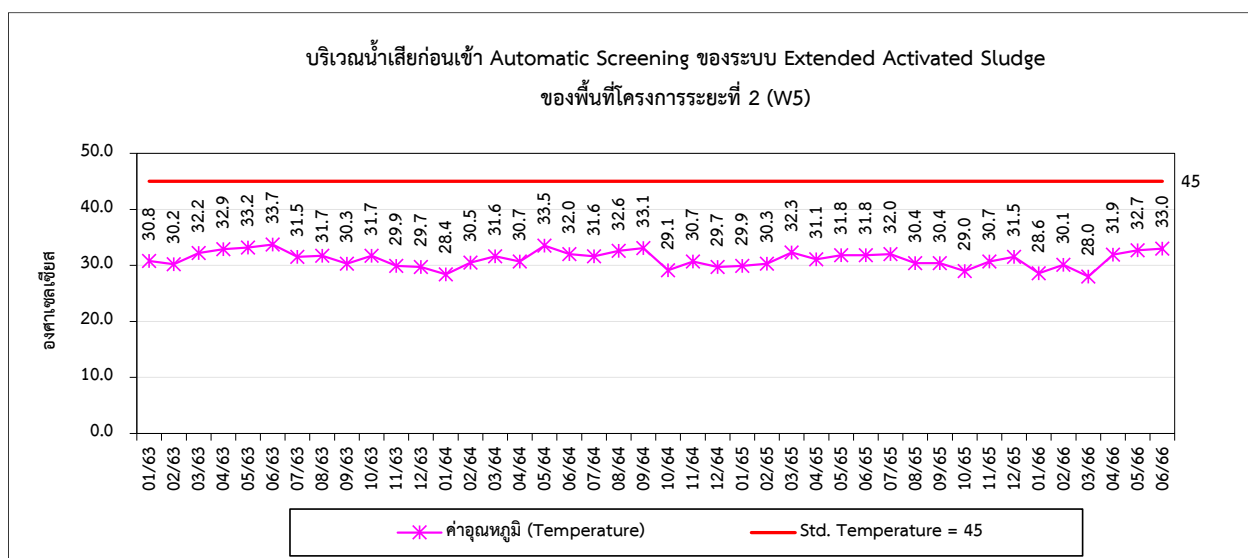
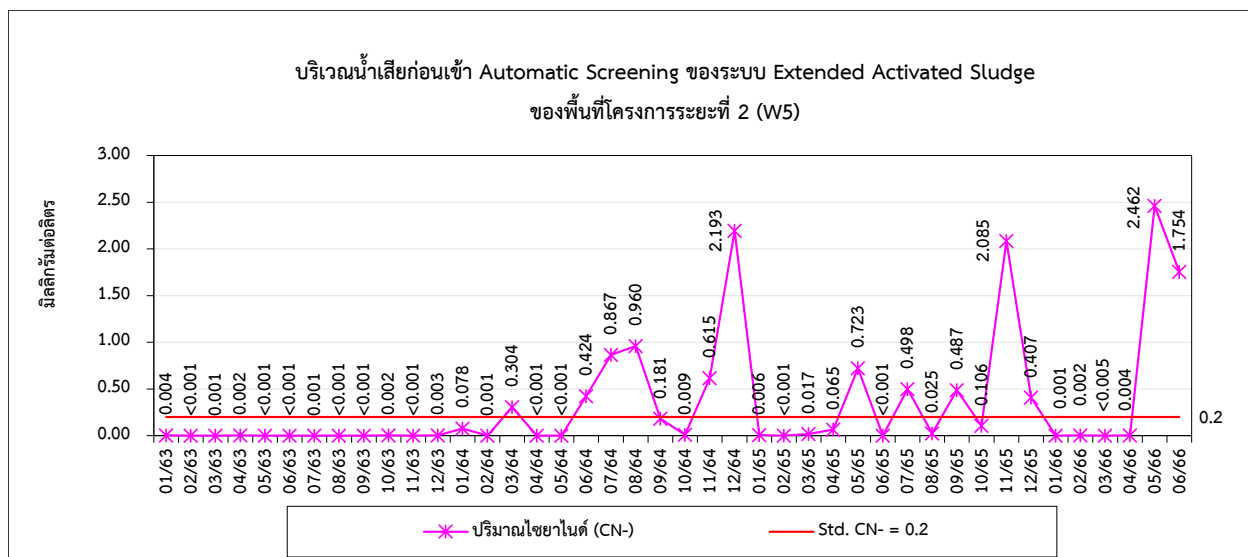
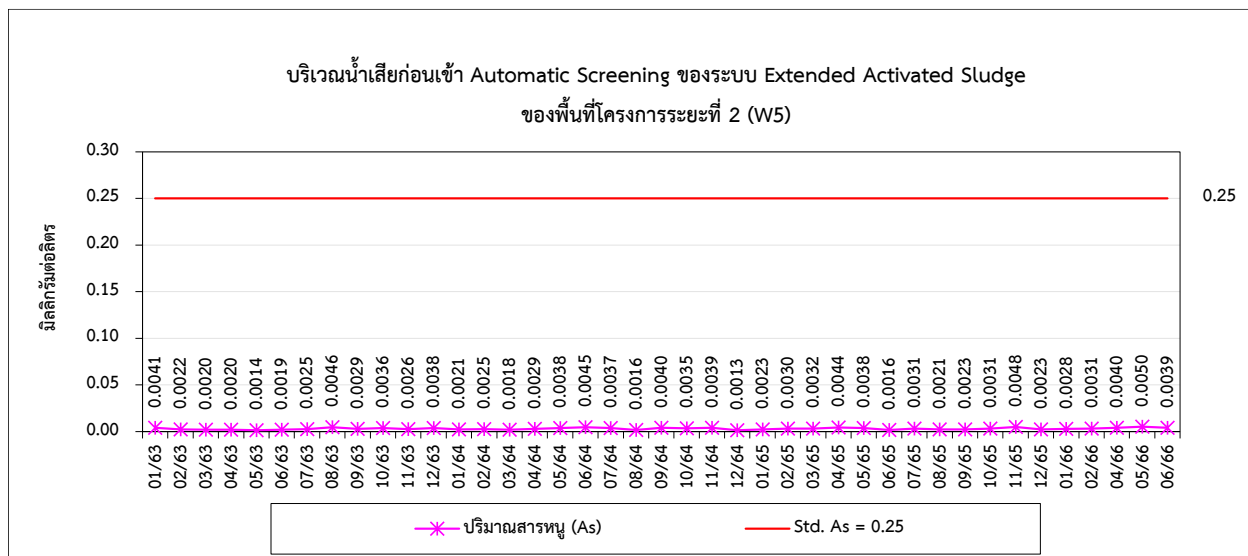


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



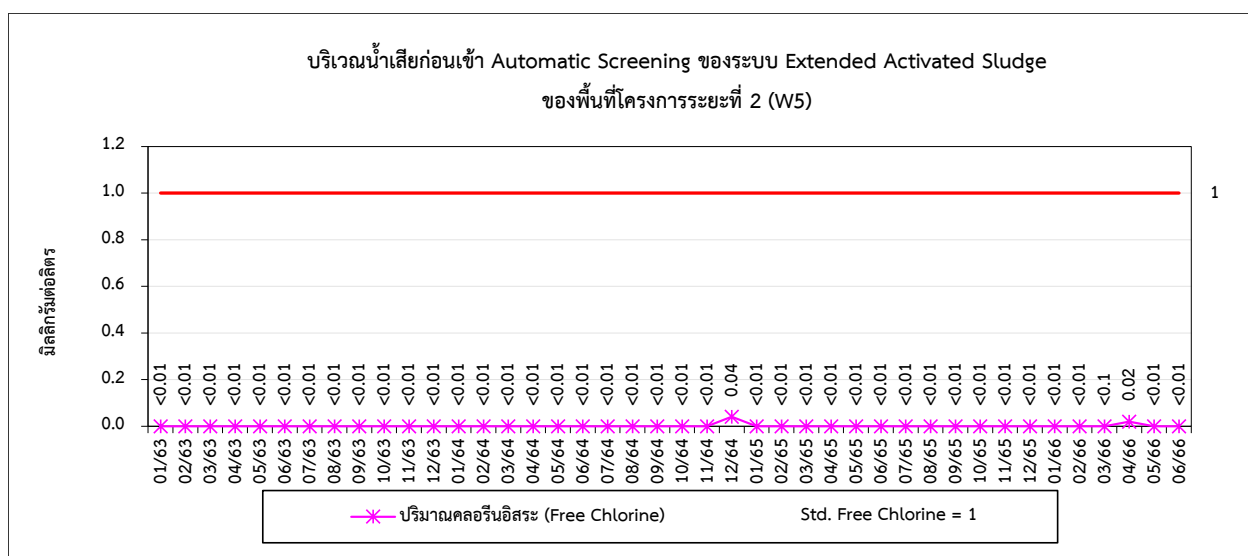
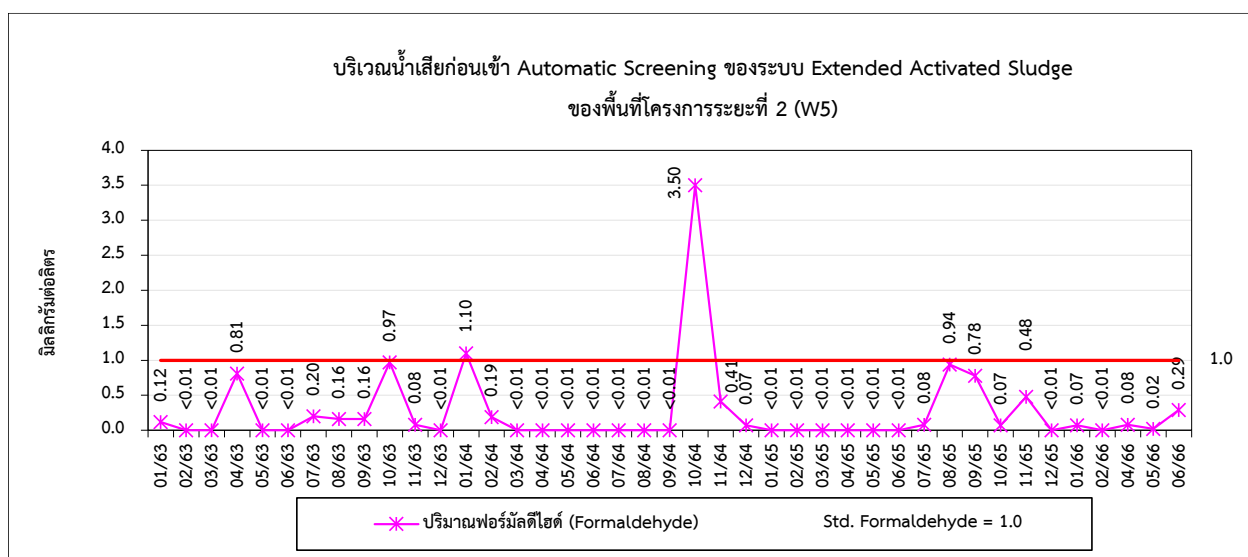
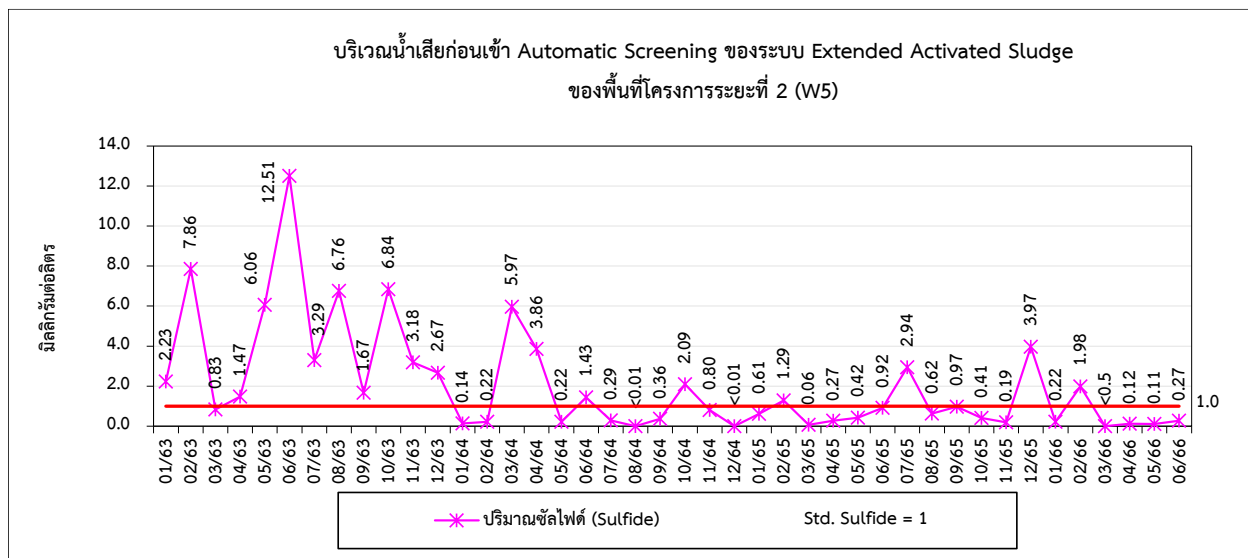


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



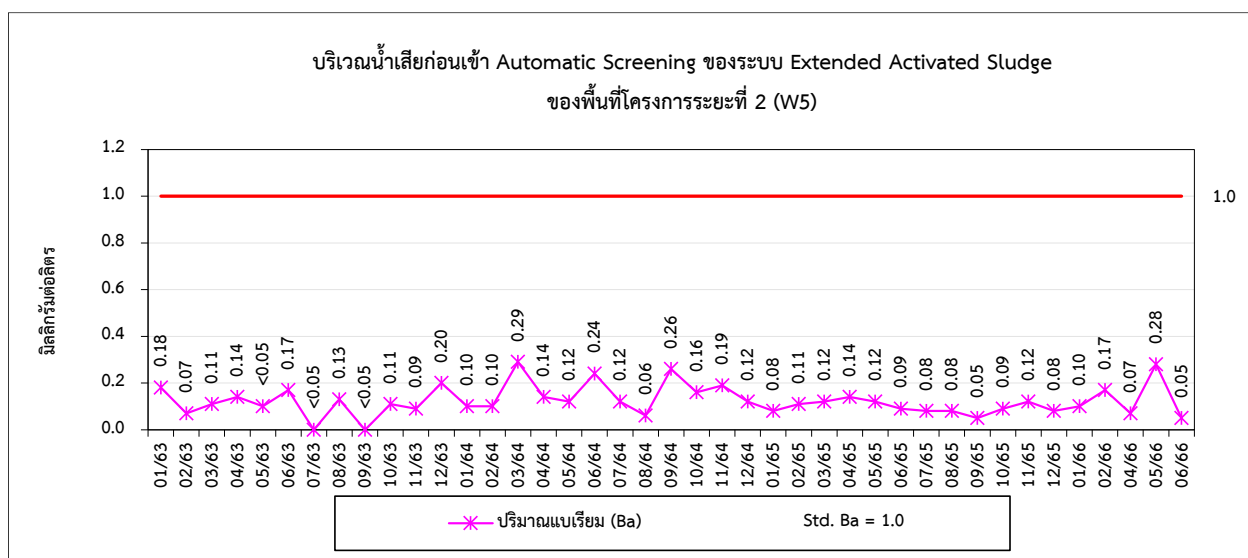
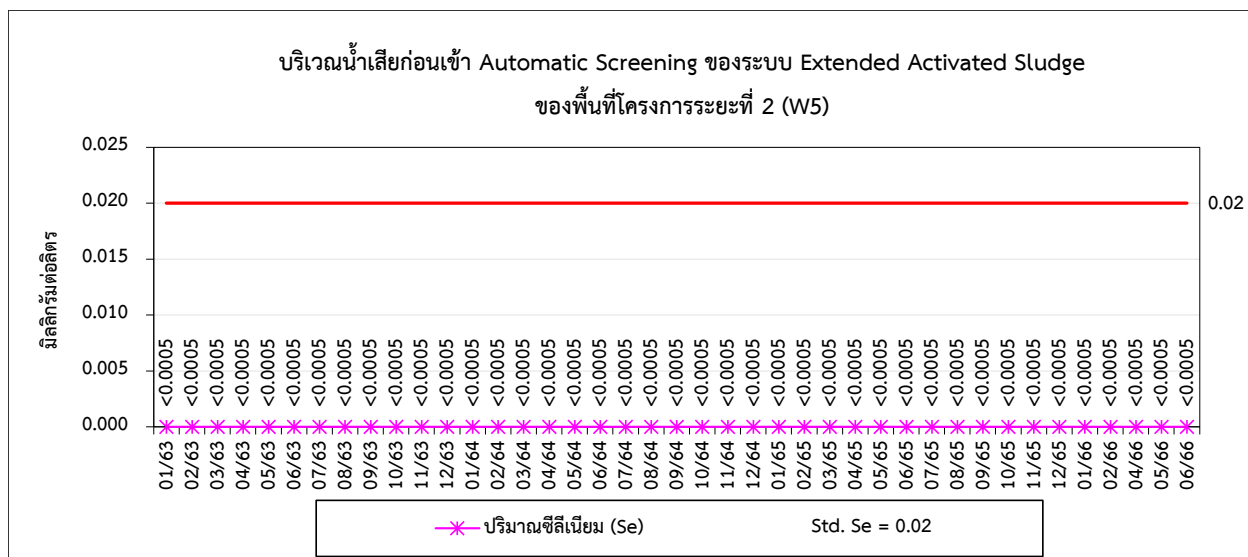
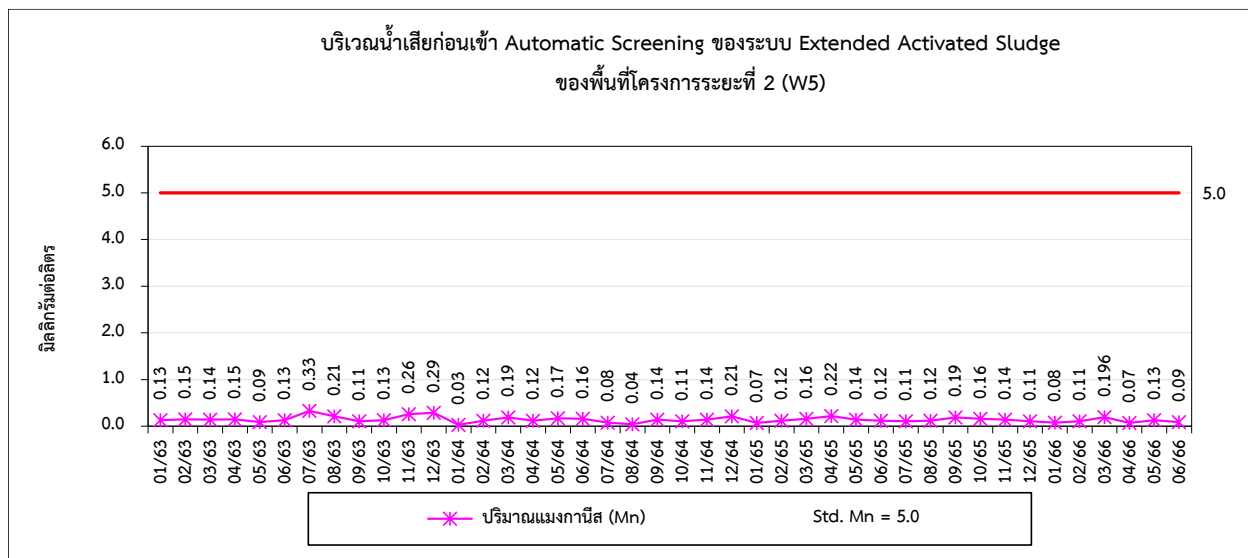


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



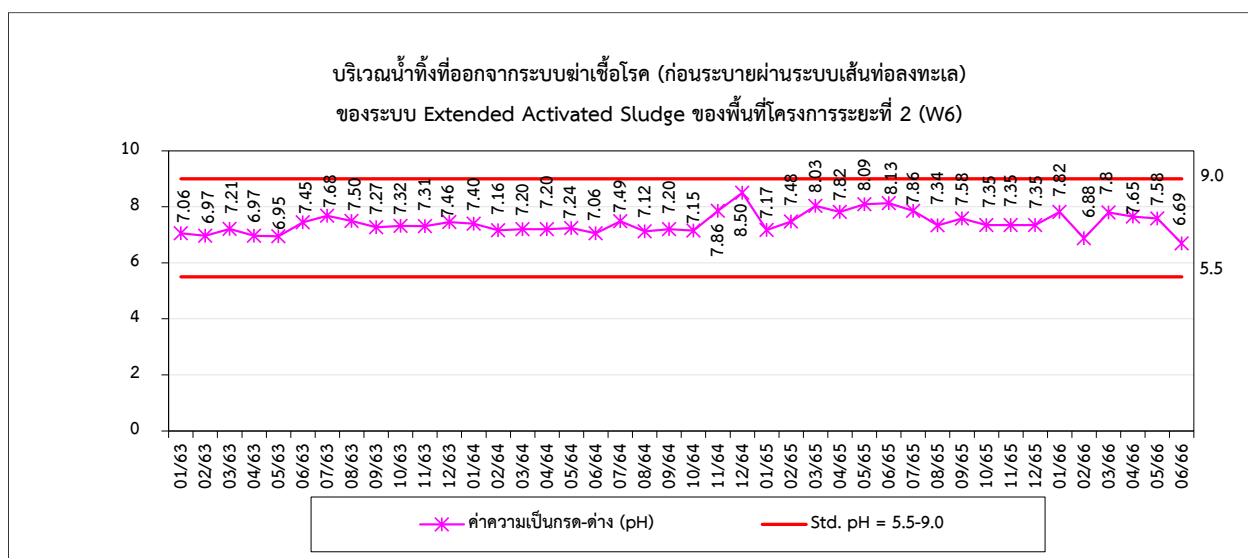
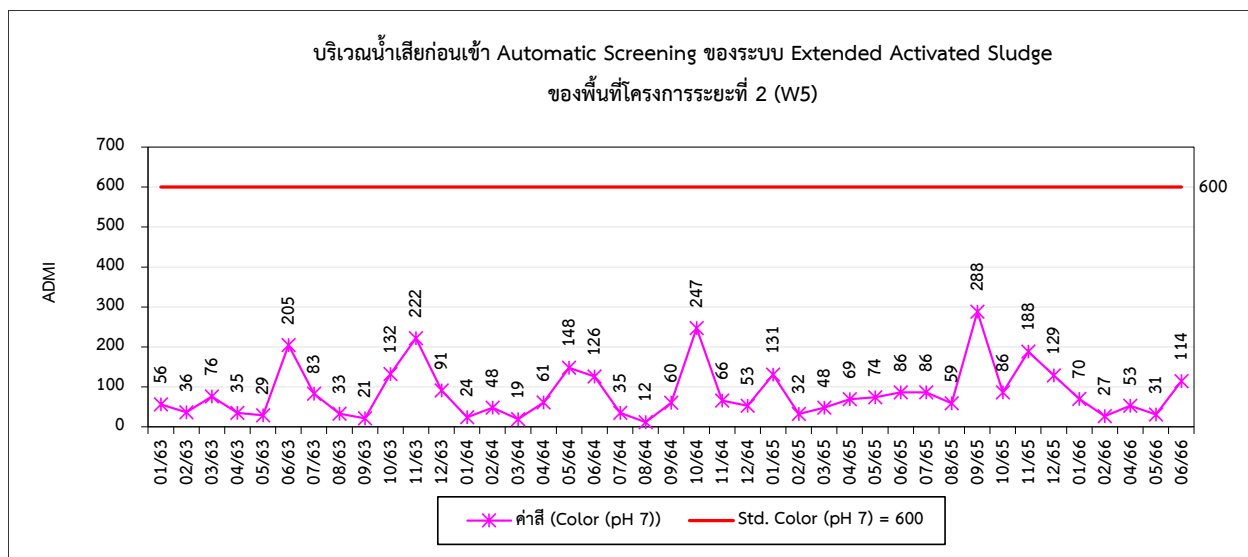
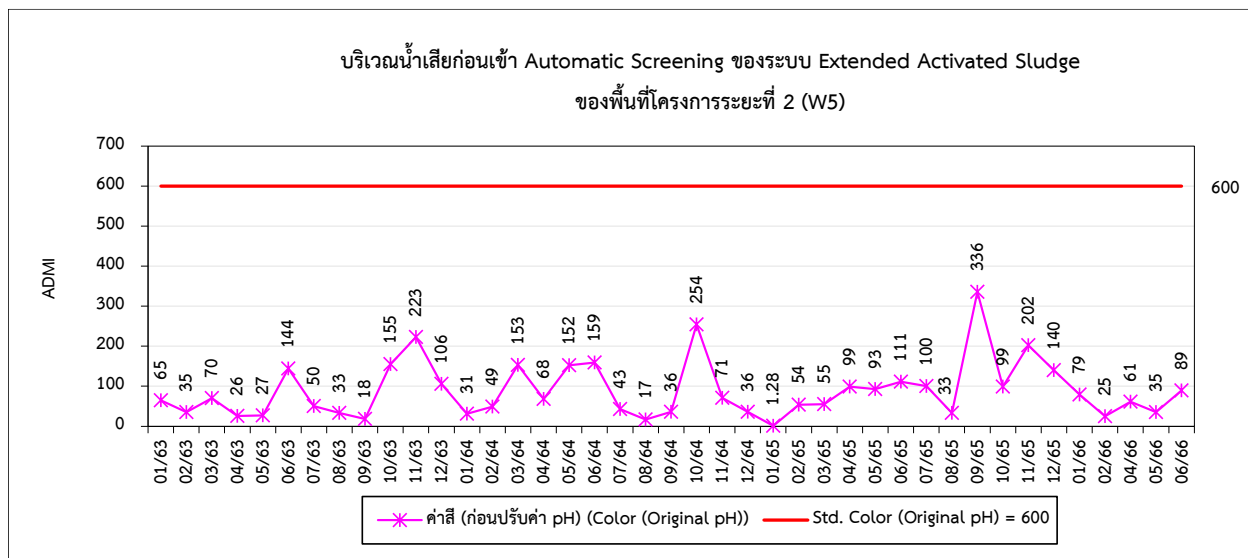


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



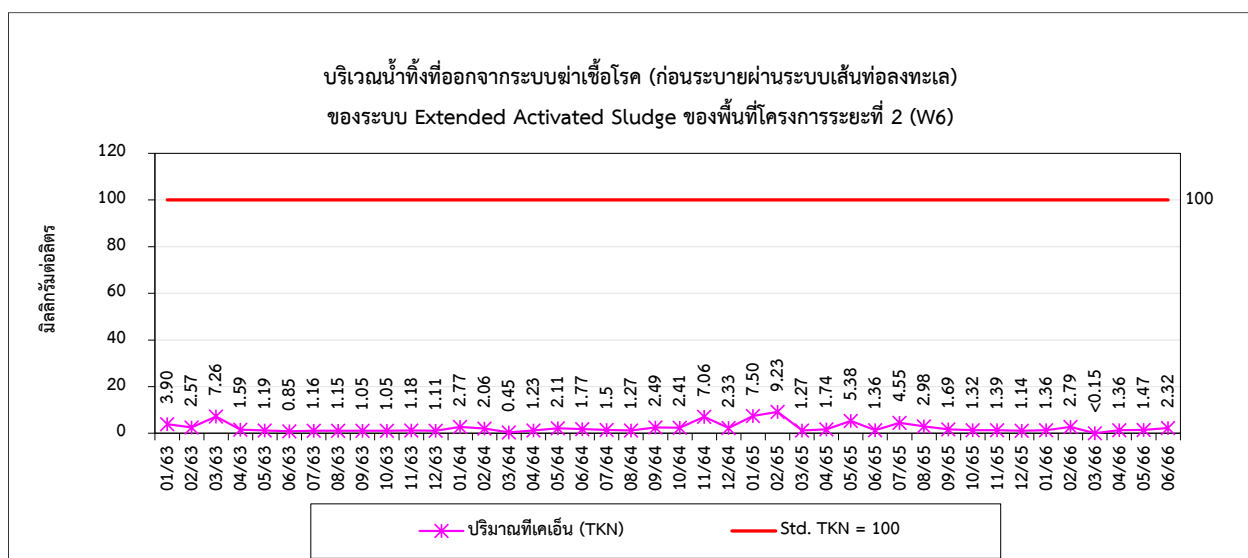
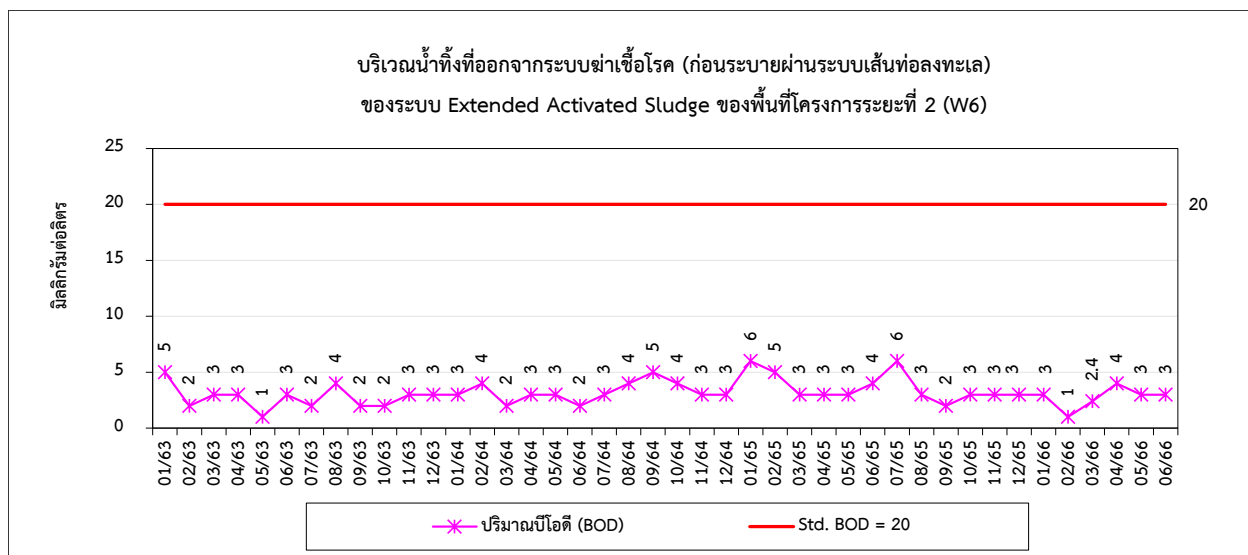
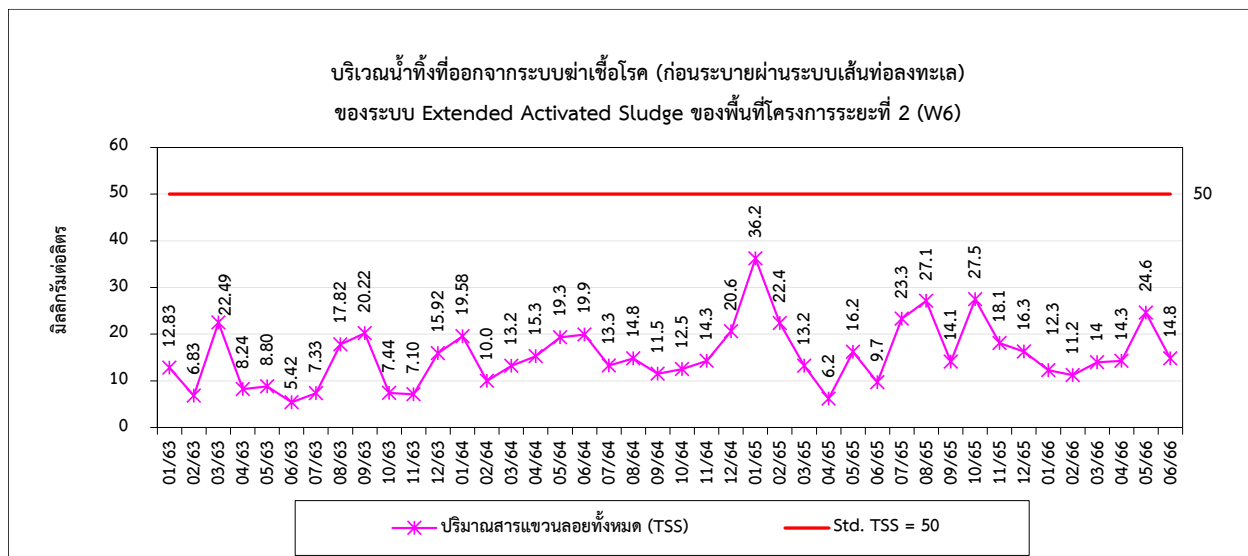


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



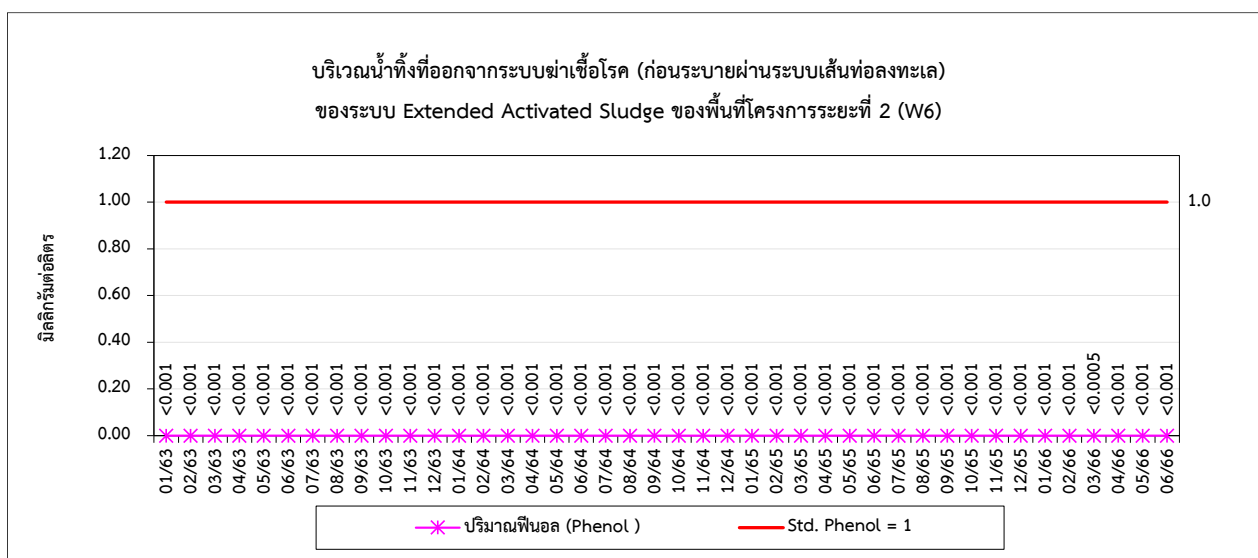
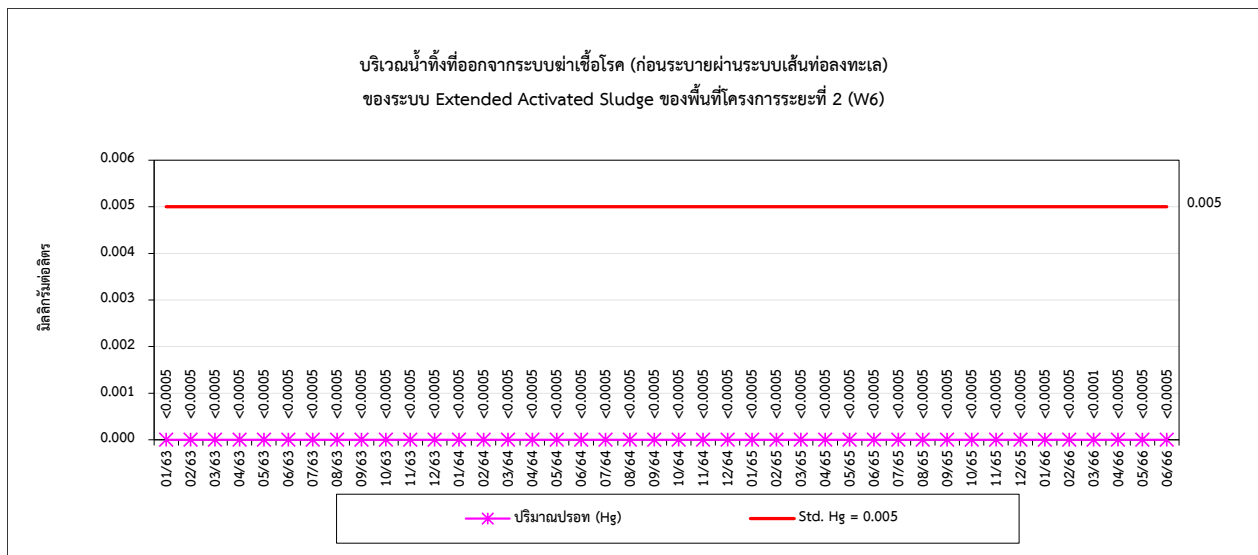
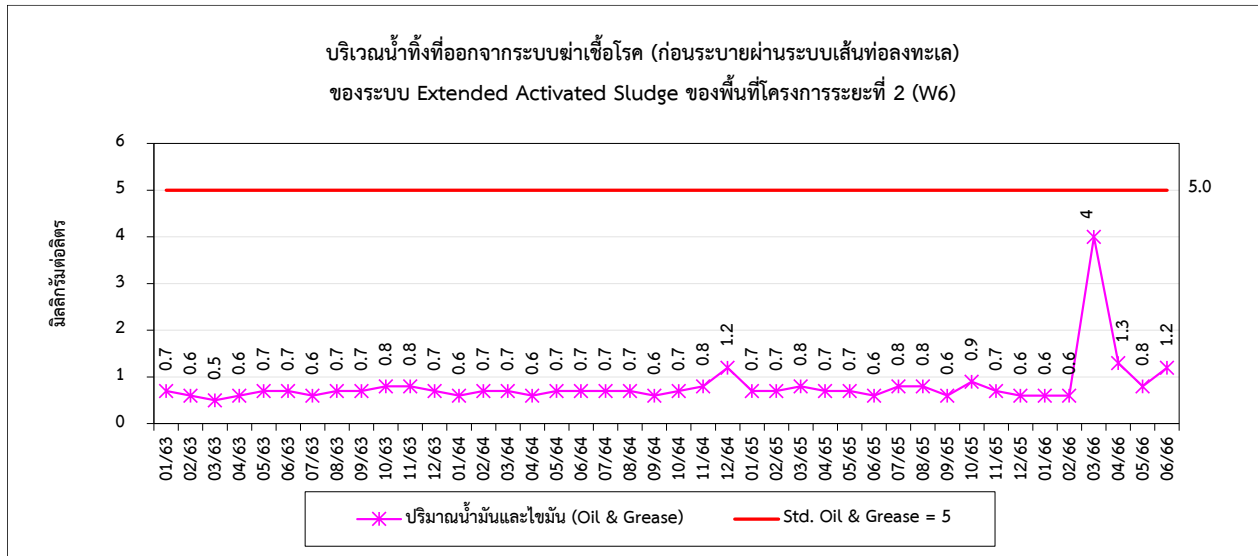


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



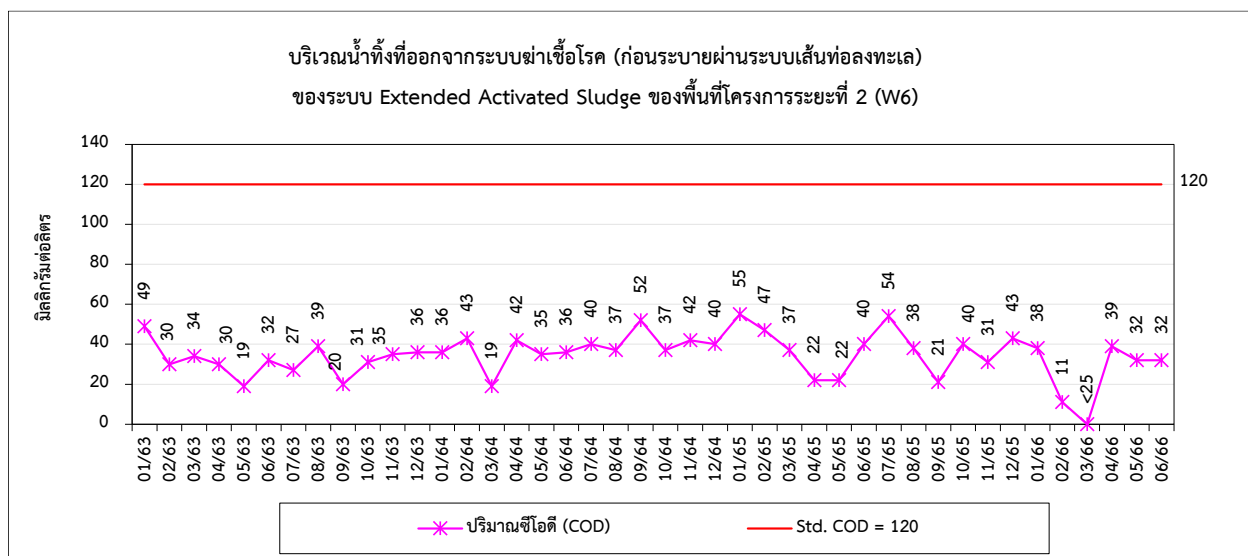
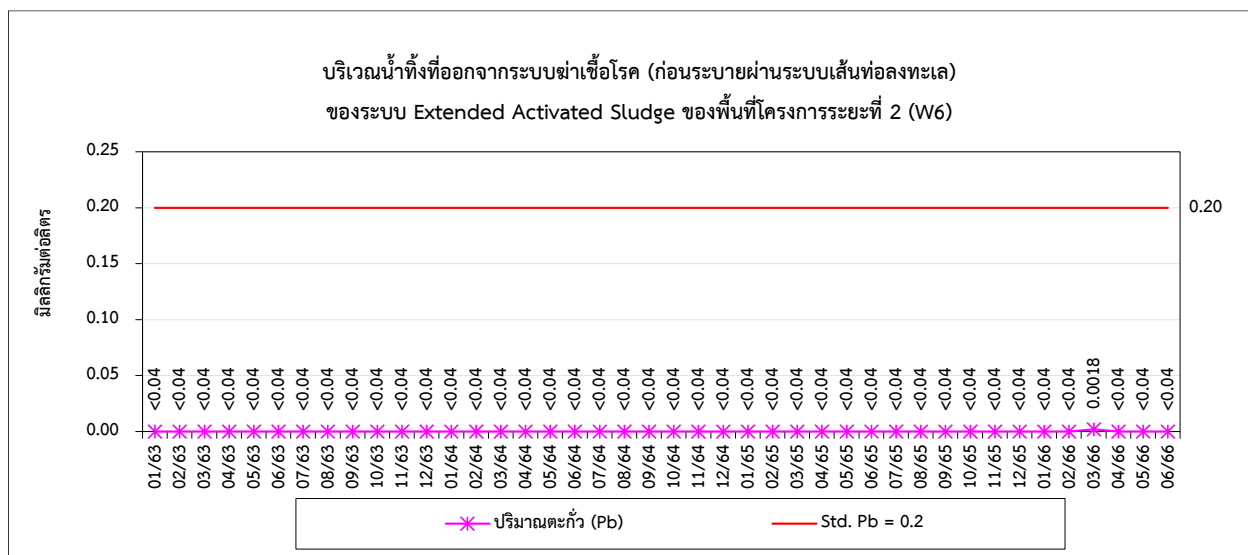
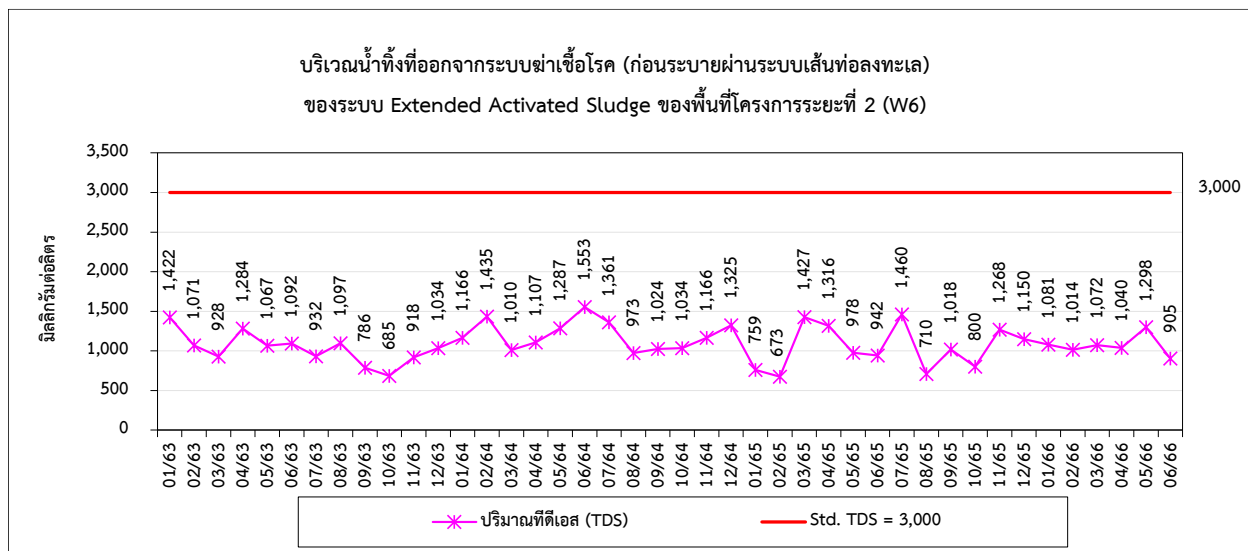


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



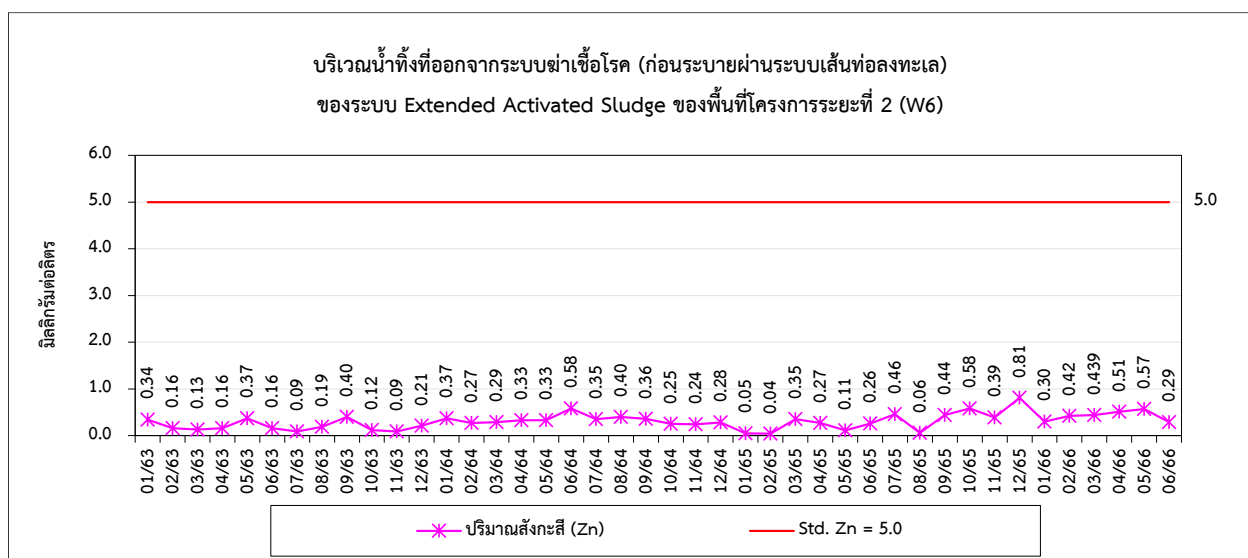
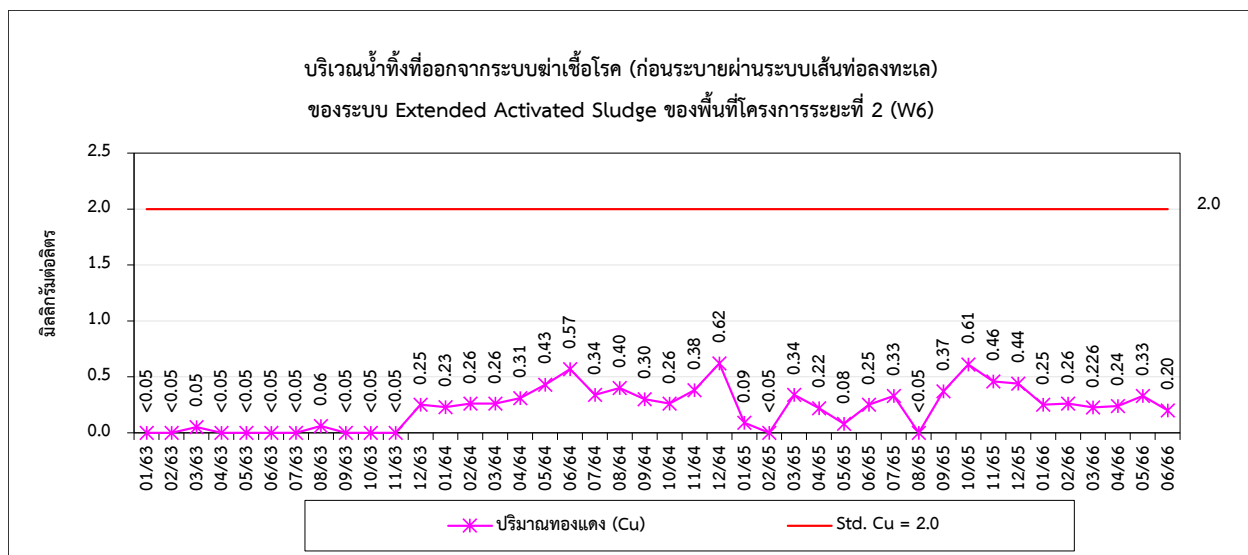
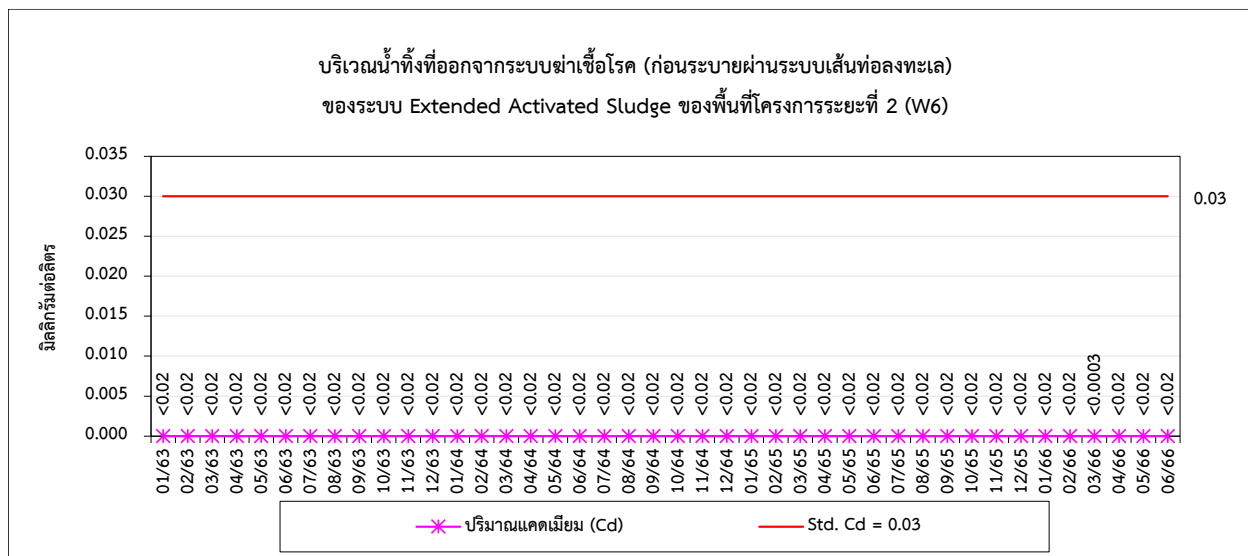


