

**บทที่ 4****การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม**

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมบางปู (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมบางปู) ซึ่งประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียงโดยทั่วไป คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำทะเล โดยเปรียบเทียบแนวโน้มปริมาณมลสาร ระหว่างปี 2562-2565 สามารถสรุปได้ดังนี้

4.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานีตรวจวัด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการฯ (AN1) ชุมชนบ้านคลองแก้ว (AN2) ชุมชนบ้านคอต้อ (AN3) และชุมชนบ้านบางเมฆขาว (AN4) โดยทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2562-2564) พบว่า ปริมาณ TSP และ SO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับปริมาณ NO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2562-2565) 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 2562-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ (ที่ตั้งเตาเผา Fluidized Bed)	15-16/08/62	0.041	<0.001	0.0010-0.0069
		16-17/08/62	0.016	<0.001	0.0013-0.0058
		17-18/08/62	0.035	<0.001	0.0017-0.0051
		18-19/08/62	0.036	<0.001	0.0018-0.0053
		19-20/08/62	0.027	<0.001	0.0026-0.0064
		20-21/08/62	0.043	<0.001	0.0026-0.0045
		21-22/08/62	0.012	<0.001	0.0019-0.0063
		17-18/10/62	0.041	<0.001	0.0051-0.0107
		18-19/10/62	0.138	<0.001	0.0043-0.0097
		19-20/10/62	0.112	<0.001	0.0042-0.0097
		20-21/10/62	0.093	<0.001	0.0009-0.0169
		21-22/10/62	0.151	<0.001	0.0064-0.0111
		22-23/10/62	0.088	<0.001	0.0050-0.0122
		23-24/10/62	0.019	<0.001	0.0005-0.0240
		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
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 2562-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ (ที่ตั้งเตาเผา Fluidized Bed) (ต่อ)	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 2562-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	NO ₂ (ppm)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ (ที่ตั้งเตาเผา 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
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 เรื่องเครื่องวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2562-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)
2.	ชุมชนบ้านคลองแก้ว	15-16/08/62	0.043	<0.001	0.0005-0.0040
		16-17/08/62	0.044	<0.001	0.0001-0.0019
		17-18/08/62	0.048	<0.001	0.0006-0.0020
		18-19/08/62	0.030	<0.001	0.0002-0.0021
		19-20/08/62	0.043	<0.001	0.0001-0.0021
		20-21/08/62	0.022	<0.001	0.0003-0.0021
		21-22/08/62	0.040	<0.001	0.0003-0.0014
		17-18/10/62	0.020	<0.001	0.0052-0.0347
		18-19/10/62	0.033	<0.001	0.0158-0.0365
		19-20/10/62	0.033	<0.001	0.0139-0.0261
		20-21/10/62	0.058	<0.001	0.0120-0.0299
		21-22/10/62	0.091	<0.001	0.0093-0.0368
		22-23/10/62	0.055	<0.001	0.0076-0.0337
		23-24/10/62	0.024	<0.001	0.0092-0.0387
		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
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 2562-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)
2.	ชุมชนบ้านคลองแก้ว (ต่อ)	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 2562-2565

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
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 เรื่องเครื่องวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2562-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)
3.	ชุมชนบ้านคอต้อ	15-16/08/62	0.040	<0.001	0.0003-0.0028
		16-17/08/62	0.022	<0.001	0.0002-0.0018
		17-18/08/62	0.018	<0.001	0.0004-0.0024
		18-19/08/62	0.035	<0.001	0.0004-0.0021
		19-20/08/62	0.035	<0.001	0.0005-0.0031
		20-21/08/62	0.044	<0.001	0.0013-0.0083
		21-22/08/62	0.024	<0.001	0.0001-0.0067
		17-18/10/62	0.104	<0.001	0.0015-0.0300
		18-19/10/62	0.058	<0.001	0.0088-0.0229
		19-20/10/62	0.094	<0.001	0.0057-0.0189
		20-21/10/62	0.087	<0.001	0.0059-0.0153
		21-22/10/62	0.061	<0.001	0.0008-0.0158
		22-23/10/62	0.072	<0.001	0.0008-0.0058
		23-24/10/62	0.056	<0.001	0.0019-0.0092
		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
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 2562-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)
3.	ชุมชนบ้านคอต้อ (ต่อ)	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 2562-2565