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



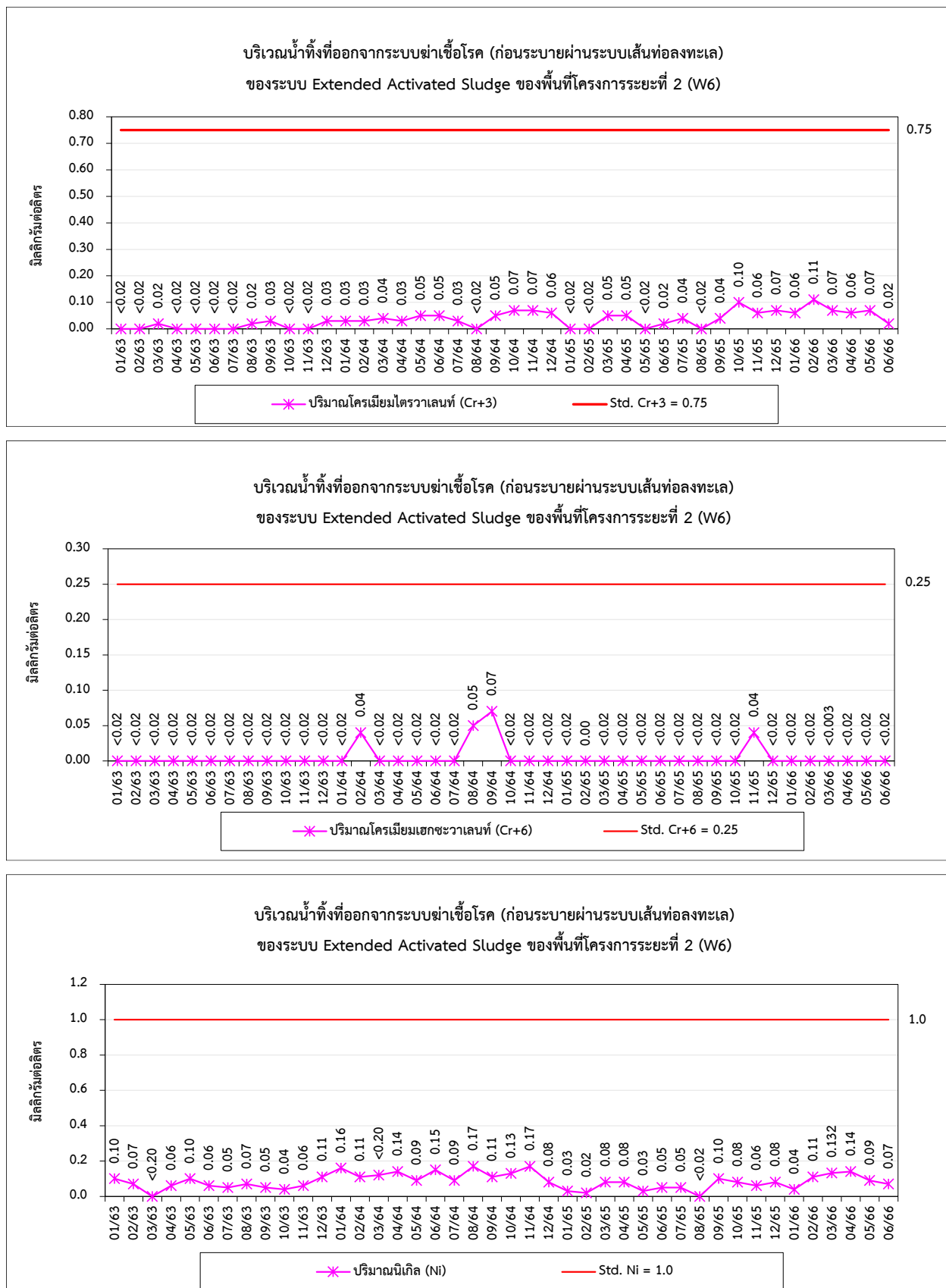


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



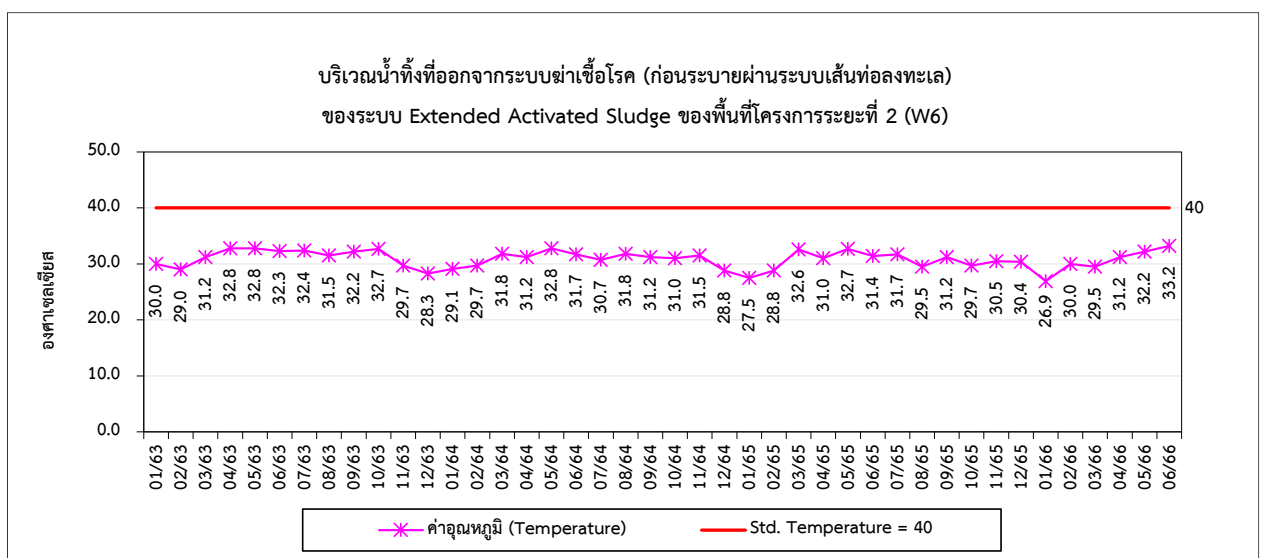
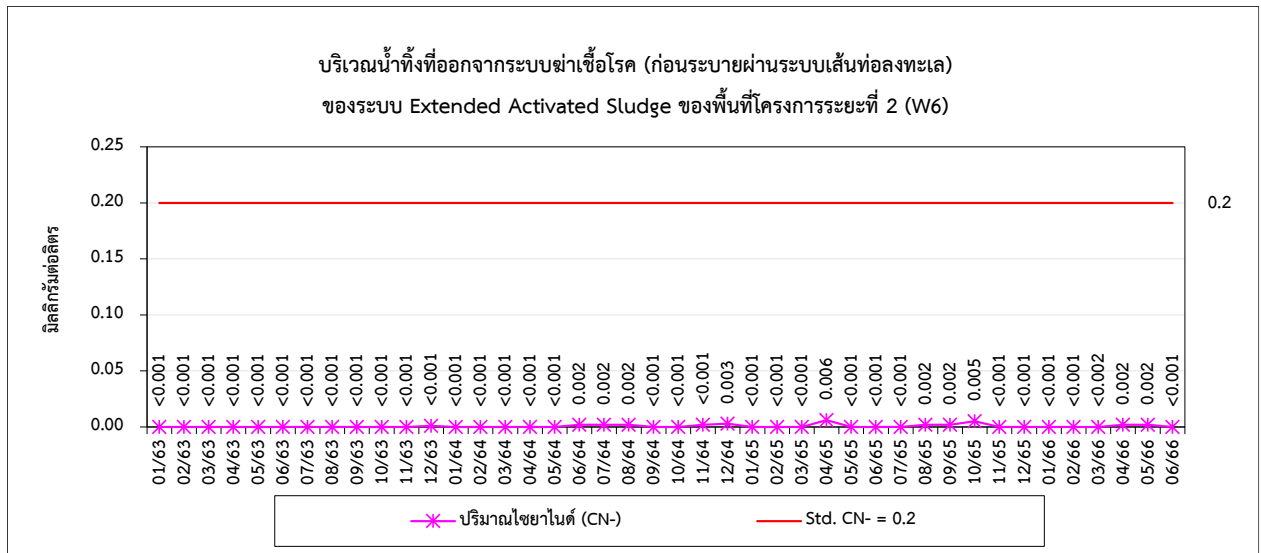
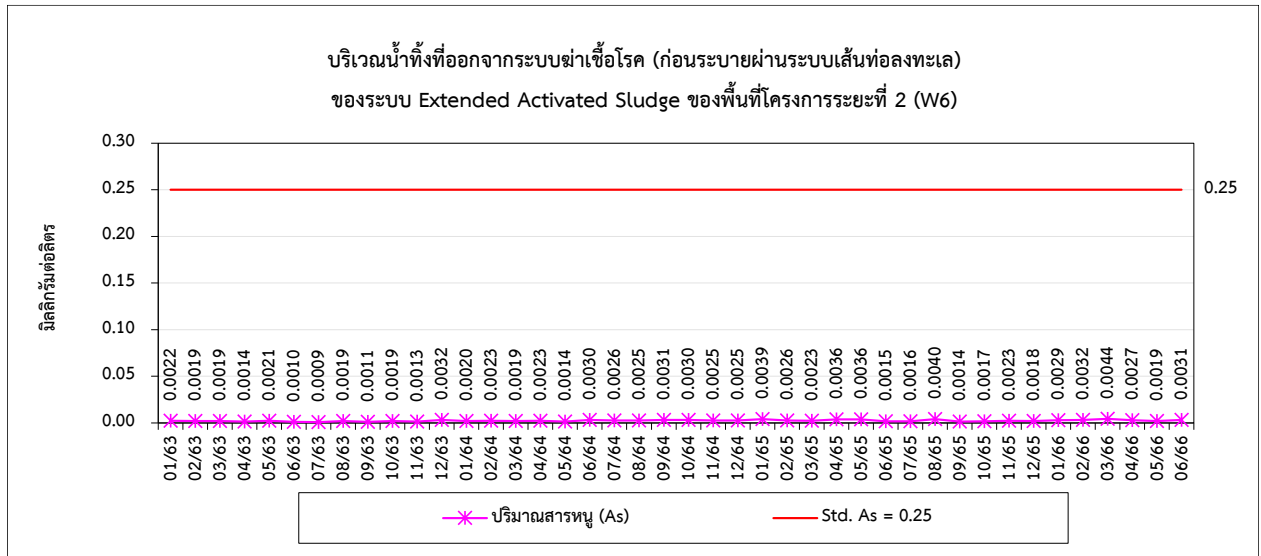


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



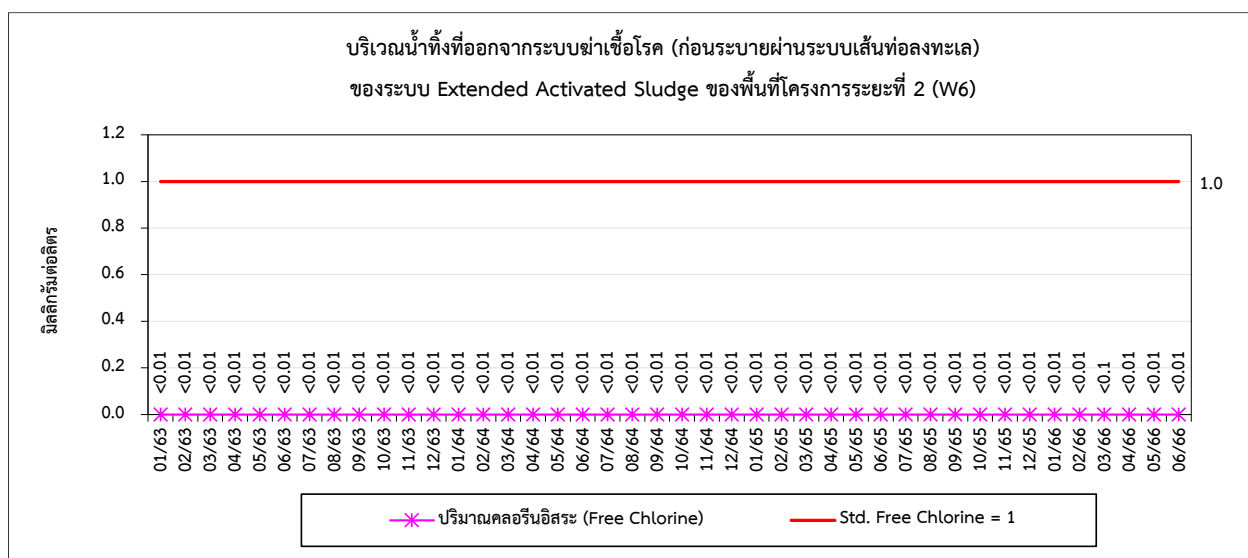
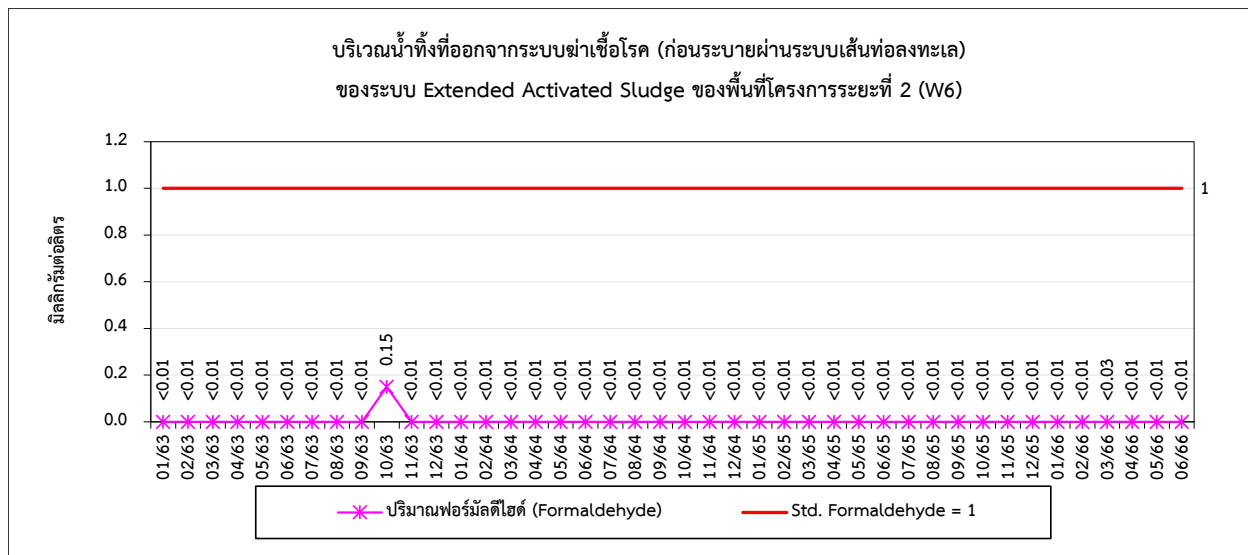
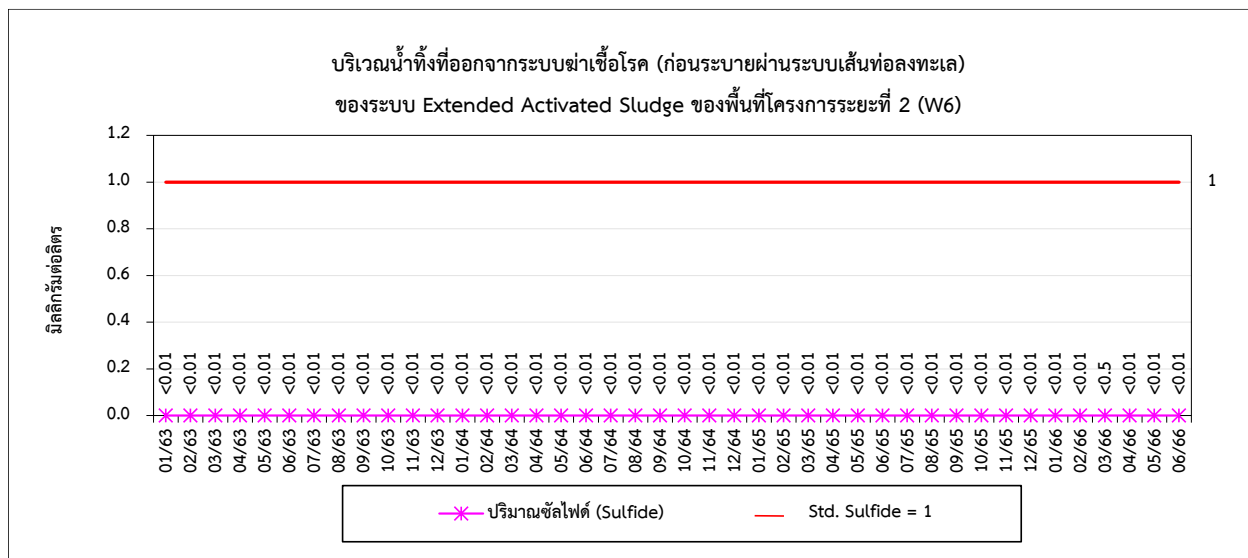


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



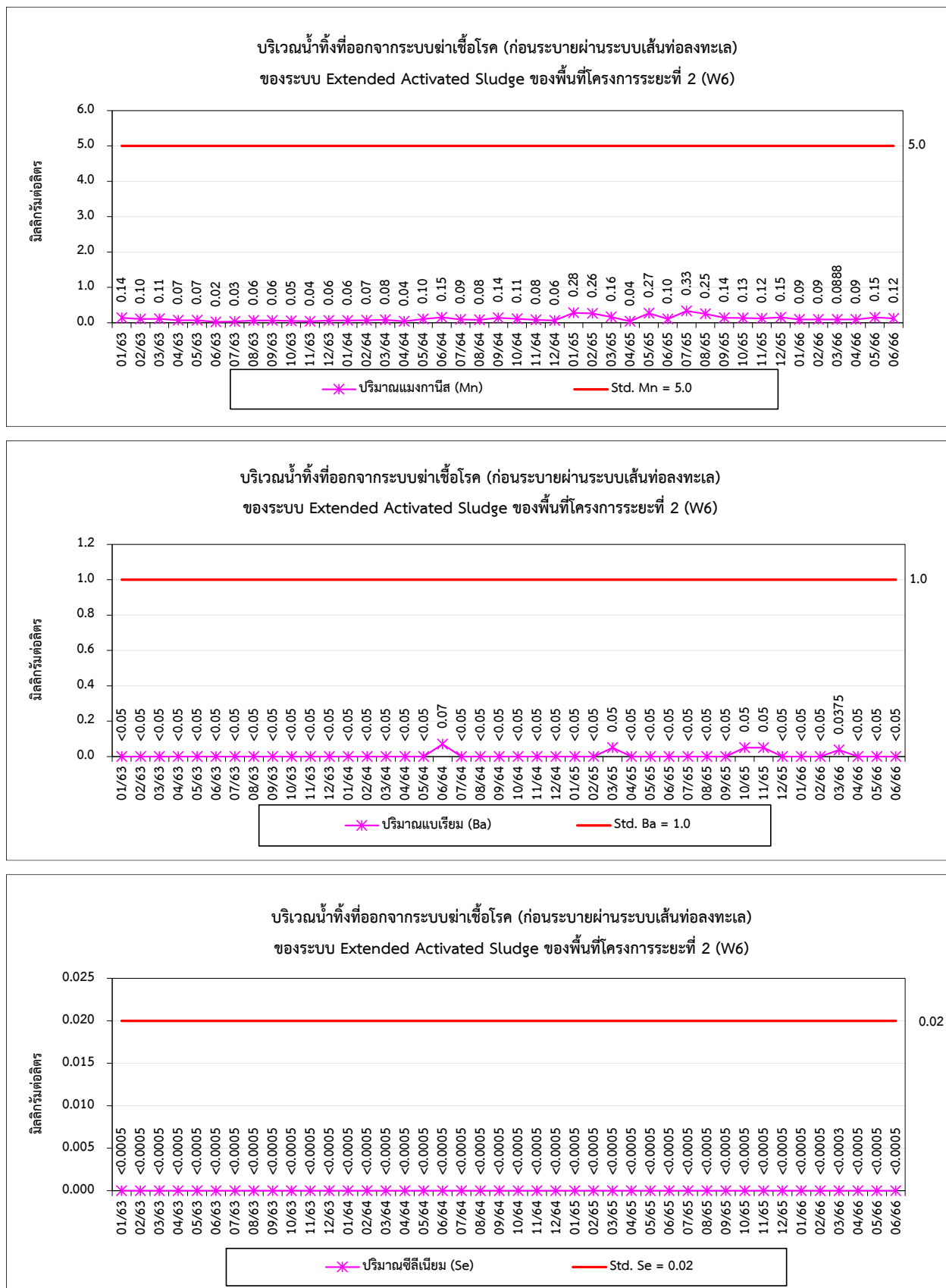


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



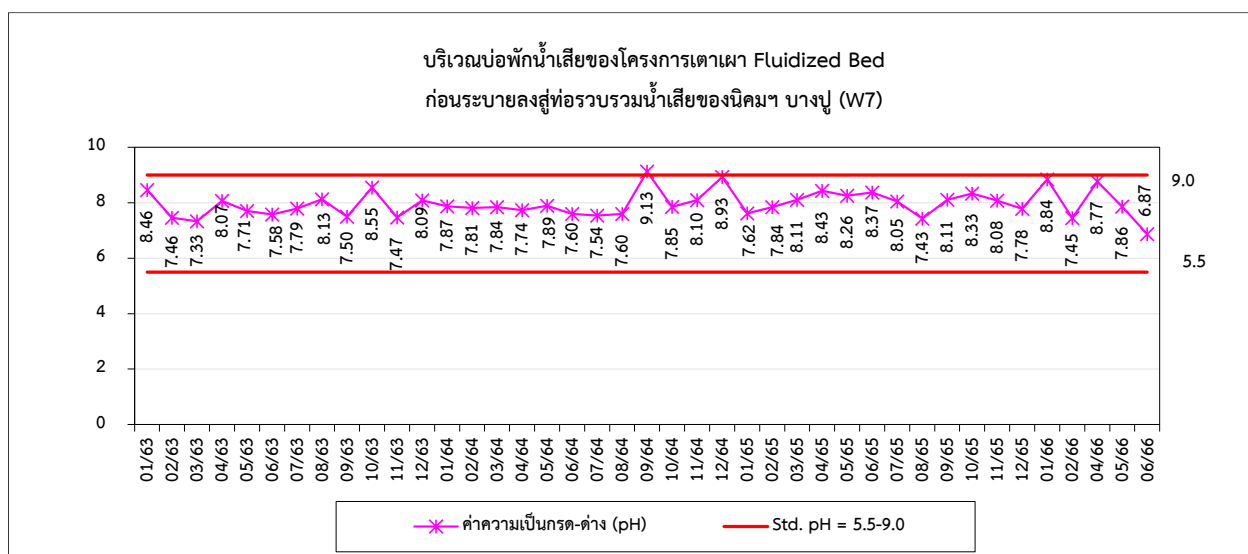
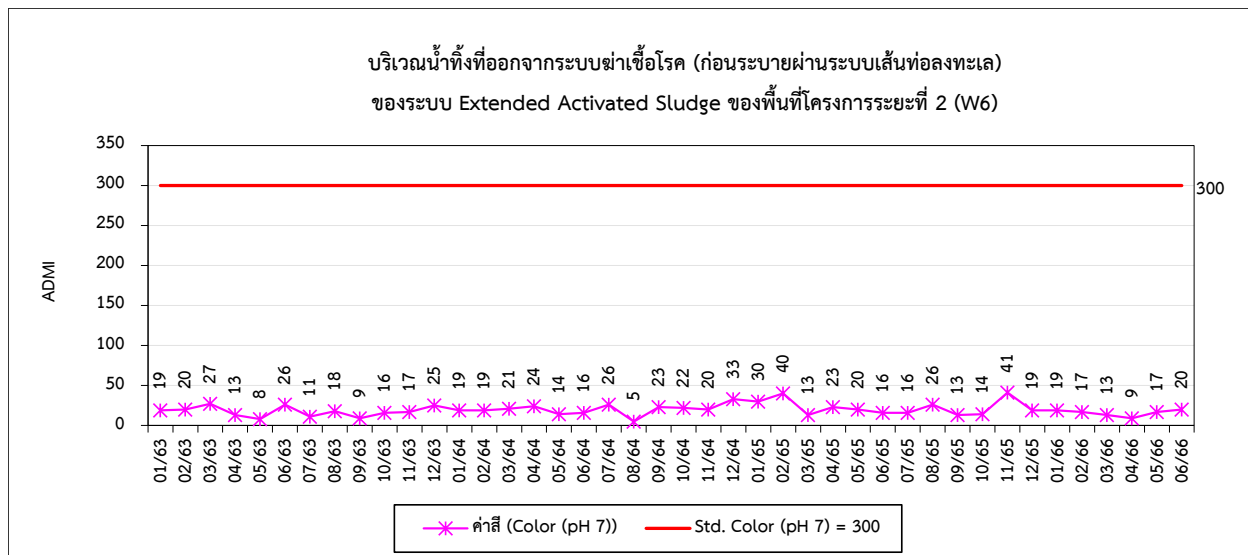
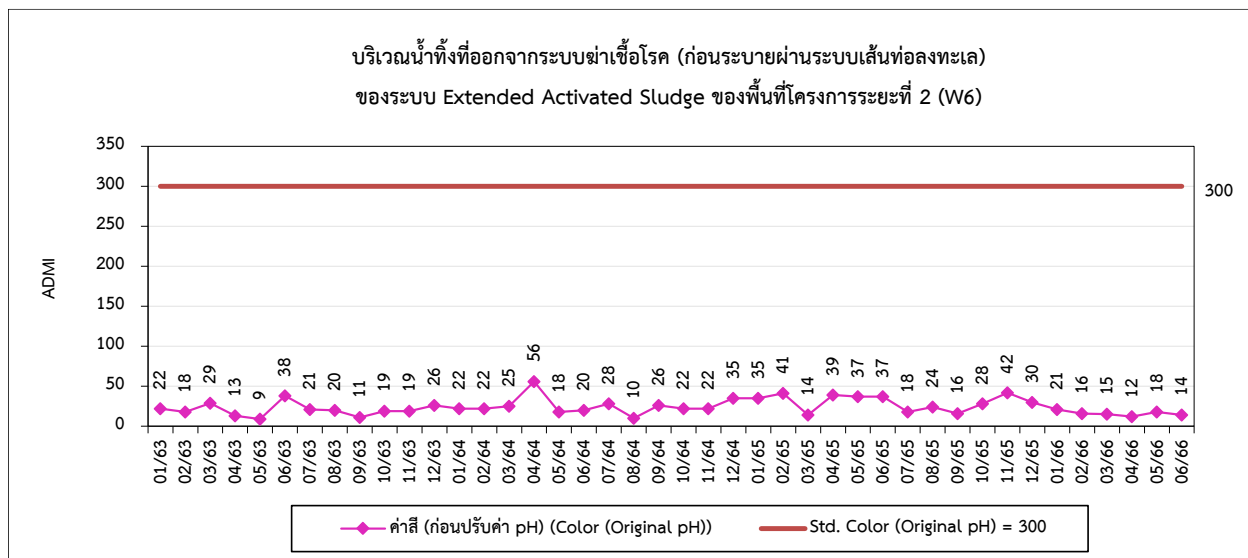


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



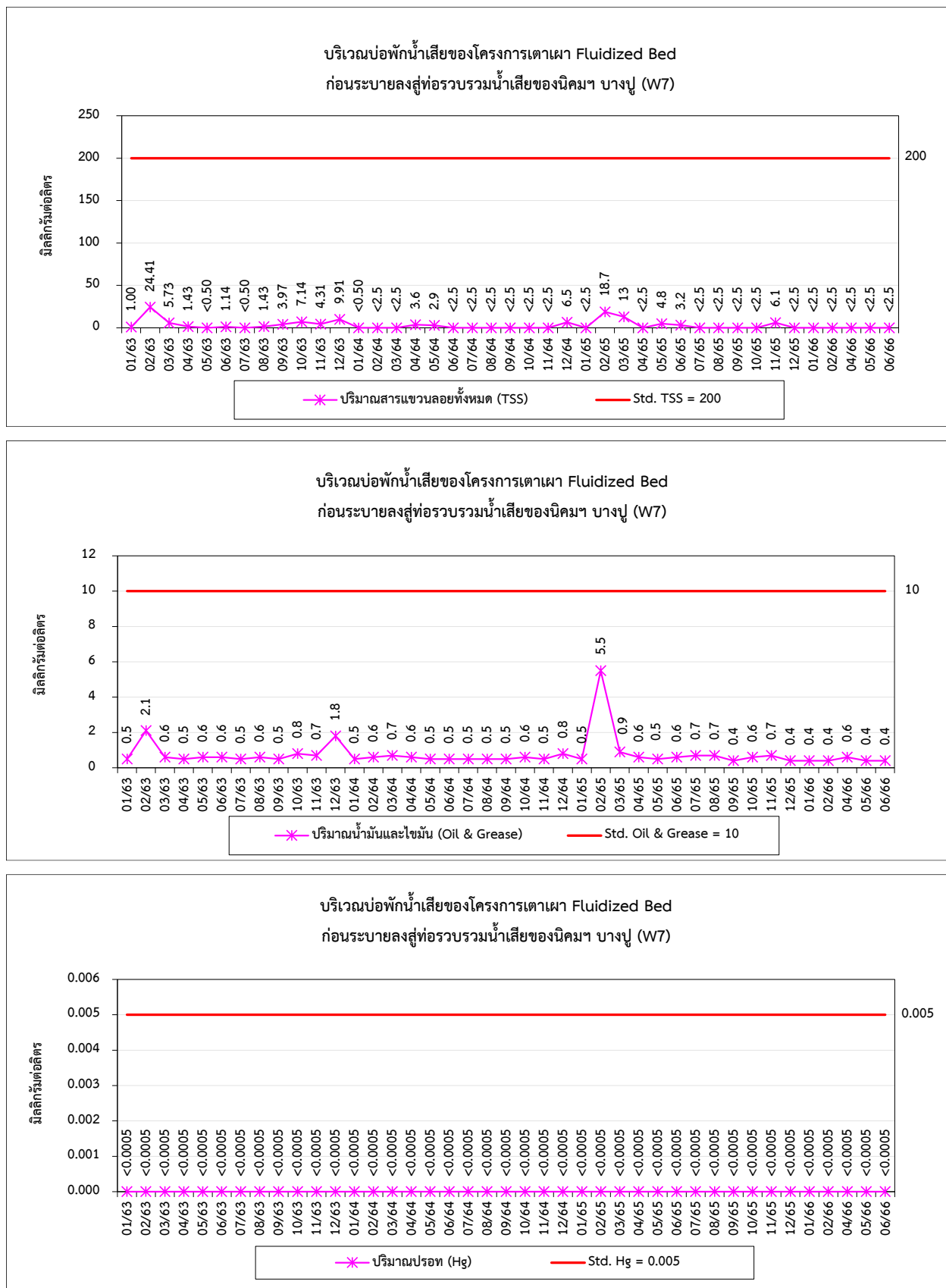


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



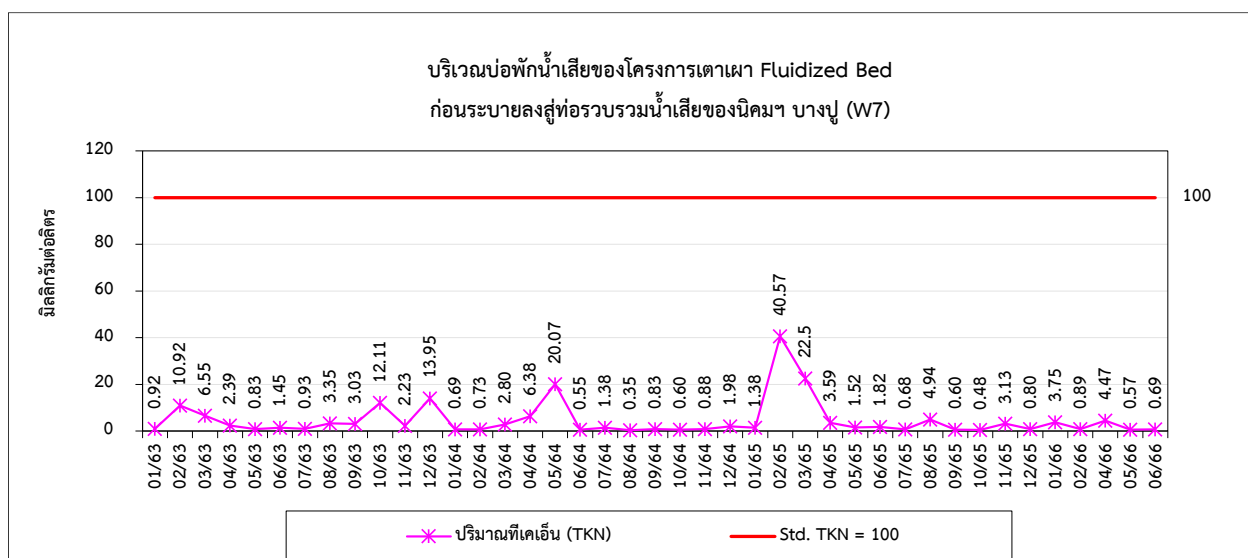
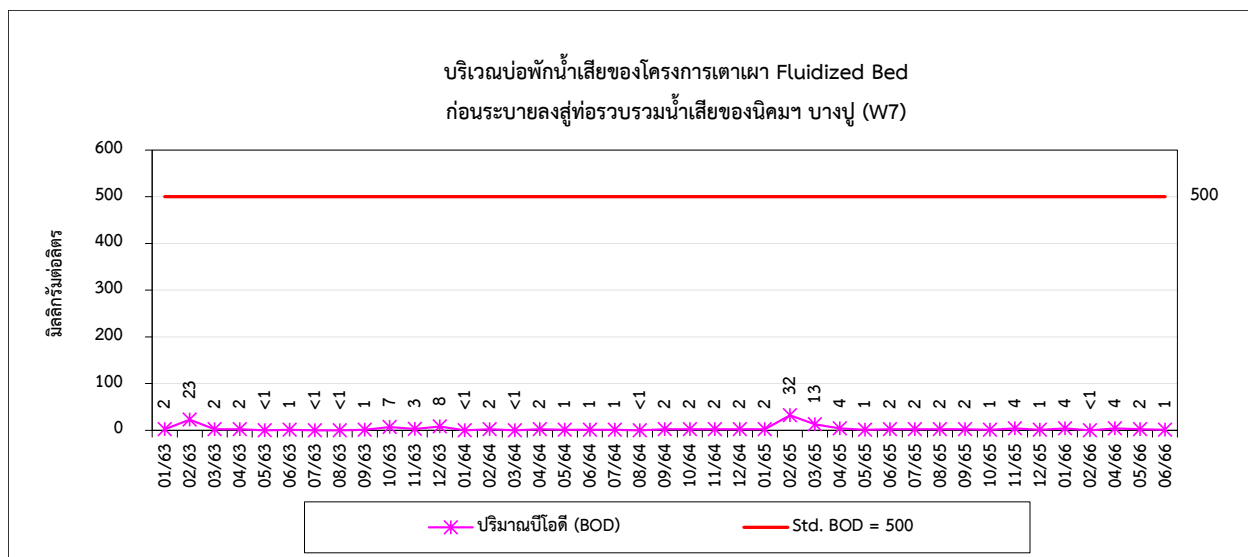
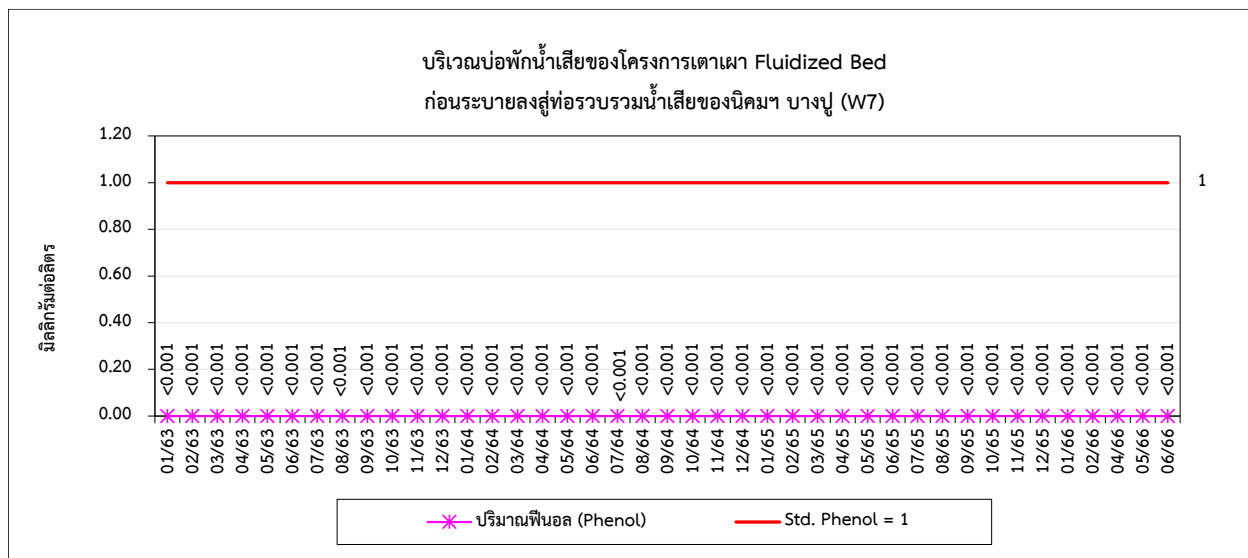


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



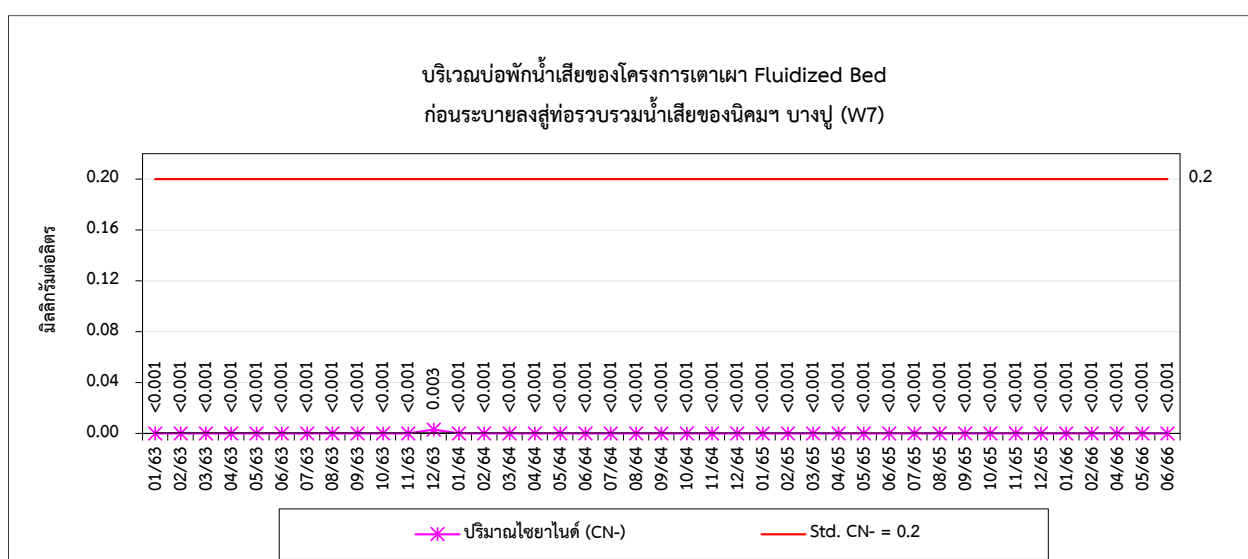
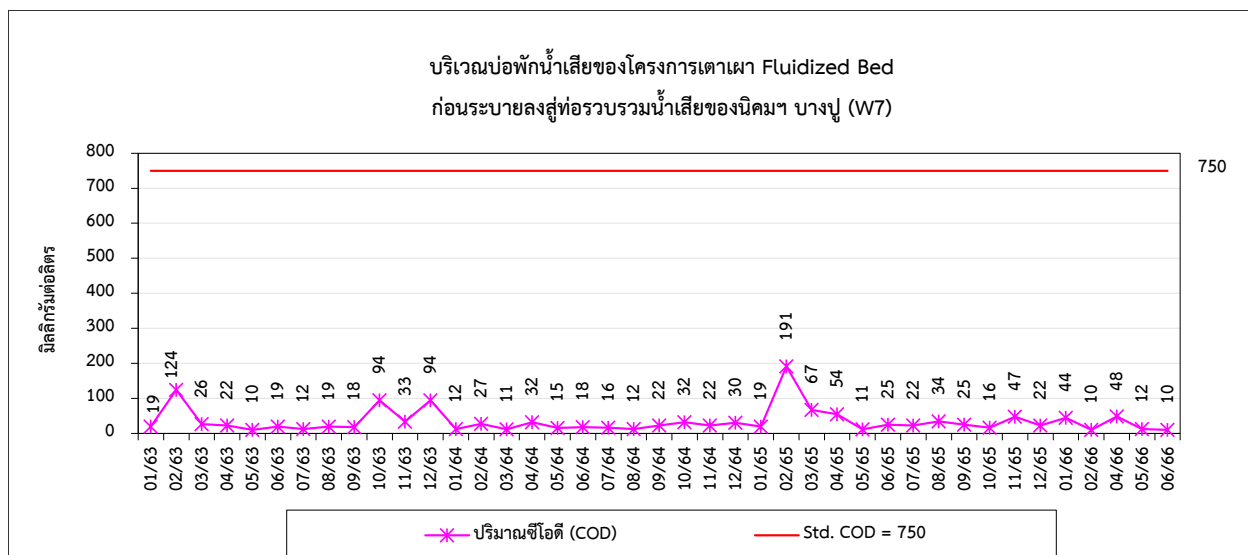
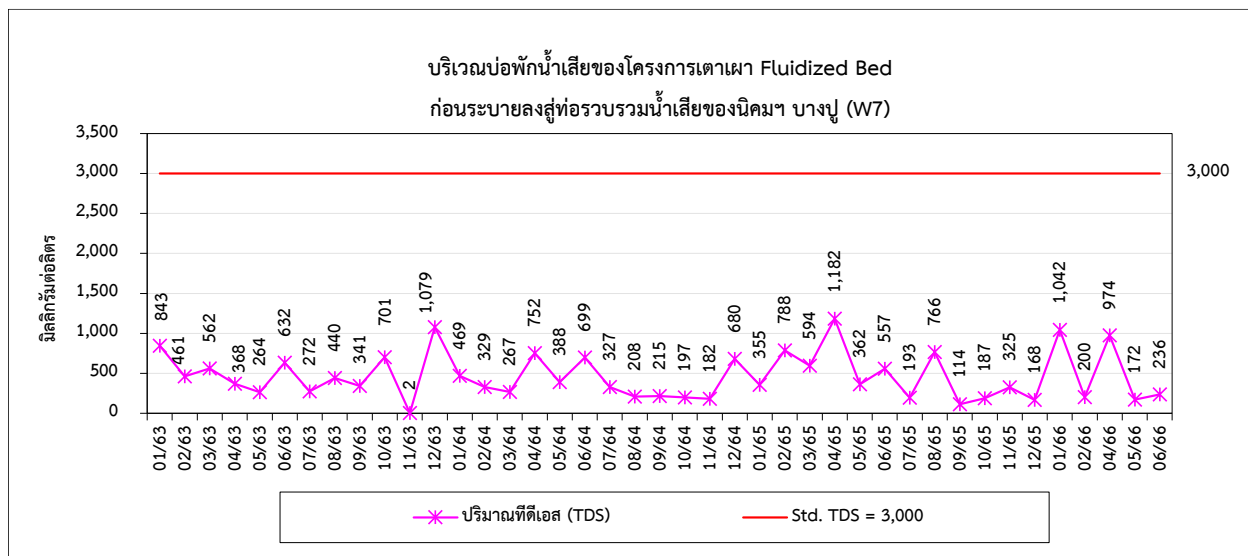


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



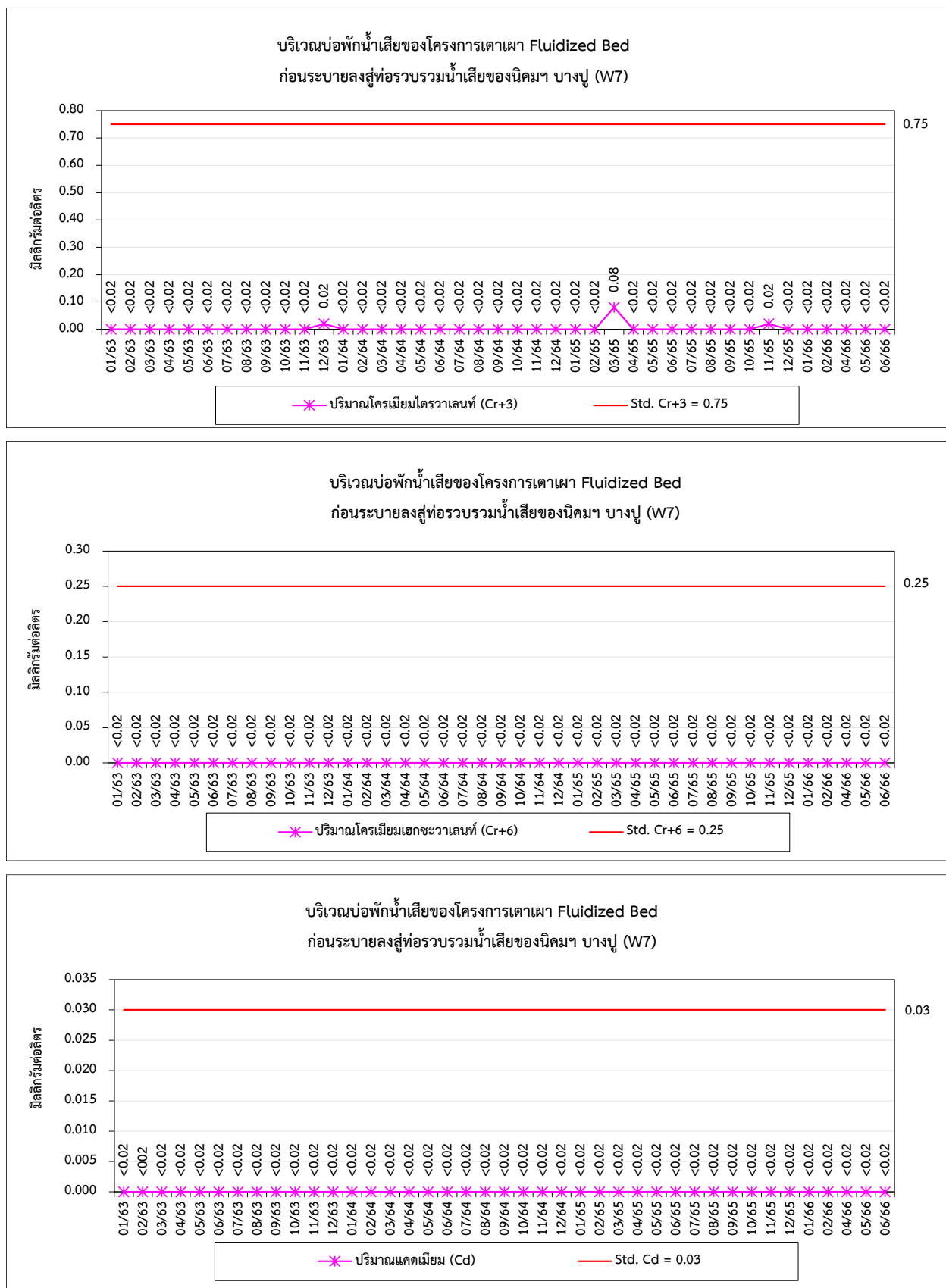


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



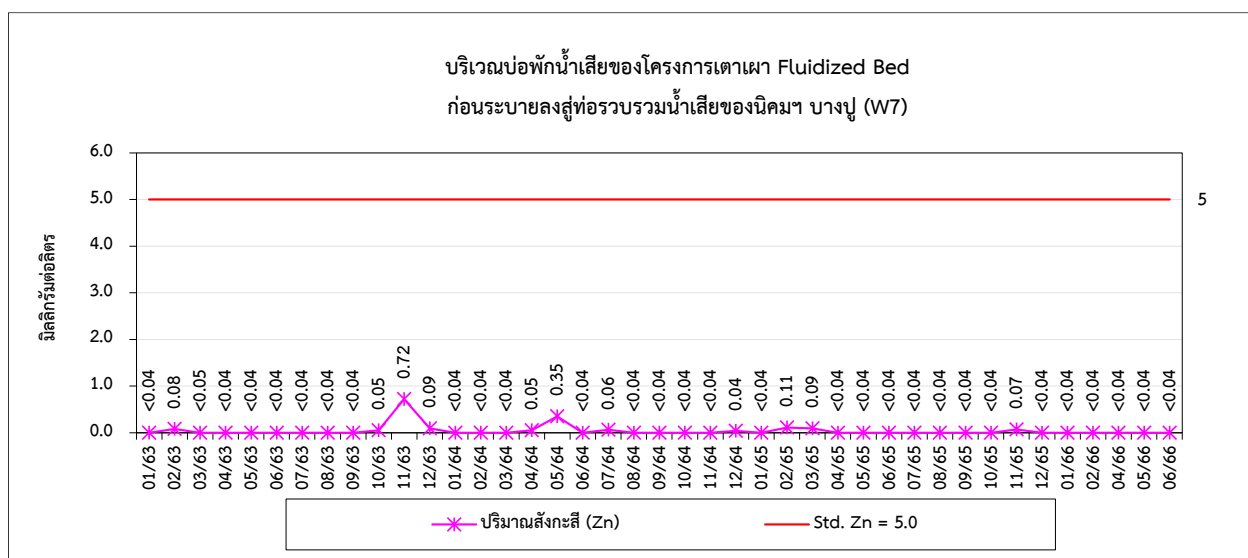
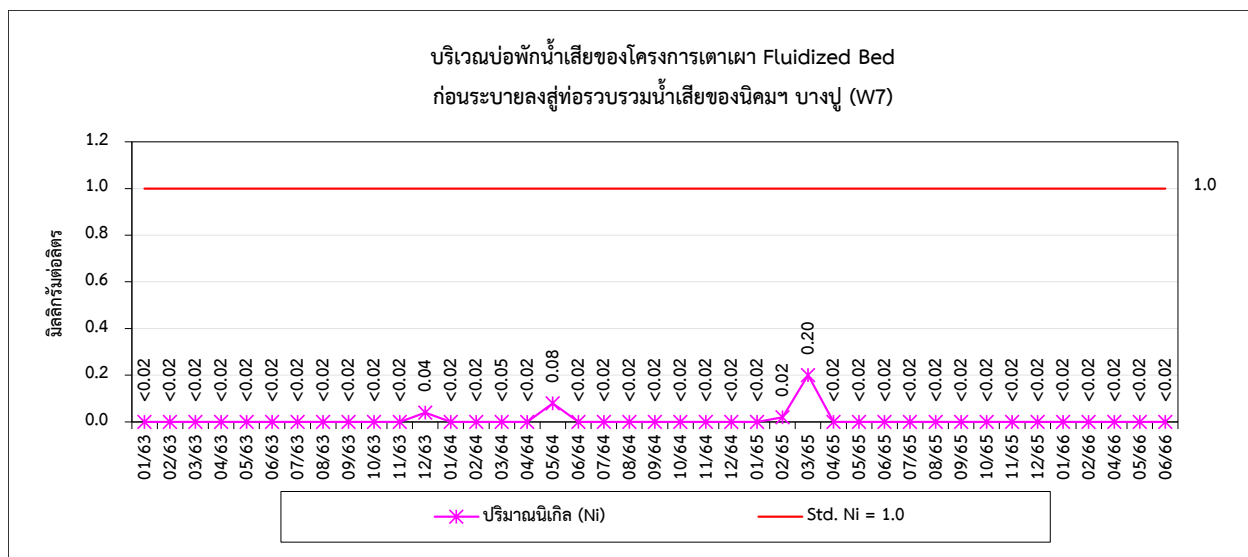
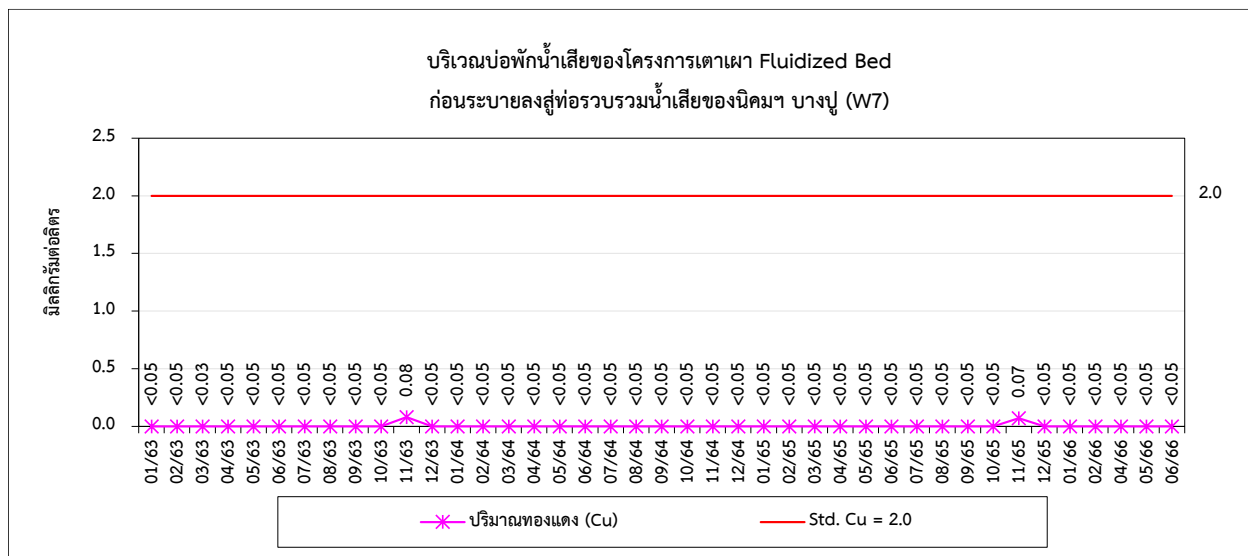


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



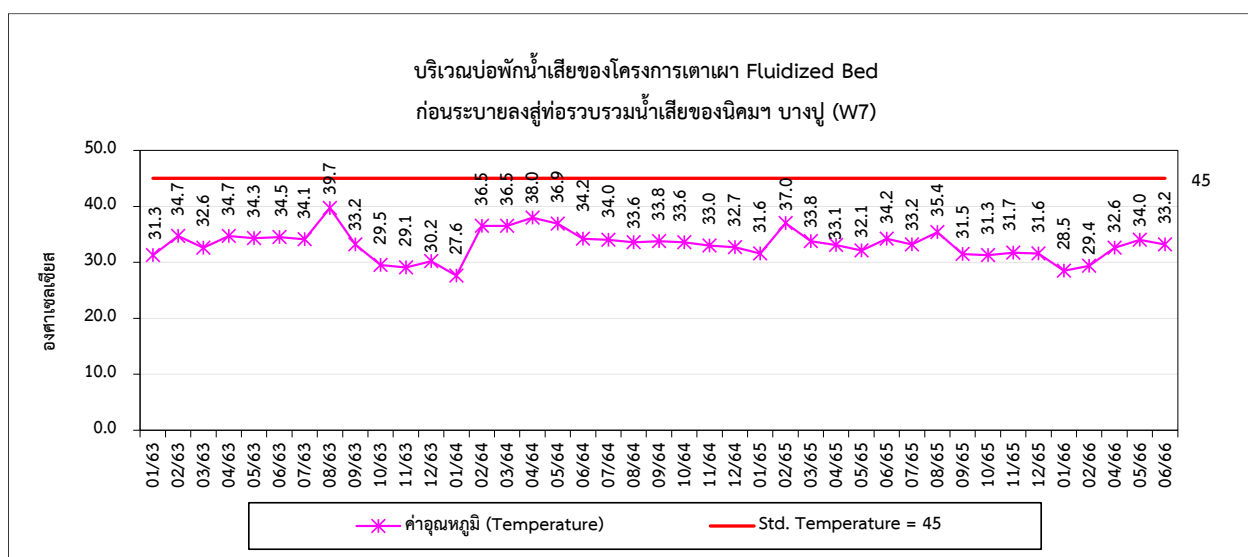
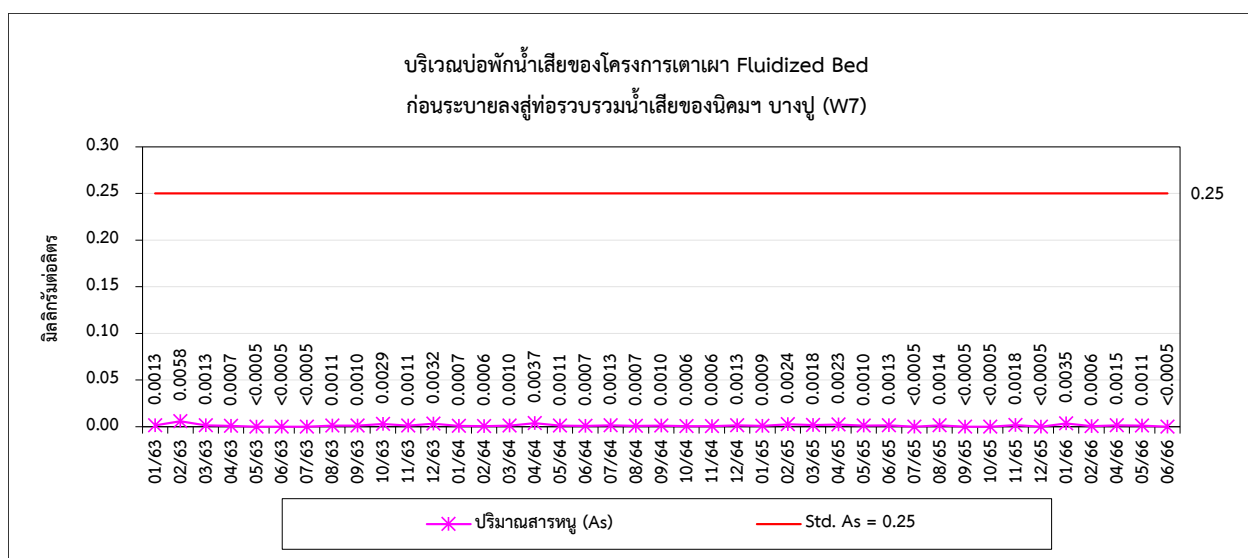
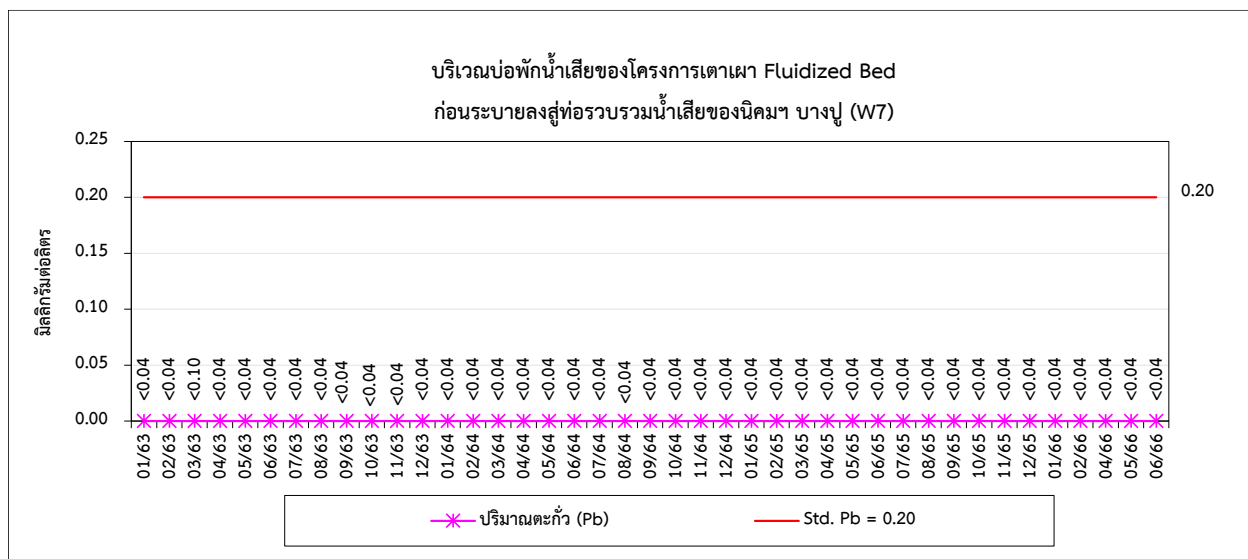


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



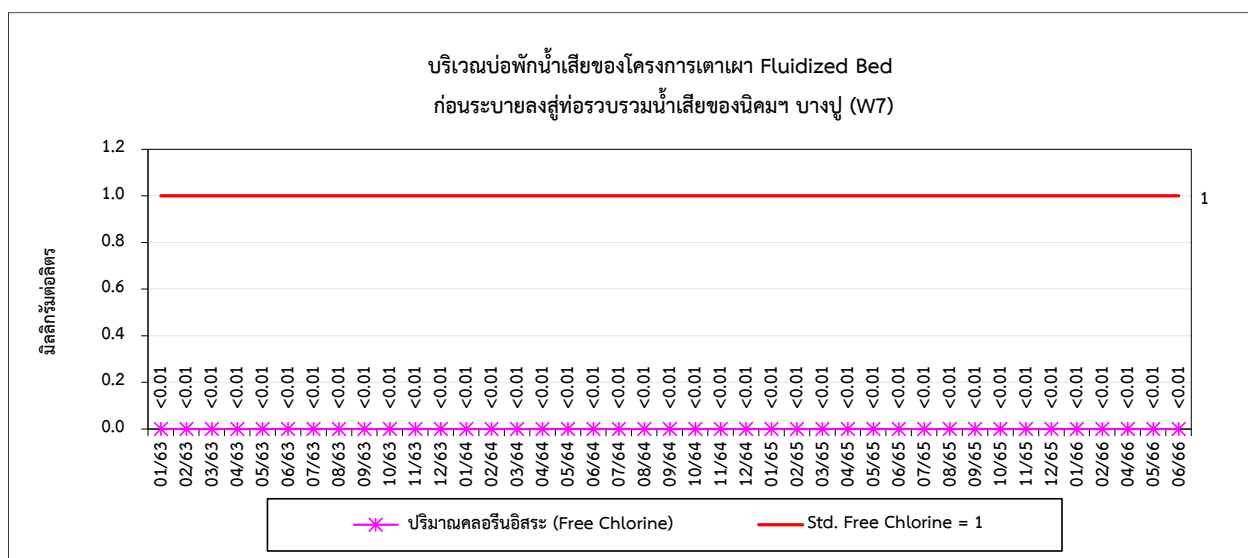
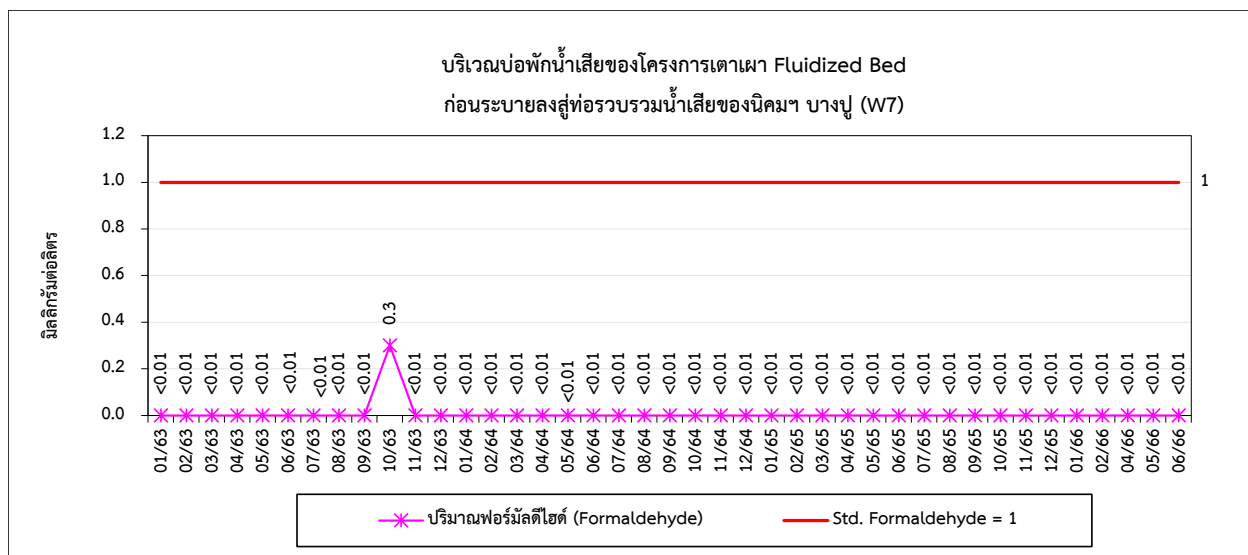
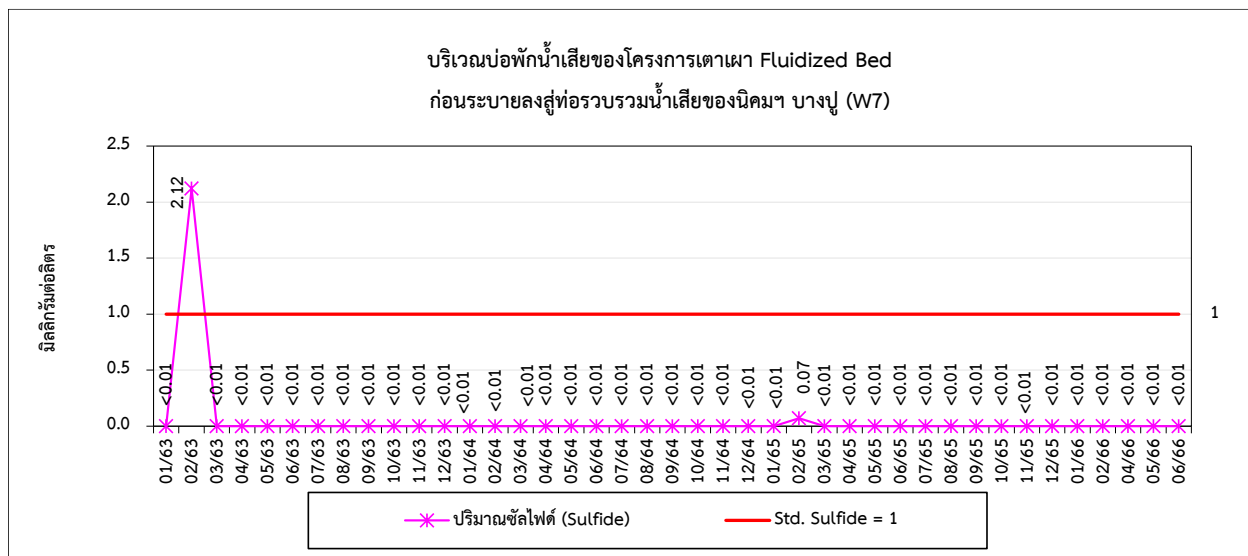


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



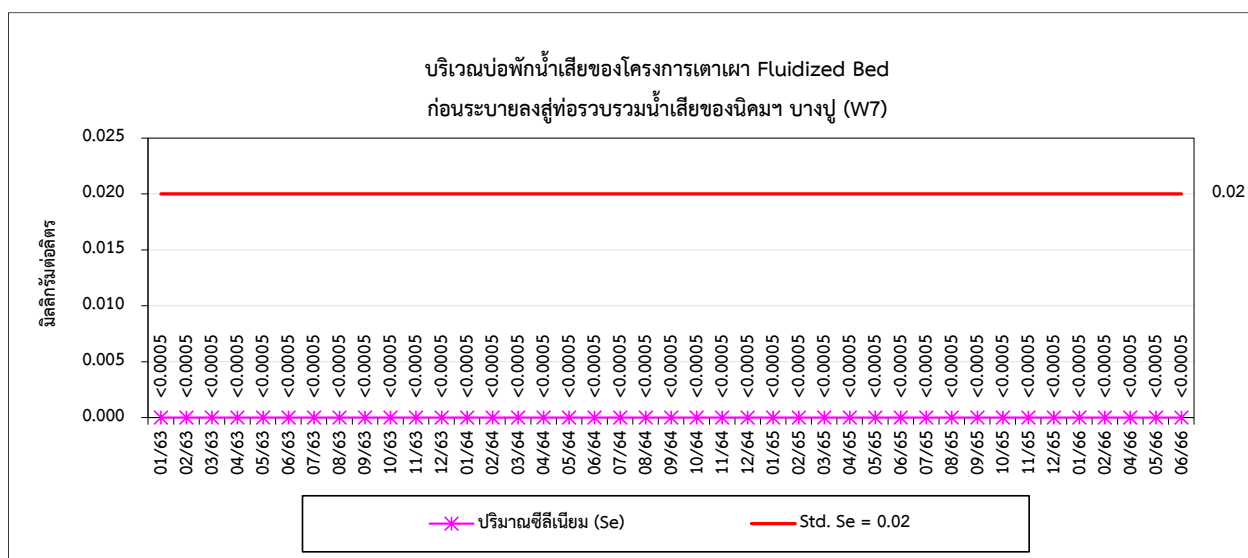
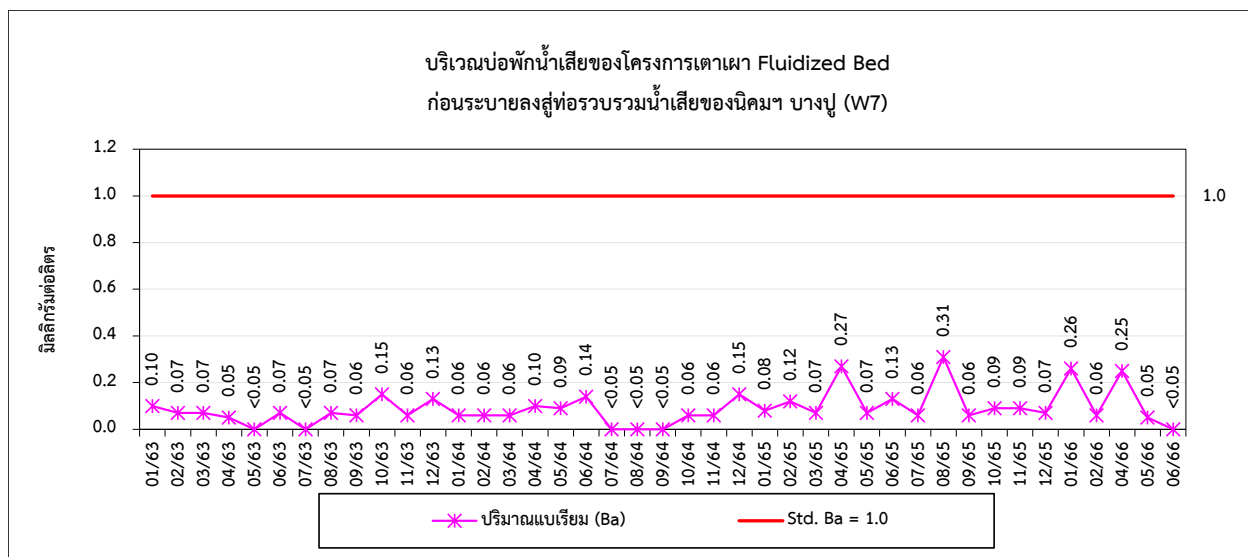
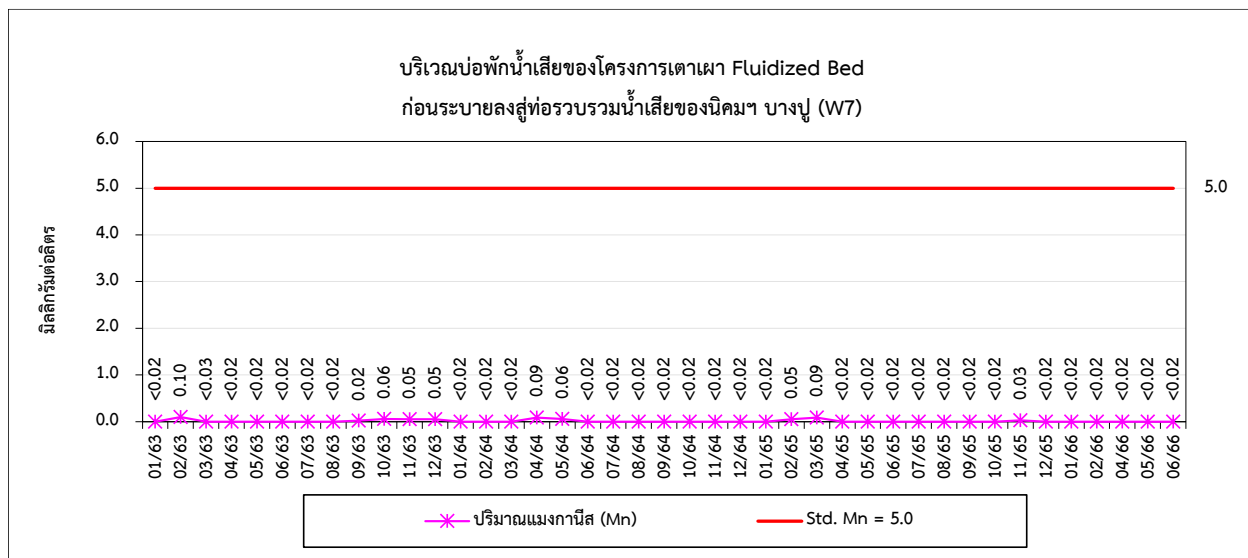


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



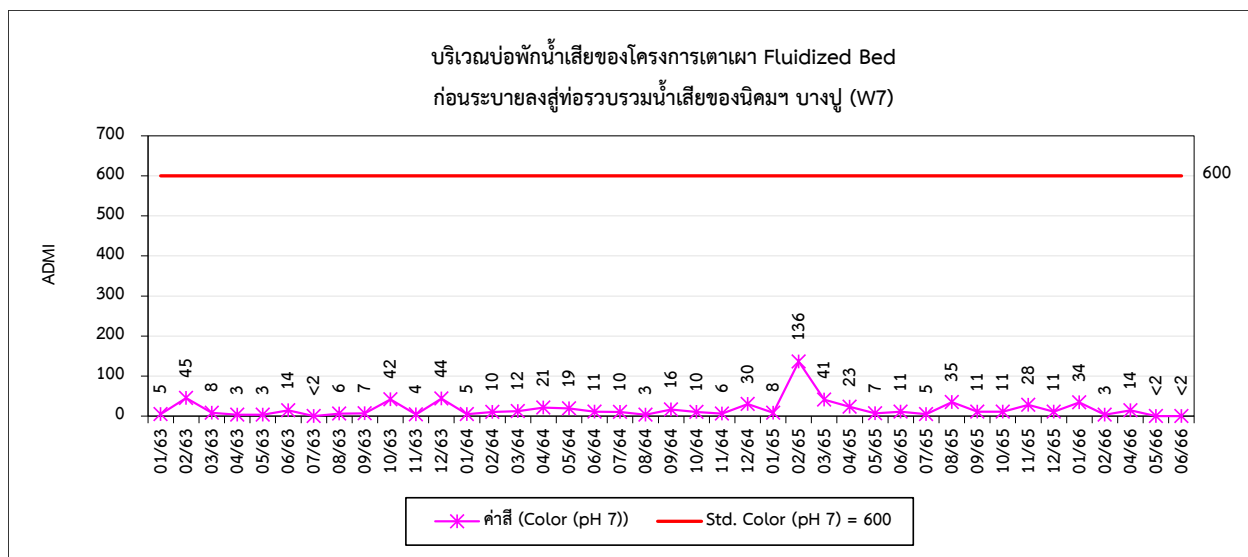
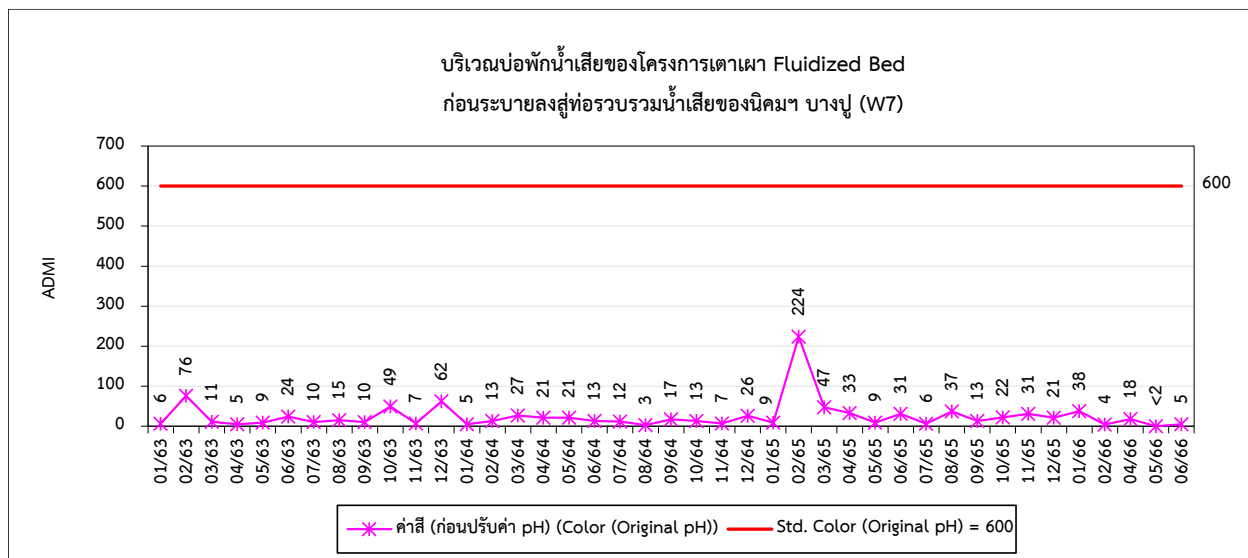


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566





รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566





- คุณภาพน้ำเสียที่เข้าและออกจากเขตพาณิชยกรรมและที่พักอาศัย

โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียที่เข้าและออกจากเขตพาณิชยกรรมและที่พักอาศัย จำนวน 2 สถานีตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

คุณภาพน้ำเสียบริเวณน้ำเสียรวมที่เข้าบ่อบำบัดน้ำเสียของเขตพาณิชยกรรมและที่พักอาศัย (W8) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ยกเว้นปริมาณ น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ในเดือนกรกฎาคม และธันวาคม 2563 และกรกฎาคม 2564 มีค่าเกินเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด เนื่องจากน้ำเสียรวมเข้าบ่อบำบัดน้ำเสียเป็นน้ำที่ระบายมาจากบ้านพักอาศัยในเขตพาณิชยกรรม ที่ พักอาศัย ส่วนใหญ่เป็นน้ำเสียที่เกิดจากการใช้ในชีวิตประจำวัน เช่น การประกอบอาหาร การซักล้าง รวมทั้งน้ำทิ้ง จากห้องน้ำ-ห้องส้วม และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างปี 2563-2566 พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่ ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับปริมาณและลักษณะน้ำที่ระบายออกจากที่พักอาศัยในแต่ละช่วงเวลา

คุณภาพน้ำเสียบริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อบำบัดน้ำเสียของเขตพาณิชยกรรมและที่พักอาศัย (W9) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ยกเว้นปริมาณ น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ในเดือนมิถุนายน และธันวาคม 2563 และกันยายน 2564 มีค่าเกินเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ น้ำเสียที่ออกจากบ่อบำบัดเขตพาณิชยกรรมและที่พักอาศัยได้รวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของเขตอุตสาหกรรมบ่อบำบัดทั่วไป (Aerated Lagoon & Activated Sludge) ผ่านระบบท่อ เพื่อบำบัด จนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานต่อไป และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างปี 2563-2566 พบว่า มีแนวโน้มไม่ คงที่

รายละเอียดเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังตารางที่ 4.3-8 ถึง 4.3-9 และรูปที่

4.3-2



ตารางที่ 4.3-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมที่เข้าบ่อบำบัดน้ำเสีย ของเขตพาณิชยกรรมและที่พักอาศัย (W8)
ระหว่างปี 2563-2566

| วันที่ตรวจวัด | ผลวิเคราะห์ | | | | |
|----------------------------|-------------|--------------|---------------|---------------------|------------------------|
| | pH (-) | SS (mg/L) | BOD (mg/L) | Phosphate (mg/L) | Oil & Grease (mg/L) |
| 09/01/63 | 7.29 | 2.97 | 22 | 2.31 | 1.6 |
| 11/02/63 | 7.31 | 9.11 | 40 | 6.85 | 1.7 |
| 06/03/63 | 7.17 | 36.20 | 27 | 5.47 | 2.6 |
| 08/04/63 | 7.31 | 29.52 | 59 | 4.89 | 5.7 |
| 08/05/63 | 7.26 | 19.32 | 27 | 9.65 | 6.1 |
| 01/06/63 | 7.20 | 14.92 | 35 | 5.46 | 5.2 |
| 20/07/63 | 7.38 | 16.15 | 24 | 4.82 | 22.3 |
| 28/08/63 | 7.61 | 23.61 | 34 | 7.70 | 2.2 |
| 15/09/63 | 7.22 | 11.14 | 5 | 1.92 | 1.2 |
| 07/10/63 | 7.48 | 8.99 | 13 | 1.44 | 0.9 |
| 05/11/63 | 7.39 | 35.71 | 34 | 7.50 | 5.0 |
| 01/12/63 | 7.18 | 21.52 | 94 | 7.28 | 18.1 |
| มาตรฐาน ^{(1) (2)} | 5.5-9.0 | 200 | 500 | - | 10 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ อ้างอิงตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม



ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมที่เข้าบ่อบำบัดน้ำเสีย ของเขตพาณิชยกรรมและที่พักอาศัย (W8) ระหว่างปี 2563-2566

| วันที่ตรวจวัด | ผลวิเคราะห์ | | | | |
|----------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------------|------------------------|
| | pH (-) | TSS (mg/L) | BOD (mg/L) | Phosphate (mg/L) | Oil & Grease (mg/L) |
| 28/01/64 | 7.37 | 23.22 | 7 | 8.02 | 5.7 |
| 24/02/64 | 7.36 | 35.3 | 44 | 6.32 | 3.5 |
| 29/03/64 | 7.36 | 10.9 | 34 | 7.82 | 3.8 |
| 19/04/64 | 7.16 | 33.8 | 61 | 5.26 | 4.8 |
| 14/05/64 | 7.24 | 29.4 | 37 | 6.50 | 3.8 |
| 29/06/64 | 7.22 | 15.7 | 23 | 5.03 | 2.8 |
| 16/07/64 | 7.19 | 20.2 | 33 | 6.21 | 14.4 |
| 18/08/64 | 7.17 | 6.2 | 21 | 6.41 | 5.5 |
| 17/09/64 | 7.29 | 5.1 | 26 | 4.56 | 3.3 |
| 12/10/64 | 7.38 | 5.0 | 15 | 8.68 | 2.4 |
| 08/11/64 | 7.71 | 5.1 | 27 | 11.26 | 0.8 |
| 28/12/64 | 7.97 | 10.3 | 22 | 8.55 | 2.0 |
| มาตรฐาน ^{(1) (2)} | 5.5-9.0 | 200 | 500 | - | 10 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ อ้างอิงตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม



ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมที่เข้าบ่อบำบัดน้ำเสีย ของเขตพาณิชยกรรมและที่พักอาศัย (W8) ระหว่างปี 2563-2566

| วันที่ตรวจวัด | ผลวิเคราะห์ | | | | |
|----------------------------|-------------|---------------|---------------|------------------------|---------------------|
| | pH (-) | TSS (mg/L) | BOD (mg/L) | Oil & Grease (mg/L) | Phosphate (mg/L) |
| 10/01/65 | 6.91 | 24.9 | 37 | 2.3 | 8.64 |
| 17/02/65 | 7.15 | 8.2 | 72 | 3.3 | 6.41 |
| 31/03/65 | 8.04 | 5.1 | 3 | 0.8 | 5.32 |
| 19/04/65 | 7.99 | 2.8 | 4 | 0.7 | 14.25 |
| 27/05/65 | 7.73 | 4.7 | 26 | 2.2 | 14.52 |
| 27/06/65 | 8.31 | 5.1 | 4 | 1.1 | 6.24 |
| 06/07/65 | 8.00 | <2.5 | 19 | 0.8 | 11.60 |
| 09/08/65 | 7.60 | 6.3 | 34 | 2.4 | 5.91 |
| 05/09/65 | 8.35 | 6.9 | 4 | 0.7 | 5.32 |
| 10/10/65 | 7.57 | 13.0 | 6 | 3.7 | 1.66 |
| 18/11/65 | 7.53 | 5.7 | 18 | 2.3 | 6.68 |
| 09/12/65 | 7.46 | 10.8 | 37 | 2.8 | 8.26 |
| มาตรฐาน ^{(1) (2)} | 5.5-9.0 | 200 | 500 | 10 | - |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ อ้างอิงตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม



ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมที่เข้าบ่อบำบัดน้ำเสีย ของเขตพาณิชยกรรมและที่พักอาศัย (W8) ระหว่างปี 2563-2566

| วันที่ตรวจวัด | ผลวิเคราะห์ | | | | |
|----------------------------------|----------------|---------------|---------------|------------------------|---------------------|
| | pH (-) | TSS (mg/L) | BOD (mg/L) | Oil & Grease (mg/L) | Phosphate (mg/L) |
| 09/01/66 | 7.82 | 8.0 | 24 | 4.5 | 8.58 |
| 09/02/66 | 7.14 | 6.4 | 33 | 4.0 | 9.28 |
| 26/04/66 | 7.32 | 110.4 | 44 | 3.0 | 1.37 |
| 17/05/66 | 7.72 | 5.0 | 42 | 2.0 | 6.14 |
| 21/06/66 | 7.42 | 3.0 | 4 | 0.8 | 3.02 |
| มาตรฐาน^{(1) (2)} | 5.5-9.0 | 200 | 500 | 10 | - |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ อ้างอิงตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม



ตารางที่ 4.3-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อกักน้ำเสียของเขตพาณิชยกรรมและที่พักอาศัย (W9)
ระหว่างปี 2563-2566

| วันที่ตรวจวัด | ผลวิเคราะห์ | | | | | | |
|------------------------|-------------|------------------------|-----------------|--------------|---------------|------------------------|---------------------|
| | pH (-) | Color (Original pH) | Color (pH 7) | SS (mg/L) | BOD (mg/L) | Oil & Grease (mg/L) | Phosphate (mg/L) |
| 09/01/63 | 7.32 | 16 | 14 | 6.32 | 6 | 0.7 | 1.40 |
| 11/02/63 | 7.39 | 38 | 10 | 3.25 | 3 | 0.6 | 1.71 |
| 06/03/63 | 7.26 | 11 | 8 | 2.96 | 3 | 0.5 | 1.35 |
| 08/04/63 | 7.58 | 8 | 7 | 1.92 | 3 | 0.6 | 0.92 |
| 08/05/63 | 7.08 | 9 | 9 | 5.75 | 4 | 1.4 | 2.05 |
| 01/06/63 | 7.04 | 24 | 19 | 13.34 | 18 | 12.5 | 2.89 |
| 20/07/63 | 7.52 | 12 | 5 | 1.76 | 1 | 0.6 | 0.55 |
| 28/08/63 | 7.52 | 7 | 4 | 1.32 | 1 | 0.6 | 0.58 |
| 15/09/63 | 7.34 | 5 | 4 | 5.07 | 1 | 0.7 | 0.40 |
| 07/10/63 | 7.30 | 15 | 13 | 6.37 | 3 | 0.8 | 0.44 |
| 05/11/63 | 7.41 | 10 | 7 | 5.34 | 2 | 0.6 | 0.66 |
| 01/12/63 | 7.64 | 176 | 174 | 17.75 | 33 | 10.8 | 5.73 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾ | 5.5-9.0 | 600 | 600 | 200 | 500 | 10 | - |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ อ้างอิงตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม



ตารางที่ 4.3-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อกักน้ำเสียของเขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย (W9)

ระหว่างปี 2563-2566

| วันที่ตรวจวัด | ผลวิเคราะห์ | | | | | | |
|------------------------|-------------|------------------------|-----------------|---------------|---------------|------------------------|---------------------|
| | pH (-) | Color (Original pH) | Color (pH 7) | TSS (mg/L) | BOD (mg/L) | Oil & Grease (mg/L) | Phosphate (mg/L) |
| 28/01/64 | 7.49 | 21 | 15 | 5.49 | 2 | 0.5 | 1.21 |
| 24/02/64 | 7.38 | 23 | 20 | 5.2 | 8 | 1.4 | 1.73 |
| 29/03/64 | 7.48 | 33 | 27 | 8.0 | 21 | 1.5 | 2.33 |
| 19/04/64 | 7.36 | 18 | 20 | 4.5 | 2 | 0.8 | 1.95 |
| 14/05/64 | 7.32 | 20 | 19 | 5.1 | 11 | 0.7 | 1.73 |
| 29/06/64 | 7.32 | 18 | 12 | 3.1 | 3 | 0.7 | 1.08 |
| 16/07/64 | 7.23 | 13 | 12 | 3.9 | 12 | 0.7 | 0.88 |
| 18/08/64 | 7.22 | 4 | 7 | <2.5 | 2 | 0.6 | 1.00 |
| 17/09/64 | 6.78 | 71 | 83 | 21.5 | 223 | 101.2 | 2.38 |
| 12/10/64 | 7.10 | 14 | 13 | 3.8 | 2 | 0.6 | 0.75 |
| 08/11/64 | 7.82 | 7 | 6 | 4.4 | 3 | 0.6 | 0.68 |
| 28/12/64 | 8.48 | 13 | 16 | <2.5 | 5 | 0.7 | 1.07 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾ | 5.5-9.0 | 600 | 600 | 200 | 500 | 10 | - |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ อ้างอิงตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม



ตารางที่ 4.3-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อกักน้ำเสียของเขตพาณิชยกรรมและที่พักอาศัย (W9)

ระหว่างปี 2563-2566

| วันที่ตรวจวัด | ผลวิเคราะห์ | | | | | | |
|------------------------------|----------------|------------------------|-----------------|---------------|---------------|------------------------|---------------------|
| | pH (-) | Color (Original pH) | Color (pH 7) | TSS (mg/L) | BOD (mg/L) | Oil & Grease (mg/L) | Phosphate (mg/L) |
| 10/01/65 | 7.40 | 14 | 10 | 4.5 | 6 | 0.5 | 1.34 |
| 17/02/65 | 7.51 | 11 | 8 | <2.5 | 3 | 0.7 | 0.48 |
| 31/03/65 | 7.92 | 11 | 9 | 3.9 | 4 | 0.6 | 0.51 |
| 19/04/65 | 7.86 | 24 | 19 | <2.5 | 3 | 0.6 | 0.60 |
| 27/05/65 | 8.16 | 8 | 6 | <2.5 | 1 | 0.7 | 0.46 |
| 27/06/65 | 7.97 | 32 | 11 | 2.7 | 2 | 0.6 | 0.73 |
| 06/07/65 | 7.91 | 7 | 6 | 3.4 | 3 | 0.6 | 0.43 |
| 09/08/65 | 7.56 | 9 | 5 | 4.2 | 3 | 0.5 | 0.77 |
| 05/09/65 | 7.89 | 12 | 10 | <2.5 | 2 | 0.4 | 0.39 |
| 10/10/65 | 7.41 | 8 | 7 | <2.5 | 3 | 0.6 | 0.37 |
| 18/11/65 | 7.57 | 61 | 52 | 5.6 | 15 | 1.9 | 5.61 |
| 09/12/65 | 7.59 | 21 | 11 | <2.5 | 3 | 0.4 | 0.88 |
| มาตรฐาน⁽¹⁾ | 5.5-9.0 | 600 | 600 | 200 | 500 | 10 | - |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ อ้างอิงตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม



ตารางที่ 4.3-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อกักน้ำเสียของเขตพาณิชยกรรมและที่พักอาศัย (W9)

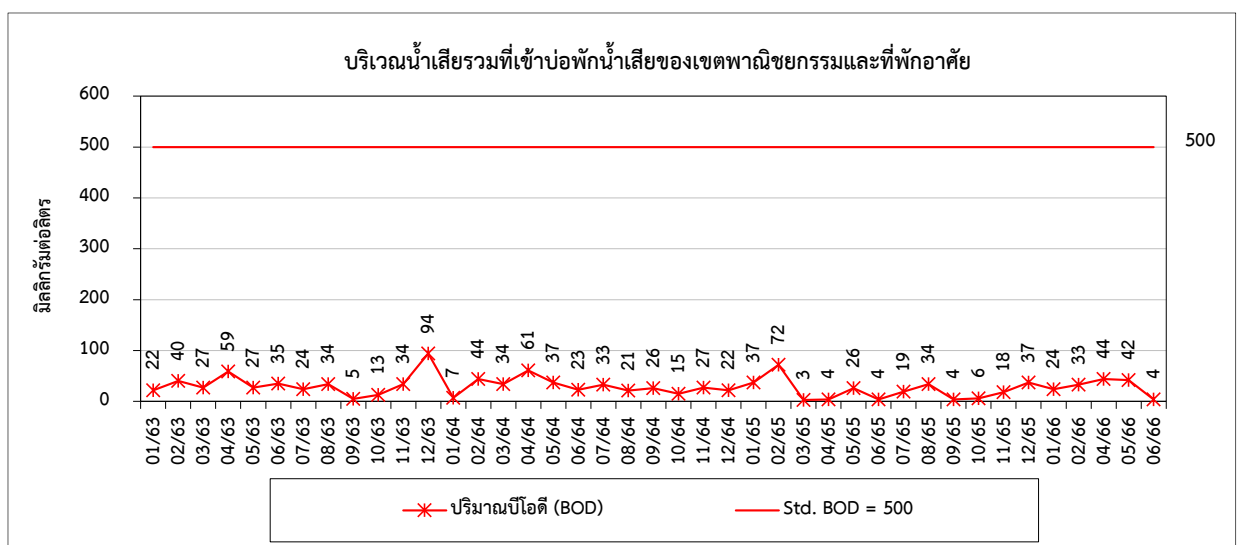
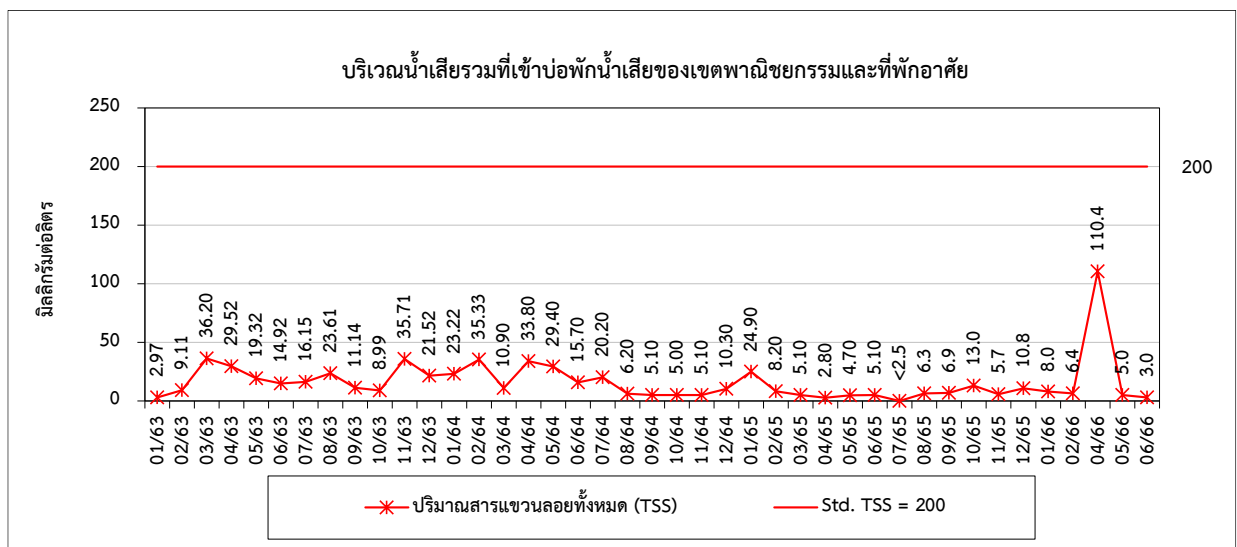
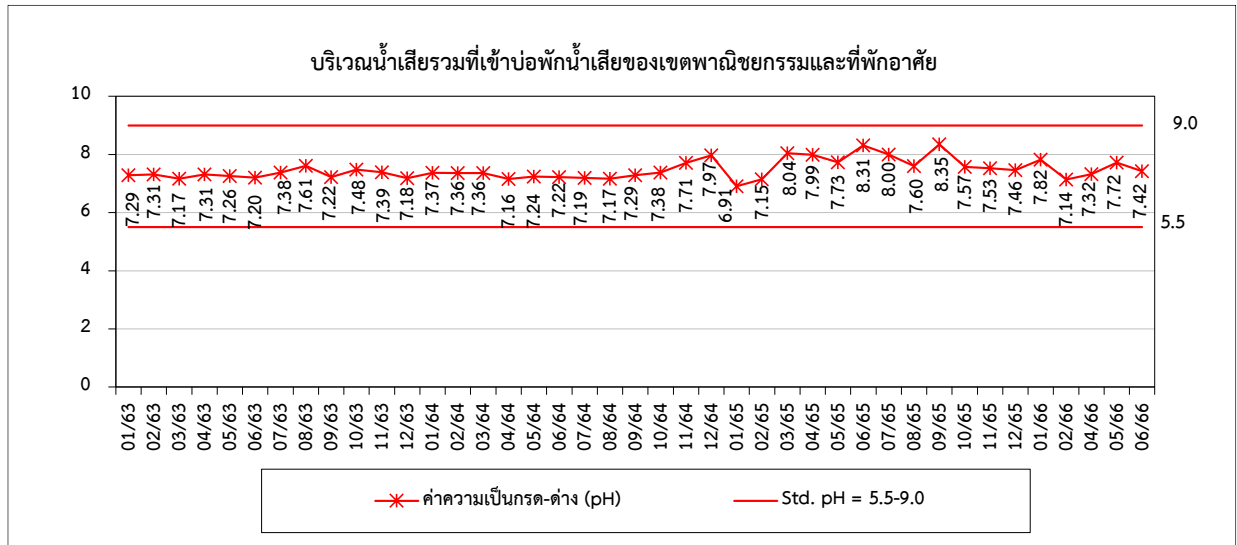
ระหว่างปี 2563-2566

| วันที่ตรวจวัด | ผลวิเคราะห์ | | | | | | |
|------------------------------|----------------|------------------------|-----------------|---------------|---------------|------------------------|---------------------|
| | pH (-) | Color (Original pH) | Color (pH 7) | TSS (mg/L) | BOD (mg/L) | Oil & Grease (mg/L) | Phosphate (mg/L) |
| 09/01/66 | 7.81 | 17 | 14 | 18.8 | 3 | 0.6 | 0.90 |
| 09/02/66 | 6.81 | 8 | 8 | 3.0 | 1 | 0.4 | 0.58 |
| 26/04/66 | 7.57 | 8 | 6 | <2.5 | 2 | 0.6 | 0.60 |
| 17/05/66 | 8.03 | 6 | 5 | <2.5 | 3 | 0.6 | 0.35 |
| 21/06/66 | 6.90 | 8 | 12 | <2.5 | 1 | 0.4 | 0.54 |
| มาตรฐาน⁽¹⁾ | 5.5-9.0 | 600 | 600 | 200 | 500 | 10 | - |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ อ้างอิงตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

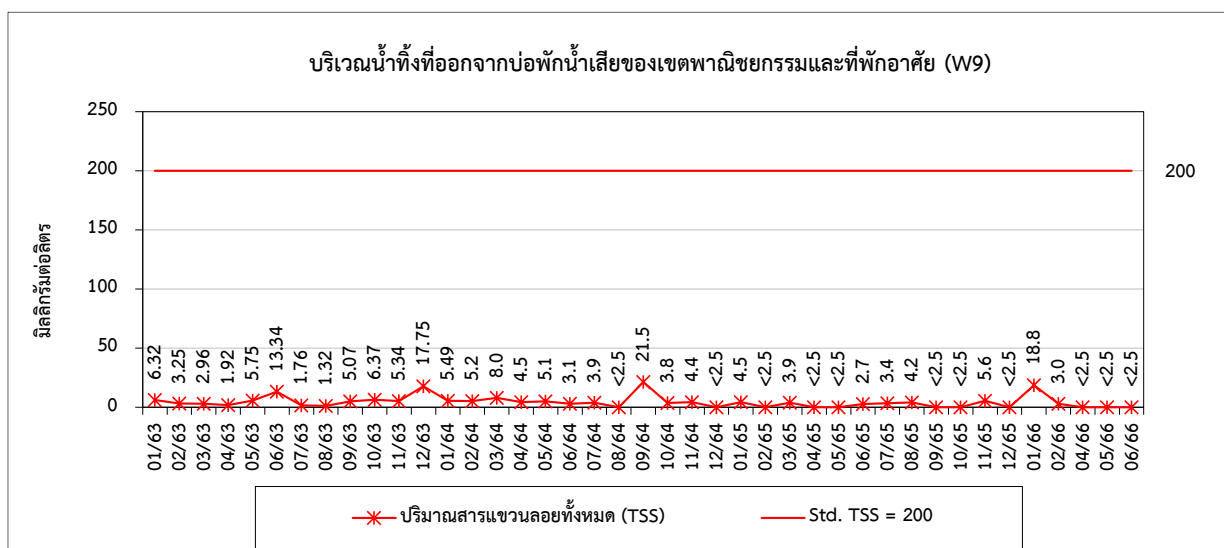
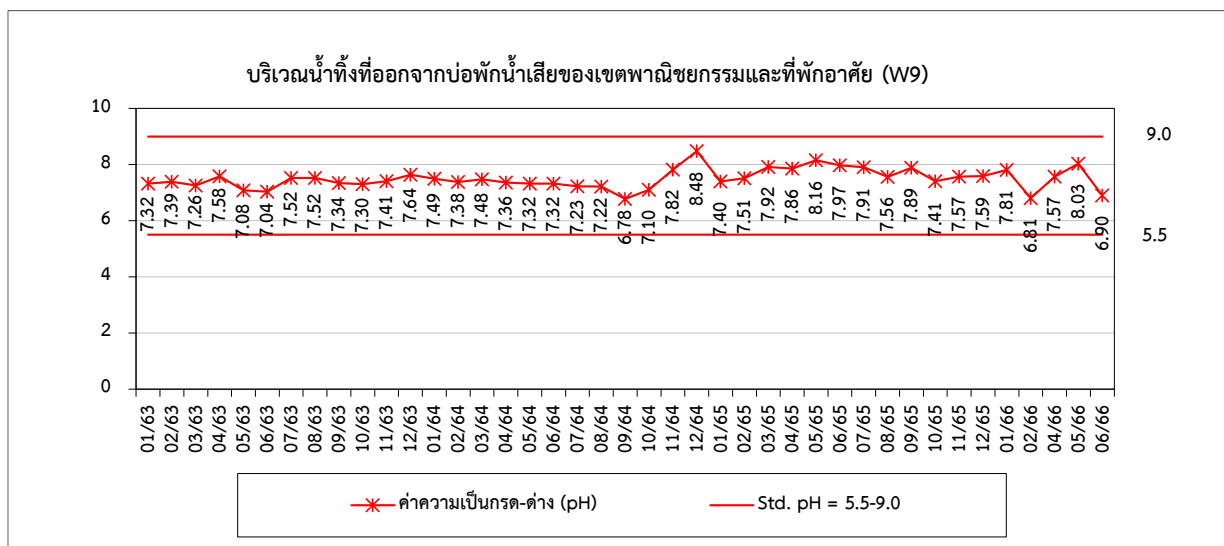
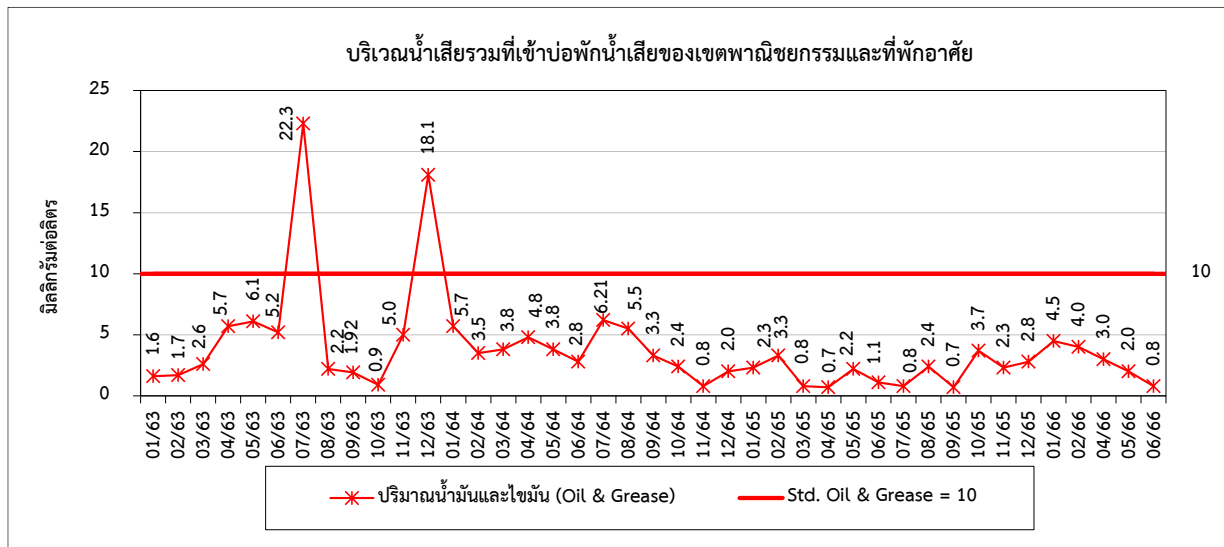


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



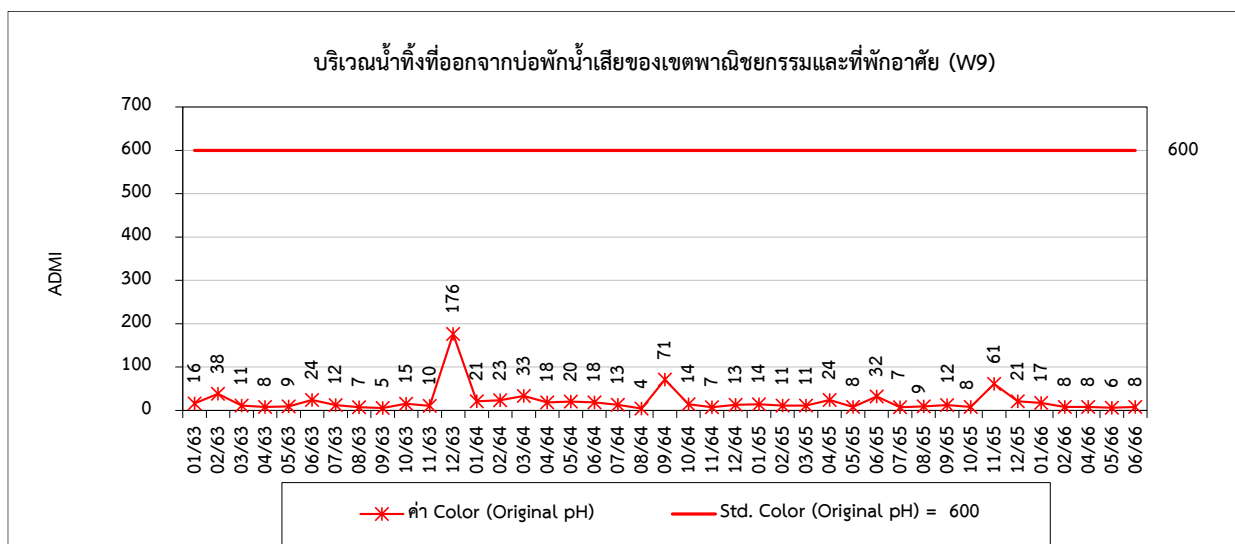
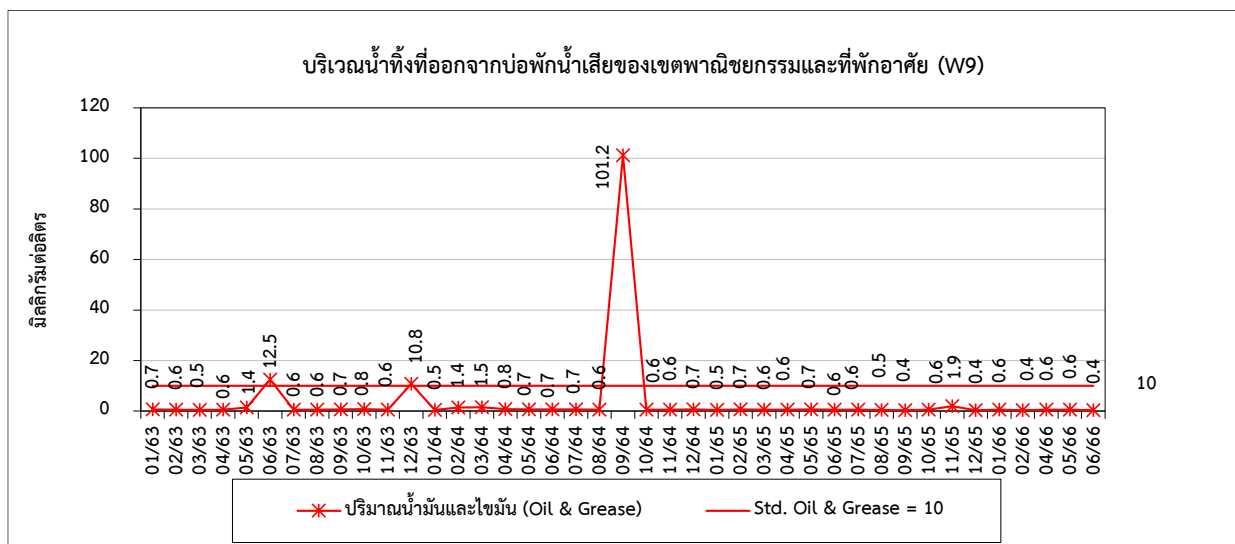
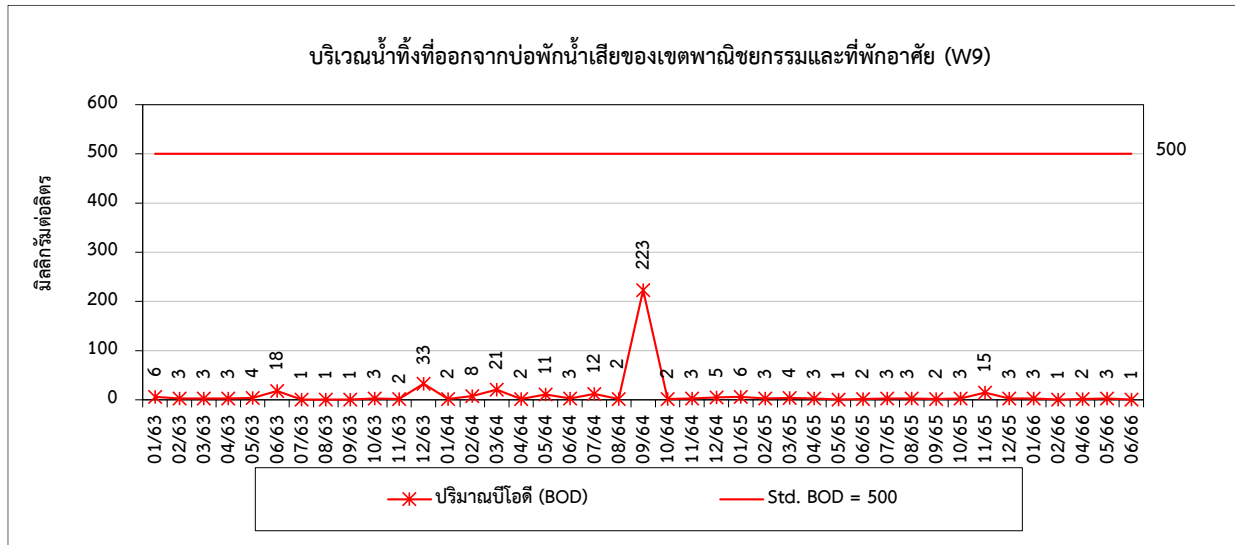


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



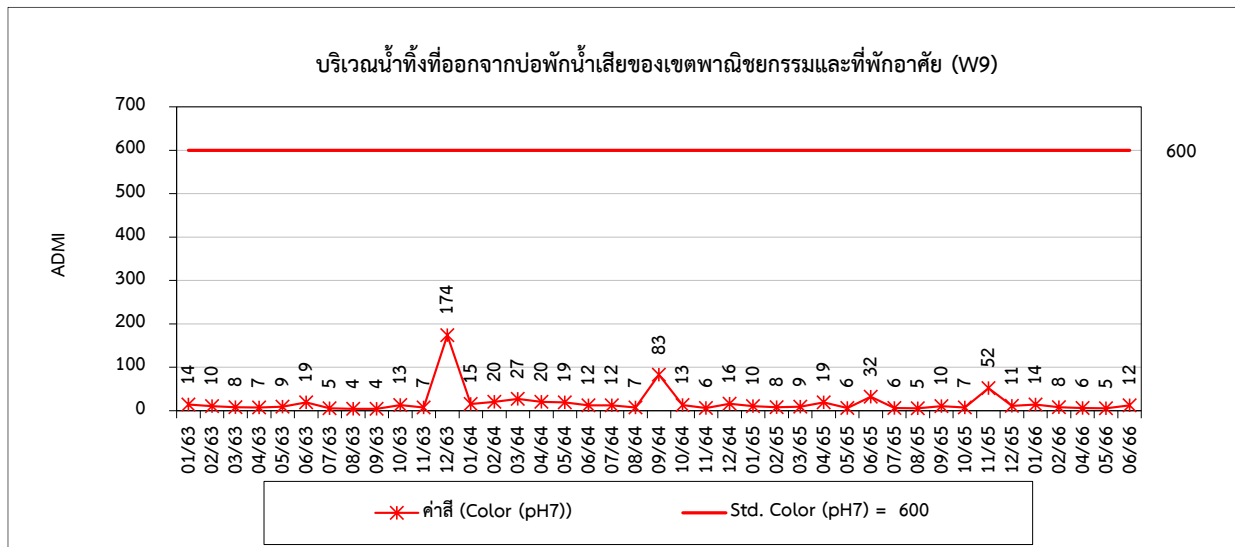


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566





รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566



**- คุณภาพน้ำในบ่อหน่วงน้ำ**

โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 1 สถานีตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2563-2565) พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ รายละเอียดเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อหน่วงน้ำ แสดงดังตารางที่ 4.3-10 และรูปที่ 4.3-2

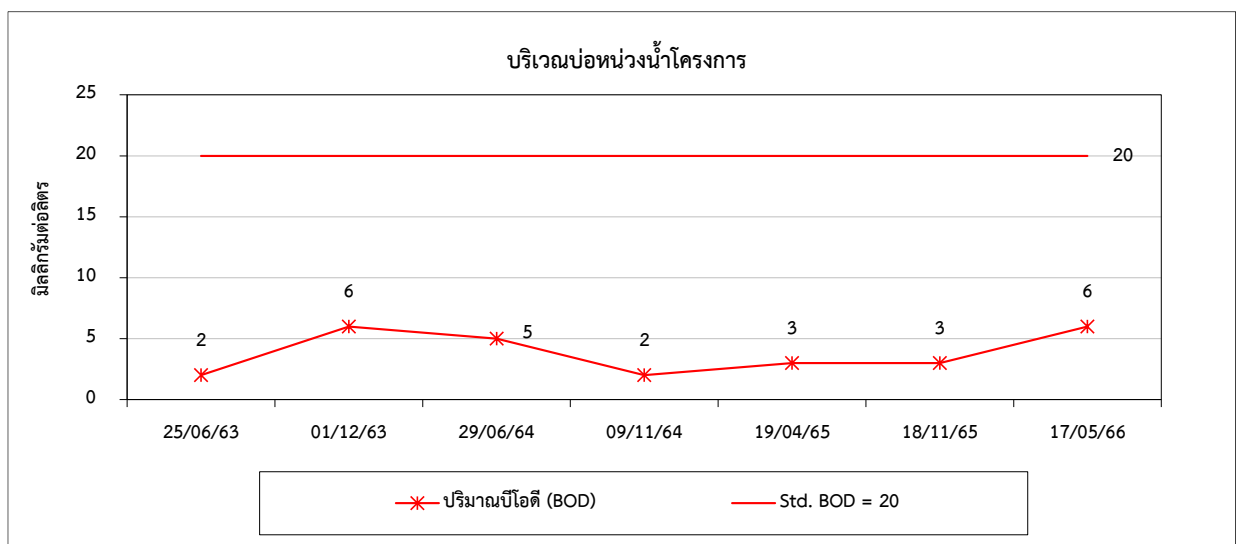
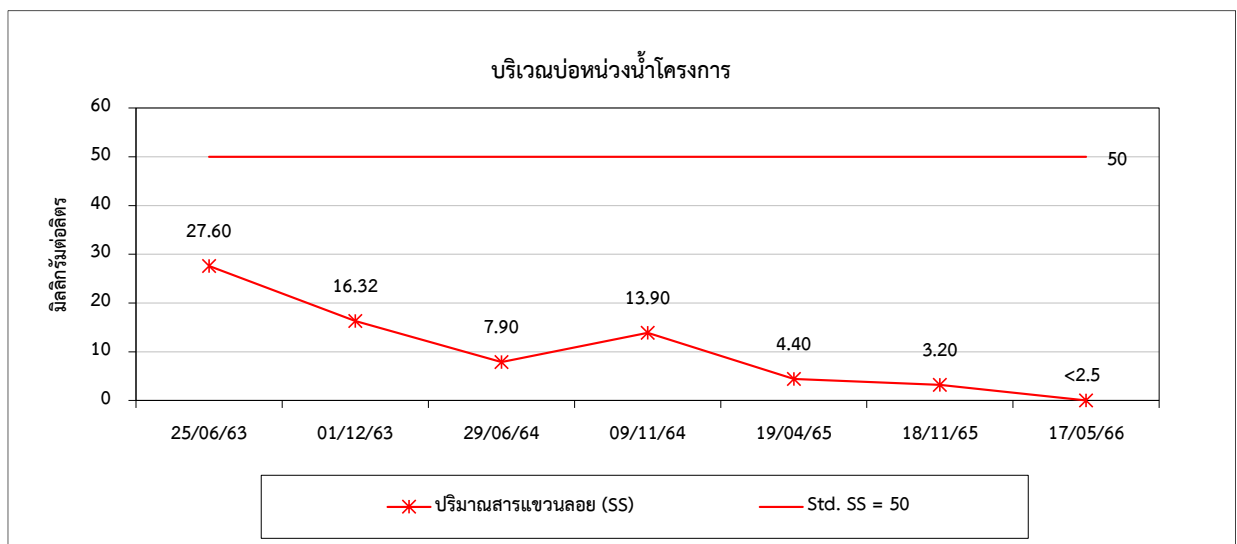
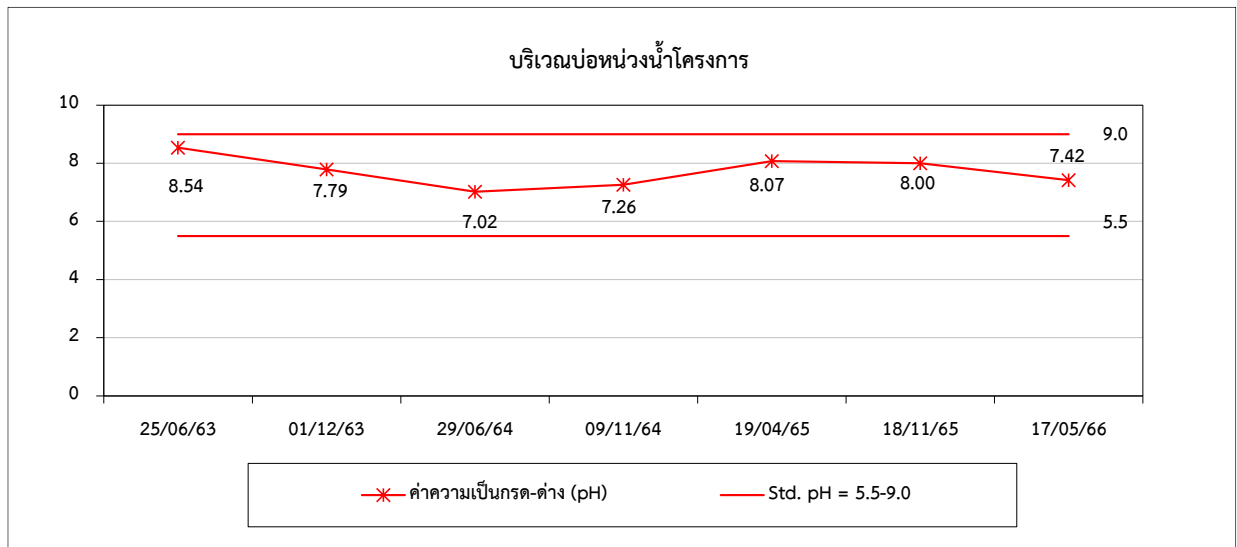
ตารางที่ 4.3-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อหน่วงน้ำ ระหว่างปี 2563-2566

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | | | |
|------------------------------|----------------|--------------|---------------|------------------------|
| | pH (-) | SS (mg/L) | BOD (mg/L) | Oil & Grease (mg/L) |
| 25/06/63 | 8.54 | 27.60 | 2 | 0.7 |
| 01/12/63 | 7.79 | 16.32 | 6 | 0.8 |
| 29/06/64 | 7.02 | 7.9 | 5 | 0.7 |
| 09/11/64 | 7.26 | 13.9 | 2 | 0.8 |
| 19/04/65 | 8.07 | 4.4 | 3 | 0.6 |
| 18/11/65 | 8.00 | 3.2 | 3 | 0.8 |
| 17/05/66 | 7.42 | <2.5 | 6 | 0.6 |
| มาตรฐาน⁽¹⁾ | 5.5-9.0 | 50 | 20 | 5 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

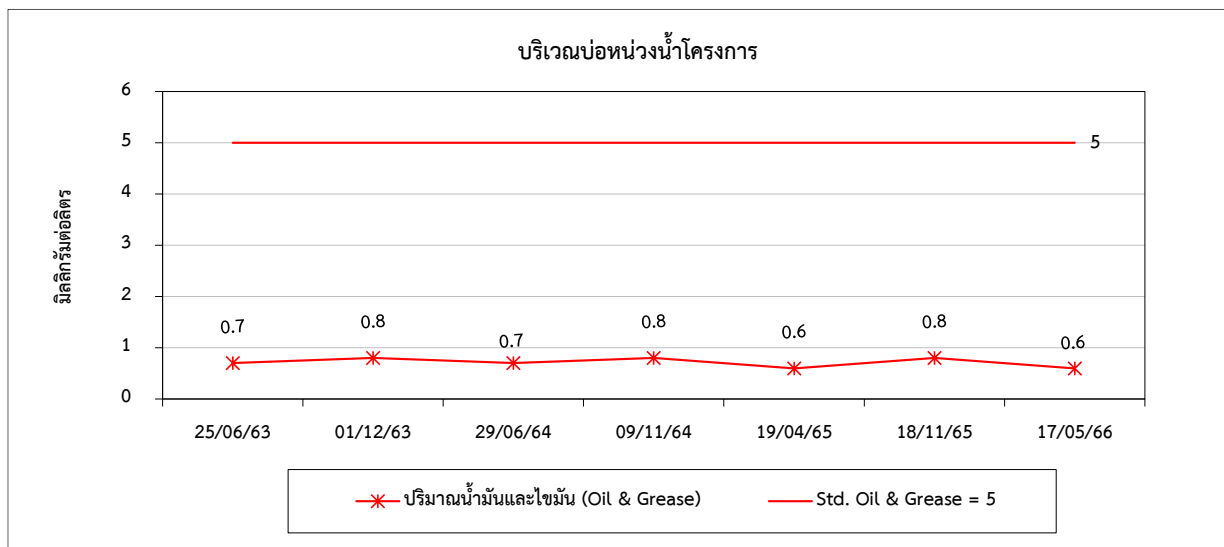


รูปที่ 4.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อหน่วงน้ำ ระหว่างปี 2563-2566





รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อหนองน้ำ ระหว่างปี 2563-2566





4.4 คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ คลองหกส่วนก่อนไหลผ่านเข้าสู่พื้นที่โครงการระยะ 2A (SW1) คลองลำบางฝีก่อนไหลบรรจบกับคลองหกส่วน (SW2) คลองลำบางฝีก่อนไหลออกจากพื้นที่โครงการระยะ 2B (SW3) และคลองสลัดก่อนไหลบรรจบกับคลองชลประทานกั้นน้ำเค็ม (SW4) พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ยกเว้นปริมาณ BOD และ $\text{NH}_3\text{-N}$ มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภท 3 สำหรับดัชนีที่ตรวจวัดเพิ่มเติมที่ EIA กำหนด (ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบ) พบ DO, $\text{NO}_3\text{-N}$, Cu, Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria ในบางครั้งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2563-2566) พบว่า

บริเวณคลองหกส่วนก่อนไหลเข้าสู่พื้นที่โครงการระยะ 2A (SW1) ส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ ยกเว้นค่า pH, ปริมาณ Phenol & Cresol และ Hg มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ ทั้งนี้จากการสำรวจสภาพแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง พบว่า คลองหกส่วนเป็นคลองที่วางตัวในแนวทิศตะวันตกเฉียงเหนือพื้นที่นิคมฯ ด้านทิศเหนือ เป็นคลองขนาดเล็กที่แยกมาจากคลองสำโรง ซึ่งคลองหกส่วนจะไหลผ่านพื้นที่ชุมชน บริเวณพื้นที่ตำบลแพรกษา ก่อนไหลเข้าสู่พื้นที่นิคมฯ โดยตำแหน่งที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินจะเป็นบริเวณก่อนไหลเข้าสู่พื้นที่นิคมฯ การใช้ประโยชน์พื้นที่ดินโดยรอบบริเวณเส้นทางน้ำไหลผ่านจะประกอบไปด้วยพื้นที่ชุมชน ที่พักอาศัย และเกษตรกรรม ประกอบกับสภาพลำคลองเป็นลำคลองขนาดเล็ก มีการทับถมของตะกอนค่อนข้างมากจนตื้นเขิน น้ำมีสภาพนิ่ง และการหมุนเวียนของน้ำต่ำ

บริเวณคลองลำบางฝีก่อนไหลบรรจบกับคลองหกส่วน (SW2) ส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ ยกเว้นค่า pH, ปริมาณ Phenol & Cresol และ Hg มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ ทั้งนี้จากการสำรวจสภาพแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง พบว่า คลองลำบางฝีก่อนไหลบรรจบกับคลองหกส่วนเป็นคลองที่วางตัวในแนวทิศเหนือไปทิศใต้เป็นคลองขนาดเล็กที่แยกออกจากคลองสำโรงซึ่งคลองลำบางฝีก่อนไหลผ่านพื้นที่ชุมชนบริเวณพื้นที่ตำบลแพรกษา และตำบลแพรกษาใหม่ก่อนไหลเข้าสู่พื้นที่นิคมฯ โดยตำแหน่งที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินจะเป็นบริเวณก่อนไหลเข้าสู่พื้นที่นิคมฯ สภาพลำคลองค่อนข้างเสื่อมโทรม มีการสะสมของตะกอนค่อนข้างมากจนตื้นเขิน น้ำมีสภาพนิ่งและการหมุนเวียนของน้ำต่ำ การใช้ประโยชน์พื้นที่บริเวณใกล้เคียงเป็นชุมชน (มีการเลี้ยงเป็ด, ไก่แบบปล่อย) ตลาดและเกษตรกรรม

บริเวณคลองลำบางฝีก่อนไหลออกจากพื้นที่โครงการระยะ 2B (SW3) ส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ ยกเว้นค่า pH, ปริมาณ Phenol & Cresol และ Hg มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ ทั้งนี้จากการสำรวจสภาพแวดล้อมขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า เป็นคลองลำบางฝีก่อนไหลออกจากพื้นที่นิคมฯ การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ ได้แก่ ชุมชน บ้านจัดสรร เกษตรกรรม ซึ่งสภาพของคลองลำบางฝีก่อนไหลบรรจบกับคลองหกส่วนค่อนข้างมากจนตื้นเขิน น้ำมีสภาพนิ่งและการหมุนเวียนของน้ำต่ำและพบวัชพืชปกคลุมผิวน้ำจำนวนมาก



บริเวณคลองสลัดก่อนไหลบรรจบกับคลองชลประทานกั้นน้ำเค็ม (SW4) ส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ ยกเว้นค่า pH ปริมาณ Phenol & Cresol และ Hg มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ ทั้งนี้จากการสำรวจสภาพแวดล้อม ขณะเก็บตัวอย่าง พบว่า คลองสลัดเป็นคลองที่แยกจากคลองทหส่วนบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ แนวคลองจะไหลผ่านพื้นที่โครงการระยะที่ 2 และพื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย และเป็นคลองที่รองรับน้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัดของระบบบำบัดส่วนกลางของนิคมฯ ในเขตประกอบการเสรี (RBC) สภาพลำคลองเป็นคลองขนาดเล็ก มีตะกอนทับถมมากจนตื้นเขิน น้ำมีสภาพนิ่งและการหมุนเวียนน้ำต่ำ พบวัชพืชบนฝัวน้ำจำนวนมาก การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ พบว่าเป็นบ้านจัดสรรที่พักอาศัย ย่านการค้าตลาดพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมและสนามกอล์ฟ ทั้งนี้ นิคมฯ ได้มีการควบคุมการบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงคลองสลัดจากระบบ RBC ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันผลกระทบต่อแหล่งน้ำผิวดิน

รายละเอียดเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังตารางที่ 4.4-1 ถึง 4.4-4 และรูปที่ 4.4-1



ตารางที่ 4.4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองหกส่วนก่อนไหลผ่านเข้าสู่พื้นที่โครงการระยะ 2A (SW1) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|----------|-------------------------|---------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | SW1 | | | | | | | | | | | | | |
| 11/02/63 | 08/05/63 | 16/09/63 | 05/11/63 | 31/03/64 | 29/06/64 | 17/09/64 | 28/12/64 | 19/04/65 | 27/06/65 | 09/08/65 | 10/10/65 | 17/05/66 | | | | |
| 1. | Temperature | °C | 28.4 | 32.2 | 30.2 | 31.5 | 31.5 | 32.3 | 30.1 | 27.9 | 29.4 | 31.1 | 28.8 | 29.2 | 31.6 | * |
| 2. | pH | - | 7.25 | 7.18 | 7.15 | 7.18 | 7.50 | 7.08 | 6.97 | 8.09 | 8.07 | 7.88 | 7.86 | 7.54 | 7.47 | 5.0-9.0 |
| 3. | Colour | Pt-Co Unit | - | - | - | - | - | 21 | - | - | 24 | - | - | - | - | - |
| 4. | SS | mg/L | 9.96 | 106.44 | 8.00 | 10.98 | 18.3 | 3.3 | 4.7 | 3.0 | 2.7 | 2.8 | 2.5 | 6.4 | <2.5 | - |
| 5. | DO | mg/L | - | - | - | - | - | 3.66 | - | - | 4.22 | - | - | - | - | ≥4.0 |
| 6. | BOD | mg/L | 6 | 8 | 2 | 5 | 8 | 3 | 3 | 5 | 18 | 3 | 3 | 2 | 7 | 2.0 |
| 7. | Oil & Grease | mg/L | 0.6 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | - |
| 8. | Total Hardness | mg/L as CaCO ₃ | - | - | - | - | - | 284.4 | - | - | 165.3 | - | - | - | - | - |
| 9. | NO ₃ -N | mg/L | - | - | - | - | - | 2.67 | - | - | 2.84 | - | - | - | - | 5.0 |
| 10. | NH ₃ -N | mg/L | 0.23 | 9.70 | 0.30 | 0.09 | 0.24 | 1.61 | 1.66 | 6.46 | 1.39 | 3.52 | 0.40 | 1.87 | 5.83 | 0.5 |
| 11. | Phosphate | mg/L | 6.11 | 6.62 | 1.56 | 2.88 | 3.14 | 3.33 | 1.83 | 4.00 | 4.57 | 0.96 | 2.90 | 1.05 | 2.91 | - |
| 12. | Cyanide | mg/L | - | - | - | - | - | <0.001 | - | - | <0.001 | - | - | - | - | 0.005 |
| 13. | Phenol & Cresol | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.005** |
| 14. | Cr ⁺⁶ | mg/L | - | - | - | - | - | <0.02 | - | - | <0.02 | - | - | - | - | 0.05 |
| 15. | Pb | mg/L | - | - | - | - | - | <0.001 | - | - | 0.002 | - | - | - | - | 0.05 |
| 16. | Cd | mg/L | - | - | - | - | - | <0.001 | - | - | <0.001 | - | - | - | - | 0.05 |
| 17. | Ni | mg/L | - | - | - | - | - | 0.062 | - | - | 0.016 | - | - | - | - | 0.1 |
| 18. | Hg | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.002 |
| 19. | As | mg/L | - | - | - | - | - | 0.0044 | - | - | 0.0048 | - | - | - | - | 0.01 |
| 20. | Cu | mg/L | - | - | - | - | - | 0.19 | - | - | 0.05 | - | - | - | - | 0.1 |
| 21. | Mn | mg/L | - | - | - | - | - | 0.19 | - | - | 0.18 | - | - | - | - | 1.0 |
| 22. | Zn | mg/L | - | - | - | - | - | 0.22 | - | - | 0.10 | - | - | - | - | 1.0 |
| 23. | Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | - | - | - | - | - | 2,300 | - | - | >160,000 | - | - | - | - | 4,000 |
| 24. | Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | - | - | - | - | - | 4,900 | - | - | >160,000 | - | - | - | - | 20,000 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

หมายเหตุ : * อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

** มาตรฐาน Phenol

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

2. การเกษตร



ตารางที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองลำบางฝีก่อนไหลบรรจบกับคลองท่ส่วน (SW2) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-------------------------|---------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | SW2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 11/02/63 | 08/05/63 | 16/09/63 | 05/11/63 | 31/03/64 | 29/06/64 | 17/09/64 | 28/12/64 | 19/04/65 | 27/06/65 | 09/08/65 | 10/10/65 | 17/05/66 | |
| 1. | Temperature | °C | 27.9 | 32.4 | 31.8 | 31.5 | 31.5 | 31.8 | 31.1 | 29.0 | 30.1 | 31.6 | 28.7 | 29.2 | 31.1 | * |
| 2. | pH | - | 7.37 | 7.36 | 7.20 | 7.34 | 7.07 | 7.14 | 7.16 | 8.17 | 7.87 | 7.75 | 7.62 | 7.49 | 7.53 | 5.0-9.0 |
| 3. | Colour | Pt-Co Unit | - | - | - | - | - | 27 | - | - | 31 | - | - | - | - | - |
| 4. | SS | mg/L | 17.90 | 13.19 | 12.19 | 10.04 | 17.5 | 4.9 | <2.5 | 5.3 | 3.0 | 8.8 | <2.5 | 5.8 | <2.5 | - |
| 5. | DO | mg/L | - | - | - | - | - | 3.01 | - | - | 3.69 | - | - | - | - | ≥4.0 |
| 6. | BOD | mg/L | 35 | 23 | 2 | 41 | 12 | 5 | 7 | 23 | 19 | 44 | 4 | 2 | 14 | 2.0 |
| 7. | Oil & Grease | mg/L | 1.3 | 3.5 | 0.7 | 6.0 | 1.0 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 2.7 | 0.7 | 0.7 | 2.5 | - |
| 8. | Total Hardness | mg/L as CaCO ₃ | - | - | - | - | - | 181.9 | - | - | 163.2 | - | - | - | - | - |
| 9. | NO ₃ -N | mg/L | - | - | - | - | - | 0.72 | - | - | 0.48 | - | - | - | - | 5.0 |
| 10. | NH ₃ -N | mg/L | 27.80 | 41.86 | 0.13 | 25.23 | 8.30 | 5.60 | 11.28 | 16.19 | 4.00 | 15.92 | 5.85 | 1.99 | 12.33 | 0.5 |
| 11. | Phosphate | mg/L | 9.84 | 8.87 | 2.97 | 8.98 | 4.12 | 1.42 | 1.38 | 6.44 | 8.65 | 14.33 | 3.12 | 0.88 | 3.63 | - |
| 12. | Cyanide | mg/L | - | - | - | - | - | <0.001 | - | - | <0.001 | - | - | - | - | 0.005 |
| 13. | Phenol & Cresol | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.005** |
| 14. | Cr ⁺⁶ | mg/L | - | - | - | - | - | <0.02 | - | - | <0.02 | - | - | - | - | 0.05 |
| 15. | Pb | mg/L | - | - | - | - | - | <0.001 | - | - | 0.003 | - | - | - | - | 0.05 |
| 16. | Cd | mg/L | - | - | - | - | - | <0.001 | - | - | <0.001 | - | - | - | - | 0.05 |
| 17. | Ni | mg/L | - | - | - | - | - | 0.019 | - | - | 0.018 | - | - | - | - | 0.1 |
| 18. | Hg | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.002 |
| 19. | As | mg/L | - | - | - | - | - | 0.0042 | - | - | 0.0052 | - | - | - | - | 0.01 |
| 20. | Cu | mg/L | - | - | - | - | - | <0.05 | - | - | <0.05 | - | - | - | - | 0.1 |
| 21. | Mn | mg/L | - | - | - | - | - | 0.26 | - | - | 0.25 | - | - | - | - | 1.0 |
| 22. | Zn | mg/L | - | - | - | - | - | 0.04 | - | - | 0.07 | - | - | - | - | 1.0 |
| 23. | Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | - | - | - | - | - | 160,000 | - | - | >160,000 | - | - | - | - | 4,000 |
| 24. | Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | - | - | - | - | - | >160,000 | - | - | >160,000 | - | - | - | - | 20,000 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

หมายเหตุ : * อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

** มาตรฐาน Phenol

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

2. การเกษตร



ตารางที่ 4.4-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองลำบางผีช่วงก่อนไหลออกจากพื้นที่โครงการระยะ 2B (SW3) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|----------|-------------------------|---------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | SW3 | | | | | | | | | | | | | |
| 11/02/63 | 08/05/63 | 16/09/63 | 05/11/63 | 31/03/64 | 29/06/64 | 17/09/64 | 28/12/64 | 19/04/65 | 27/06/65 | 09/08/65 | 10/10/65 | 17/05/66 | | | | |
| 1. | Temperature | °C | 29.3 | 29.7 | 31.4 | 29.8 | 29.8 | 34.0 | 31.0 | 27.5 | 28.9 | 30.8 | 28.0 | 28.3 | 29.0 | * |
| 2. | pH | - | 7.35 | 7.19 | 7.00 | 7.50 | 7.23 | 7.86 | 7.09 | 8.19 | 7.85 | 7.78 | 7.74 | 7.50 | 7.36 | 5.0-9.0 |
| 3. | Colour | Pt-Co Unit | - | - | - | - | - | 21 | - | - | 63 | - | - | - | - | - |
| 4. | SS | mg/L | 23.00 | 35.80 | 24.40 | 14.52 | 15.1 | 5.5 | 6.3 | <2.5 | 101.8 | 2.6 | 6.9 | <2.5 | <2.5 | - |
| 5. | DO | mg/L | - | - | - | - | - | 1.99 | - | - | 3.27 | - | - | - | - | ≥4.0 |
| 6. | BOD | mg/L | 3 | 7 | 9 | 6 | 6 | 2 | 2 | 4 | 8 | 6 | 2 | 3 | 11 | 2.0 |
| 7. | Oil & Grease | mg/L | 0.6 | 0.9 | 1.0 | 1.4 | 0.9 | 0.7 | 0.7 | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.8 | 0.8 | 0.6 | - |
| 8. | Total Hardness | mg/L as CaCO ₃ | - | - | - | - | - | 484.9 | - | - | 181.6 | - | - | - | - | - |
| 9. | NO ₃ -N | mg/L | - | - | - | - | - | 0.08 | - | - | 0.30 | - | - | - | - | 5.0 |
| 10. | NH ₃ -N | mg/L | 0.14 | 0.80 | 0.20 | 0.18 | 0.52 | <0.10 | <0.10 | 6.06 | 0.41 | 0.91 | <0.10 | 0.30 | 3.05 | 0.5 |
| 11. | Phosphate | mg/L | 1.95 | 4.19 | 2.70 | 5.09 | 1.65 | 0.09 | 0.39 | 2.06 | 0.52 | 0.65 | 2.08 | 0.60 | 2.50 | - |
| 12. | Cyanide | mg/L | - | - | - | - | - | <0.001 | - | - | <0.001 | - | - | - | - | 0.005 |
| 13. | Phenol & Cresol | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.005** |
| 14. | Cr ⁺⁶ | mg/L | - | - | - | - | - | <0.02 | - | - | <0.02 | - | - | - | - | 0.05 |
| 15. | Pb | mg/L | - | - | - | - | - | <0.001 | - | - | 0.008 | - | - | - | - | 0.05 |
| 16. | Cd | mg/L | - | - | - | - | - | <0.001 | - | - | <0.001 | - | - | - | - | 0.05 |
| 17. | Ni | mg/L | - | - | - | - | - | 0.005 | - | - | 0.014 | - | - | - | - | 0.1 |
| 18. | Hg | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.002 |
| 19. | As | mg/L | - | - | - | - | - | 0.0017 | - | - | 0.0047 | - | - | - | - | 0.01 |
| 20. | Cu | mg/L | - | - | - | - | - | <0.05 | - | - | <0.05 | - | - | - | - | 0.1 |
| 21. | Mn | mg/L | - | - | - | - | - | 0.32 | - | - | 0.96 | - | - | - | - | 1.0 |
| 22. | Zn | mg/L | - | - | - | - | - | <0.04 | - | - | 0.25 | - | - | - | - | 1.0 |
| 23. | Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | - | - | - | - | - | 35,000 | - | - | 22,000 | - | - | - | - | 4,000 |
| 24. | Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | - | - | - | - | - | 160,000 | - | - | 92,000 | - | - | - | - | 20,000 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

หมายเหตุ : * อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

** มาตรฐาน Phenol

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

2. การเกษตร



ตารางที่ 4.4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองสลัดก่อนไหลบรรจบกับคลองชลประทานกั้นน้ำเค็ม (SW4) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-------------------------|---------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | SW4 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 11/02/63 | 08/05/63 | 16/09/63 | 05/11/63 | 31/03/64 | 29/06/64 | 17/09/64 | 28/12/64 | 19/04/65 | 27/06/65 | 09/08/65 | 10/10/65 | 17/05/66 | |
| 1. | Temperature | °C | 29.8 | 32.7 | 30.2 | 29.1 | 29.1 | 32.3 | 32.6 | 28.1 | 29.8 | 31.3 | 31.0 | 28.3 | 33.2 | * |
| 2. | pH | - | 7.44 | 7.12 | 7.22 | 7.24 | 7.11 | 7.19 | 7.09 | 8.12 | 7.87 | 8.07 | 7.28 | 7.62 | 7.58 | 5.0-9.0 |
| 3. | Colour | Pt-Co Unit | - | - | - | - | - | 24 | - | - | 47 | - | - | - | - | - |
| 4. | SS | mg/L | 21.73 | 17.04 | 9.57 | 18.54 | 15.4 | 3.7 | 3.5 | 4.7 | 8.3 | 7.7 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | - |
| 5. | DO | mg/L | - | - | - | - | - | 2.03 | - | - | 3.96 | - | - | - | - | ≥4.0 |
| 6. | BOD | mg/L | 3 | 5 | 2 | 17 | 8 | 2 | 4 | 17 | 18 | 7 | 9 | 2 | 7 | 2.0 |
| 7. | Oil & Grease | mg/L | 0.7 | 1.6 | 0.8 | 2.0 | 1.6 | 0.6 | 0.7 | 1.3 | 0.8 | 1.0 | 0.7 | 0.6 | 2.0 | - |
| 8. | Total Hardness | mg/L as CaCO ₃ | - | - | - | - | - | 232.2 | - | - | 164.2 | - | - | - | - | - |
| 9. | NO ₃ -N | mg/L | - | - | - | - | - | <0.01 | - | - | 0.40 | - | - | - | - | 5.0 |
| 10. | NH ₃ -N | mg/L | 7.26 | 15.86 | 0.23 | 11.35 | 7.80 | 8.09 | 6.47 | 6.29 | <0.10 | 8.47 | 4.59 | 2.41 | 11.48 | 0.5 |
| 11. | Phosphate | mg/L | 2.37 | 4.35 | 1.77 | 4.48 | 3.53 | 4.02 | 1.06 | 2.08 | 2.22 | 3.77 | 2.72 | 0.63 | 3.28 | - |
| 12. | Cyanide | mg/L | - | - | - | - | - | <0.001 | - | - | <0.001 | - | - | - | - | 0.005 |
| 13. | Phenol & Cresol | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.005** |
| 14. | Cr ⁺⁶ | mg/L | - | - | - | - | - | <0.02 | - | - | <0.02 | - | - | - | - | 0.05 |
| 15. | Pb | mg/L | - | - | - | - | - | <0.001 | - | - | 0.003 | - | - | - | - | 0.05 |
| 16. | Cd | mg/L | - | - | - | - | - | <0.001 | - | - | <0.001 | - | - | - | - | 0.05 |
| 17. | Ni | mg/L | - | - | - | - | - | 0.010 | - | - | 0.029 | - | - | - | - | 0.1 |
| 18. | Hg | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.002 |
| 19. | As | mg/L | - | - | - | - | - | 0.0031 | - | - | 0.0058 | - | - | - | - | 0.01 |
| 20. | Cu | mg/L | - | - | - | - | - | <0.05 | - | - | 0.35 | - | - | - | - | 0.1 |
| 21. | Mn | mg/L | - | - | - | - | - | 0.20 | - | - | 0.22 | - | - | - | - | 1.0 |
| 22. | Zn | mg/L | - | - | - | - | - | 0.04 | - | - | 0.14 | - | - | - | - | 1.0 |
| 23. | Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | - | - | - | - | - | 160,000 | - | - | 92,000 | - | - | - | - | 4,000 |
| 24. | Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | - | - | - | - | - | >160,000 | - | - | >160,000 | - | - | - | - | 20,000 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

หมายเหตุ : * อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

** มาตรฐาน Phenol

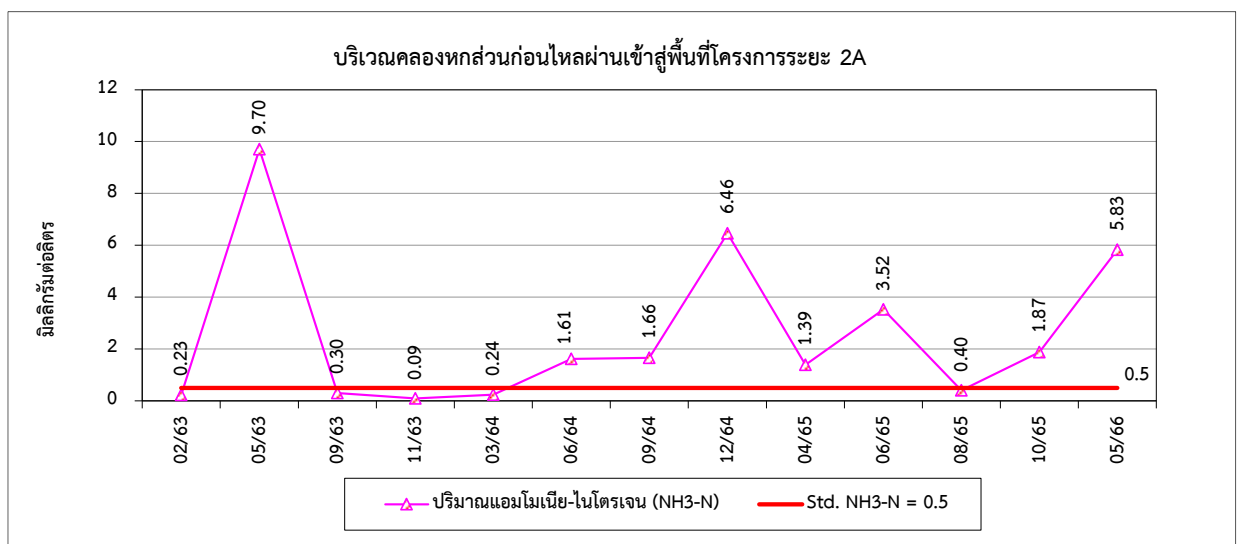
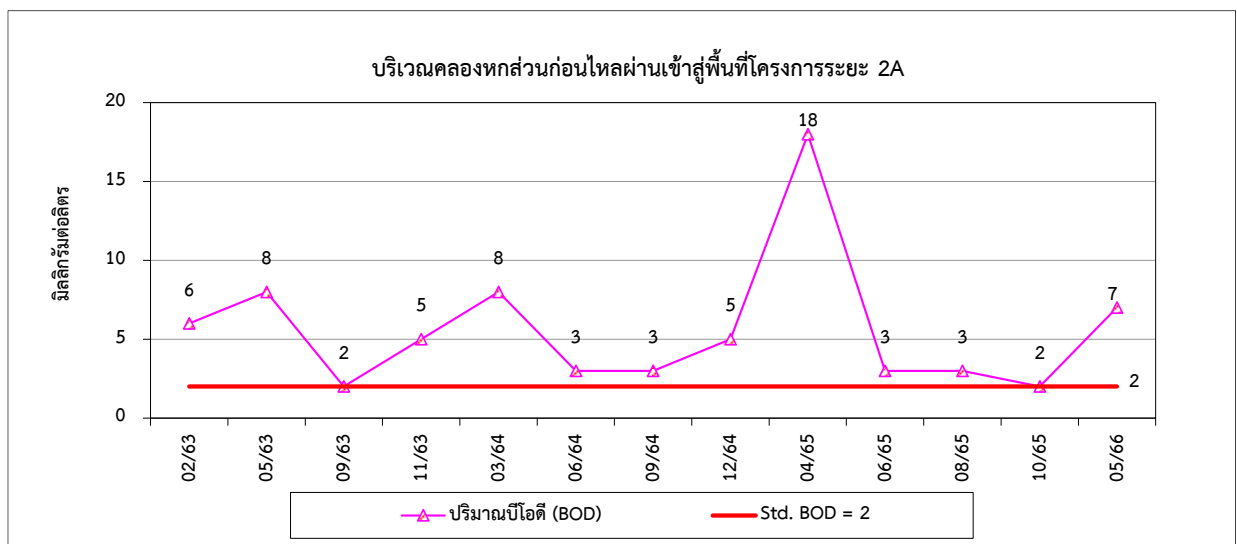
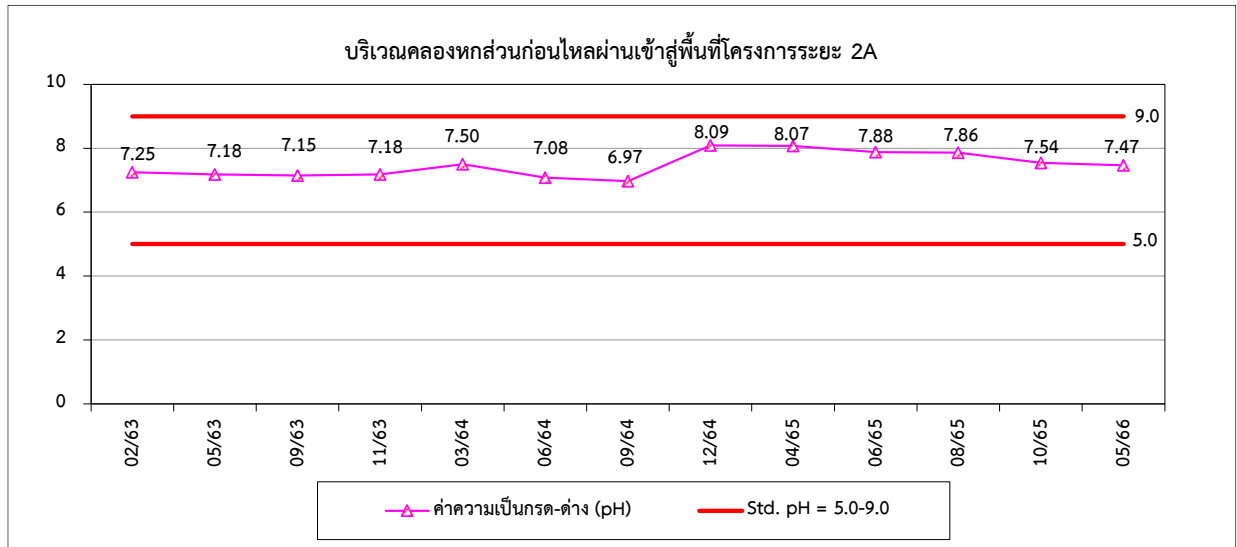
แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

2. การเกษตร

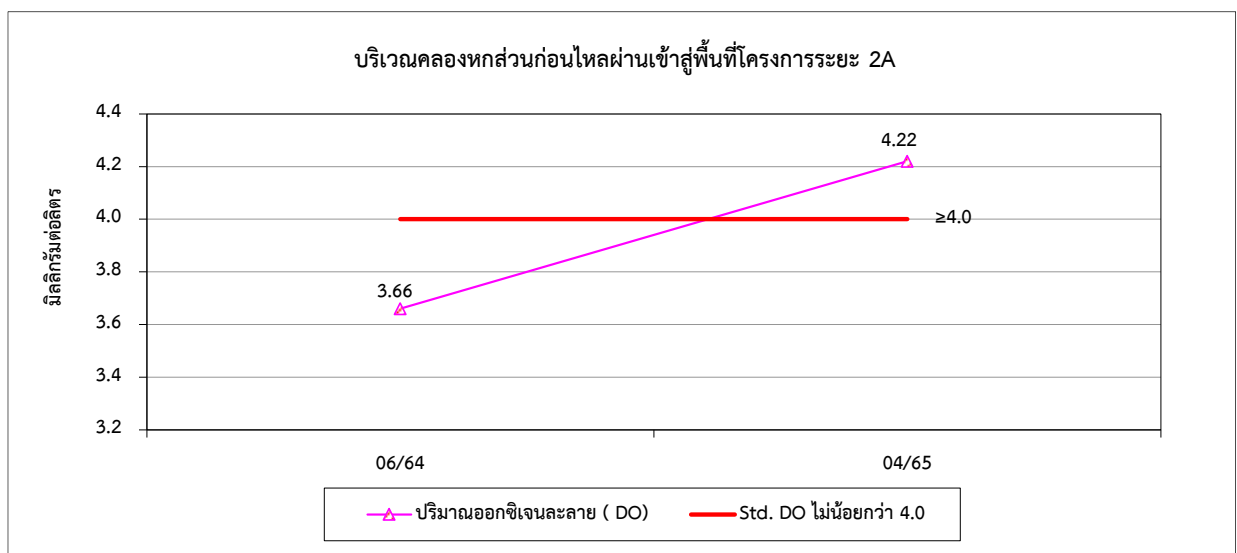
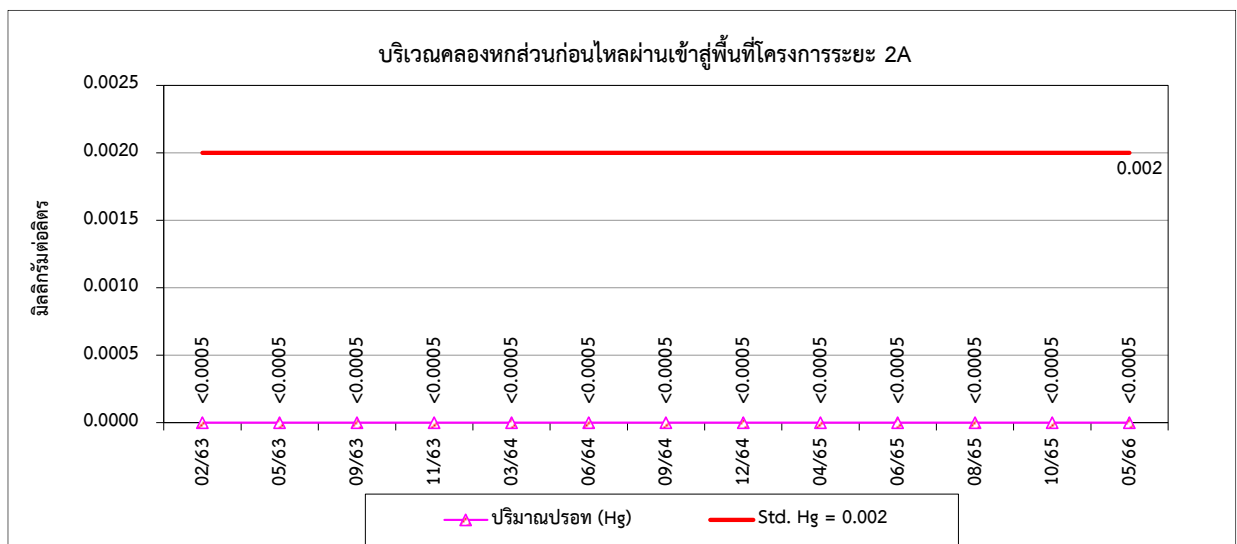
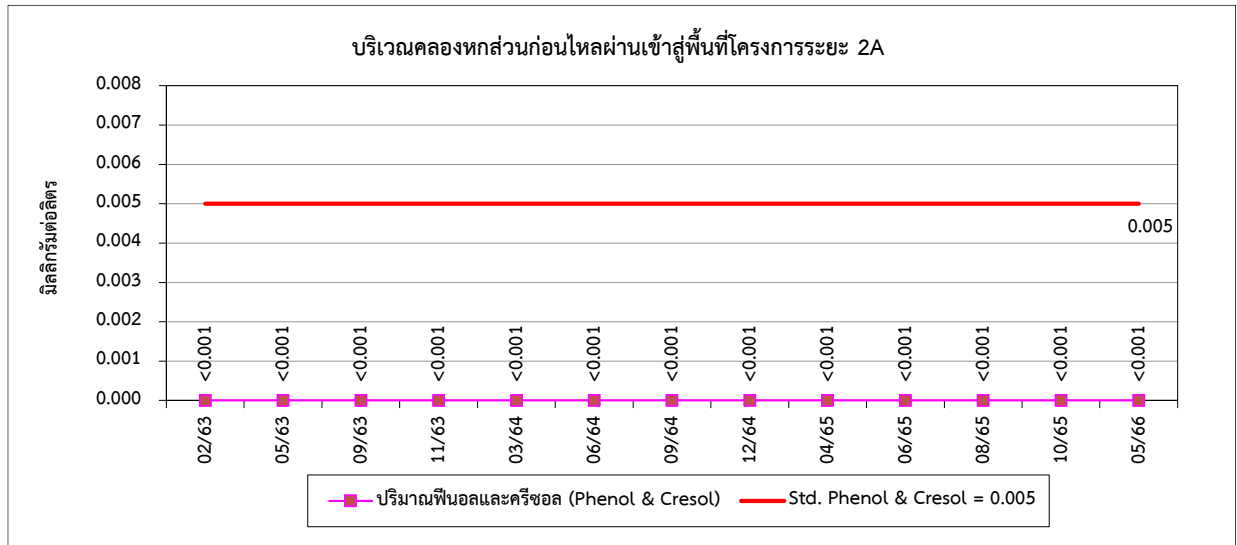


รูปที่ 4.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2566



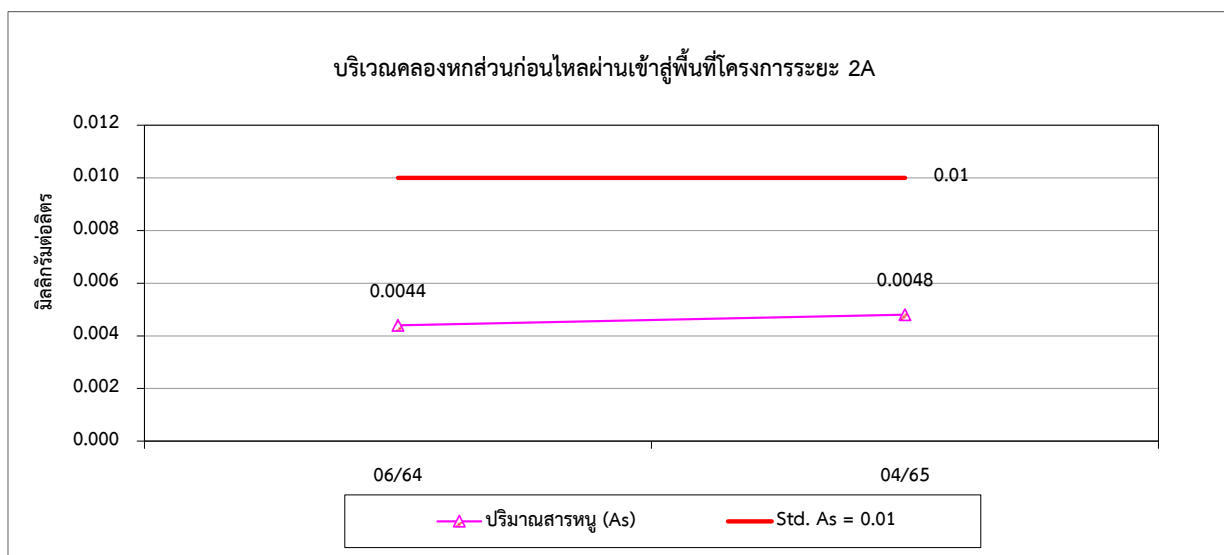
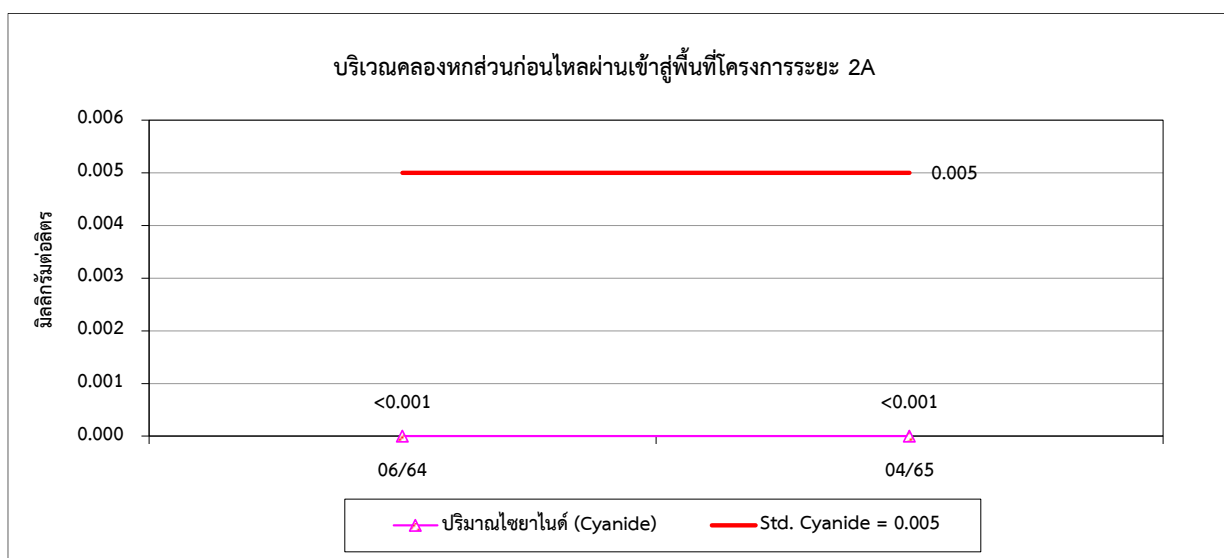
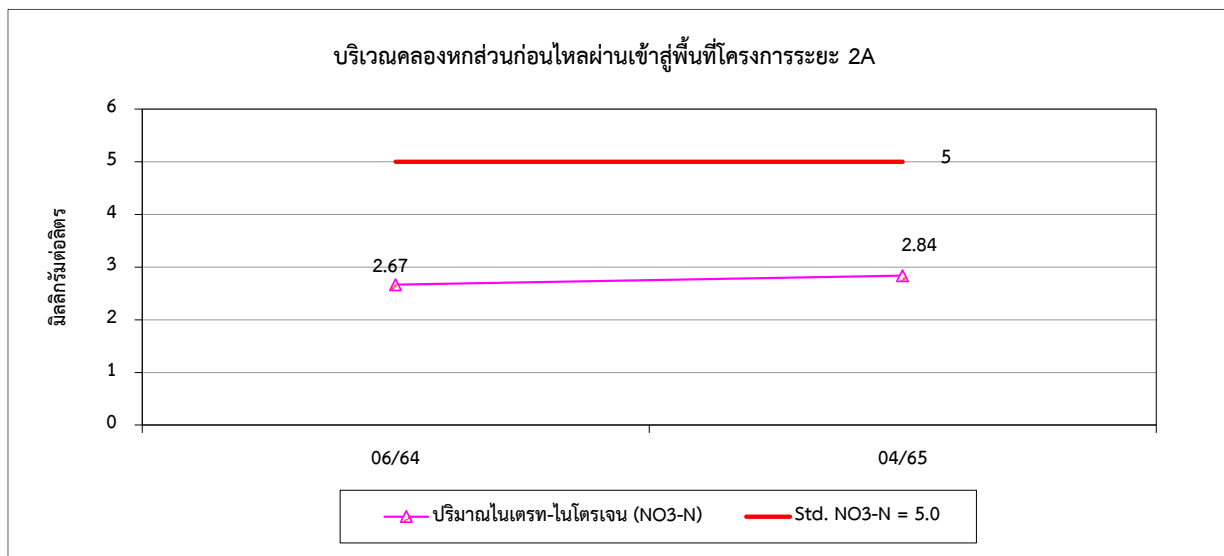


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2566



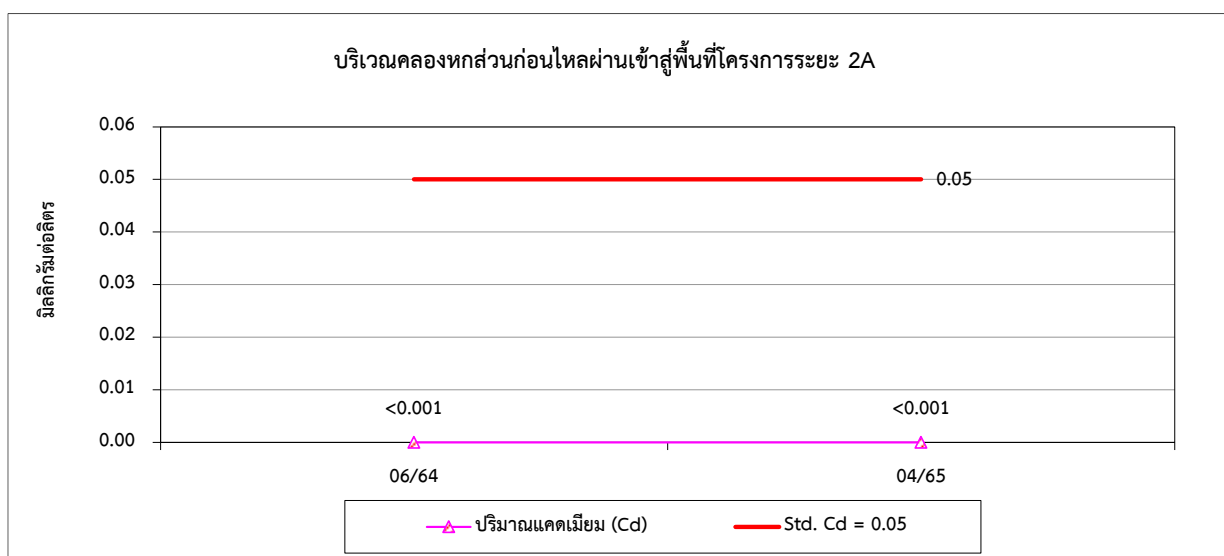
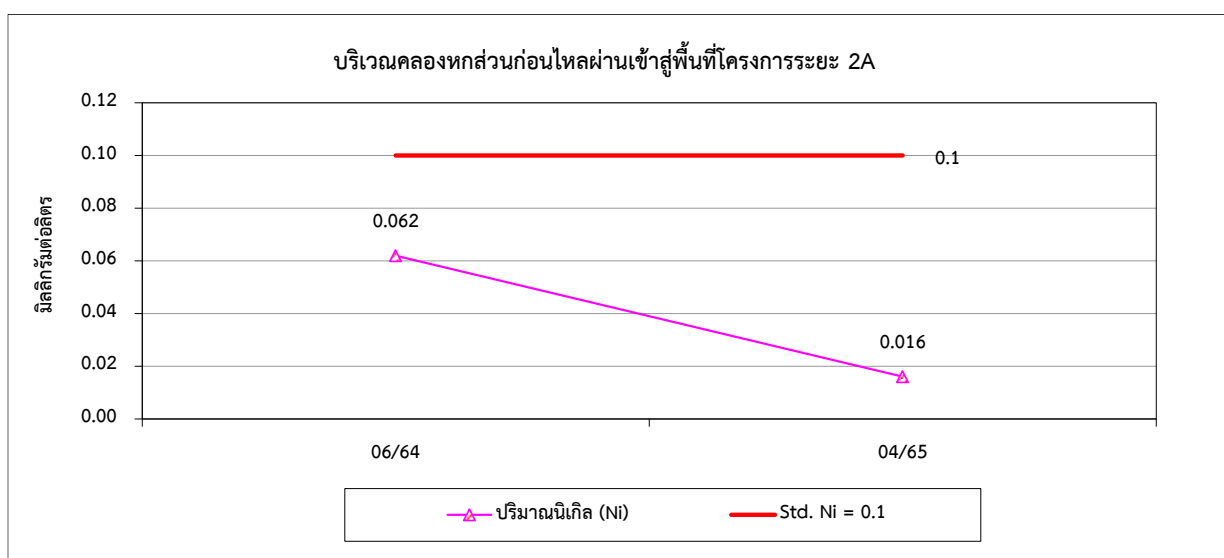
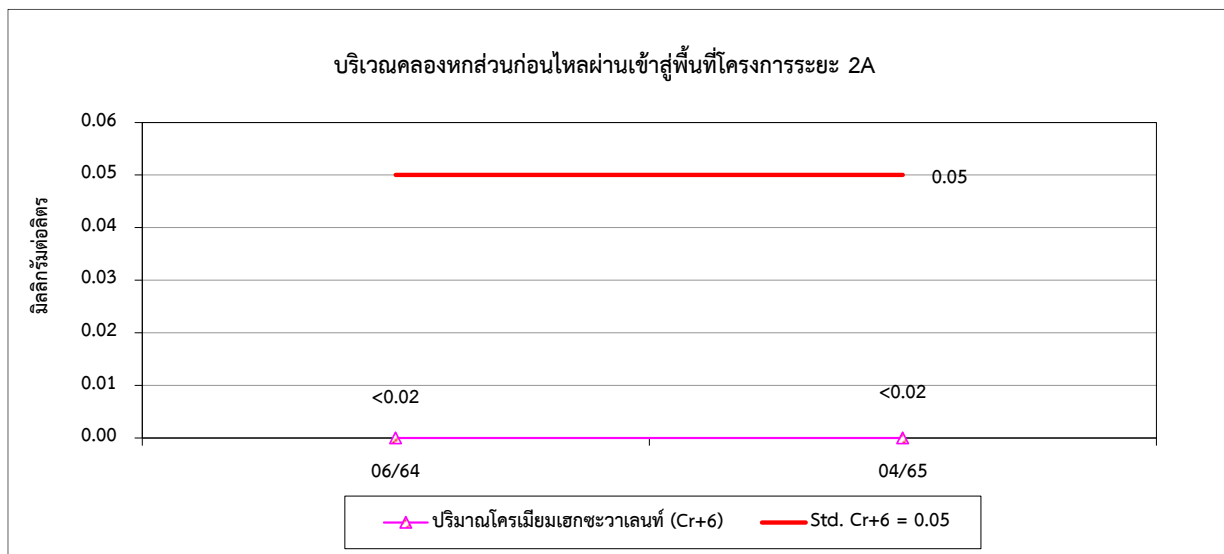


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2566



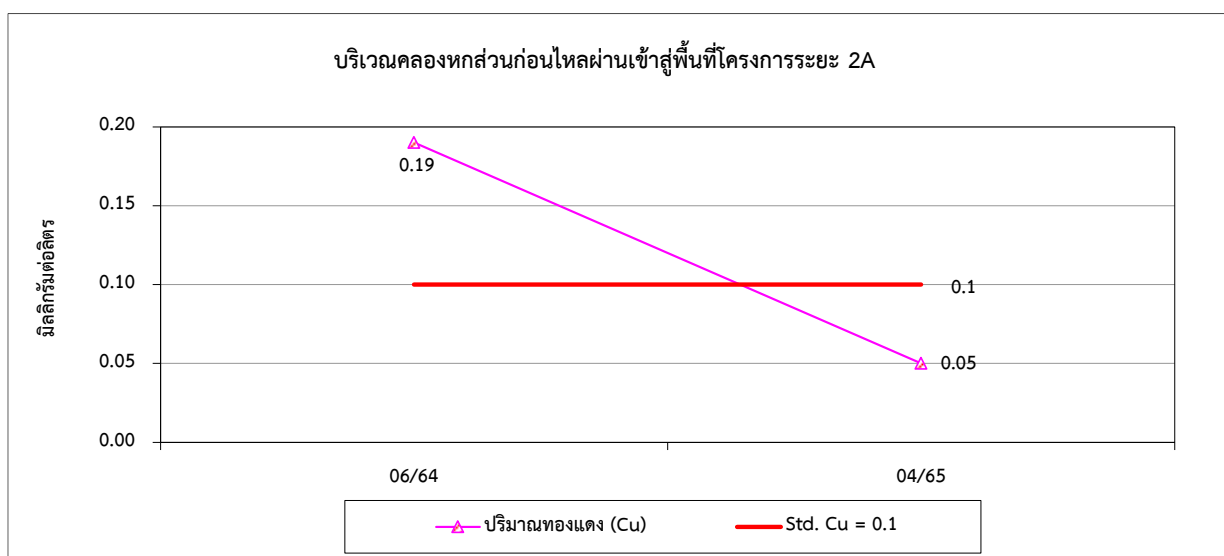
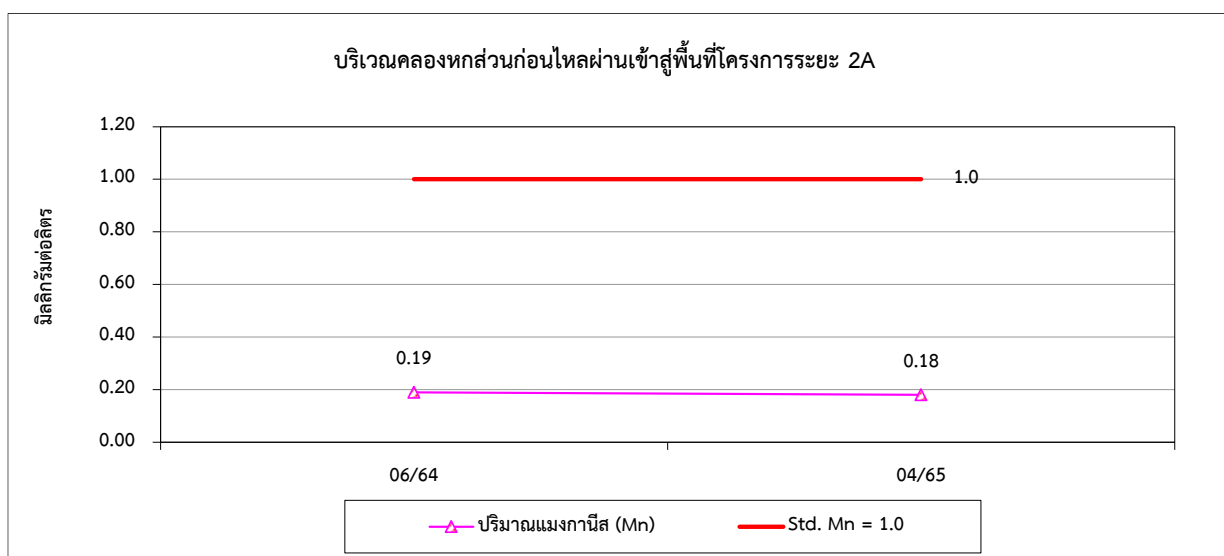
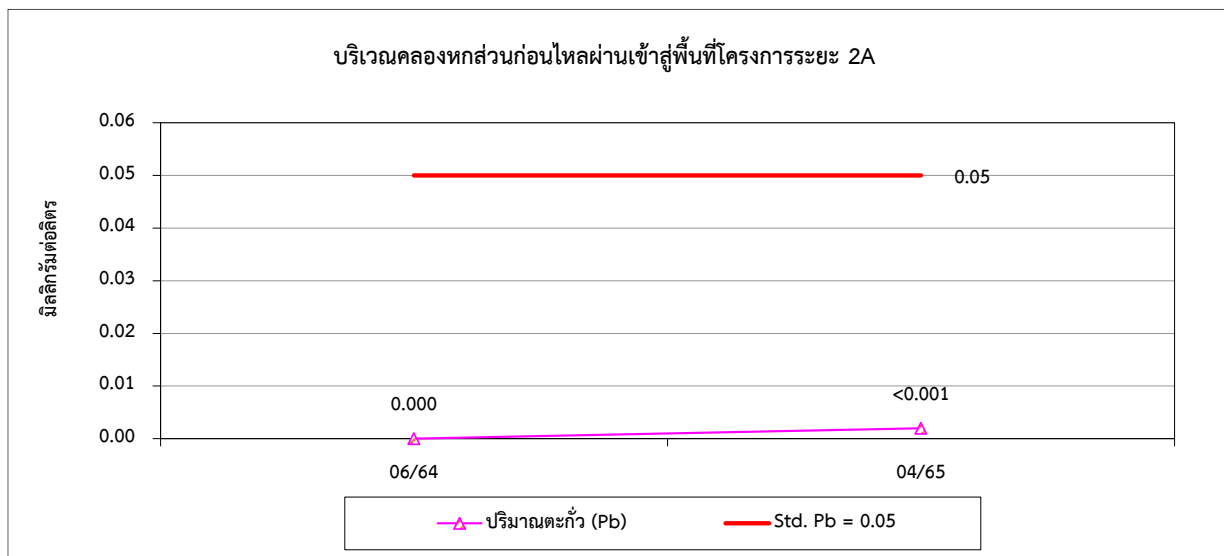


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2566



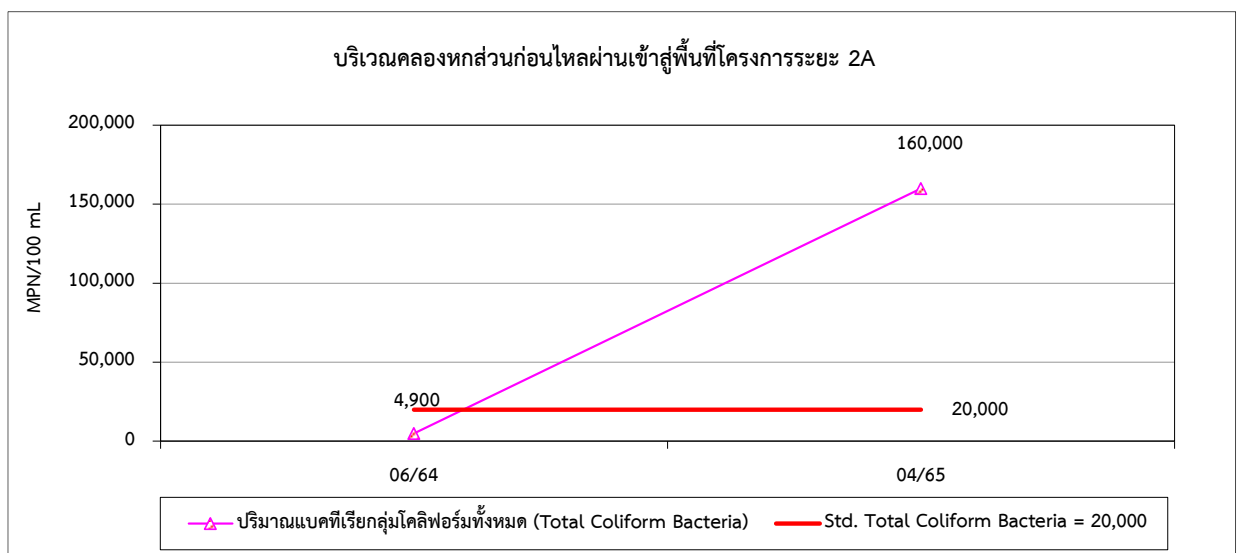
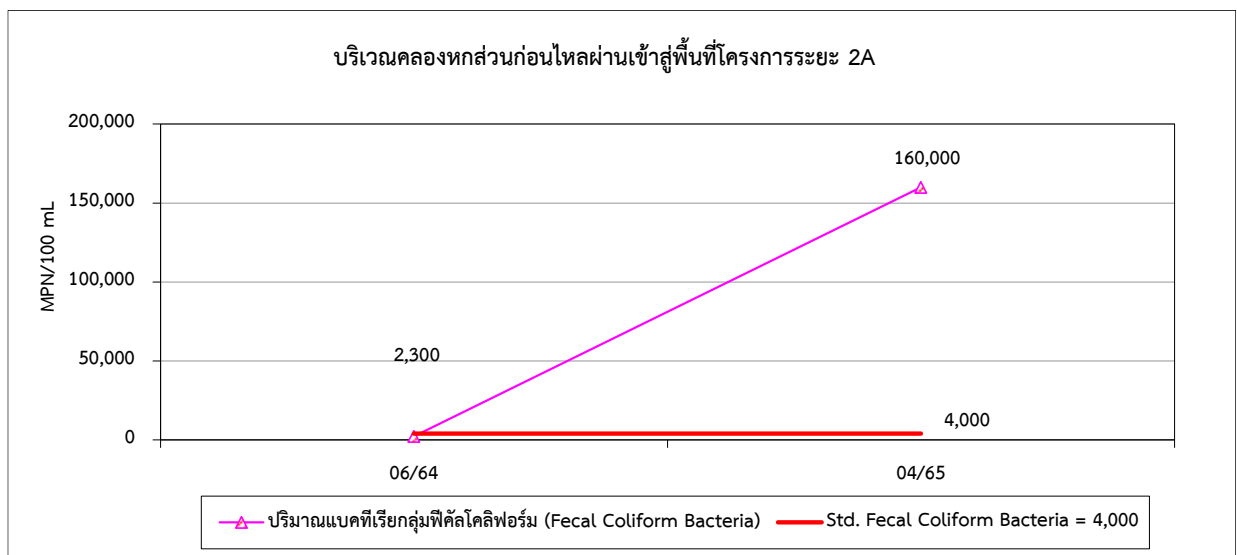
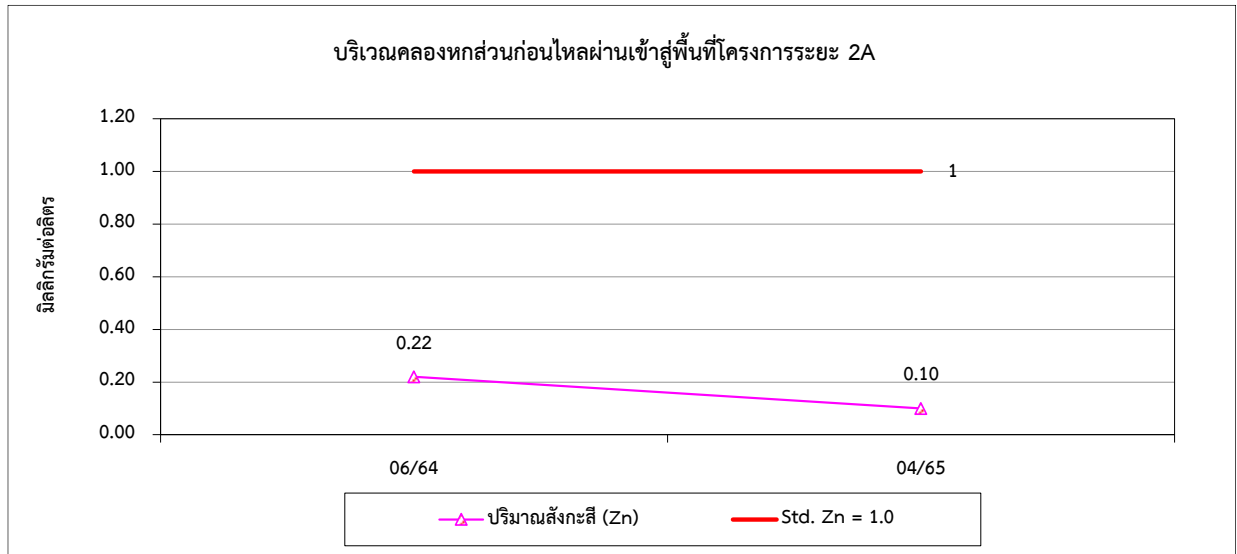


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2566



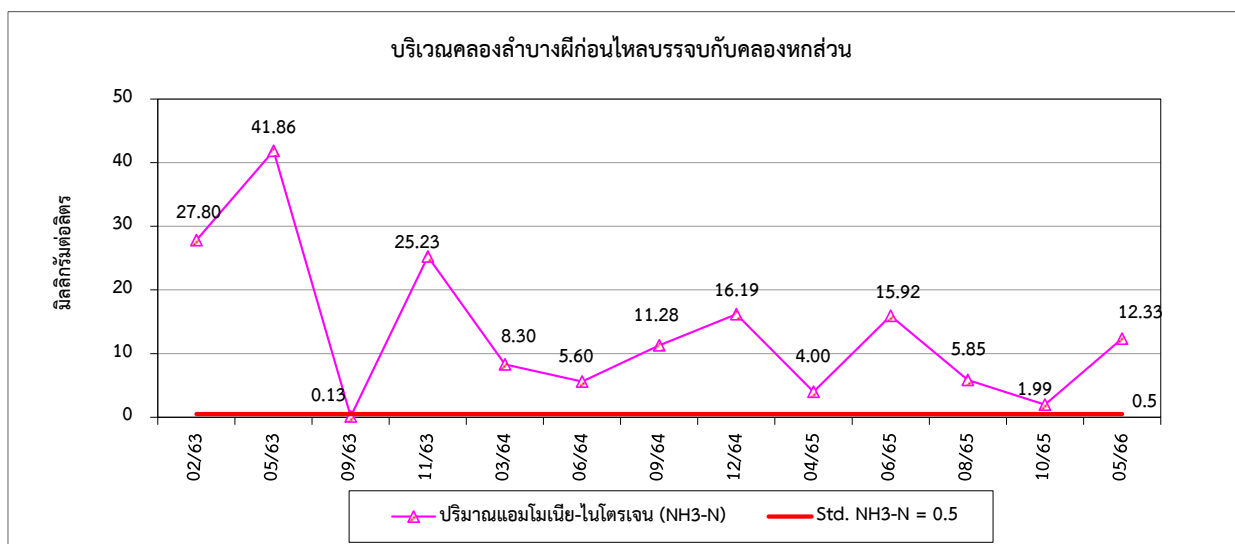
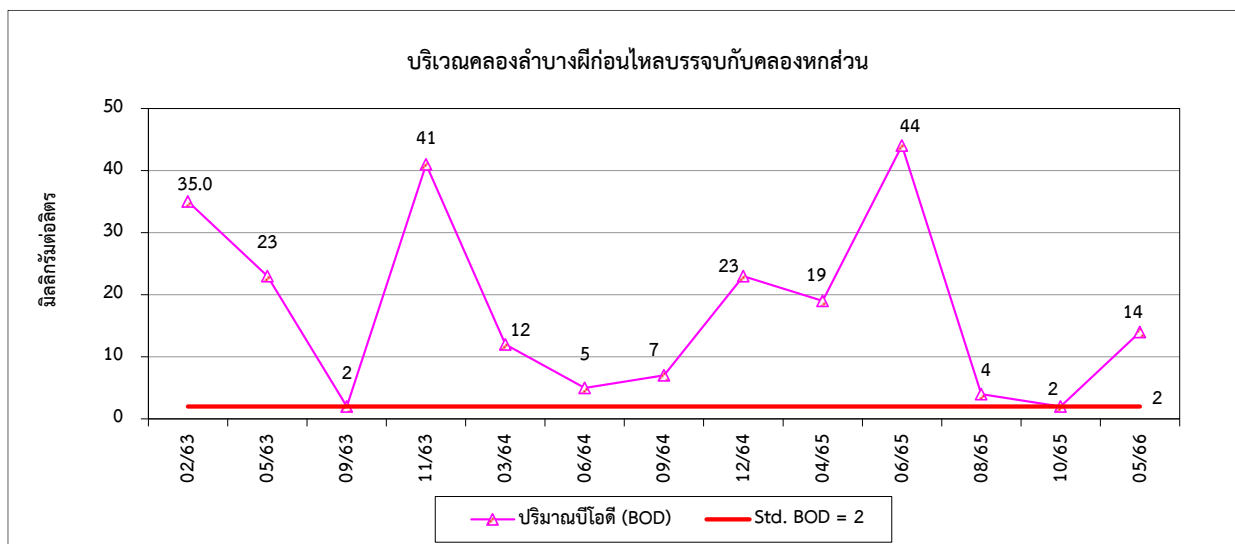
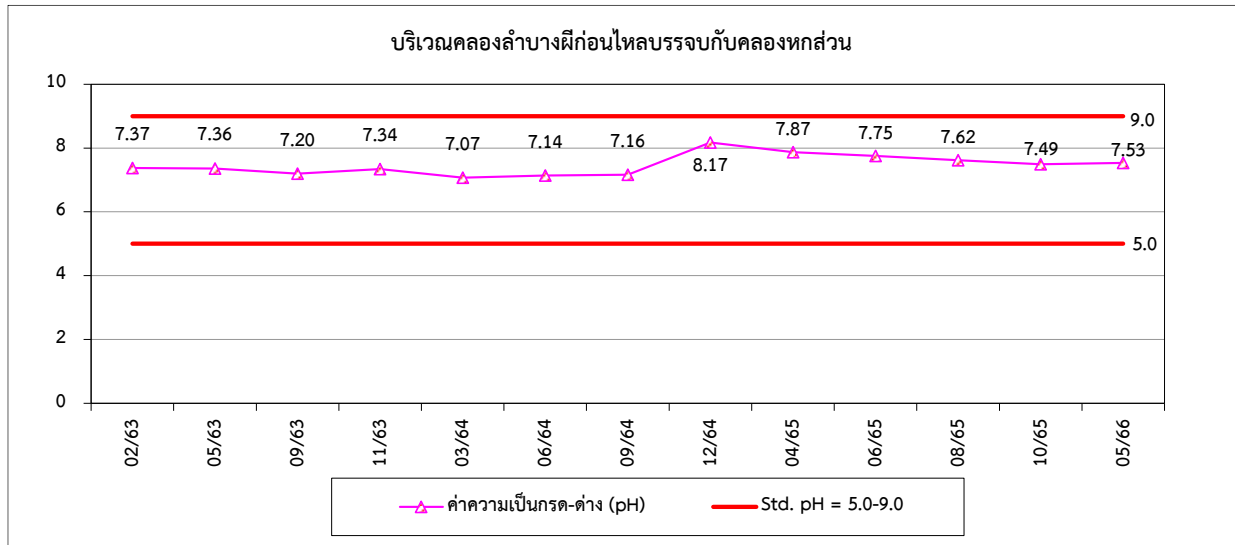


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2566



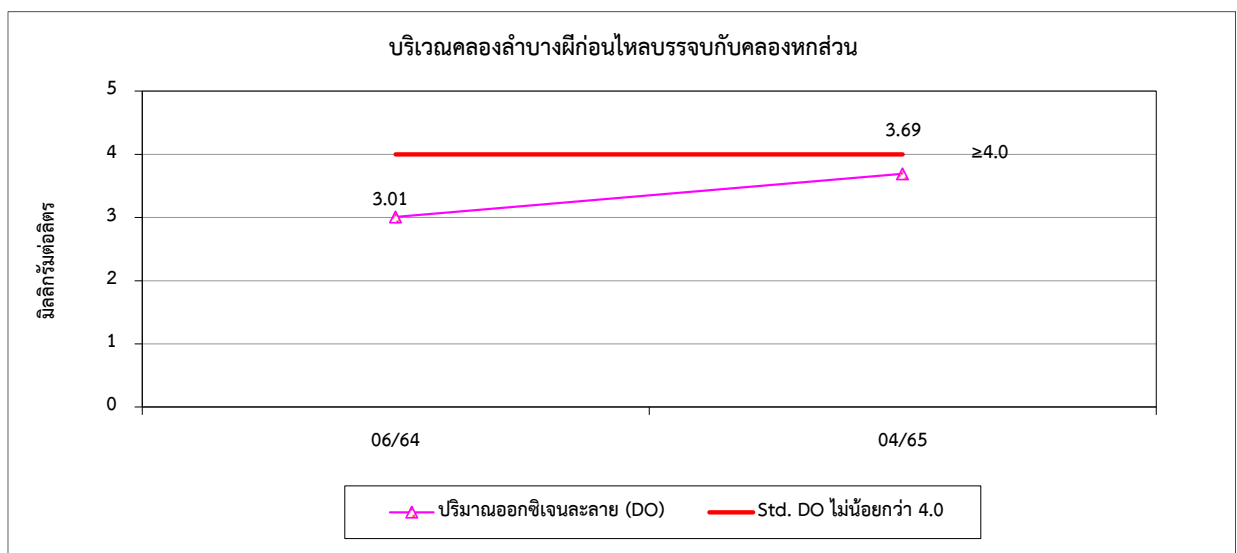
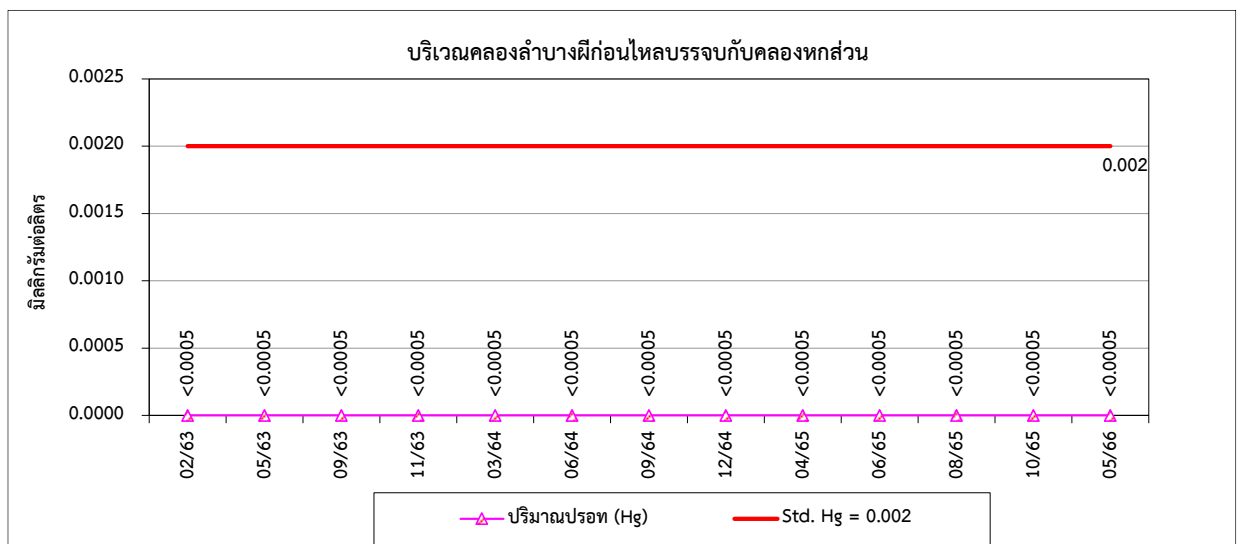
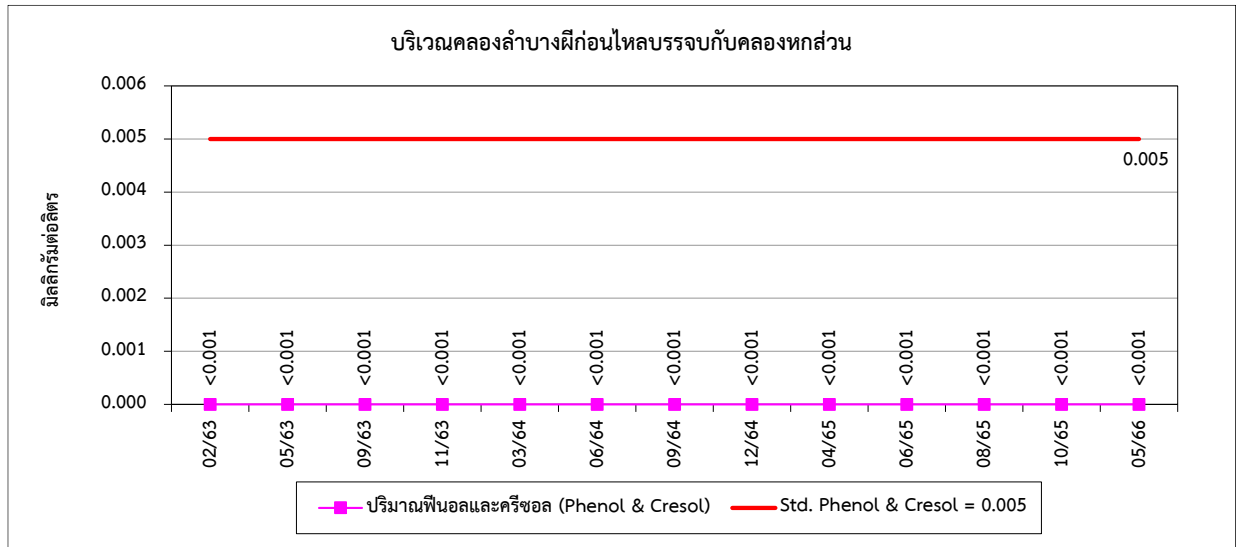


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2566



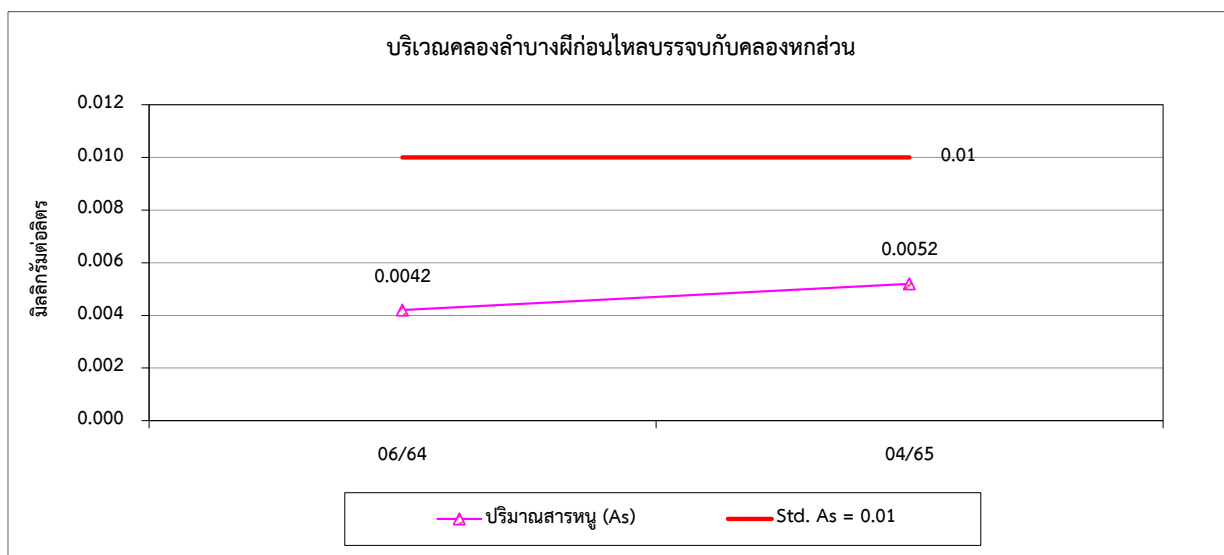
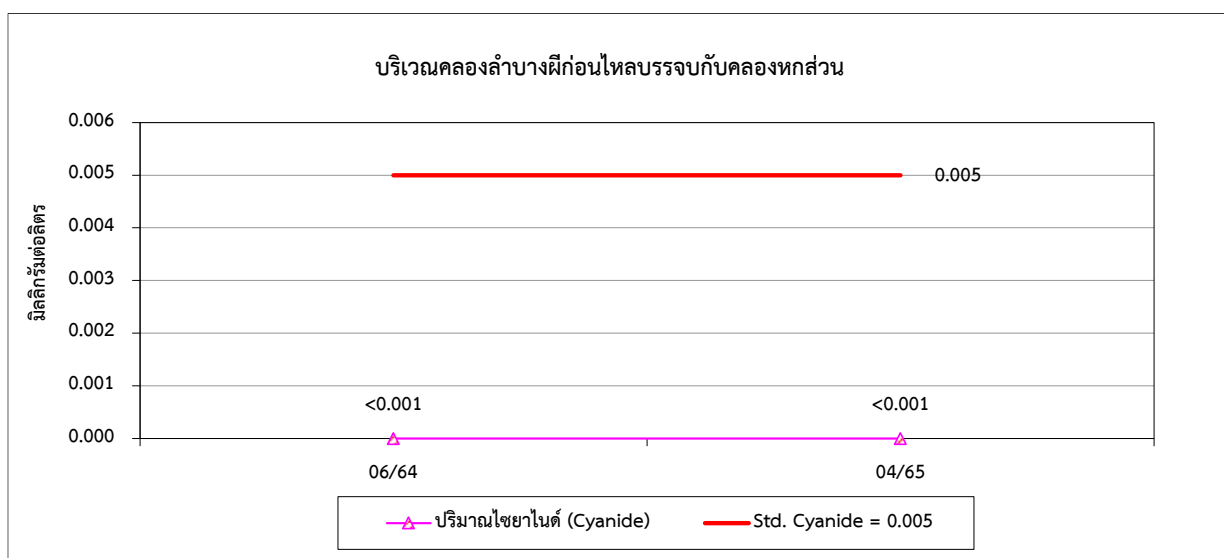
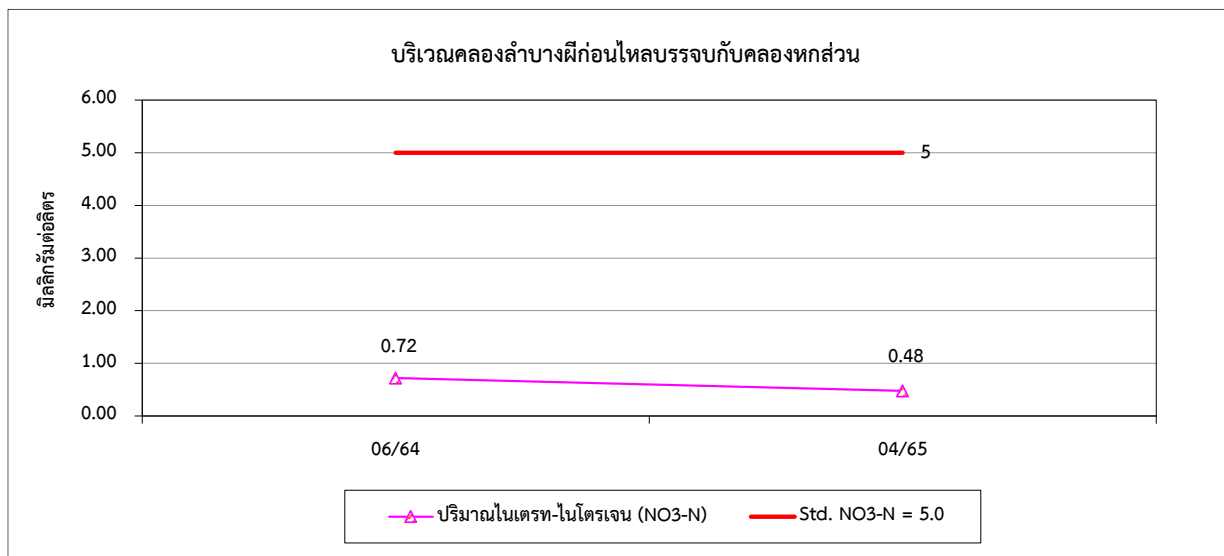


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2566



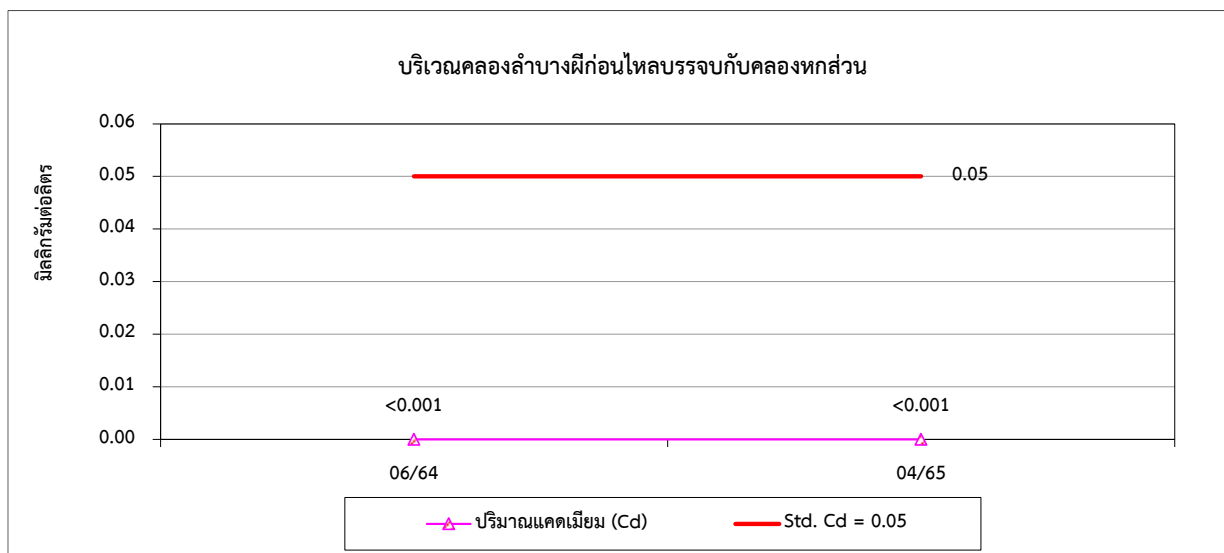
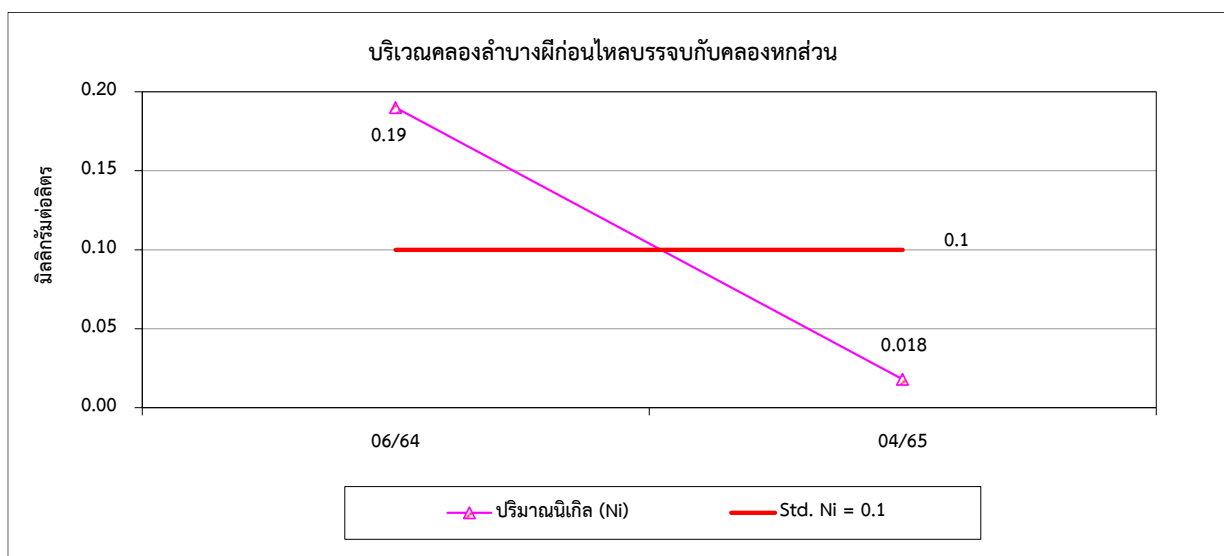
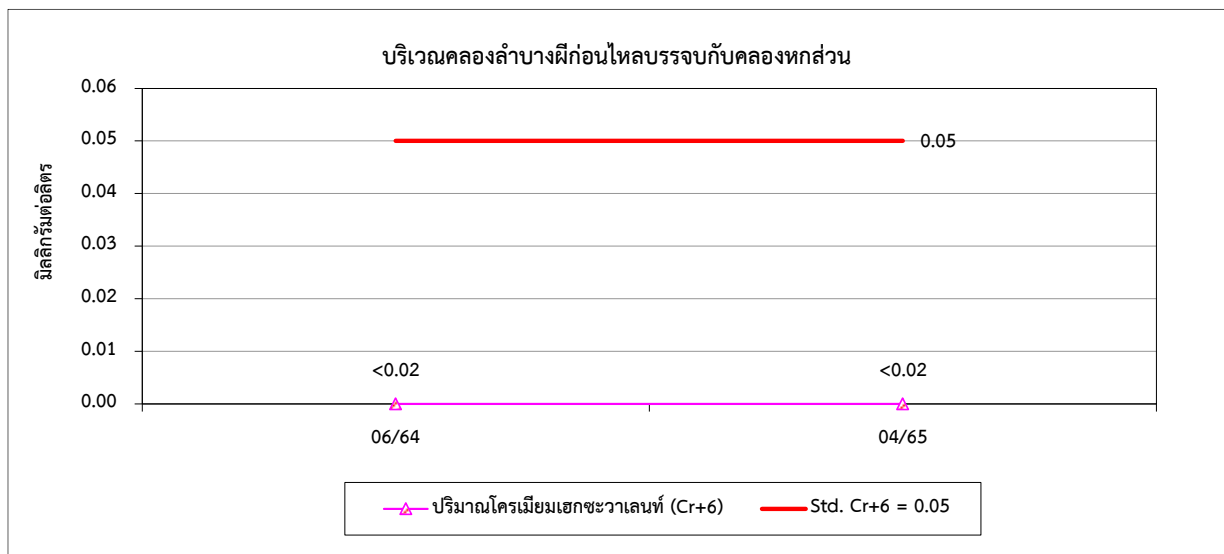


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2566



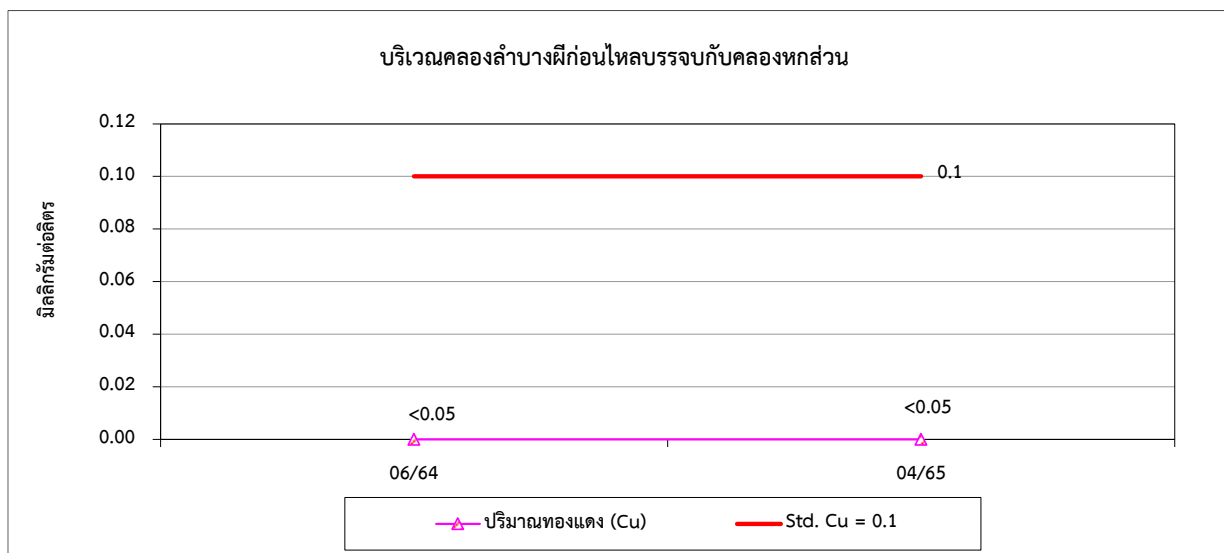
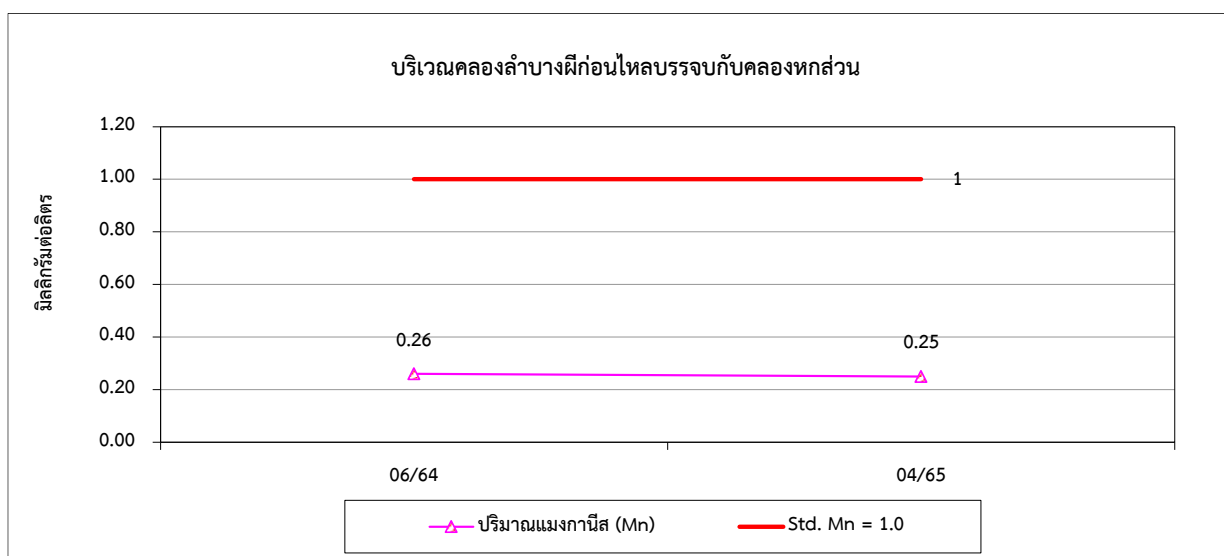
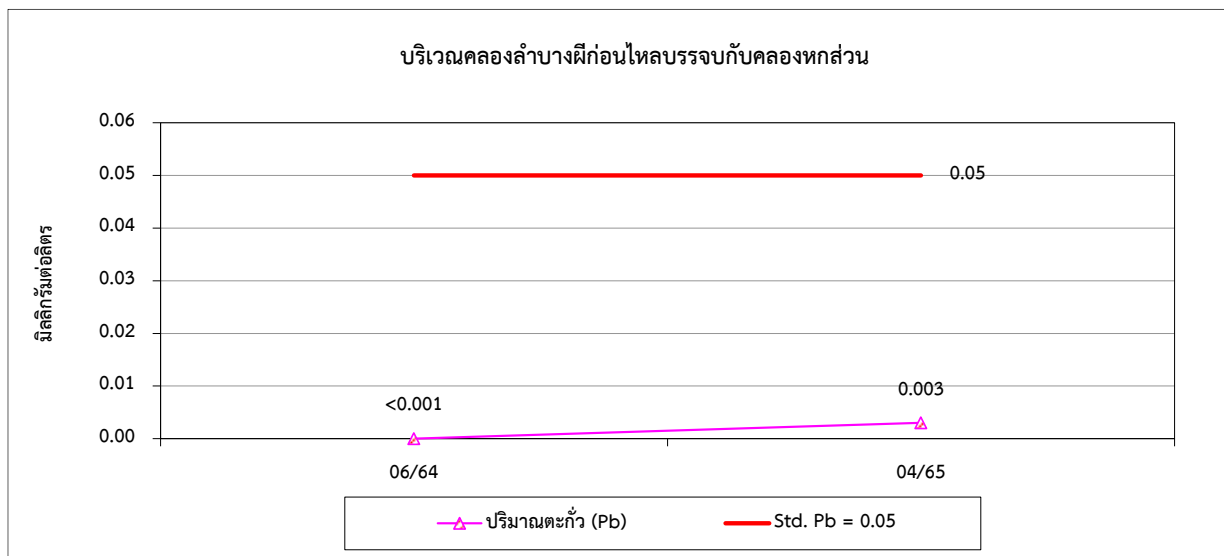


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2566



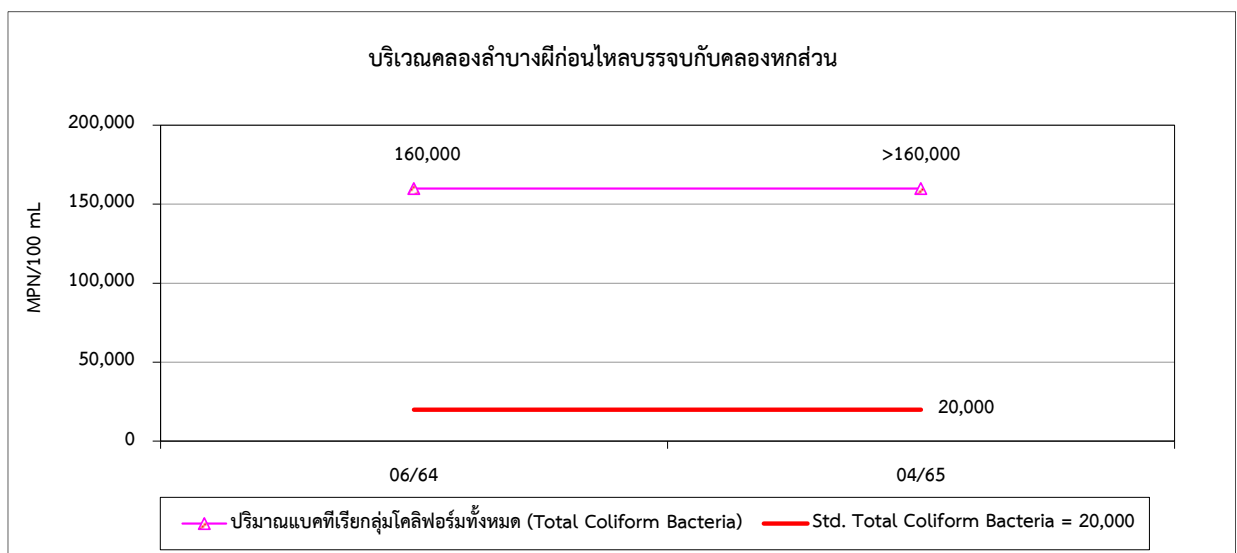
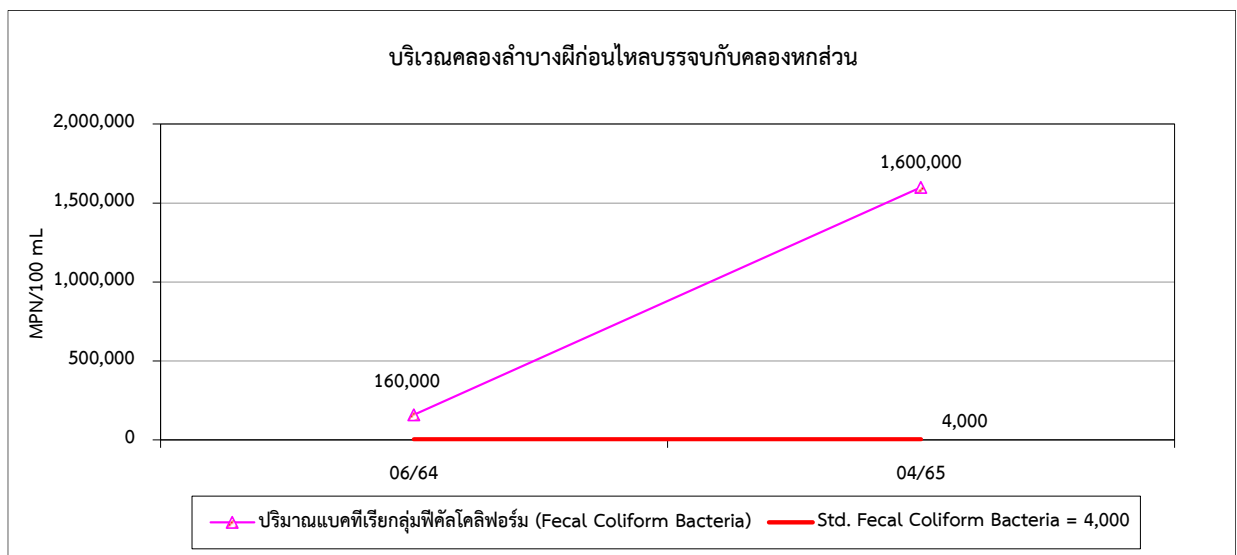
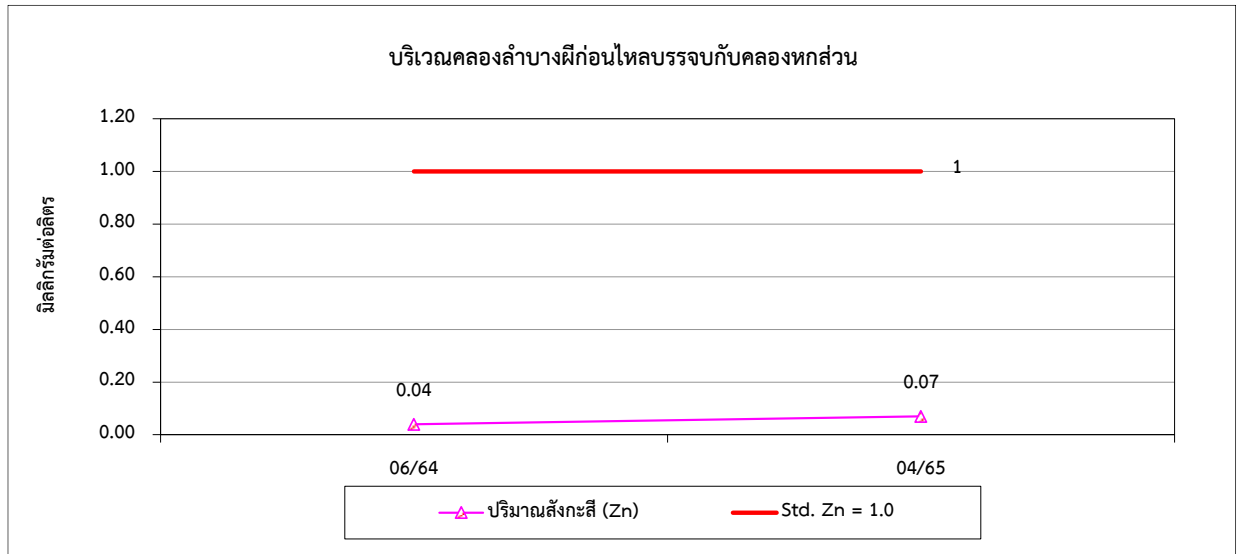


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2566



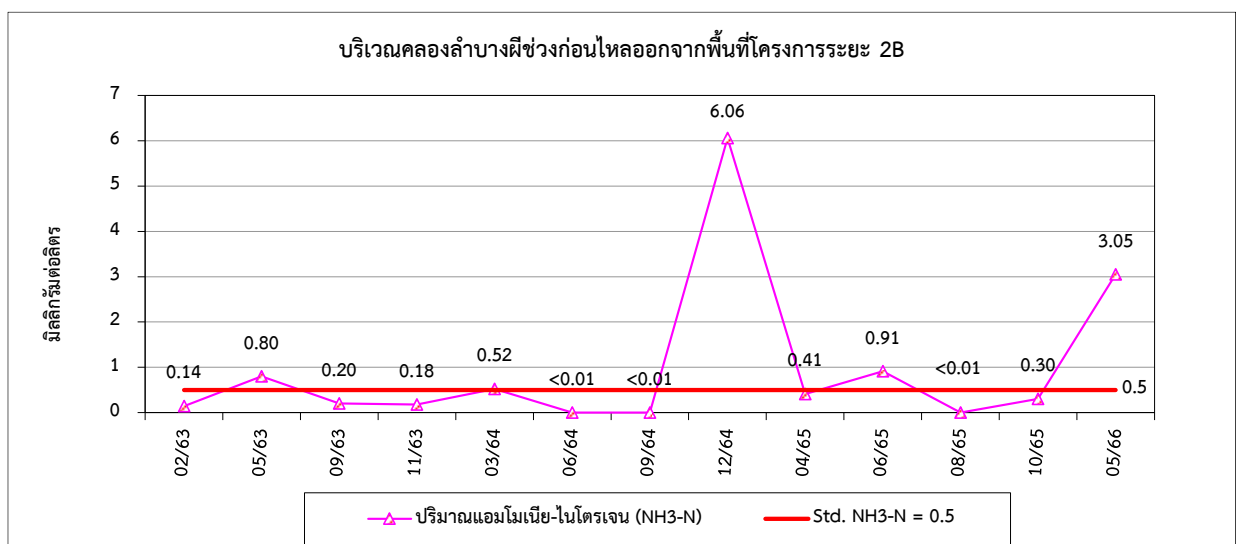
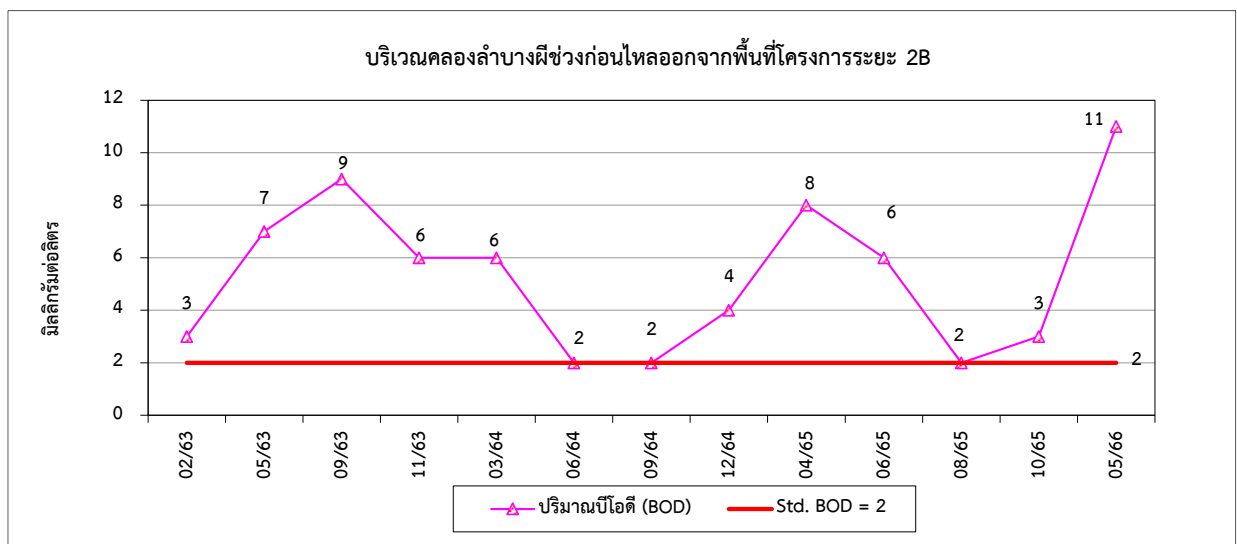
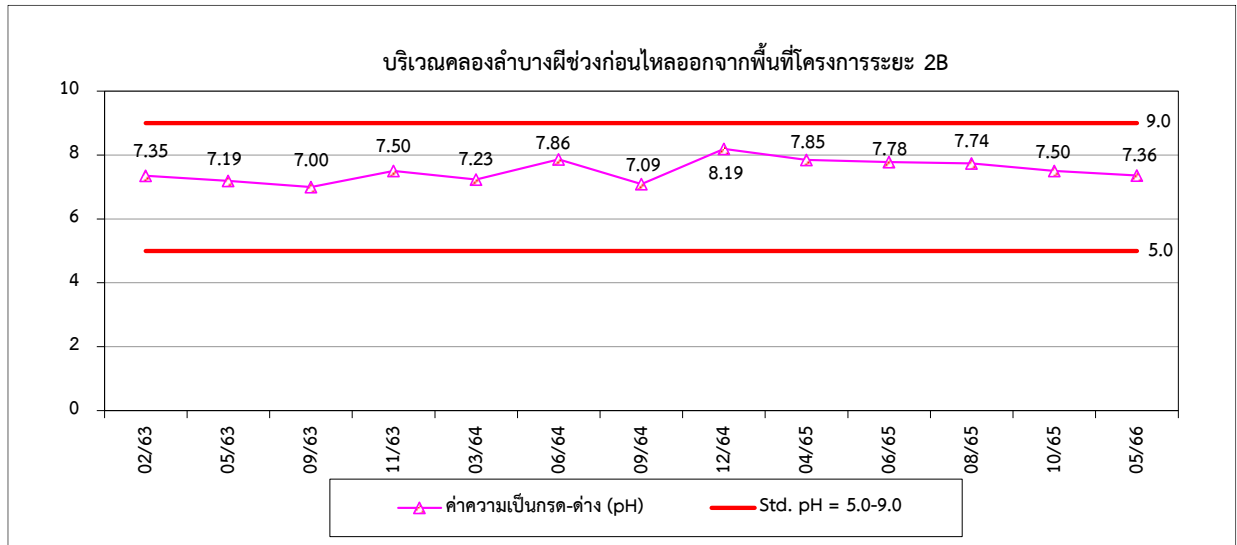


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2566



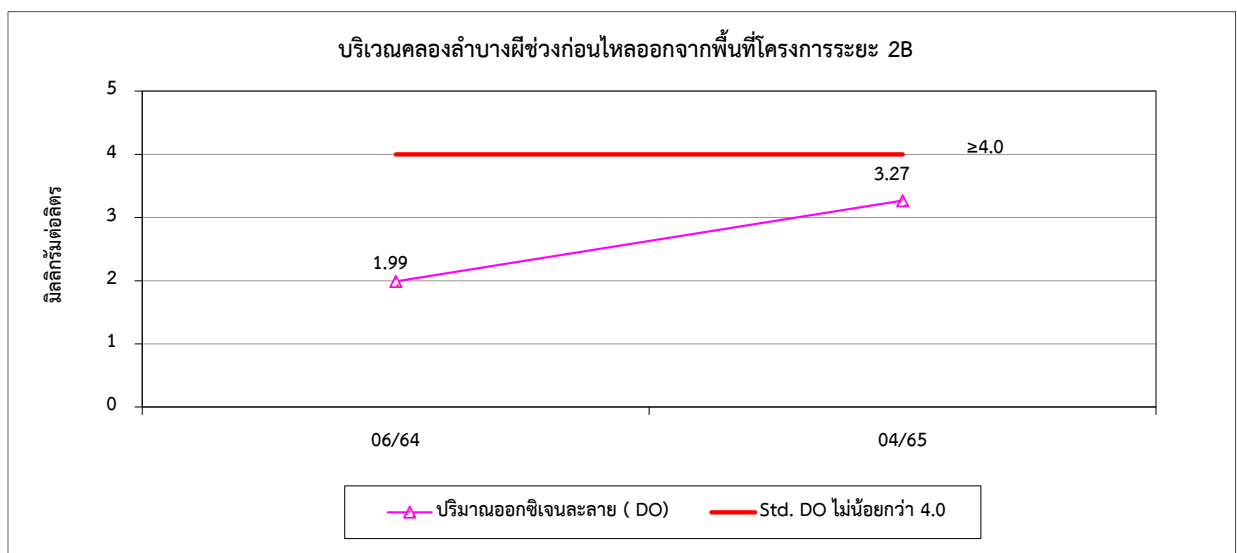
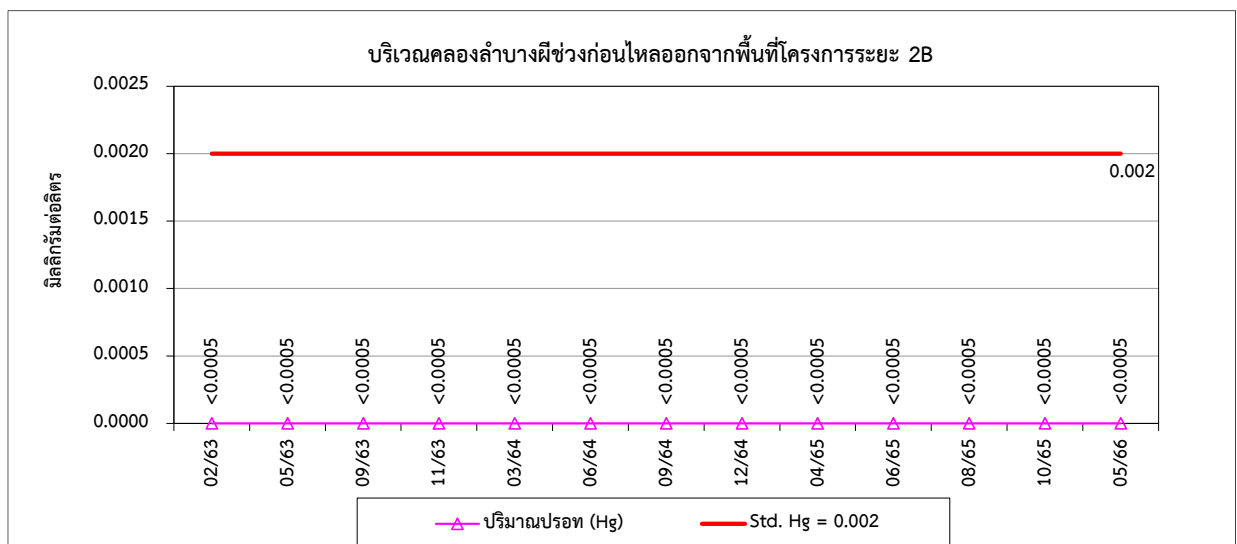
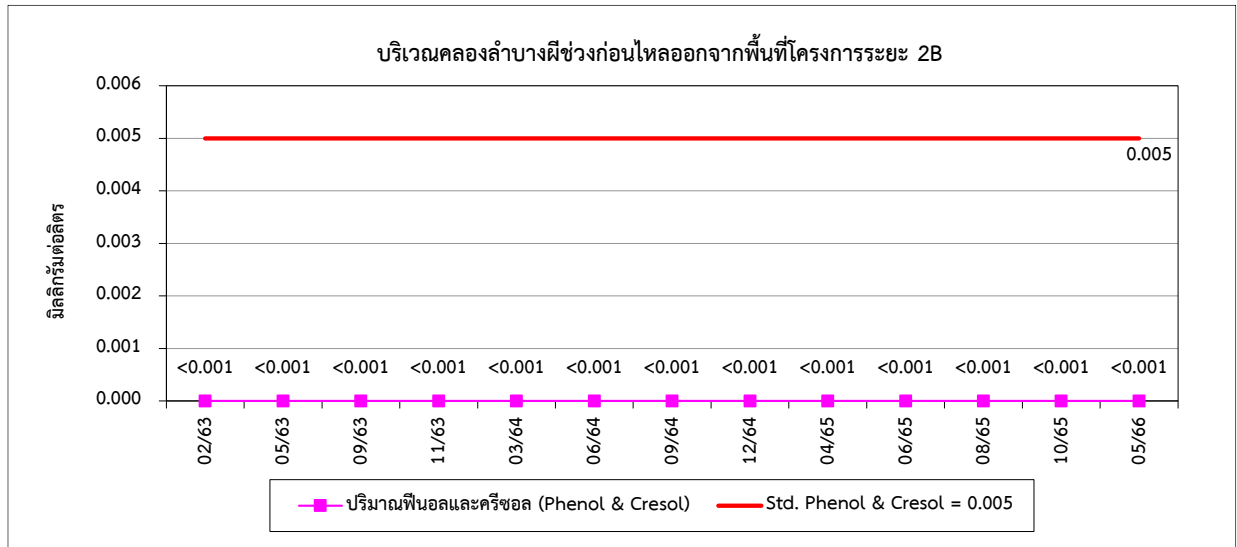


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2566



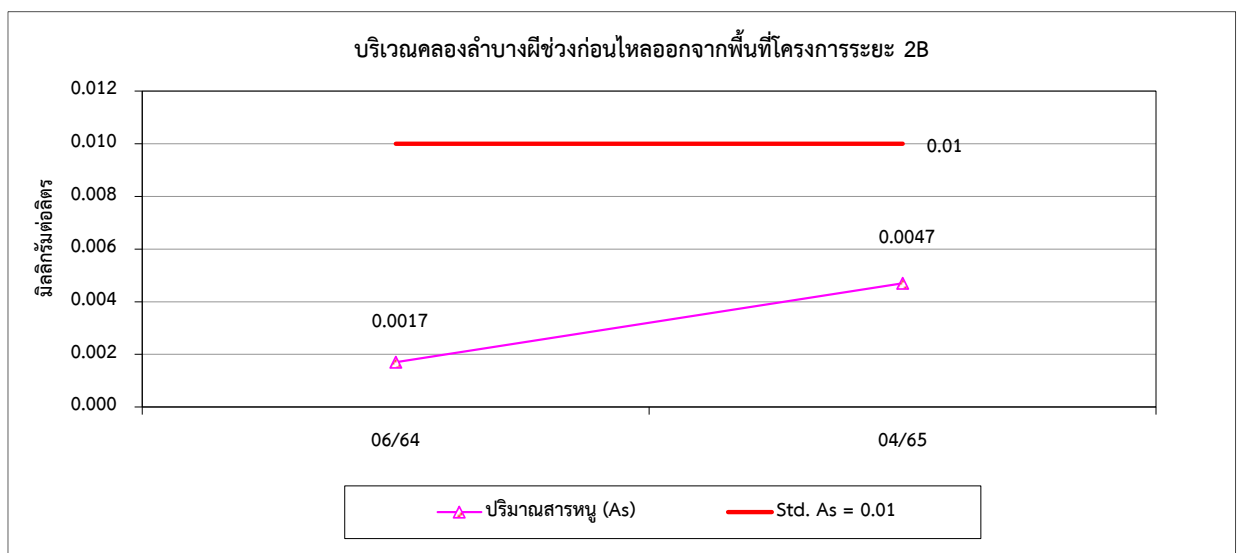
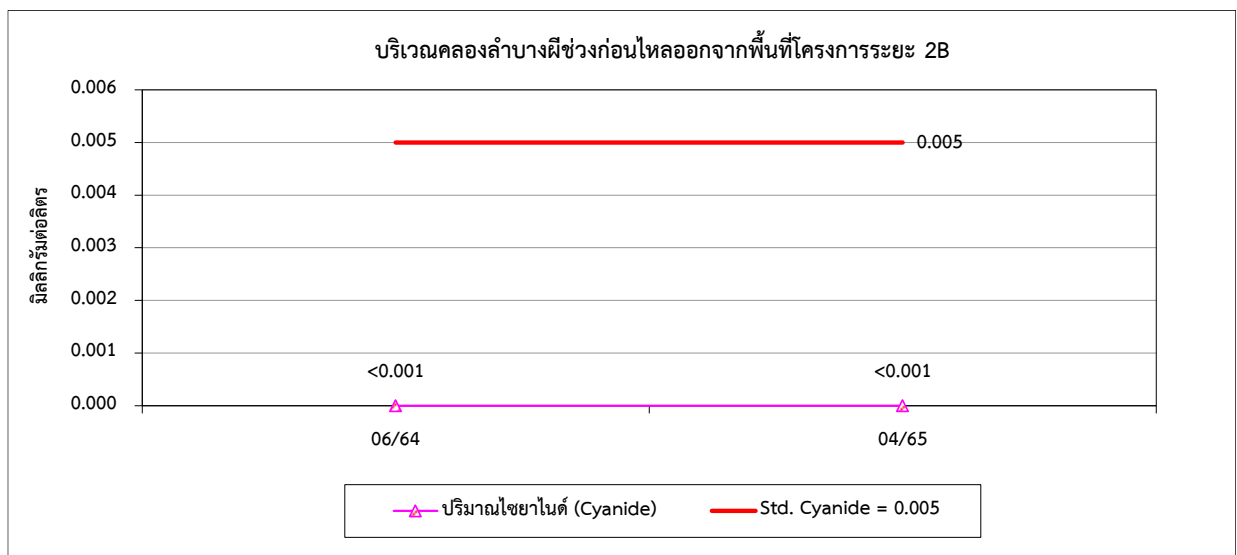
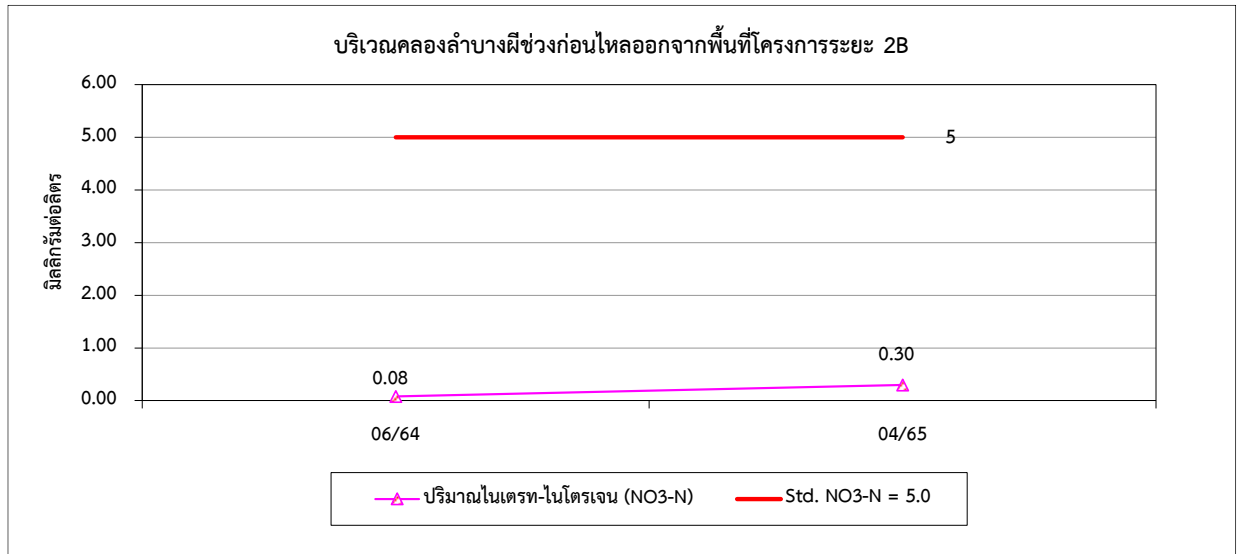


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2566



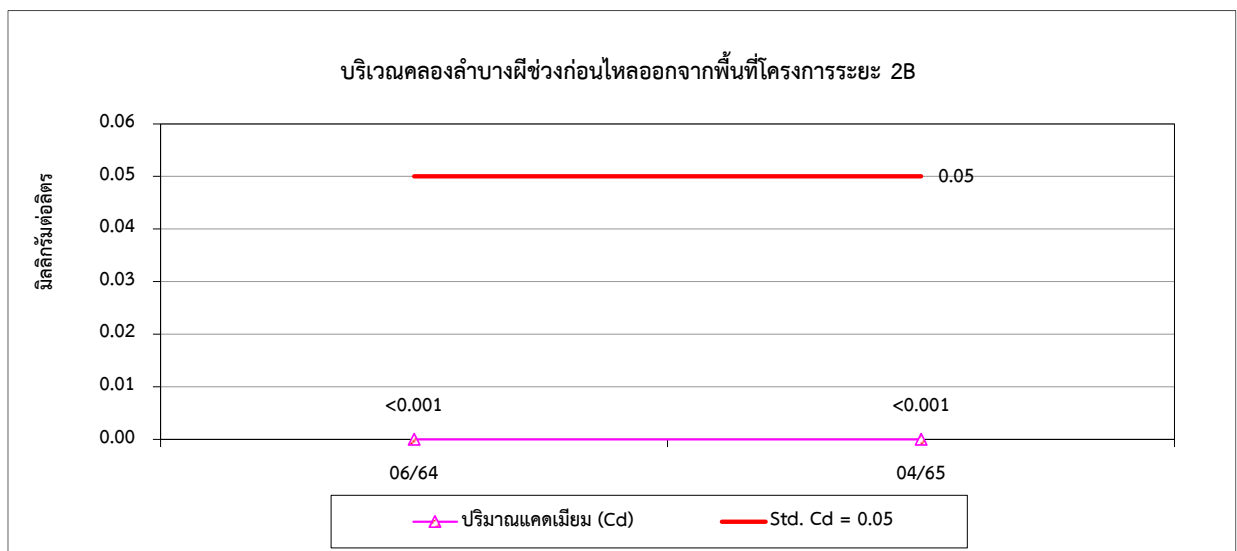
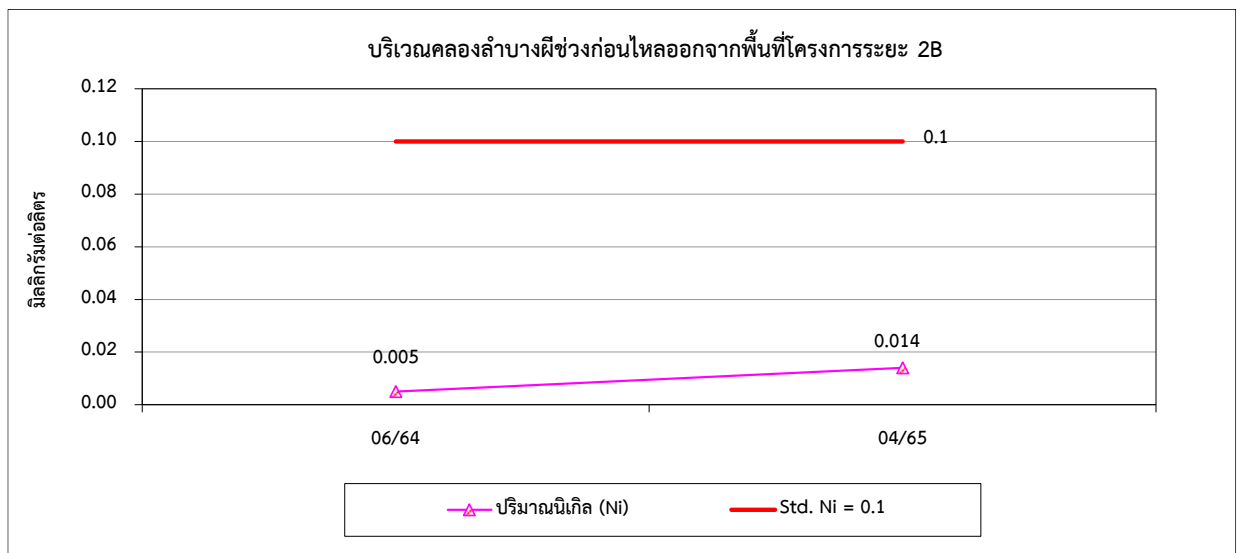
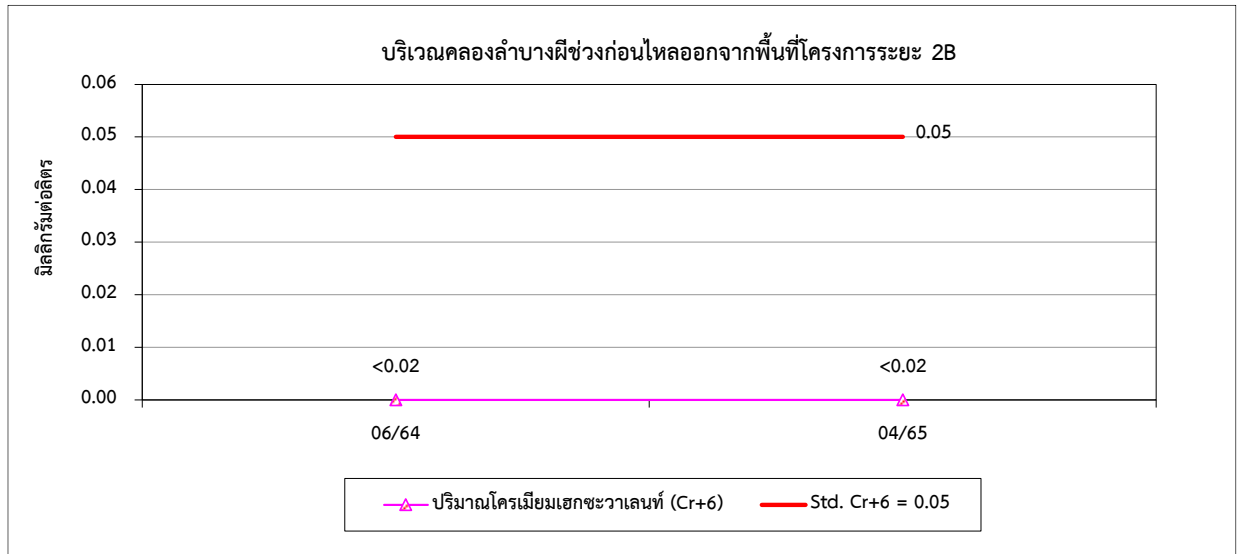


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2566



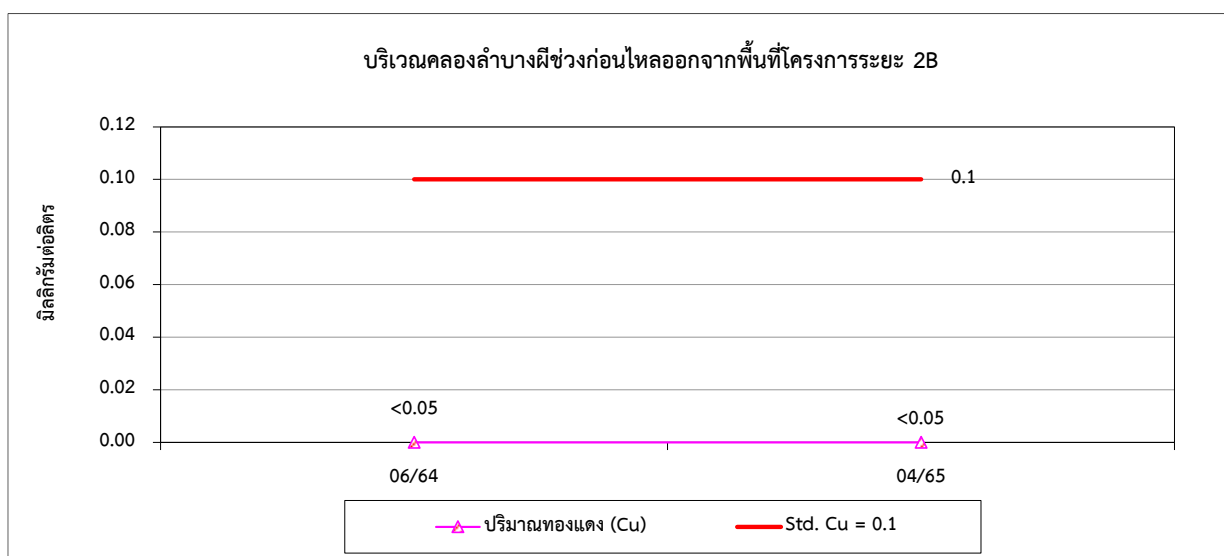
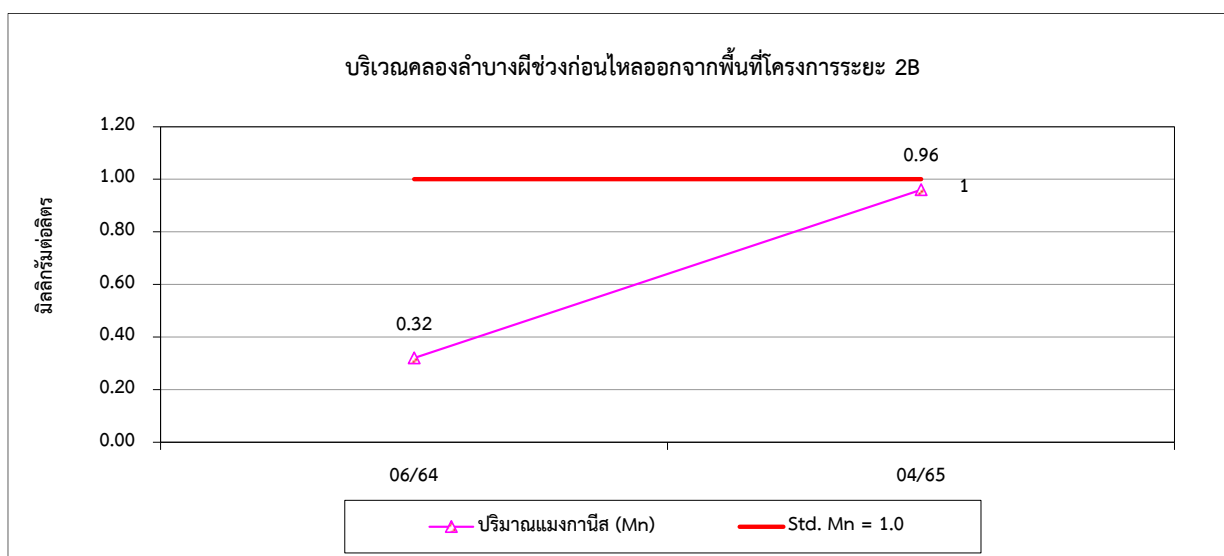
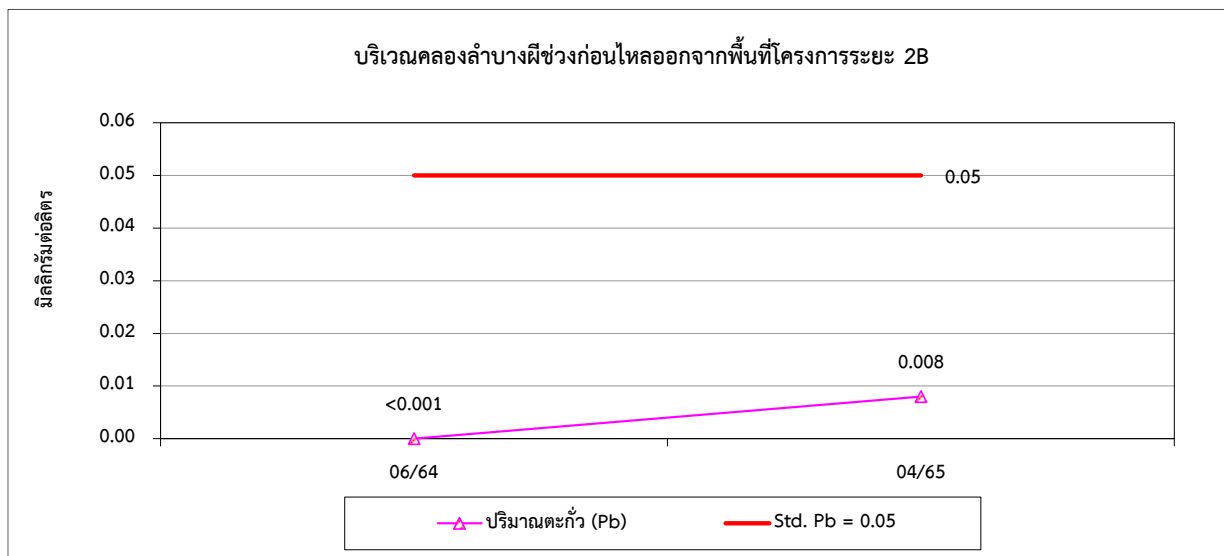


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2566



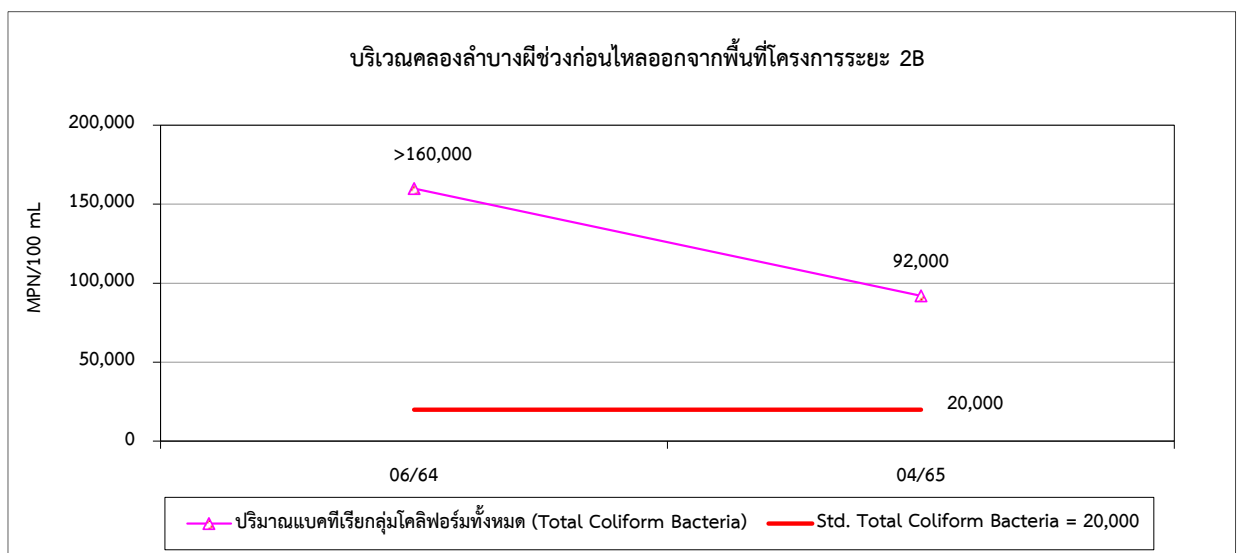
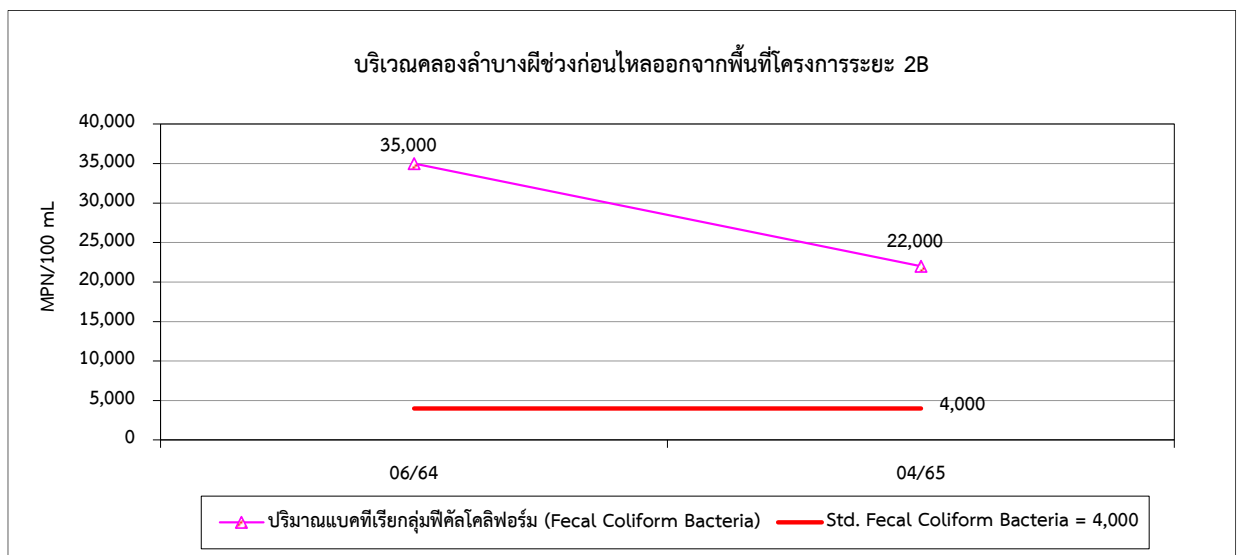
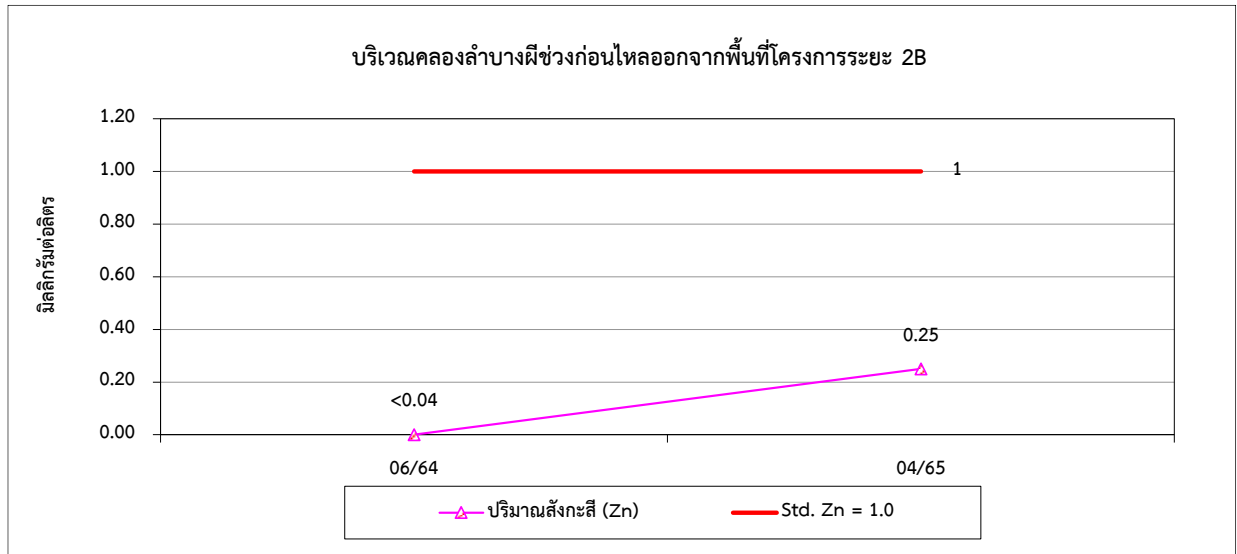


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2566



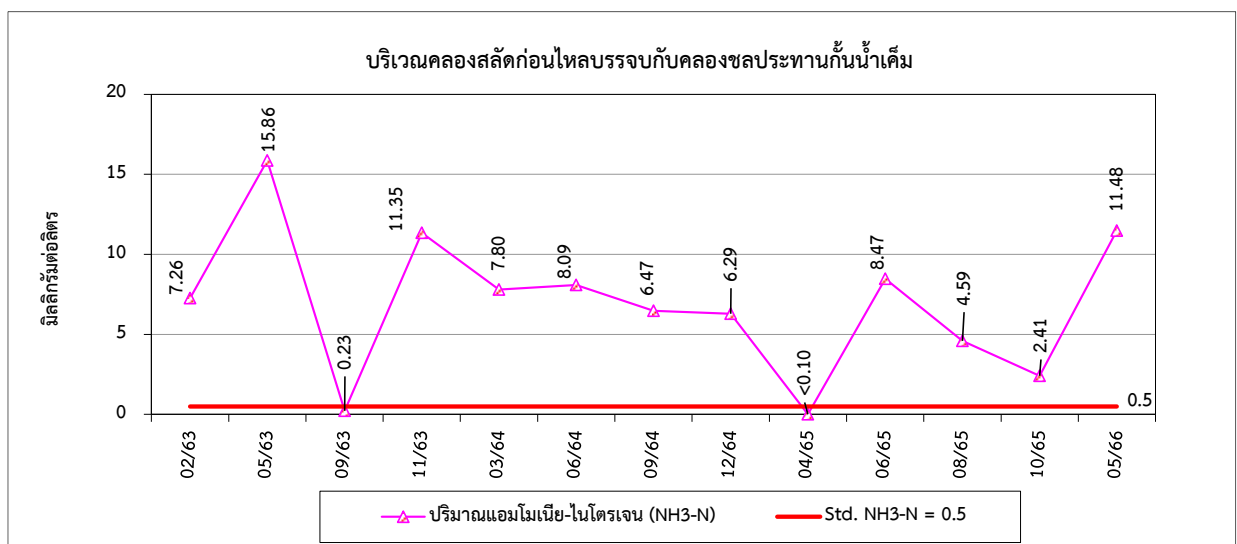
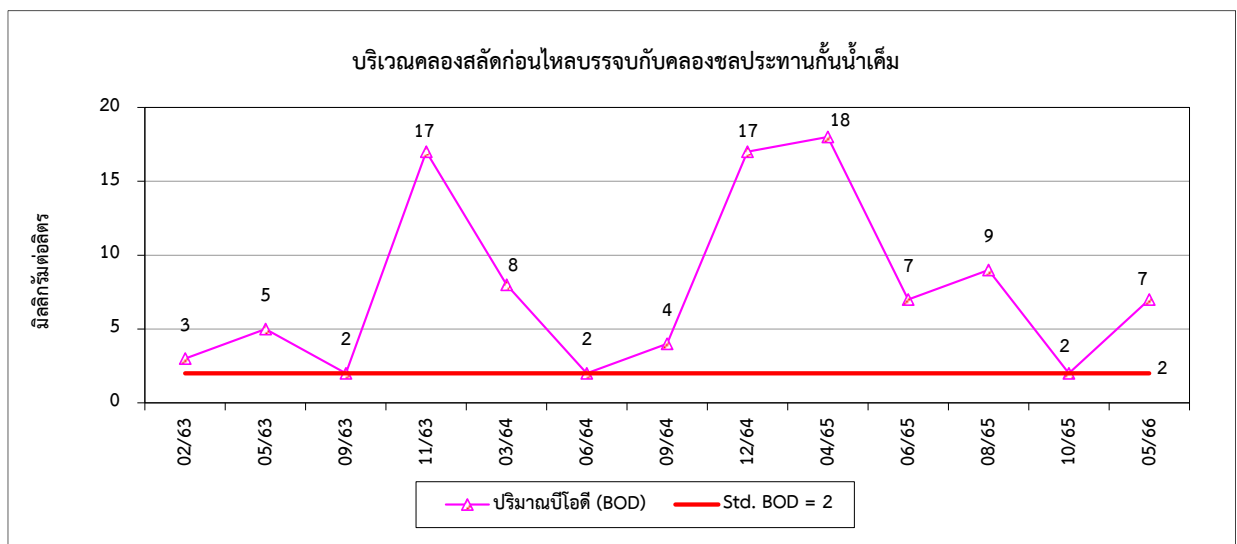
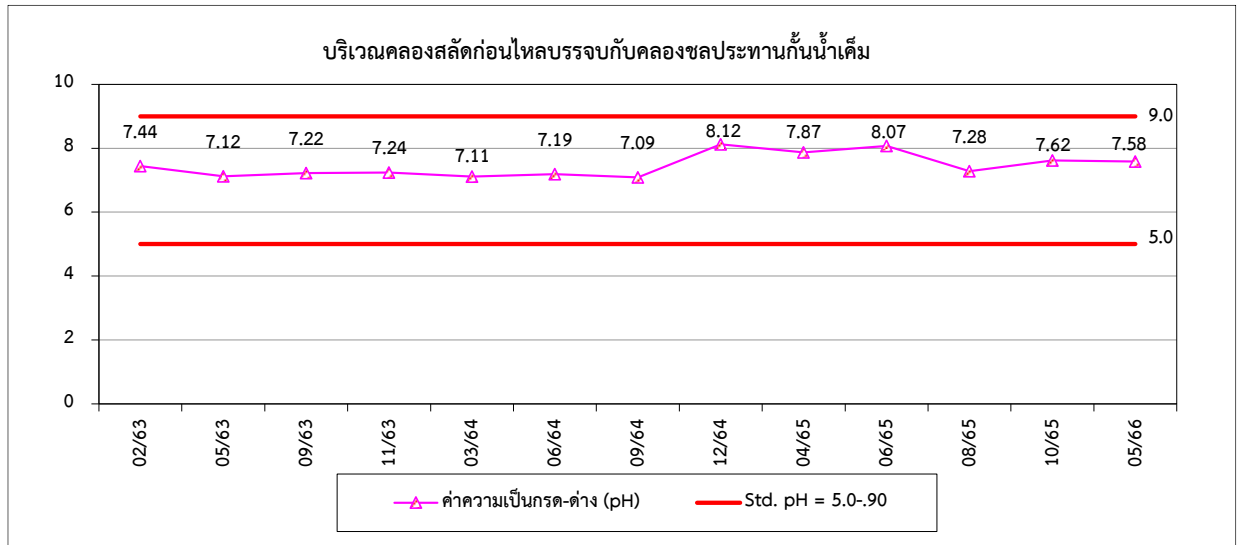


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2566



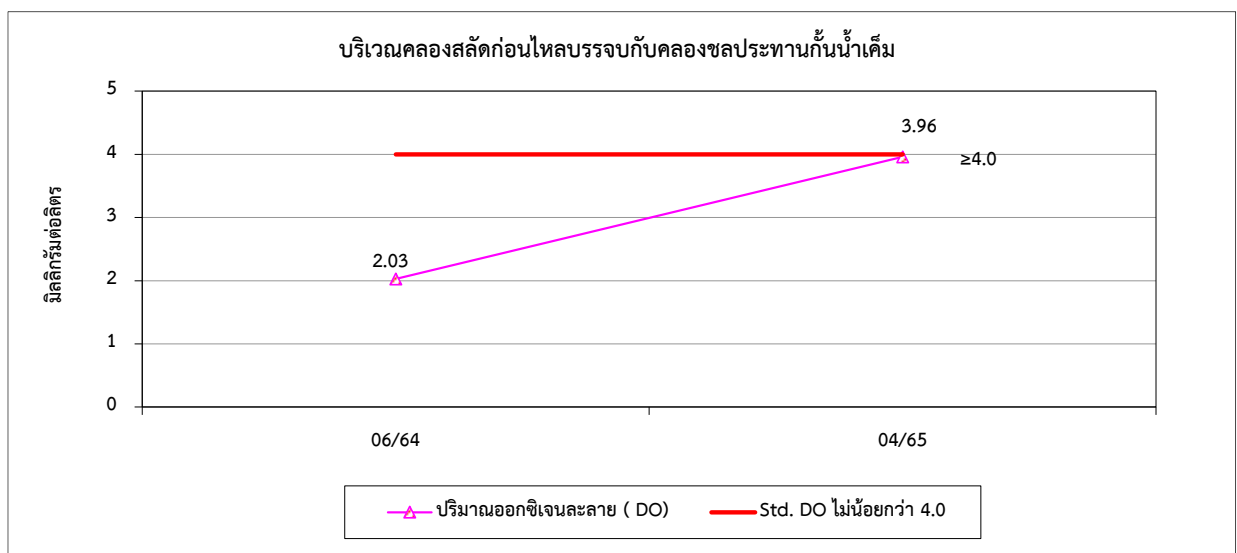
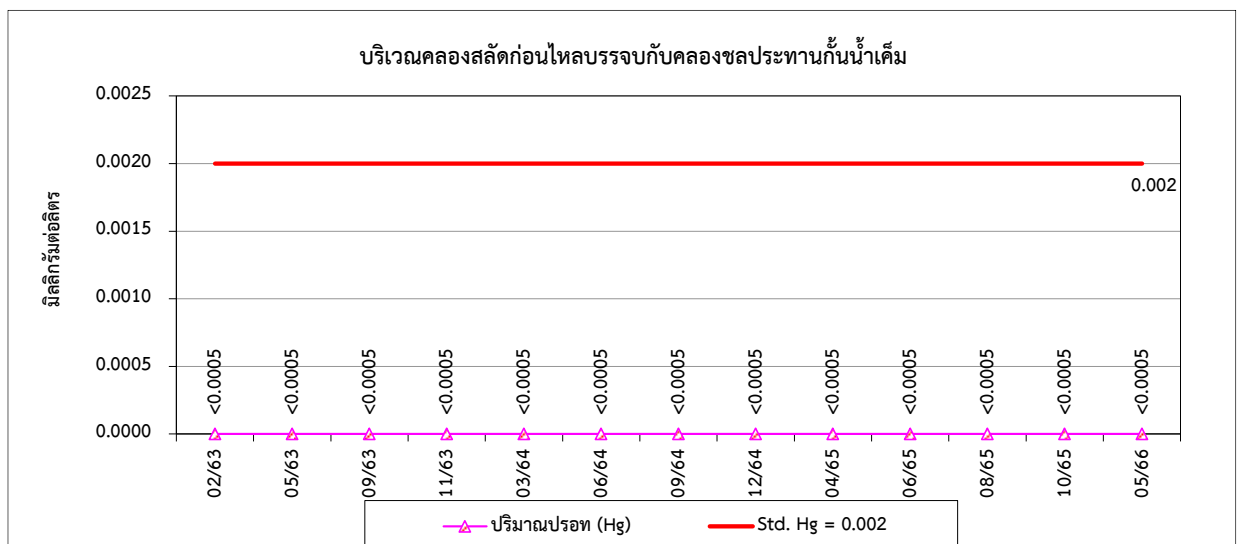
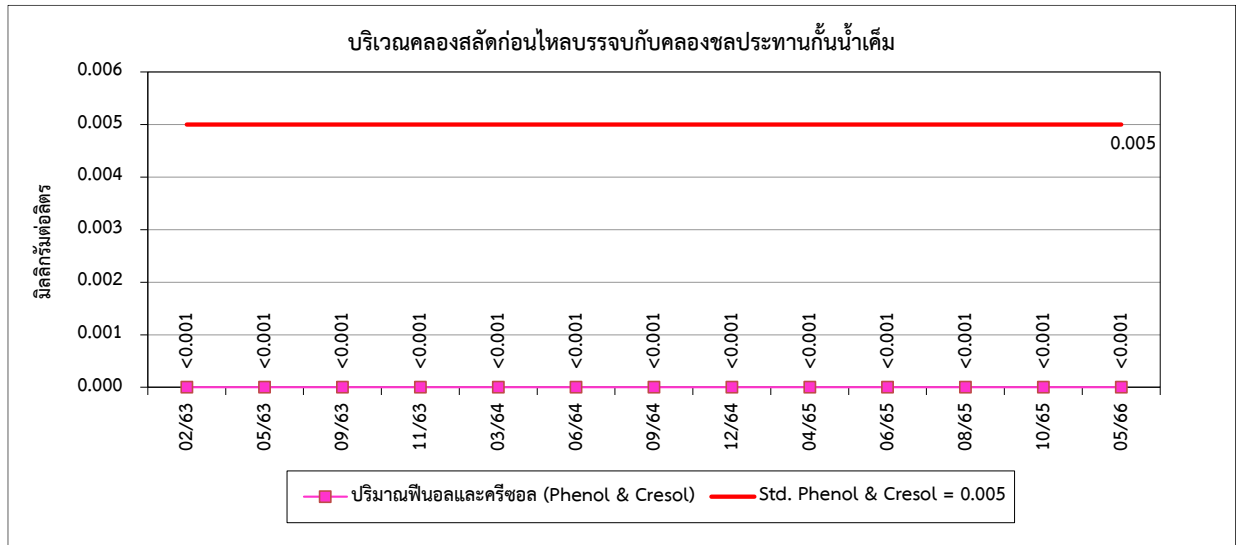


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2566



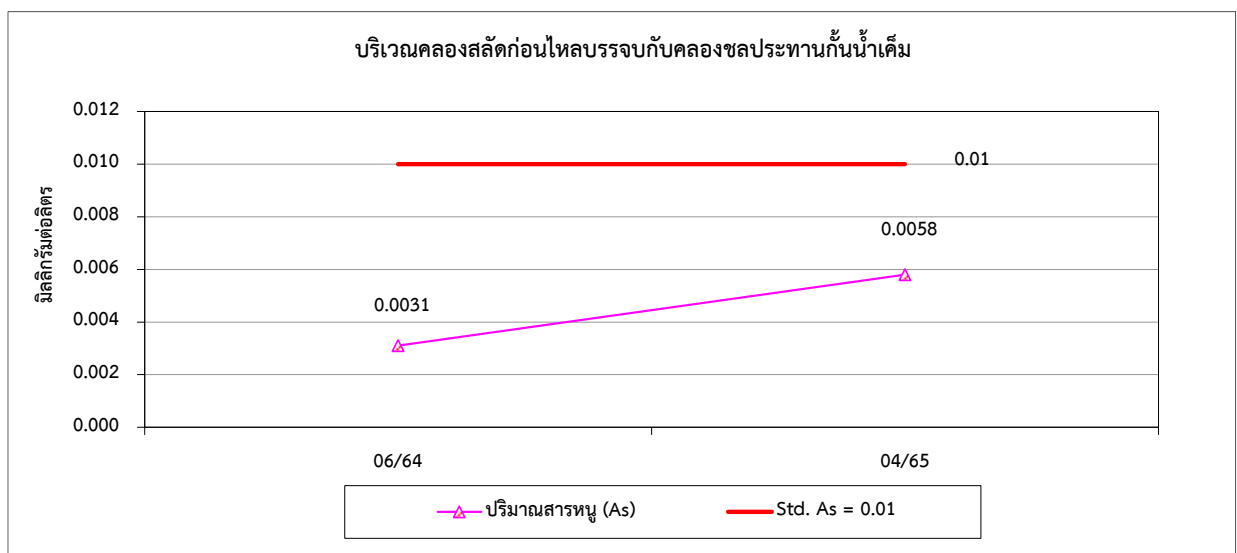
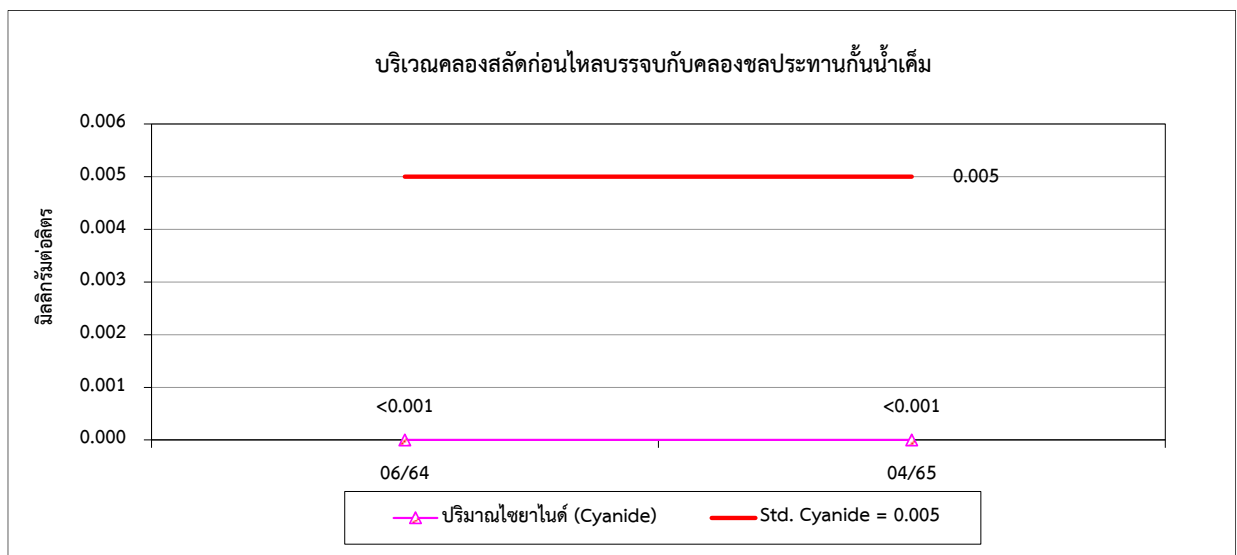
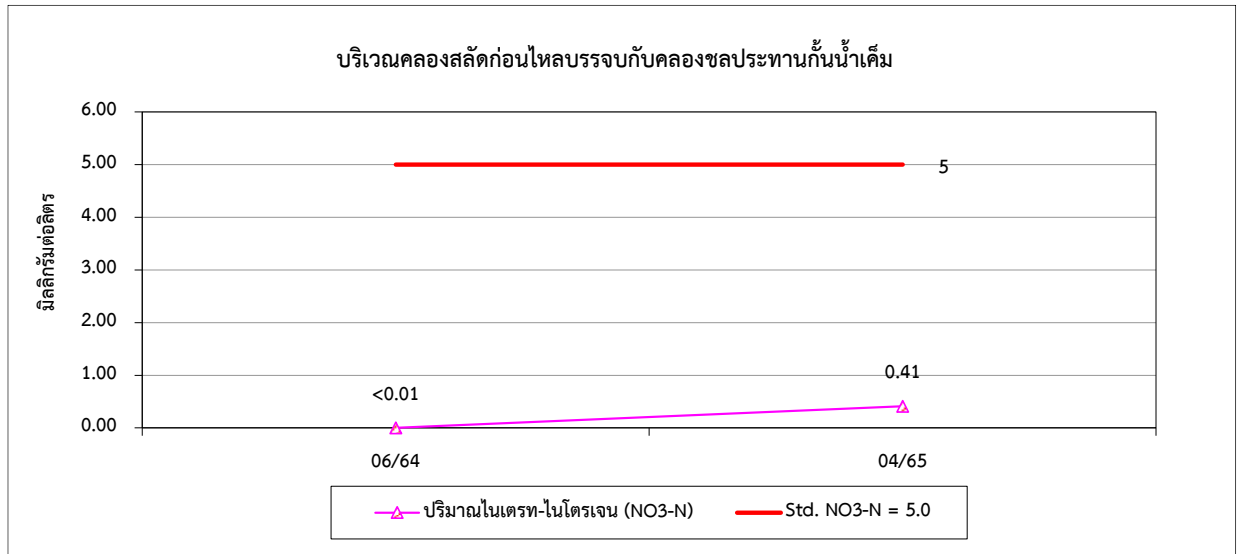


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน



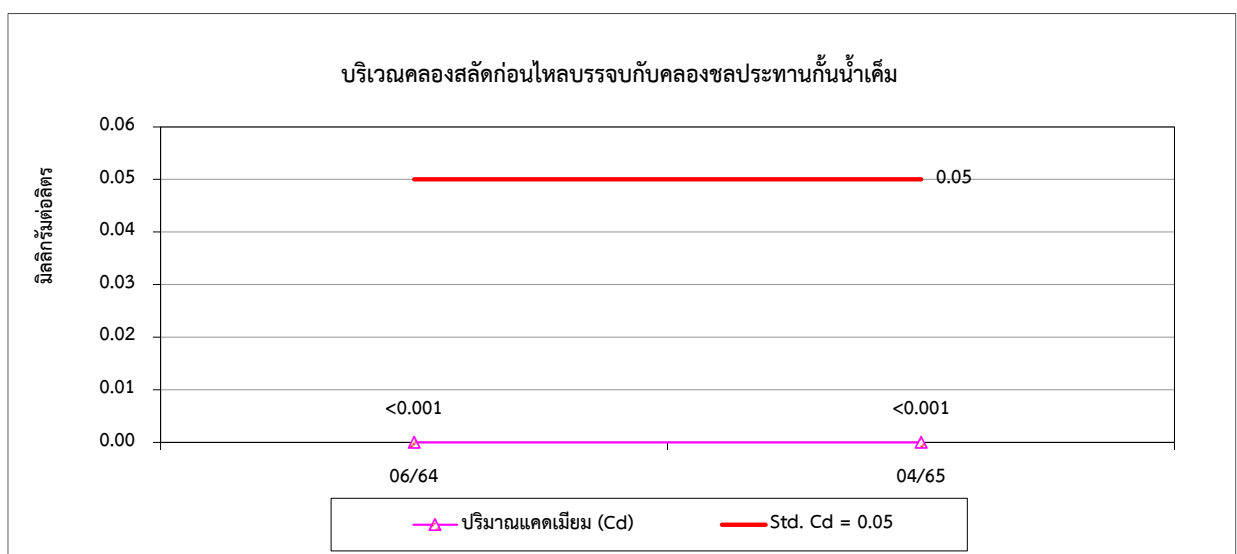
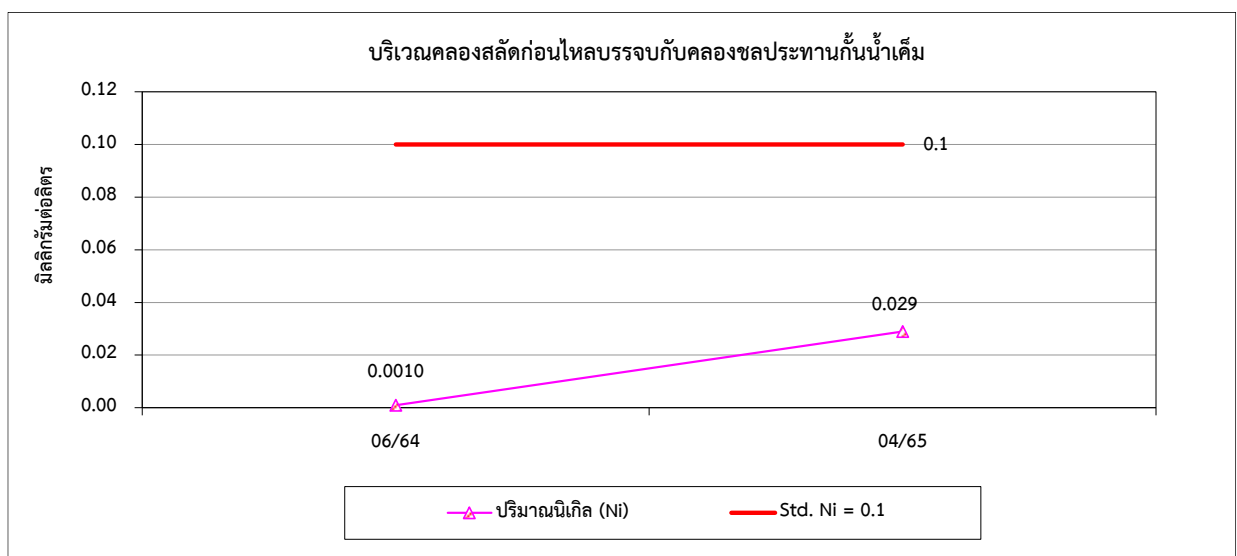
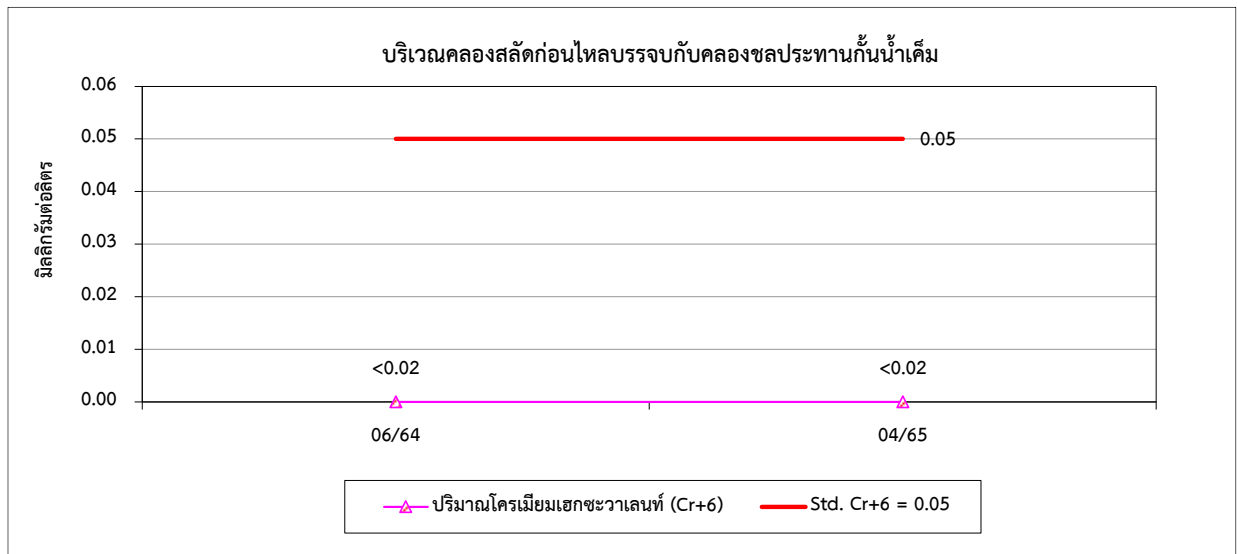


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2566



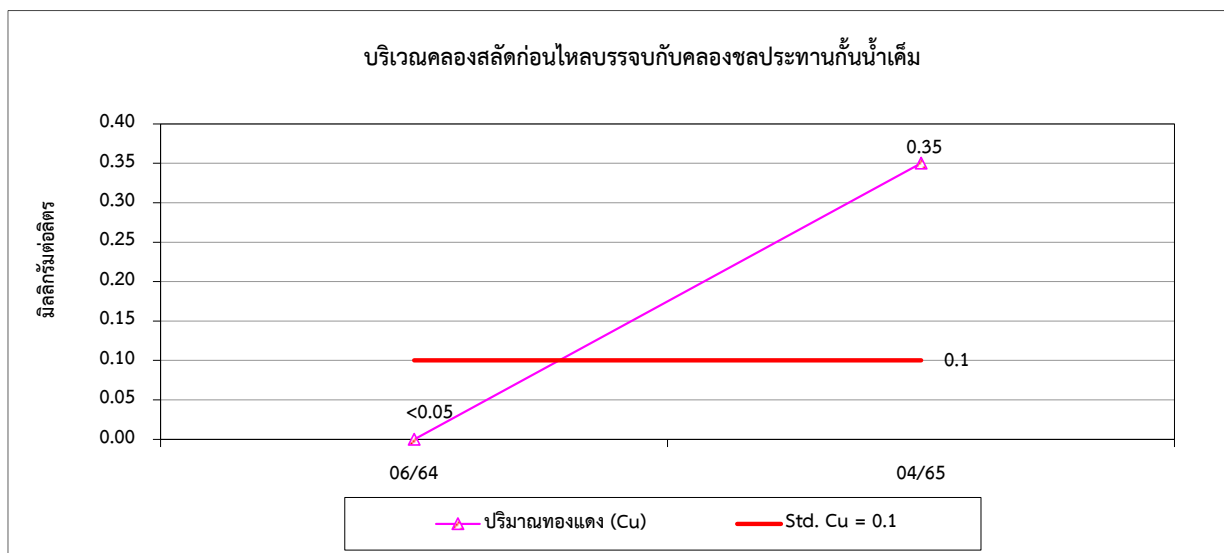
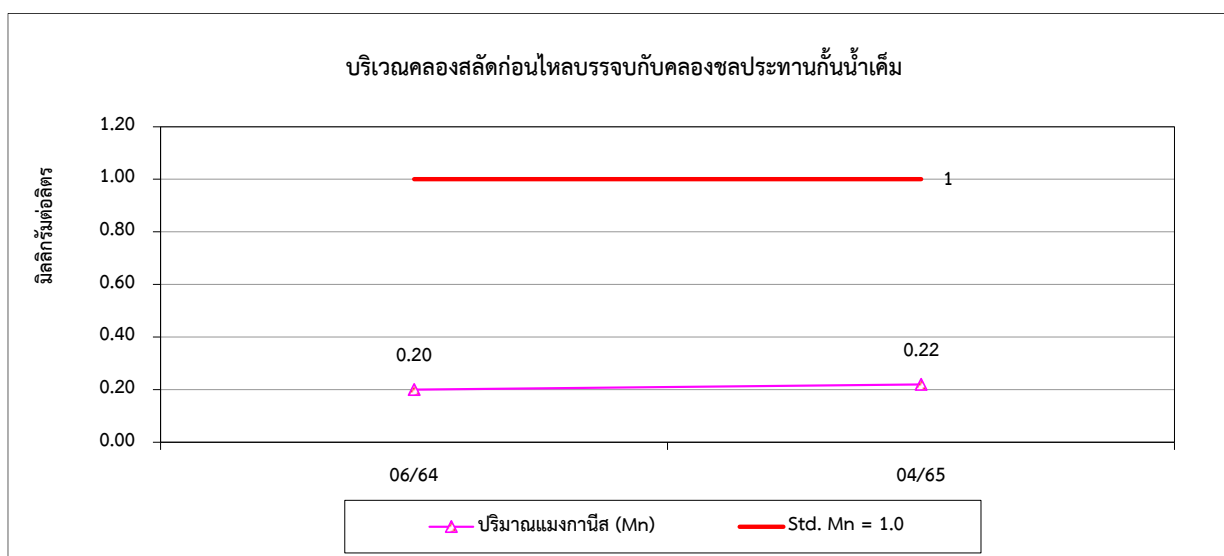
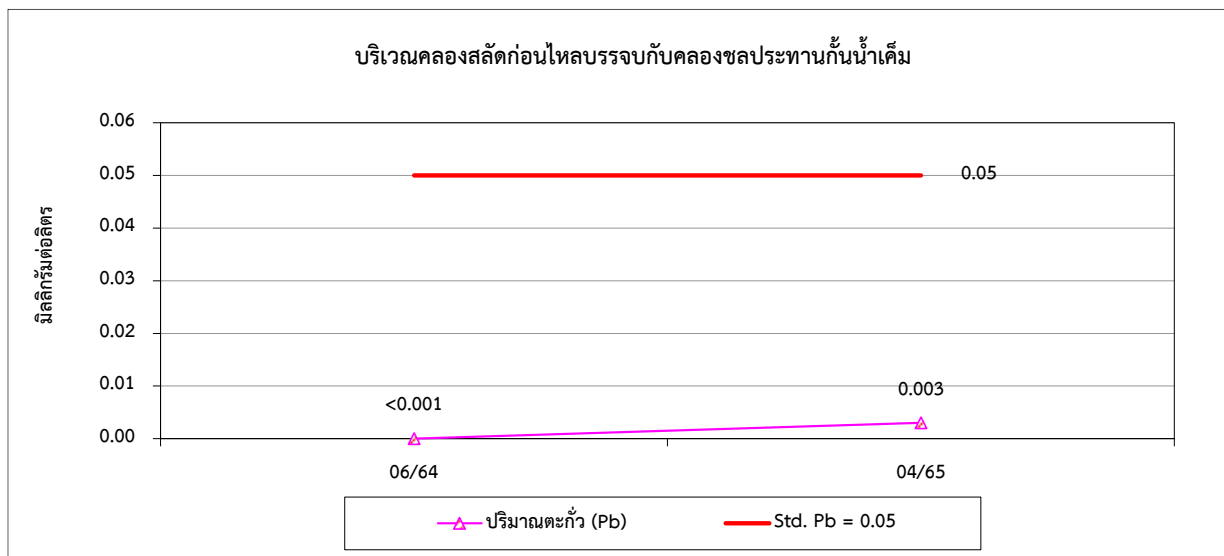


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2566



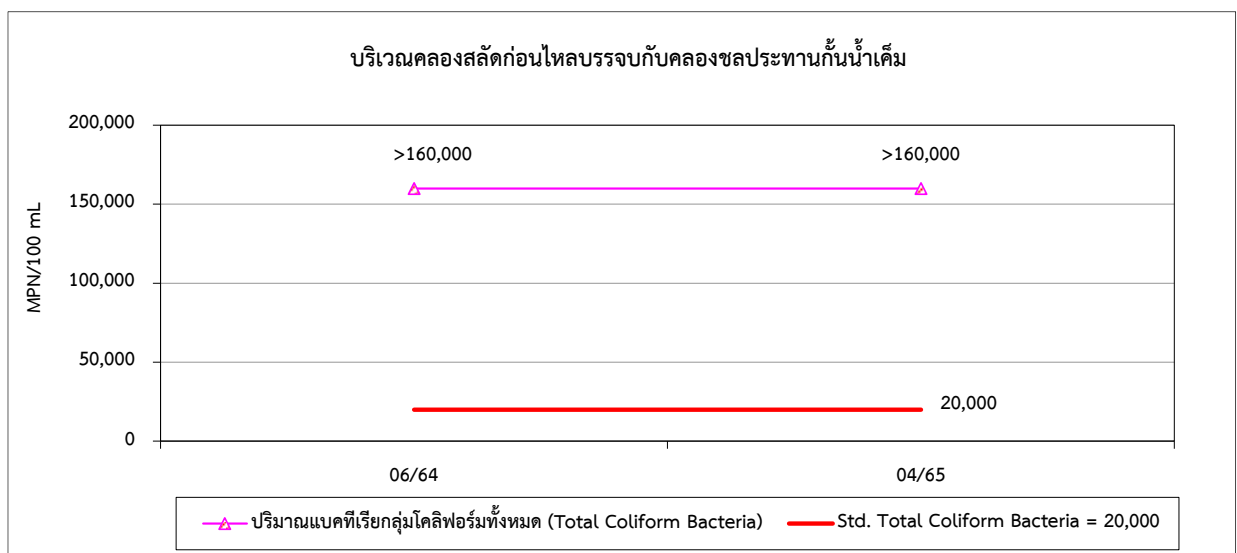
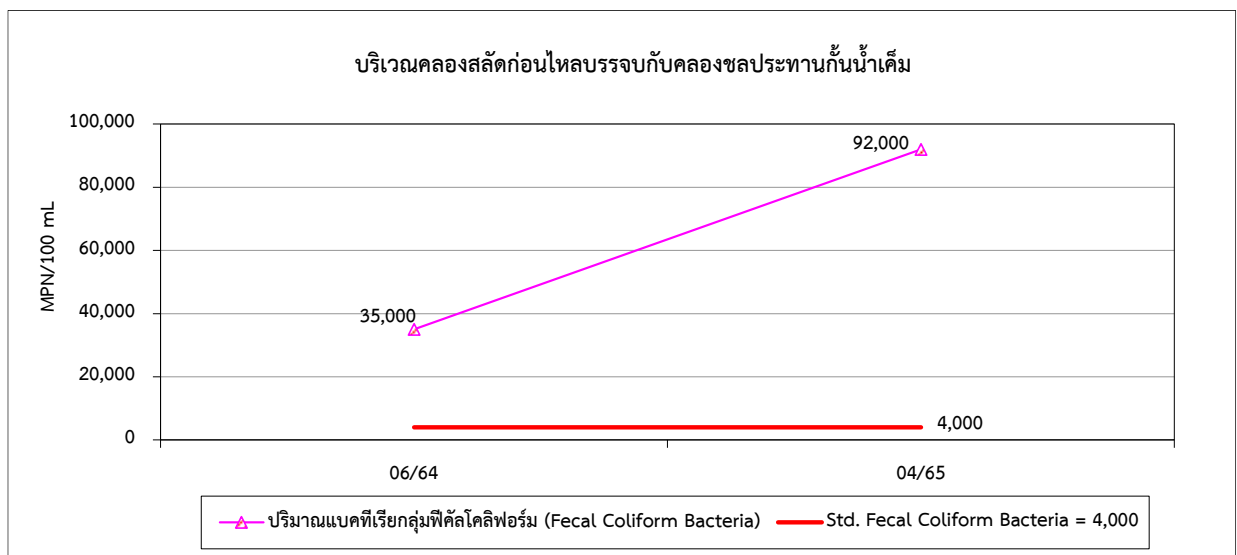
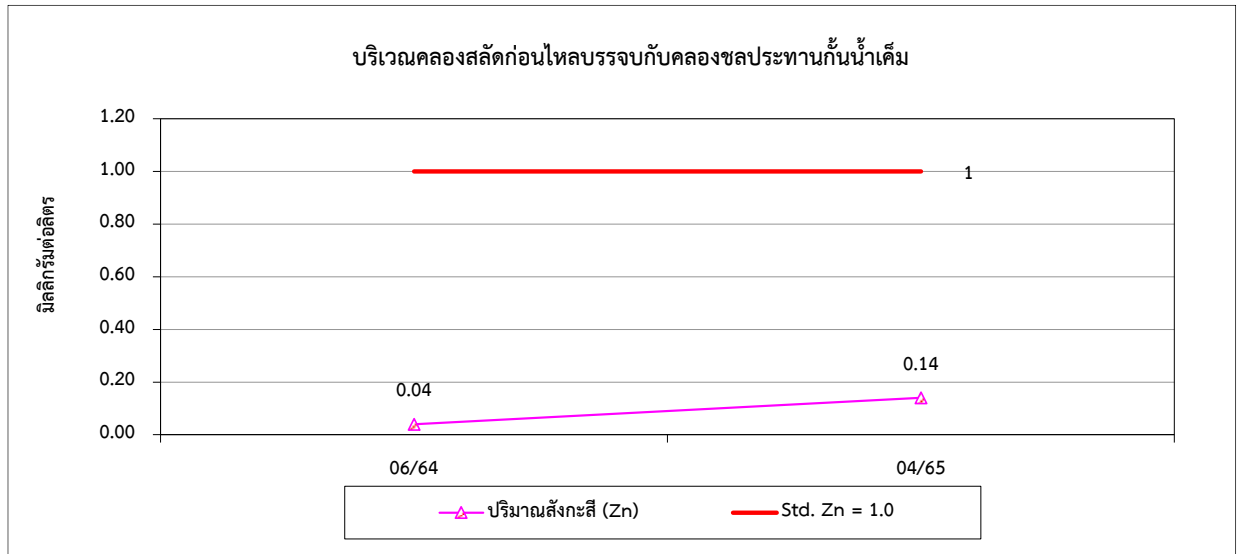


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2566





รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2566





4.5 คุณภาพน้ำทะเล

โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล จำนวน 2 สถานีตรวจวัด ได้แก่ จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) และคลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเล ประมาณ 50 เมตร พบว่า

บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2564 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ) ยกเว้นค่า pH, ปริมาณ Cu, Hg และ Zn ในบางครั้งมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้บริเวณตำแหน่งที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล (Mixing Zone) ซึ่งเป็นต้นคลองหัวลำภูเป็นจุดที่รองรับน้ำทิ้งจากท่อระบายน้ำริมถนนสุขุมวิทก่อนไหลไปตามแนวคลองหัวลำภูและระบายลงสู่ทะเลต่อไป ทั้งนี้บริษัทฯ ได้มีการเฝ้าระวังและตรวจสอบเพื่อควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอย่างต่อเนื่องเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อแหล่งรองรับน้ำทิ้งดังกล่าว เมื่อเปรียบเทียบกับแนวโน้มผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2563-2566) พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่

บริเวณคลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2564 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ) ยกเว้นค่า pH ปริมาณ Cyanide, Cu, Zn, Hg และ SS ในบางครั้งมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตำแหน่งที่เก็บตัวอย่างเป็นบริเวณคลองหัวลำภู หน้าประตูระบายน้ำ ซึ่งเชื่อมต่อมาจากบริเวณ Mixing Zone ที่เป็นจุดรองรับน้ำทิ้ง จากท่อระบายน้ำริมถนนสุขุมวิท โดยคลองหัวลำภูไหลผ่านชุมชนคลองหัวลำภูที่ตั้งถิ่นฐานตามแนวคลองวัดหัวลำภูทองจนกระทั่งถึงประตูกั้นน้ำทะเล เป็นคลองระบายน้ำที่รองรับอิทธิพลการขึ้น-ลงของน้ำทะเล ใช้ประโยชน์เป็นคลองรองรับน้ำทิ้งก่อนที่จะระบายลงสู่ทะเลซึ่งทำหน้าที่คล้ายท่อระบายน้ำทิ้งลงสู่ทะเล จากการสำรวจไม่พบการใช้ประโยชน์ของชุมชนเพื่อการอุปโภค-บริโภค การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและคมนาคมแต่ประการใด เมื่อเปรียบเทียบกับแนวโน้มผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2563-2566) พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่

รายละเอียดผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลแสดงดังตารางที่ 4.5-1 ถึง 4.5-2 และรูปที่ 4.5-1



ตารางที่ 4.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์ | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|--------------------|--------|---------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | 11/02/63 | 08/05/63 | 28/08/63 | 05/11/63 | - |
| 2. | pH | - | 7.08 | 7.31 | 6.96 | 7.03 | 7.0-8.5 |
| 3. | SS | mg/L | 4.25 | 12.06 | 2.98 | 5.72 | _(2) |
| 4. | TDS | mg/L | 2,737 | 4,007 | 1,910 | 2,639 | - |
| 5. | BOD | mg/L | 5 | 2 | 2 | 6 | - |
| 6. | Oil & Grease | mg/L | 0.7 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | _(3) |
| 7. | NH ₃ -N | µg-N/L | 3,980 | <10 | 1,210 | 2,700 | - |
| 8. | Cyanide | µg/L | <1 | <1 | <1 | <1 | 7 |
| 9. | Phenol | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.03 |
| 10. | Phosphate | µg/L | 3,150 | 6,630 | 4,260 | 4,930 | - |
| 11. | Total Cr | µg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 100 |
| 12. | Cr ⁺⁶ | µg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 50 |
| 13. | Cd | µg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 5 |
| 14. | Cu | µg/L | 21.8 | 73.2 | 16.8 | 32.5 | 8 |
| 15. | Ni | µg/L | 26.9 | 47.8 | 52.6 | 64.1 | - |
| 16. | As | µg/L | 4.1 | 6.1 | 4.7 | 5.0 | 10 |
| 17. | Zn | µg/L | 80 | 230 | 280 | 310 | 50 |
| 18. | Hg | µg/L | 0.09 | 0.14 | 0.49 | 0.53 | 0.1 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล พ.ศ. 2560 (ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

⁽²⁾ สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมงหรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกันและค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

20/08/62 = 2.56 mg/L

06/11/62 = 2.41 mg/L

11/02/63 = 4.57 mg/L

08/05/63 = 12.50 mg/L

28/08/63 = 3.78 mg/L

05/11/63 = 7.39 mg/L

⁽³⁾ ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยบนผิวน้ำ



ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งริมถนน

สุขุมวิท บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์ | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|--------------------|--------|-------------------------------------------------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท บริเวณ กม. ที่ 34 | | | | |
| | | | (Mixing Zone) | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | 31/03/64 | 30/06/64 | 17/09/64 | 28/12/64 | - |
| 2. | pH | - | 7.18 | 7.04 | 7.66 | 7.86 | 7.0-8.5 |
| 3. | SS | mg/L | 2.3 | 5.4 | 6.6 | 4.9 | _(2) |
| 4. | TDS | mg/L | 2,424 | 2,667 | 2,283 | 2,879 | - |
| 5. | BOD | mg/L | 4 | 2 | 2 | 5 | - |
| 6. | Oil & Grease | mg/L | 0.5 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | _(3) |
| 7. | NH ₃ -N | µg-N/L | 940 | 140 | 1,250 | 6,000 | - |
| 8. | Phosphate | µg/L | 3,130 | 7,740 | 6,570 | 7,410 | - |
| 9. | Cyanide | µg/L | <1 | <1 | <1 | <1 | 7 |
| 10. | Phenol | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.03 |
| 11. | Cr ⁺⁶ | µg/L | <1.0 | <1.0 | 1.5 | <1.0 | 50 |
| 12. | Pb | µg/L | <1.0 | <1.0 | 1.2 | <1.0 | 8.5 |
| 13. | Cd | µg/L | <1.0 | <1.0 | 1.9 | <1.0 | 5 |
| 14. | Ni | µg/L | 51.1 | 51.5 | 164.2 | 27.1 | - |
| 15. | Total Cr | µg/L | <1.0 | <1.0 | 6.6 | <1.0 | 100 |
| 16. | Cu | µg/L | 20.2 | 21.5 | 29.5 | 6.1 | 8 |
| 17. | Hg | µg/L | 0.05 | 0.16 | 0.45 | 0.33 | 0.1 |
| 18. | As | µg/L | 3.2 | 2.6 | 6.2 | 3.6 | 10 |
| 19. | Zn | µg/L | 130 | 380 | 510 | 70 | 50 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2564 (ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

⁽²⁾ สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมงหรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้งในช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกันและค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

31/03/64 = 2.5 mg/L

30/06/64 = 6.9 mg/L

17/09/64 = 6.7 mg/L

28/12/64 = 5.9 mg/L

⁽³⁾ ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยบนผิวน้ำ



ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งริมถนน

สุขุมวิท บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์ | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|--------------------|--------|-------------------------------------------------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท บริเวณ กม. ที่ 34 | | | | |
| | | | (Mixing Zone) | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | 27/05/65 | 27/06/65 | 09/08/65 | 10/10/65 | - |
| 2. | pH | - | 7.56 | 7.93 | 8.22 | 7.30 | 7.0-8.5 |
| 3. | SS | mg/L | 4.6 | 50.6 | 6.2 | 4.4 | _(2) |
| 4. | TDS | mg/L | 2,747 | 5,790 | 1,885 | 1,716 | - |
| 5. | BOD | mg/L | 7 | 2 | 2 | 1 | - |
| 6. | Oil & Grease | mg/L | 0.7 | <0.1 | 0.6 | 0.8 | _(3) |
| 7. | NH ₃ -N | µg-N/L | 530 | 340 | 860 | 180 | - |
| 8. | Phosphate | µg/L | 9,860 | 5,210 | 8,440 | 4,790 | - |
| 9. | Cyanide | µg/L | <1 | <1 | <1 | <1 | 7 |
| 10. | Phenol | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.03 |
| 11. | Cr ⁺⁶ | µg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 50 |
| 12. | Pb | µg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 8.5 |
| 13. | Cd | µg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 5 |
| 14. | Ni | µg/L | 66.9 | 123.4 | 31.2 | 64.6 | - |
| 15. | Total Cr | µg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 100 |
| 16. | Cu | µg/L | 12.4 | 233.0 | 12.2 | 12.9 | 8 |
| 17. | Hg | µg/L | 0.21 | 0.18 | 0.19 | 0.36 | 0.1 |
| 18. | As | µg/L | 5.0 | 3.9 | 4.0 | 4.0 | 10 |
| 19. | Zn | µg/L | 310 | 320 | 160 | 80 | 50 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2564 (ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

⁽²⁾ สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมงหรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้งในช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกันและค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

31/03/64 = 2.5 mg/L

27/05/65 = 4.97 mg/L

27/06/65 = 52.7 mg/L

09/08/65 = 6.6 mg/L

10/10/65 = 4.8 mg/L

⁽³⁾ ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยบนผิวน้ำ



ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งริมถนน

สุขุมวิท บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์ | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|--------------------|--------|------------------------------------------------------------------|------------------------|
| | | | จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | 17/05/66 | - |
| 2. | pH | - | 7.59 | 7.0-8.5 |
| 3. | SS | mg/L | 8.7 | _(2) |
| 4. | TDS | mg/L | 2,032 | - |
| 5. | BOD | mg/L | 3 | - |
| 6. | Oil & Grease | mg/L | 0.8 | _(3) |
| 7. | NH ₃ -N | μg-N/L | 170 | - |
| 8. | Phosphate | μg/L | 4,710 | - |
| 9. | Cyanide | μg/L | <1 | 7 |
| 10. | Phenol | mg/L | <0.001 | 0.03 |
| 11. | Cr ⁺⁶ | μg/L | <0.1 | 50 |
| 12. | Pb | μg/L | 0.7 | 8.5 |
| 13. | Cd | μg/L | 0.2 | 5 |
| 14. | Ni | μg/L | 27.3 | - |
| 15. | Total Cr | μg/L | <0.1 | 100 |
| 16. | Cu | μg/L | 5.0 | 8 |
| 17. | Hg | μg/L | 0.18 | 0.1 |
| 18. | As | μg/L | 4.7 | 10 |
| 19. | Zn | μg/L | 242 | 50 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2564 (ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

⁽²⁾ สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมงหรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้งในช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกันและค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

⁽³⁾ ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยบนผิวน้ำ



ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท
บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection Limit | ผลวิเคราะห์ | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-------------------------------------------|-------|-----------------|------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | | จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) | | | | |
| 19. | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | 11/02/63 | 08/05/63 | 28/08/63 | 05/11/63 | |
| | Organochlorine | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 0.16 |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 0.0036 |
| | - Aldrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 1.3 |
| | - Dicofol | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - o,p'-DDE | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 0.0019 |
| | - p,p'-DDE | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - o,p'-DDD | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Endrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 0.0023 |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - p,p'-DDD | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - o,p'-DDT | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - p,p'-DDT | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Endosulfan Sulfate | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| 20. | Carbamate | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Isoproc carb | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Fenobucarb | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Promecarb | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Carbofuran | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Methiocarb | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Methomyl | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Aldicarb | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Oxamyl | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Metolcarb | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2564

(ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท
บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection Limit | ผลวิเคราะห์ | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------|---------------------|-------|--------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | | จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท | | | | |
| | | | | บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) | | | | |
| 21. | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | 11/02/63 | 08/05/63 | 28/08/63 | 05/11/63 | |
| | Organophosphate | | | | | | | |
| | - DDVP | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Mevinphos | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Diazinon | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Dicrotophos | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Monocrotophos | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Dimethoate | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Pirimiphos-ethyl | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Malathion | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenitrothion | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Parathion ethyl | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Prothiofos | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Methidathion | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Profenofos | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Ethion | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Triazophos | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - EPN | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Phosalone | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| 22. | Pyrethroid | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Lambda- | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | Cyhalothrin | | | | | | | |
| | - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - | |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2564

(ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท
บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection Limit | ผลวิเคราะห์ | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-------------------------------------------|-------|-----------------|------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | | จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) | | | | |
| 20. | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | 31/03/64 | 29/06/64 | 17/09/64 | 28/12/64 | |
| | Organochlorine | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 0.16 |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 0.0036 |
| | - Aldrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 1.3 |
| | - Dicofol | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - o,p'-DDE | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 0.0019 |
| | - p,p'-DDE | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - o,p'-DDD | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Endrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 0.0023 |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - p,p'-DDD | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - o,p'-DDT | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - p,p'-DDT | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Endosulfan Sulfate | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| 21. | Carbamate | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Isoproc carb | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Fenobucarb | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | 0.33 | N.D. | - |
| | - Promecarb | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Carbofuran | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Methiocarb | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Methomyl | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Aldicarb | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Oxamyl | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Metolcarb | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2564

(ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท
บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection Limit | ผลวิเคราะห์ | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|------------------|---------------------|-------|--------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | | จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท | | | | |
| | | | | บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) | | | | |
| 22. | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | 31/03/64 | 29/06/64 | 17/09/64 | 28/12/64 | |
| | Organophosphate | | | | | | | |
| | - DDVP | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Mevinphos | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Diazinon | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Dicrotophos | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Monocrotophos | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Dimethoate | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Pirimiphos-ethyl | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Malathion | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenitrothion | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Parathion ethyl | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Prothiofos | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Methidathion | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Profenofos | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Ethion | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Triazophos | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | 0.53 | N.D. | - |
| | - EPN | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Phosalone | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| - Azinphos-ethyl | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - | |
| 23. | Pyrethroid | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Lambda- | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | Cyhalothrin | | | | | | | |
| | - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2564

(ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณจุดระบายน้ำที่ริมถนนสุขุมวิท
บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection Limit | ผลวิเคราะห์ | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-------------------------------------------|-------|-----------------|------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | | จุดระบายน้ำทั้งริมถนนสุขุมวิท บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) | | | | |
| 20. | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | 27/05/65 | 27/06/65 | 09/08/65 | 10/10/65 | |
| | Organochlorine | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 0.16 |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 0.0036 |
| | - Aldrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 1.3 |
| | - Dicofol | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - o,p'-DDE | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 0.0019 |
| | - p,p'-DDE | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - o,p'-DDD | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Endrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 0.0023 |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - p,p'-DDD | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - o,p'-DDT | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - p,p'-DDT | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Endosulfan Sulfate | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| 21. | Carbamate | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Isoproc carb | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Fenobucarb | µg/L | 0.10 | 0.14 | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Promecarb | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Carbofuran | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Methiocarb | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Methomyl | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Aldicarb | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Oxamyl | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Metolcarb | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2564

(ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท
บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection Limit | ผลวิเคราะห์ | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|-------|-----------------|------------------------------------------------------------------|------------------------|
| | | | | จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) | |
| 22. | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | 17/05/66 | |
| | Organophosphate | | | | |
| | - DDVP | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Mevinphos | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Diazinon | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Dicrotophos | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Monocrotophos | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Dimethoate | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 0.10 | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Pirimiphos-ethyl | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Malathion | µg/L | 0.10 | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenitrothion | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Parathion ethyl | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Prothiofos | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Methidathion | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Profenofos | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Ethion | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Triazophos | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - EPN | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Phosalone | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| 23. | Pyrethroid | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | - |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | - |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | - |
| | - Lambda- | µg/L | 5.0 | N.D. | - |
| | Cyhalothrin | | | | |
| | - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | - |
| | - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | - |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2564
(ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท
บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection Limit | ผลวิเคราะห์ | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-------------------------------------------|-------|-----------------|------------------------------------------------------------------|------------------------|
| | | | | จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) | |
| 20. | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | 17/05/66 | |
| | Organochlorine | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.01 | N.D. | - |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.01 | N.D. | - |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.01 | N.D. | 0.16 |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.01 | N.D. | 0.0036 |
| | - Aldrin | µg/L | 0.01 | N.D. | 1.3 |
| | - Dicofol | µg/L | 0.01 | N.D. | - |
| | - Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.01 | N.D. | - |
| | - Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.01 | N.D. | - |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.01 | N.D. | - |
| | - o,p'-DDE | µg/L | 0.01 | N.D. | - |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.01 | N.D. | - |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.01 | N.D. | - |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.01 | N.D. | 0.0019 |
| | - p,p'-DDE | µg/L | 0.01 | N.D. | - |
| | - o,p'-DDD | µg/L | 0.01 | N.D. | - |
| | - Endrin | µg/L | 0.01 | N.D. | 0.0023 |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.01 | N.D. | - |
| | - p,p'-DDD | µg/L | 0.01 | N.D. | - |
| | - o,p'-DDT | µg/L | 0.01 | N.D. | - |
| | - p,p'-DDT | µg/L | 0.01 | N.D. | - |
| | - Endosulfan Sulfate | µg/L | 0.01 | N.D. | - |
| 21. | Carbamate | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 0.10 | N.D. | ไม่พบ |
| | - Isoproc carb | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Fenobucarb | µg/L | 0.10 | 0.14 | - |
| | - Promecarb | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Carbofuran | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Methiocarb | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Methomyl | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Aldicarb | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Oxamyl | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Metolcarb | µg/L | 0.10 | N.D. | - |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2564

(ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท
บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection Limit | ผลวิเคราะห์ | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---------------------|-------|-----------------|------------------------------------------------------------------|------------------------|
| | | | | จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) | |
| 22. | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | 17/05/66 | |
| | Organophosphate | | | | |
| | - DDVP | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Mevinphos | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Diazinon | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Dicrotophos | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Monocrotophos | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Dimethoate | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 0.10 | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Pirimiphos-ethyl | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Malathion | µg/L | 0.10 | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenitrothion | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Parathion ethyl | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Prothiofos | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Methidathion | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Profenofos | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Ethion | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Triazophos | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - EPN | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Phosalone | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| 23. | Pyrethroid | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | - |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | - |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | - |
| | - Lambda- | µg/L | 5.0 | N.D. | - |
| | Cyhalothrin | | | | |
| | - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | - |
| | - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | - |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2564
(ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



ตารางที่ 4.5-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณคลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์ | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|--------------------|--------|----------------------------------------------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | คลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเล | | | | |
| | | | ประมาณ 50 เมตร | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | 11/02/63 | 08/05/63 | 28/08/63 | 05/11/63 | - |
| 2. | pH | - | 7.12 | 7.22 | 7.92 | 7.00 | 7.0-8.5 |
| 3. | SS | mg/L | 6.26 | 71.20 | 277.50 | 10.98 | _(2) |
| 4. | TDS | mg/L | 15,885 | 4,715 | 11,746 | 6,958 | - |
| 5. | BOD | mg/L | 2 | 3 | 5 | 3 | - |
| 6. | Oil & Grease | mg/L | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.7 | _(3) |
| 7. | NH ₃ -N | µg-N/L | 2,690 | 5,210 | 1,100 | 3,060 | - |
| 8. | Cyanide | µg/L | <1 | <1 | <1 | <1 | 7 |
| 9. | Phenol | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.03 |
| 10. | Phosphate | µg/L | 2,770 | 5,420 | 1,260 | 3,160 | - |
| 11. | Total Cr | µg/L | <1.0 | <1.0 | 5.0 | <1.0 | 100 |
| 12. | Cr ⁺⁶ | µg/L | <1.0 | <1.0 | 2.6 | <1.0 | 50 |
| 13. | Cd | µg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 5 |
| 14. | Cu | µg/L | 24.9 | 34.0 | 15.3 | 12.3 | 8 |
| 15. | Ni | µg/L | 26.0 | 84.1 | 12.0 | 51.5 | - |
| 16. | As | µg/L | 5.1 | 8.5 | 5.9 | 5.3 | 10 |
| 17. | Zn | µg/L | 80 | 50 | 40 | 220 | 50 |
| 18. | Hg | µg/L | 0.09 | 0.16 | 0.65 | 0.79 | 0.1 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2564

(ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

⁽²⁾ สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมงหรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกันและค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

11/02/63 = 6.32 mg/L

08/05/63 = 72.08 mg/L

28/08/63 = 318.58 mg/L

05/11/63 = 15.65 mg/L

⁽³⁾ ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยบนผิวน้ำ



ตารางที่ 4.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณคลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์ | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|--------------------|--------|----------------------------------------------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | คลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเล | | | | |
| | | | ประมาณ 50 เมตร | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | 31/03/64 | 30/06/64 | 17/09/64 | 28/12/64 | - |
| 2. | pH | - | 7.05 | 6.99 | 7.06 | 7.78 | 7.0-8.5 |
| 3. | SS | mg/L | 12.8 | 6.4 | 45.2 | 38.3 | _(2) |
| 4. | TDS | mg/L | 3,014 | 3,347 | 1,490 | 12,253 | - |
| 5. | BOD | mg/L | 5 | 2 | 3 | 3 | - |
| 6. | Oil & Grease | mg/L | 0.5 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | _(3) |
| 7. | NH ₃ -N | µg-N/L | 1,160 | 1,670 | 1,010 | 1,860 | - |
| 8. | Phosphate | µg/L | 4,290 | 6,730 | 900 | 4,960 | - |
| 9. | Cyanide | µg/L | <1 | <1 | <1 | <1 | 7 |
| 10. | Phenol | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.03 |
| 11. | Cr ⁺⁶ | µg/L | <1.0 | 2.1 | <1.0 | <1.0 | 50 |
| 12. | Pb | µg/L | <1.0 | 1.1 | 1.3 | <1.0 | 8.5 |
| 13. | Cd | µg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 5 |
| 14. | Ni | µg/L | 34.2 | 60.8 | 5.6 | 31.5 | - |
| 15. | Total Cr | µg/L | <1.0 | 3.2 | 1.1 | <1.0 | 100 |
| 16. | Cu | µg/L | 12.4 | 23.6 | 1.7 | 3.6 | 8 |
| 17. | Hg | µg/L | 0.06 | 0.24 | 0.13 | 0.41 | 0.1 |
| 18. | As | µg/L | 3.6 | 2.7 | 3.6 | 3.4 | 10 |
| 19. | Zn | µg/L | 200 | 310 | <20 | 50 | 50 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2564

(ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

⁽²⁾ สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมงหรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกันและค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

31/03/64 = 14.3 mg/L

30/06/64 = 7.1 mg/L

17/09/64 = 45.4 mg/L

28/12/64 = 40.9 mg/L

⁽³⁾ ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยบนผิวน้ำ



ตารางที่ 4.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณคลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์ | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|--------------------|--------|----------------------------------------------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | คลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเล | | | | |
| | | | ประมาณ 50 เมตร | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | 27/05/65 | 27/06/65 | 09/08/65 | 10/10/65 | - |
| 2. | pH | - | 7.85 | 7.92 | 8.18 | 7.49 | 7.0-8.5 |
| 3. | SS | mg/L | 18.4 | 41.9 | 32.0 | 39.8 | _(2) |
| 4. | TDS | mg/L | 2,969 | 8,715 | 1,321 | 1,850 | - |
| 5. | BOD | mg/L | 4 | 2 | 2 | 2 | - |
| 6. | Oil & Grease | mg/L | 0.7 | <0.1 | 0.7 | 0.7 | _(3) |
| 7. | NH ₃ -N | µg-N/L | 8,840 | 1,710 | 980 | 2,050 | - |
| 8. | Phosphate | µg/L | 7,380 | 3,010 | 2,270 | 3,690 | - |
| 9. | Cyanide | µg/L | 213 | 20 | 6 | 53 | 7 |
| 10. | Phenol | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.03 |
| 11. | Cr ⁺⁶ | µg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 50 |
| 12. | Pb | µg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 8.5 |
| 13. | Cd | µg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 5 |
| 14. | Ni | µg/L | 80.1 | 46.0 | 18.2 | 65.7 | - |
| 15. | Total Cr | µg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 100 |
| 16. | Cu | µg/L | 6.6 | 3.0 | 1.6 | 11.1 | 8 |
| 17. | Hg | µg/L | 0.30 | 0.19 | 0.28 | 0.44 | 0.1 |
| 18. | As | µg/L | 6.0 | 3.8 | 3.2 | 4.2 | 10 |
| 19. | Zn | µg/L | 230 | 70 | 80 | <20 | 50 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2564

(ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

⁽²⁾ สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมงหรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกันและค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

27/05/65 = 19.33 mg/L

27/06/65 = 46.3 mg/L

09/08/65 = 38.0 mg/L

10/10/65 = 42.4 mg/L

⁽³⁾ ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยบนผิวน้ำ



ตารางที่ 4.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณคลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร ระหว่างปี 2563-2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์ | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|--------------------|--------|----------------------------------------------------------------|------------------------|
| | | | คลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเล ประมาณ 50 เมตร | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | 17/05/66 | - |
| 2. | pH | - | 7.77 | 7.0-8.5 |
| 3. | SS | mg/L | 44.4 | _(2) |
| 4. | TDS | mg/L | 9,110 | - |
| 5. | BOD | mg/L | 4 | - |
| 6. | Oil & Grease | mg/L | 0.8 | _(3) |
| 7. | NH ₃ -N | µg-N/L | 5,490 | - |
| 8. | Phosphate | µg/L | 8,150 | - |
| 9. | Cyanide | µg/L | 23 | 7 |
| 10. | Phenol | mg/L | <0.001 | 0.03 |
| 11. | Cr ⁺⁶ | µg/L | <0.1 | 50 |
| 12. | Pb | µg/L | 0.2 | 8.5 |
| 13. | Cd | µg/L | <0.1 | 5 |
| 14. | Ni | µg/L | 16.1 | - |
| 15. | Total Cr | µg/L | <0.1 | 100 |
| 16. | Cu | µg/L | 0.9 | 8 |
| 17. | Hg | µg/L | 0.25 | 0.1 |
| 18. | As | µg/L | 5.4 | 10 |
| 19. | Zn | µg/L | 38 | 50 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2564

(ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

⁽²⁾ สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมงหรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้งในช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกันและค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

⁽³⁾ ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยบนผิวน้ำ



**ตารางที่ 4.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณคลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำ
ก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร ระหว่างปี 2563-2566**

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection Limit | ผลวิเคราะห์ | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-------------------------------------------|-------|-----------------|----------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | | | | | | |
| | | | | คลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเล ประมาณ 50 เมตร | | | | |
| 19. | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | 11/02/63 | 08/05/63 | 28/08/63 | 05/11/63 | |
| | Organochlorine | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 0.16 |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 0.0036 |
| | - Aldrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 1.3 |
| | - Dicofol | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - p,p'-DDE | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - o,p'-DDE | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 0.0019 |
| | - o,p'-DDD | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Endrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 0.0023 |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - p,p'-DDD | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - o,p'-DDT | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - p,p'-DDT | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Endosulfan Sulfate | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| 20. | Carbamate | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Isoproc carb | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Fenobucarb | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Promecarb | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Carbofuran | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Methiocarb | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Methomyl | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Aldicarb | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Oxamyl | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Metolcarb | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2564

(ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อตรวจการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



**ตารางที่ 4.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณคลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำ
ก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร ระหว่างปี 2563-2566**

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection Limit | ผลวิเคราะห์ | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|----------------------|-------|-----------------|----------------------------------------------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | | คลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเล | | | | |
| | | | | ประมาณ 50 เมตร | | | | |
| 21. | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | 11/02/63 | 08/05/63 | 28/08/63 | 05/11/63 | |
| | Organophosphate | | | | | | | |
| | - DDVP | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Mevinphos | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Diazinon | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Dicrotophos | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Monocrotophos | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Dimethoate | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Pirimiphos-ethyl | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Malathion | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenitrothion | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Parathion ethyl | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Prothiofos | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Methidathion | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Profenofos | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Ethion | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Triazophos | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - EPN | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Phosalone | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Azinpohs-ethyl | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| 22. | Pyrethroid | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Lambda-Cyhalothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2564

(ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อตรวจการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



**ตารางที่ 4.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณคลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำ
ก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร ระหว่างปี 2563-2566**

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection Limit | ผลวิเคราะห์ | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-------------------------------------------|-------|-----------------|----------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | | คลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเล ประมาณ 50 เมตร | | | | |
| 20. | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | 31/03/64 | 29/06/64 | 17/09/64 | 28/12/64 | |
| | Organochlorine | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 0.16 |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 0.0036 |
| | - Aldrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 1.3 |
| | - Dicofol | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - p,p'-DDE | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - o,p'-DDE | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 0.0019 |
| | - o,p'-DDD | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Endrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 0.0023 |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - p,p'-DDD | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - o,p'-DDT | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - p,p'-DDT | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Endosulfan Sulfate | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| 21. | Carbamate | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Isoprocarb | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Fenobucarb | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Promecarb | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Carbofuran | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Methiocarb | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Methomyl | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Aldicarb | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Oxamyl | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Metolcarb | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2564

(ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อตรวจการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



**ตารางที่ 4.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณคลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำ
ก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร ระหว่างปี 2563-2566**

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection Limit | ผลวิเคราะห์ | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|----------------------|-------|-----------------|----------------------------------------------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | | คลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเล | | | | |
| | | | | ประมาณ 50 เมตร | | | | |
| 22. | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | 31/03/64 | 29/06/64 | 17/09/64 | 28/12/64 | |
| | Organophosphate | | | | | | | |
| | - DDVP | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Mevinphos | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Diazinon | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Dicrotophos | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Monocrotophos | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Dimethoate | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Pirimiphos-ethyl | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Malathion | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenitrothion | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Parathion ethyl | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Prothiofos | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Methidathion | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Profenofos | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Ethion | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Triazophos | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - EPN | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Phosalone | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| 23. | Pyrethroid | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Lambda-Cyhalothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2564
(ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อตรวจการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



**ตารางที่ 4.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณคลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำ
ก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร ระหว่างปี 2563-2566**

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection Limit | ผลวิเคราะห์ | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-------------------------------------------|-------|-----------------|----------------------------------------------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | | คลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเล | | | | |
| | | | | ประมาณ 50 เมตร | | | | |
| 20. | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | 27/05/65 | 27/06/65 | 09/08/65 | 10/10/65 | |
| | Organochlorine | | | | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 0.16 |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 0.0036 |
| | - Aldrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 1.3 |
| | - Dicofol | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - p,p'-DDE | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - o,p'-DDE | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 0.0019 |
| | - o,p'-DDD | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Endrin | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 0.0023 |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - p,p'-DDD | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - o,p'-DDT | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - p,p'-DDT | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Endosulfan Sulfate | µg/L | 0.01 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| 21. | Carbamate | | | | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Isoprocarb | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Fenobucarb | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Promecarb | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Carbofuran | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Methiocarb | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Methomyl | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Aldicarb | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Oxamyl | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Metolcarb | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2564

(ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อตรวจการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



**ตารางที่ 4.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณคลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำ
ก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร ระหว่างปี 2563-2566**

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection Limit | ผลวิเคราะห์ | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|----------------------|-------|-----------------|----------------------------------------------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | | | คลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเล | | | | |
| | | | | ประมาณ 50 เมตร | | | | |
| 22. | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | 27/05/65 | 27/06/65 | 09/08/65 | 10/10/65 | |
| | Organophosphate | | | | | | | |
| | - DDVP | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Mevinphos | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Diazinon | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Dicrotophos | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Monocrotophos | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Dimethoate | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Pirimiphos-ethyl | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Malathion | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenitrothion | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Parathion ethyl | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Prothiofos | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Methidathion | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Profenofos | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Ethion | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Triazophos | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - EPN | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Phosalone | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 0.10 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| 23. | Pyrethroid | | | | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Lambda-Cyhalothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| | - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2564
(ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อตรวจการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



**ตารางที่ 4.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณคลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำ
ก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร ระหว่างปี 2563-2566**

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection Limit | ผลวิเคราะห์ | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|-----------------------------------------------|-------|-----------------|----------------------------------------------------------------|------------------------|
| | | | | คลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเล ประมาณ 50 เมตร | |
| 20. | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | 17/05/66 | |
| | Organochlorine | | | | |
| | - Alpha-BHC | µg/L | 0.01 | N.D. | - |
| | - Beta-BHC | µg/L | 0.01 | N.D. | - |
| | - Gamma-BHC (Lindane) | µg/L | 0.01 | N.D. | 0.16 |
| | - Heptachlor | µg/L | 0.01 | N.D. | 0.0036 |
| | - Aldrin | µg/L | 0.01 | N.D. | 1.3 |
| | - Dicofol | µg/L | 0.01 | N.D. | - |
| | - Heptachlor-exo- epoxide (cis-isomer B) | µg/L | 0.01 | N.D. | - |
| | - Heptachlor-endo- epoxide (tran-isomer A) | µg/L | 0.01 | N.D. | |
| | - Gamma-Chlordane | µg/L | 0.01 | N.D. | - |
| | - p,p'-DDE | µg/L | 0.01 | N.D. | - |
| | - o,p'-DDE | µg/L | 0.01 | N.D. | - |
| | - Alpha Endosulfan | µg/L | 0.01 | N.D. | - |
| | - Alpha-Chlordane | µg/L | 0.01 | N.D. | - |
| | - Dieldrin | µg/L | 0.01 | N.D. | 0.0019 |
| | - o,p'-DDD | µg/L | 0.01 | N.D. | - |
| | - Endrin | µg/L | 0.01 | N.D. | 0.0023 |
| | - Beta Endosulfan | µg/L | 0.01 | N.D. | - |
| | - p,p'-DDD | µg/L | 0.01 | N.D. | - |
| | - o,p'-DDT | µg/L | 0.01 | N.D. | - |
| | - p,p'-DDT | µg/L | 0.01 | N.D. | - |
| | - Endosulfan Sulfate | µg/L | 0.01 | N.D. | - |
| 21. | Carbamate | | | | |
| | - Carbaryl | µg/L | 0.10 | N.D. | ไม่พบ |
| | - Isoproc carb | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Fenobucarb | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Promecarb | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Carbofuran | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Methiocarb | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Methomyl | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Aldicarb | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Oxamyl | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Metolcarb | µg/L | 0.10 | N.D. | - |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2564

(ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อตรวจการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)



**ตารางที่ 4.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณคลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำ
ก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร ระหว่างปี 2563-2566**

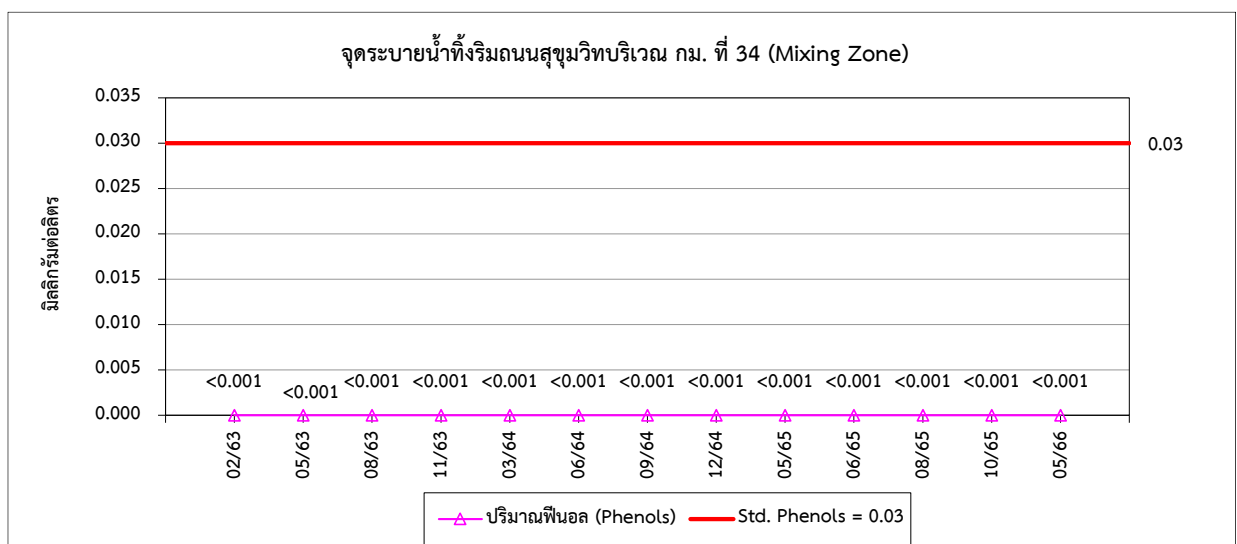
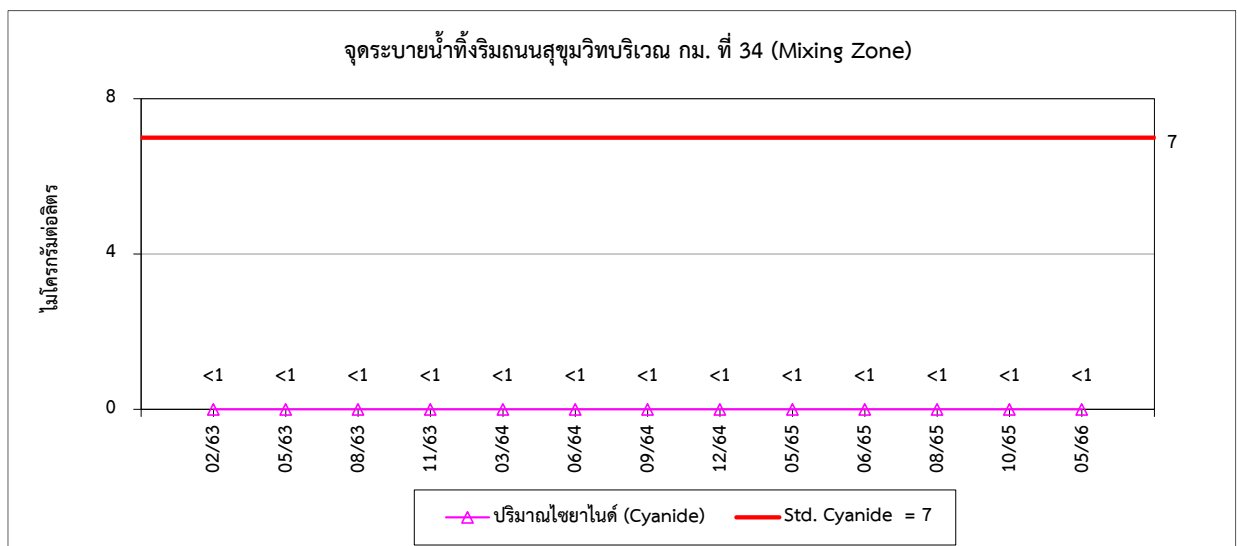
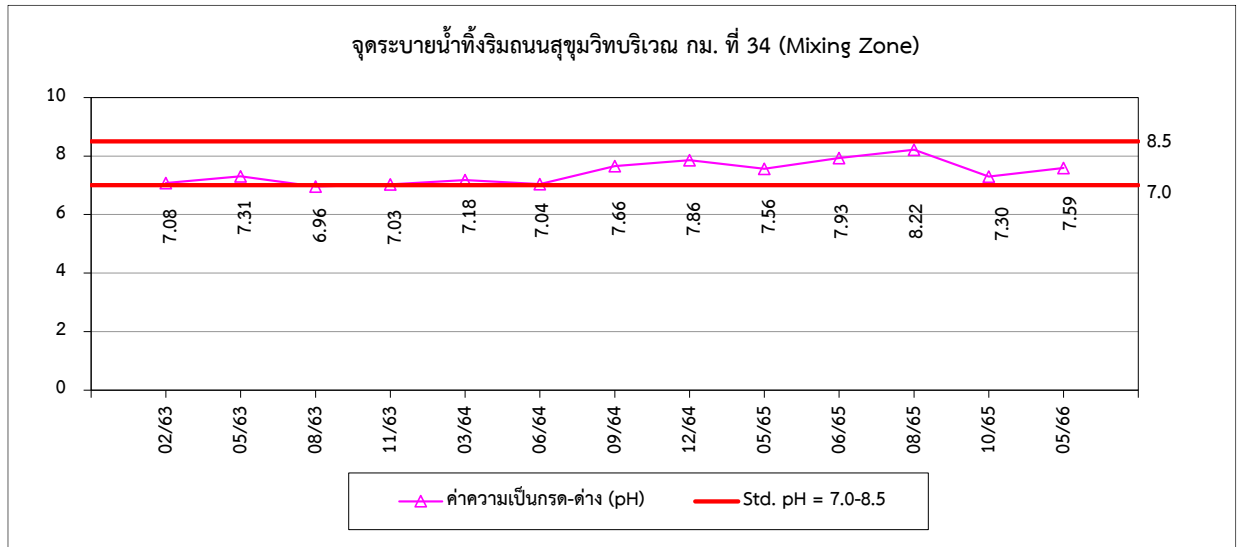
| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | Detection Limit | ผลวิเคราะห์ | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|----------------------|-------|-----------------|----------------------------------------------------------------|------------------------|
| | | | | คลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเล ประมาณ 50 เมตร | |
| 22. | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | 17/05/66 | |
| | Organophosphate | | | | |
| | - DDVP | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Mevinphos | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Diazinon | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Dicrotophos | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Monocrotophos | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Dimethoate | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Pirimiphos-methyl | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Chlorpyrifos | µg/L | 0.10 | N.D. | ไม่พบ |
| | - Parathion-methyl | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Pirimiphos-ethyl | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Malathion | µg/L | 0.10 | N.D. | ไม่พบ |
| | - Fenitrothion | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Parathion ethyl | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Prothiofos | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Methidathion | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Profenofos | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Ethion | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Triazophos | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - EPN | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Phosalone | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| | - Azinphos-ethyl | µg/L | 0.10 | N.D. | - |
| 23. | Pyrethroid | | | | |
| | - Deltamethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | - |
| | - Bifenthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | - |
| | - Phenothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | - |
| | - Lambda-Cyhalothrin | µg/L | 5.0 | N.D. | - |
| | - Cypermethrin | µg/L | 5.0 | N.D. | ไม่พบ |
| | - Cyfluthrin | µg/L | 5.0 | N.D. | - |
| | - Fenvalerate | µg/L | 5.0 | N.D. | - |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2564
(ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อตรวจการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

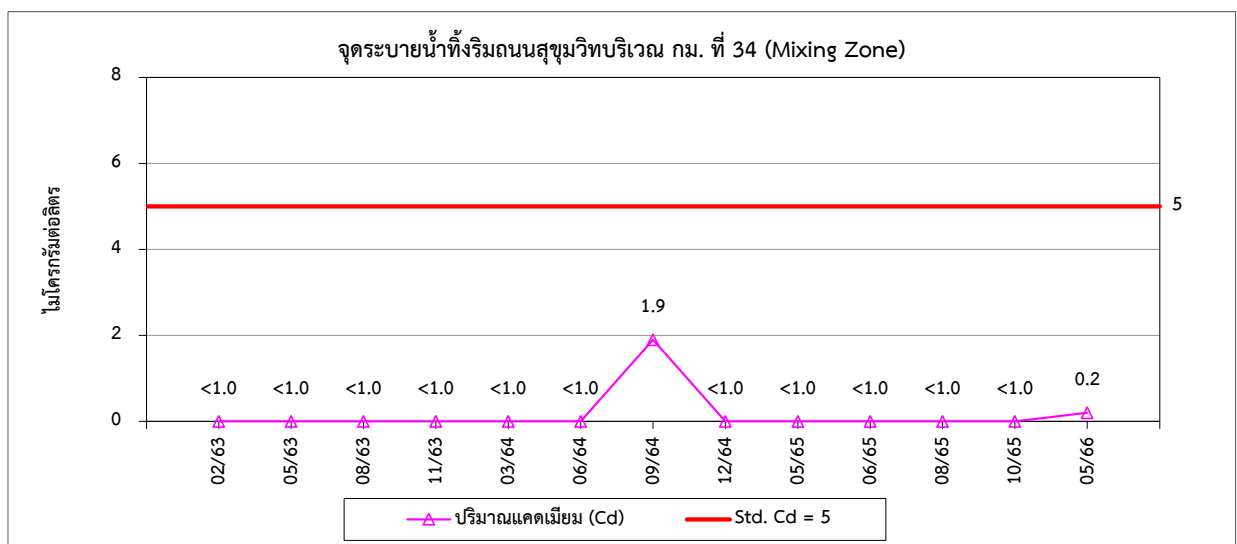
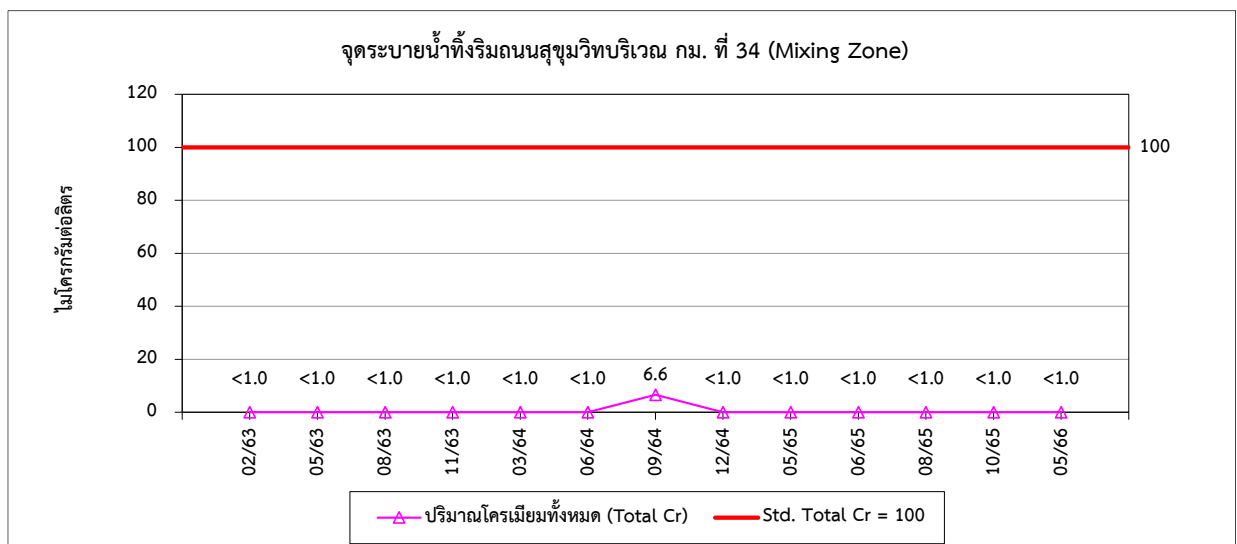
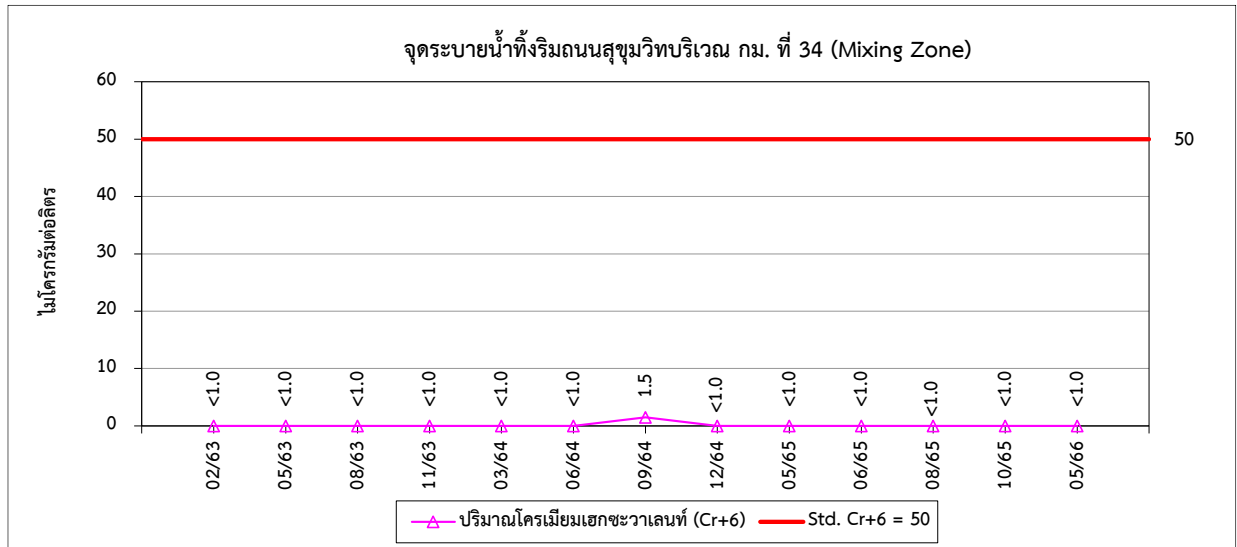


รูปที่ 4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2563-2566



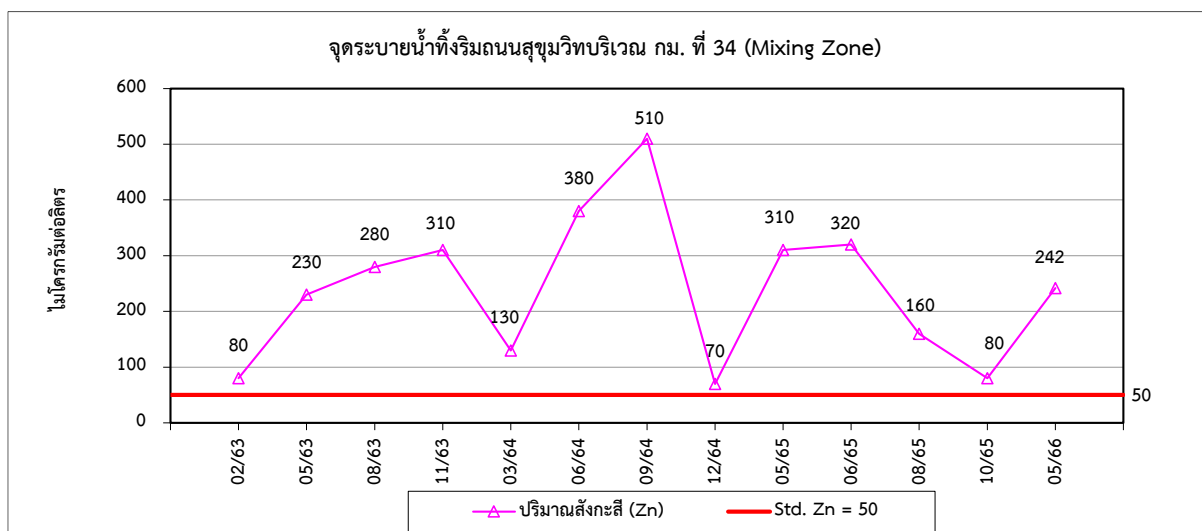
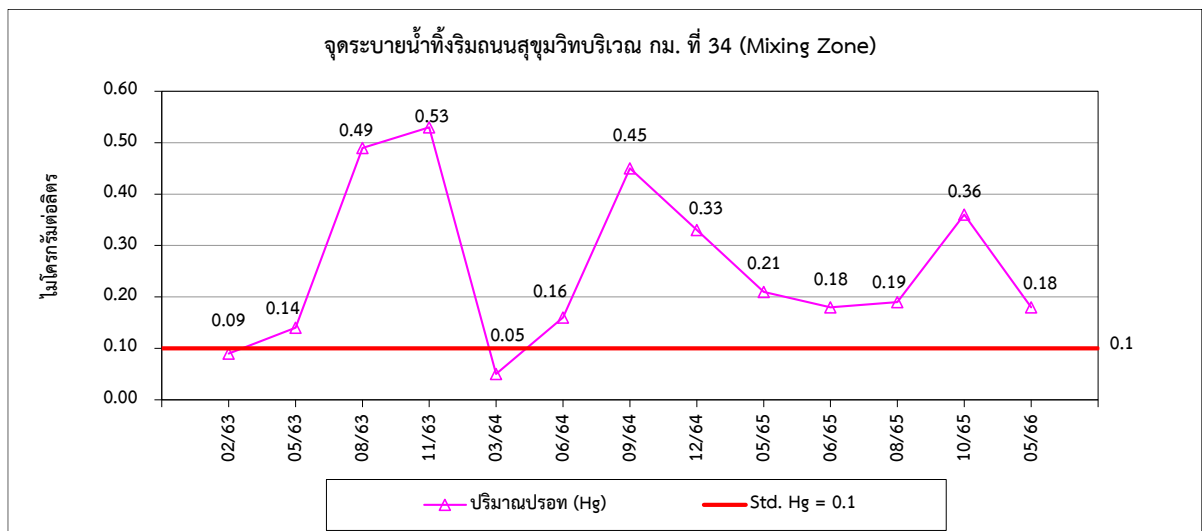
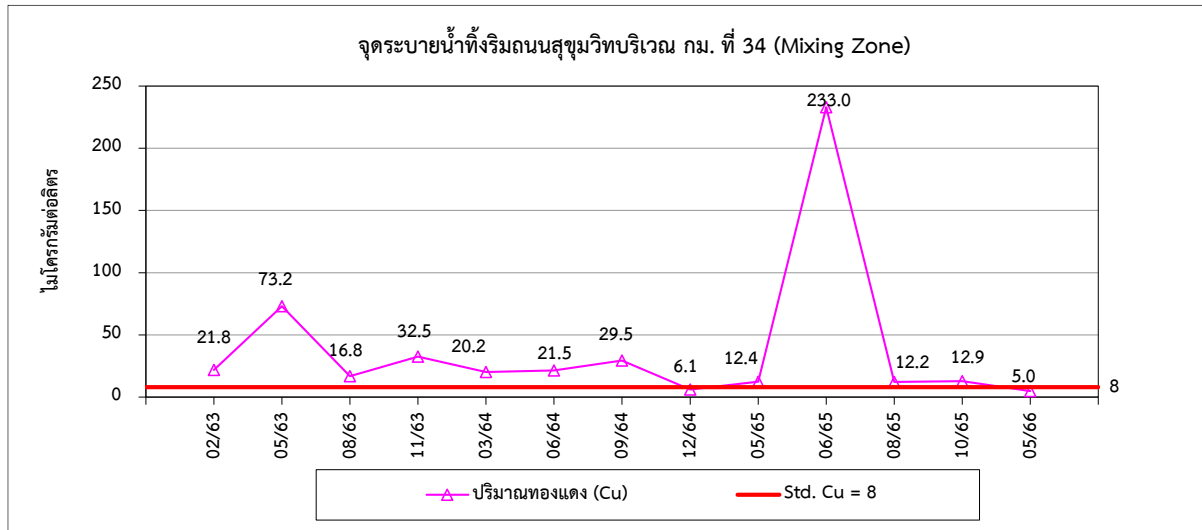


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2563-2566



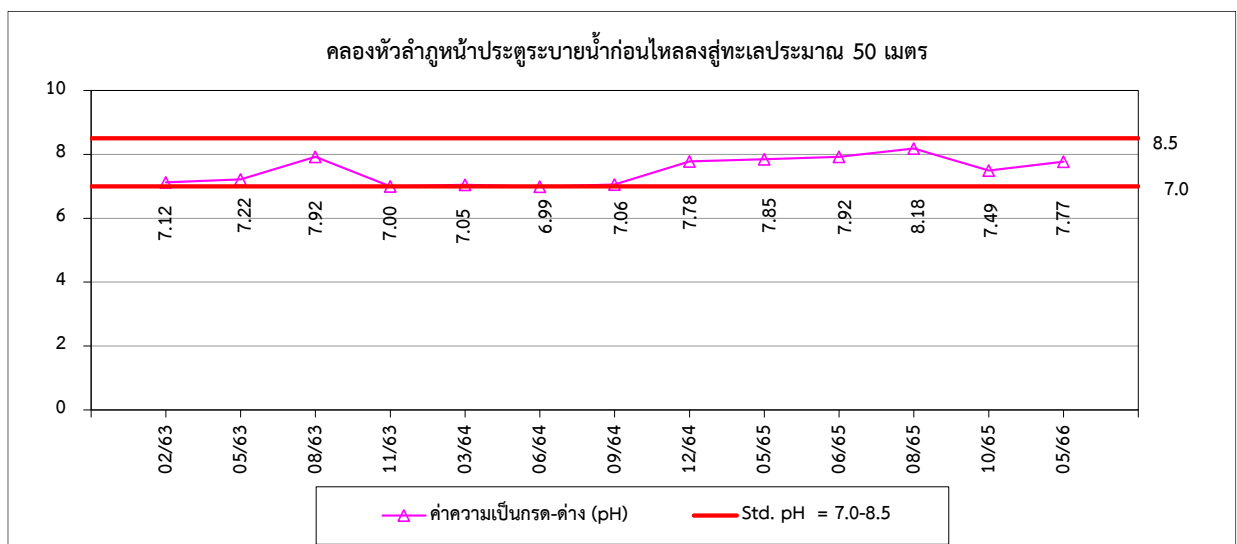
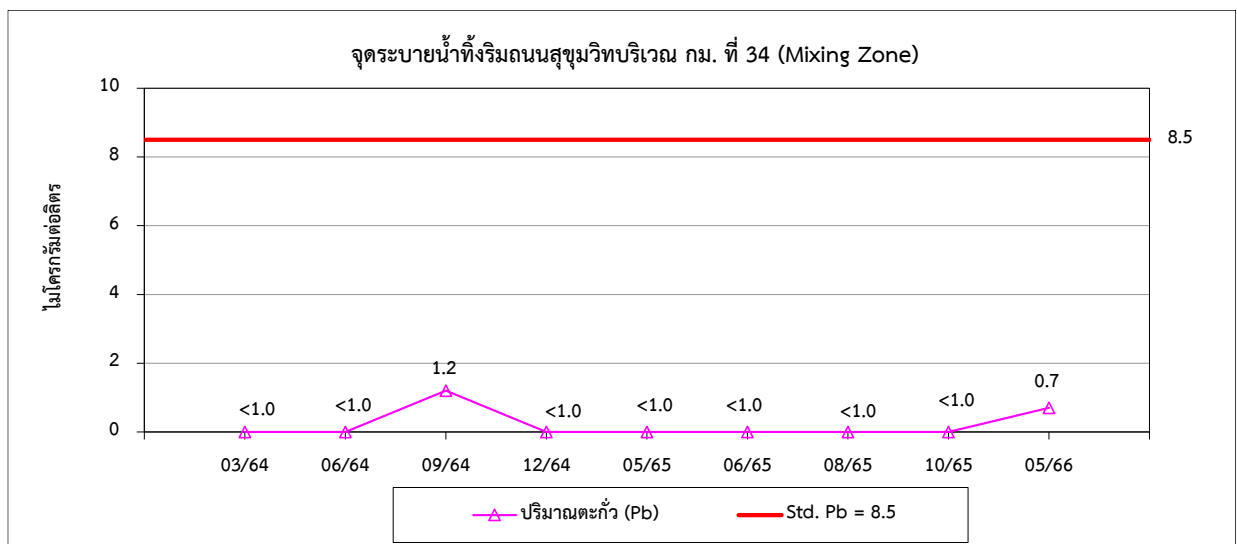
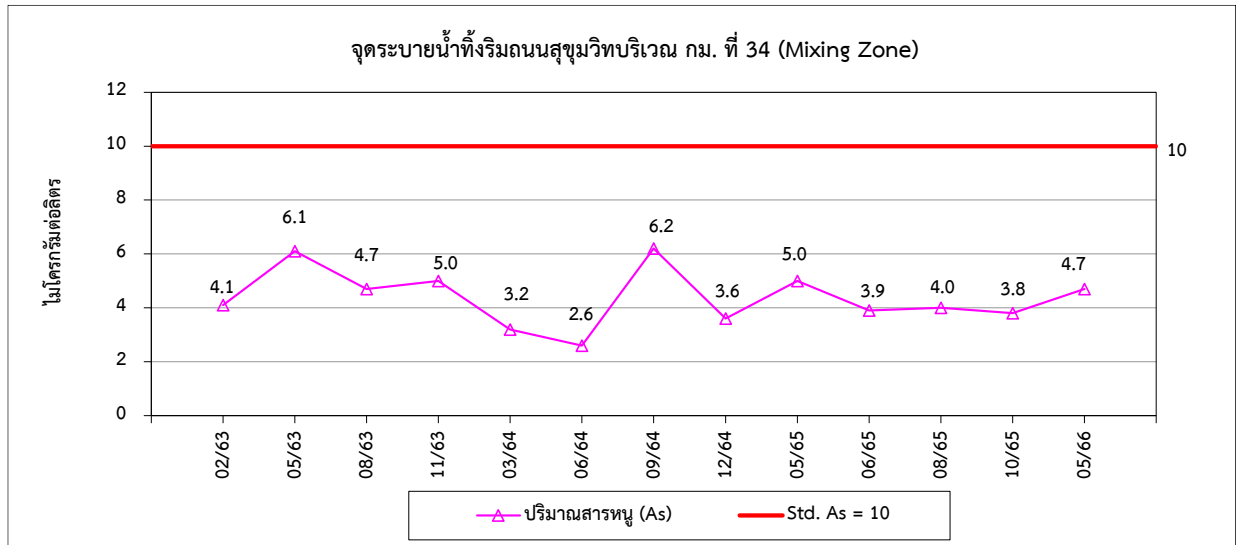


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2563-2566



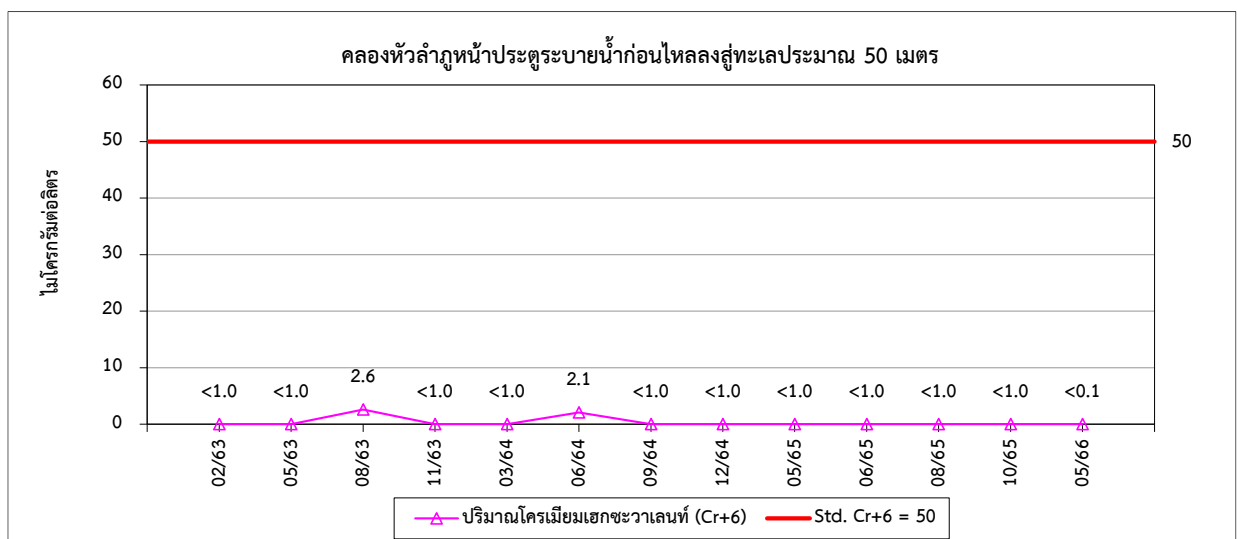
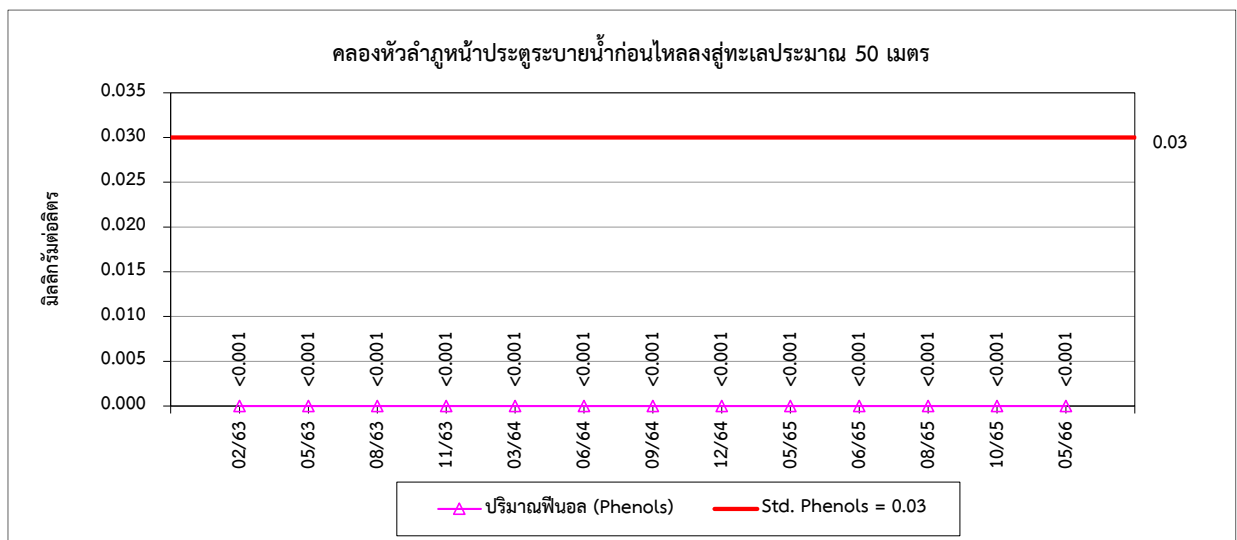
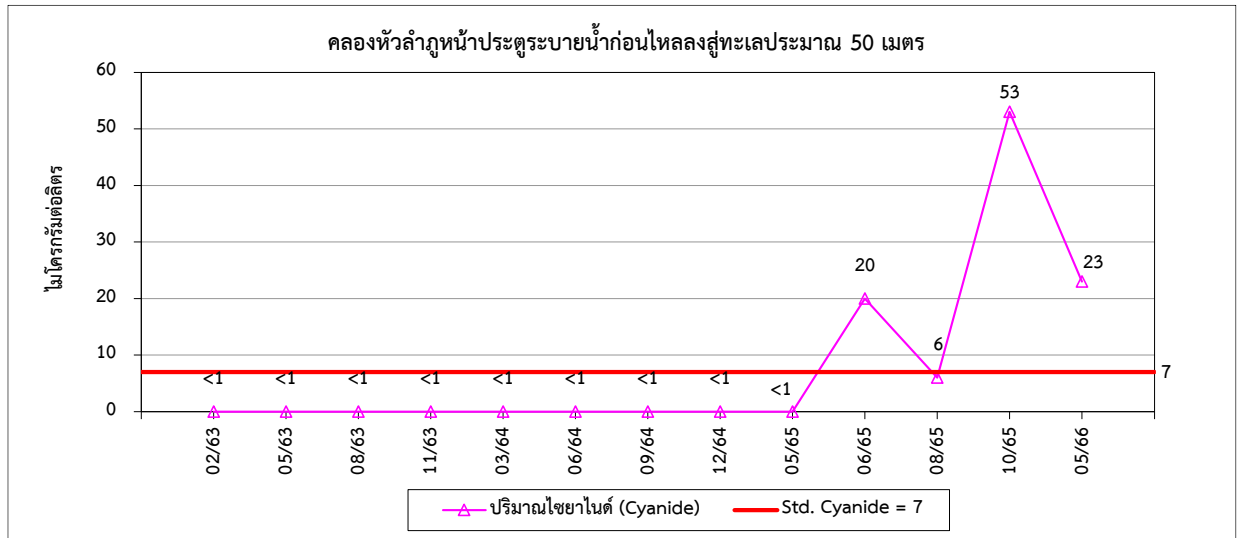


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2563-2566



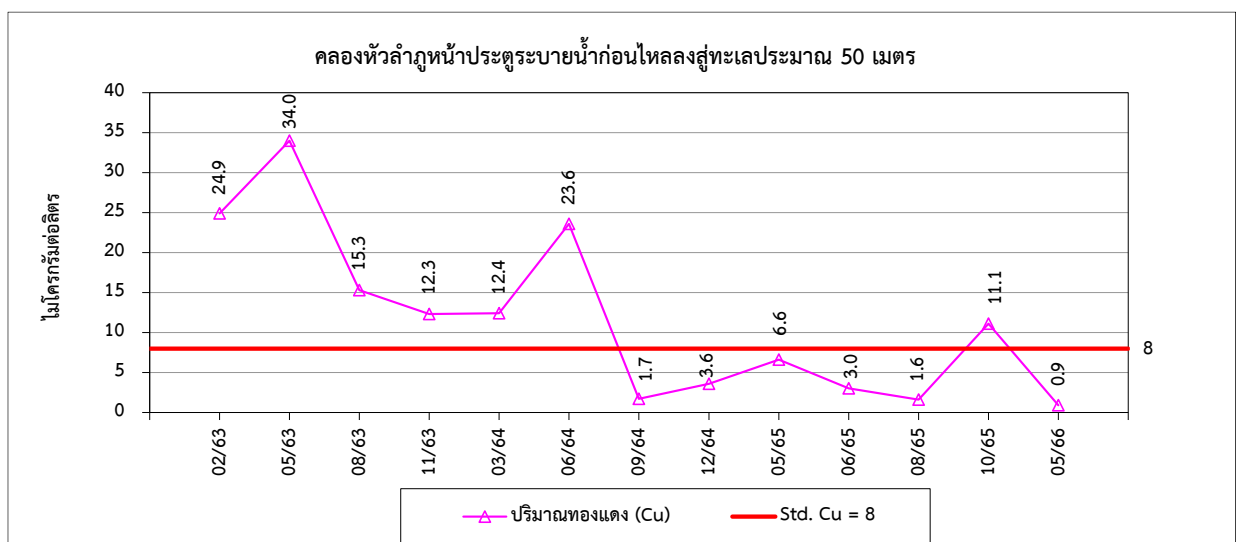
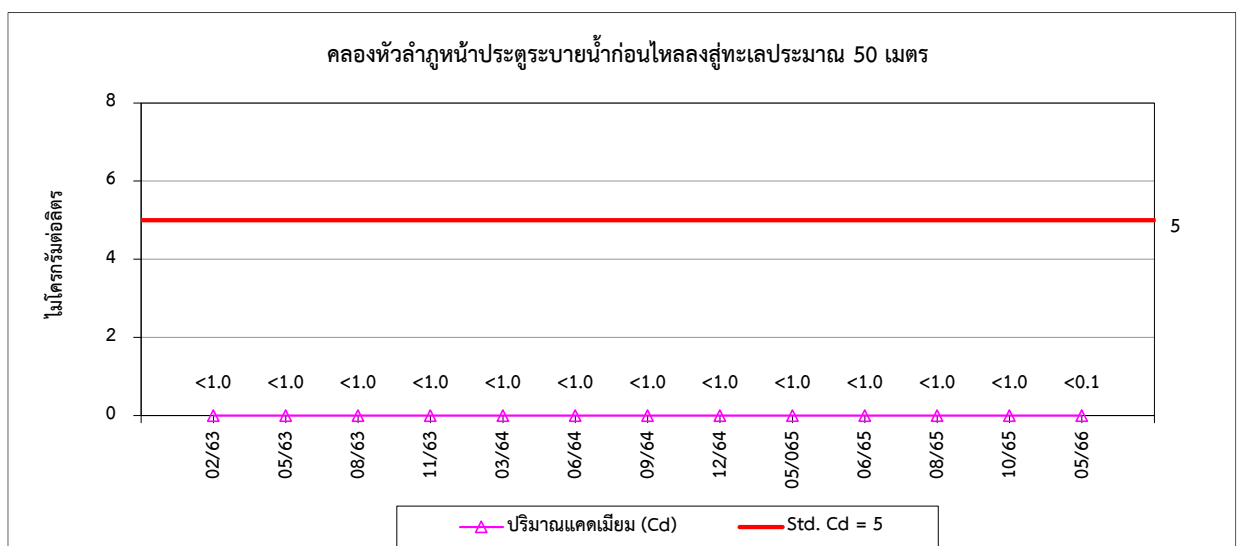
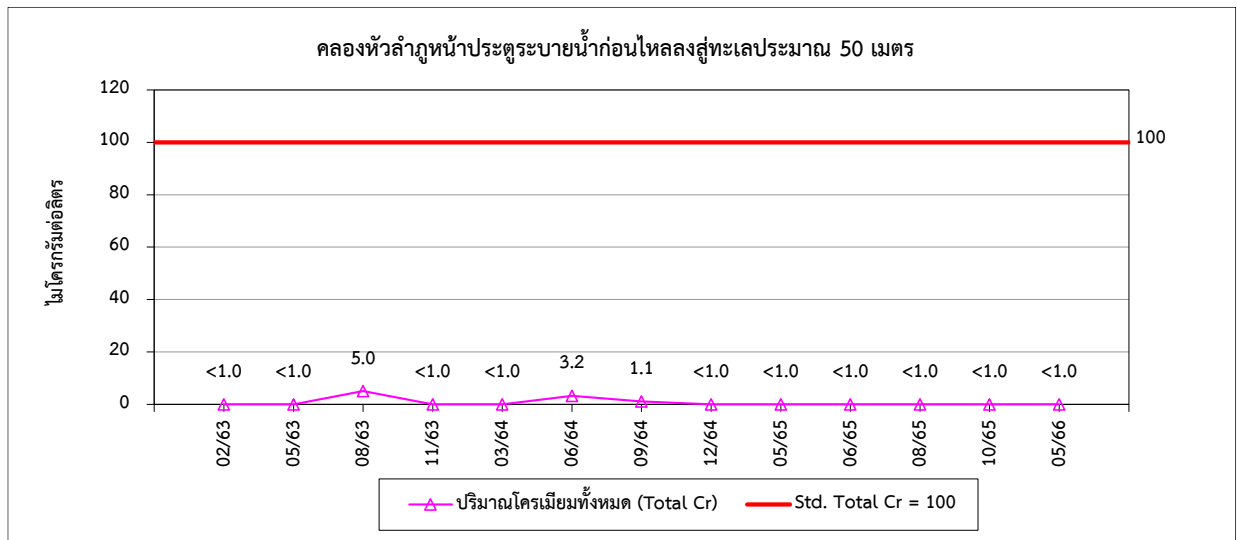


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2563-2566



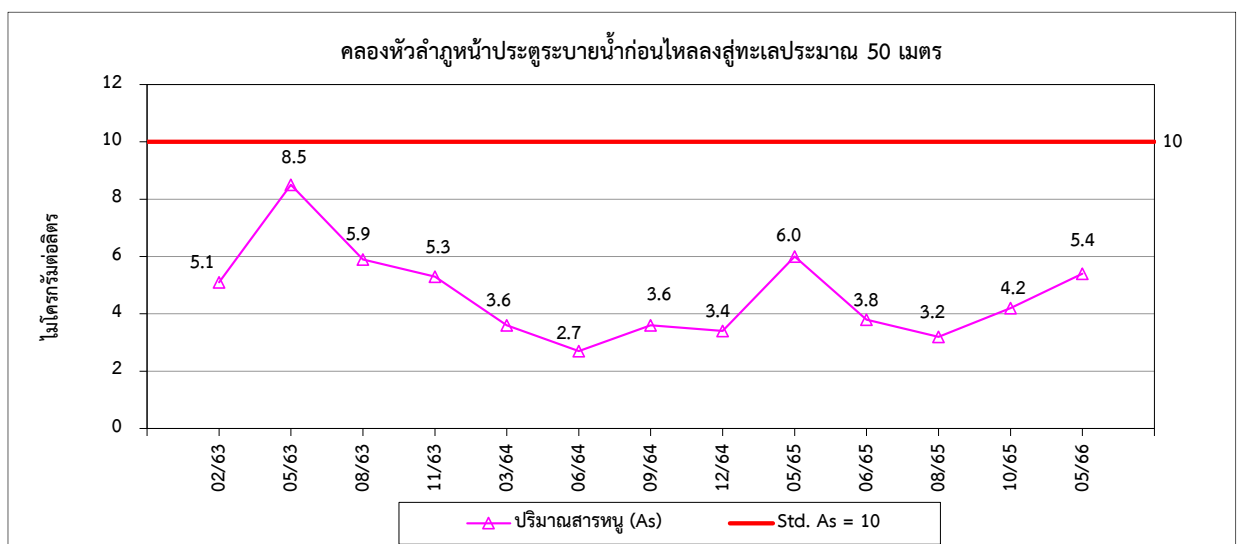
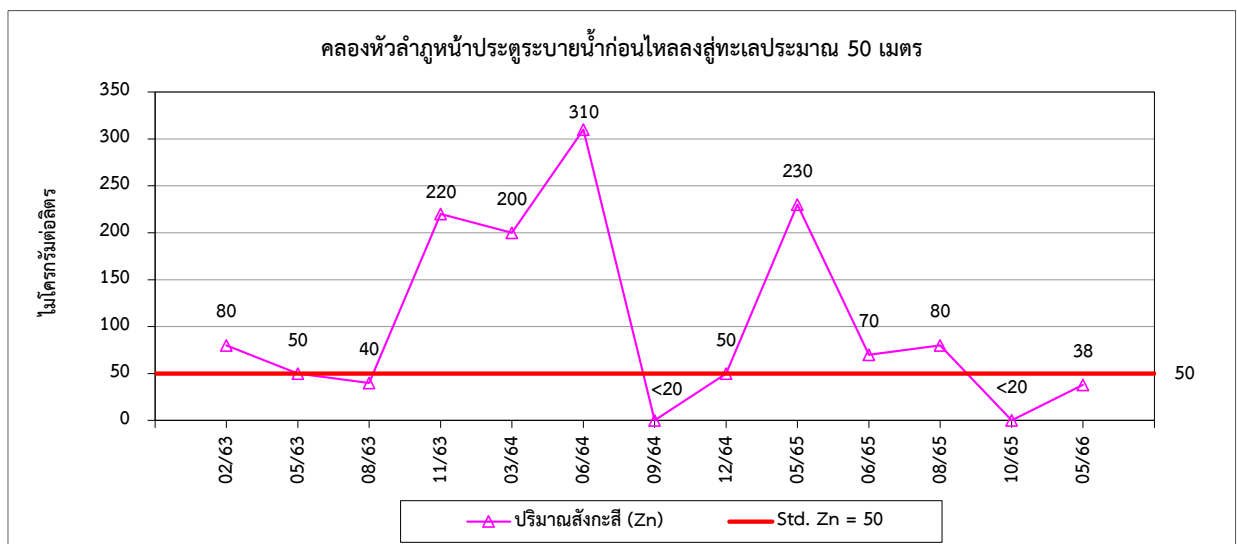
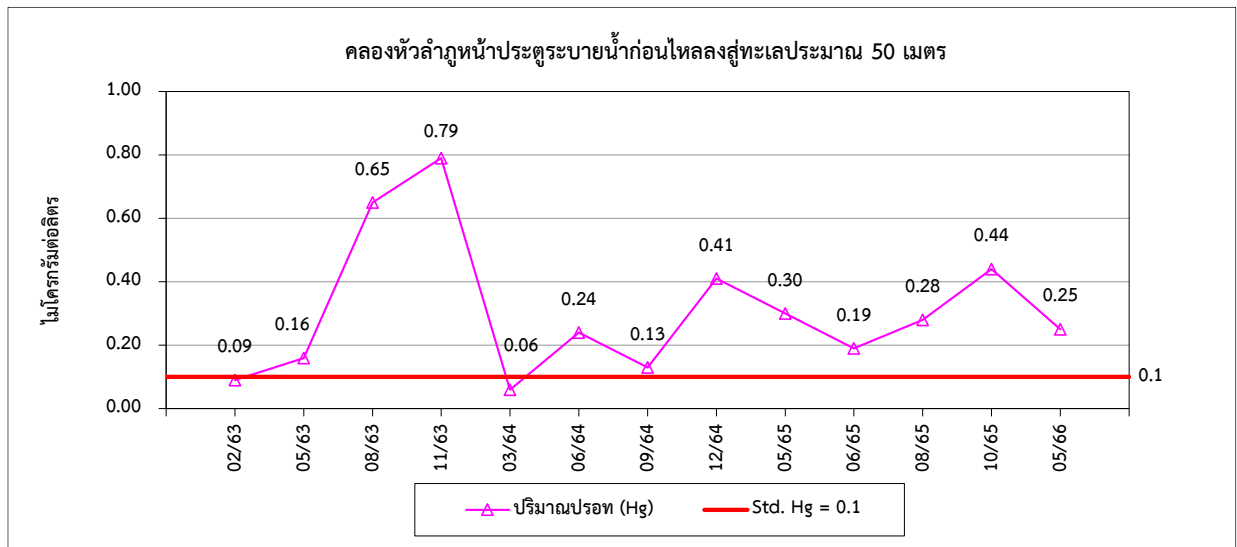


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2563-2566





รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2563-2566





รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2563-2566