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
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 เรื่องเครื่องวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2562-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)
4.	ชุมชนบ้านบางเมฆขาว	15-16/08/62	0.038	<0.001	0.0003-0.0029
		16-17/08/62	0.033	<0.001	0.0004-0.0029
		17-18/08/62	0.021	<0.001	0.0004-0.0020
		18-19/08/62	0.035	<0.001	0.0009-0.0031
		19-20/08/62	0.027	<0.001	0.0014-0.0030
		20-21/08/62	0.042	<0.001	0.0011-0.0031
		21-22/08/62	0.053	<0.001	0.0010-0.0031
		17-18/10/62	0.080	<0.001	0.0027-0.0093
		18-19/10/62	0.060	<0.001	0.0034-0.0062
		19-20/10/62	0.064	<0.001	0.0032-0.0171
		20-21/10/62	0.068	<0.001	0.0065-0.0161
		21-22/10/62	0.045	<0.001	0.0001-0.0186
		22-23/10/62	0.073	<0.001	0.0042-0.0200
		23-24/10/62	0.049	<0.001	0.0078-0.0138
		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
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 2562-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)
4.	ชุมชนบ้านบางเมฆขาว (ต่อ)	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 2562-2565

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
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

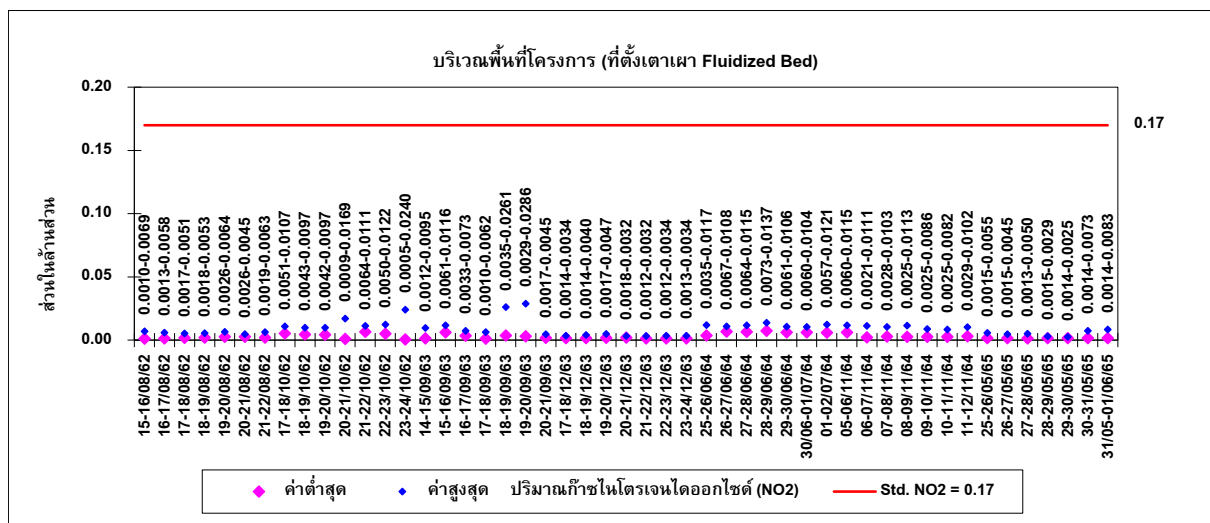
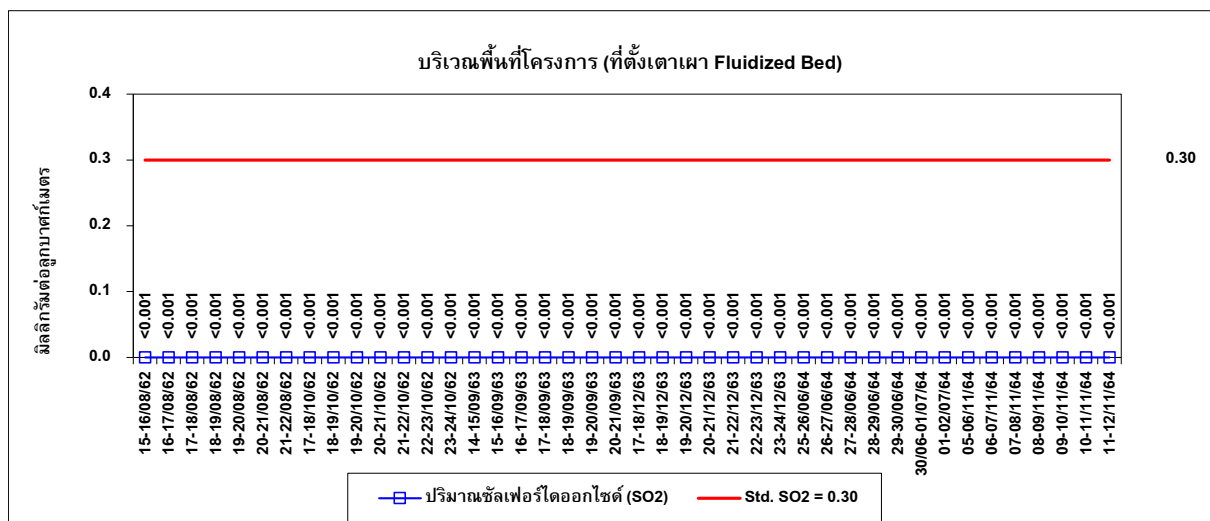
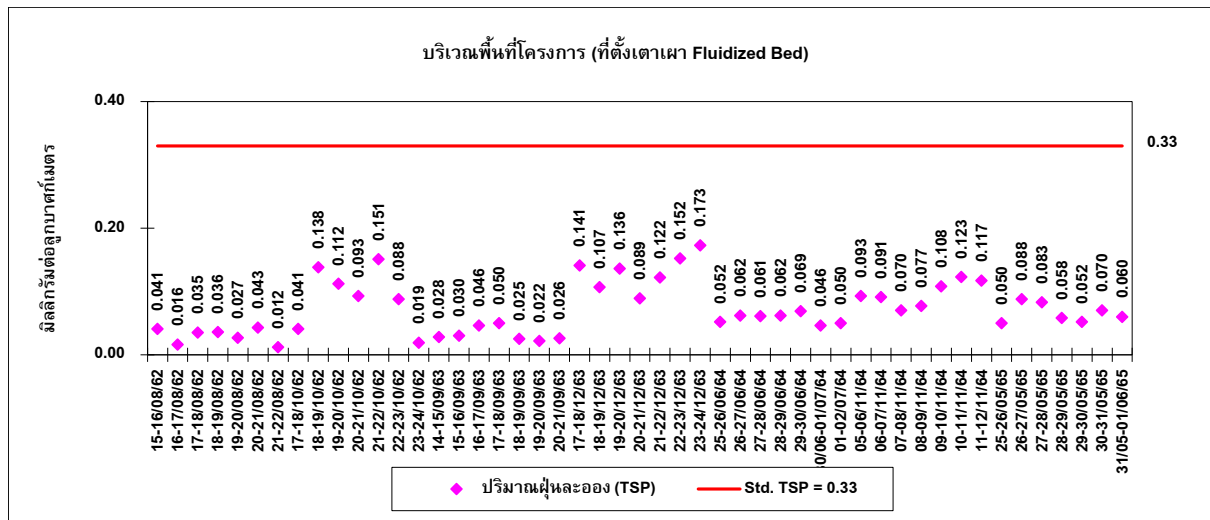
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

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

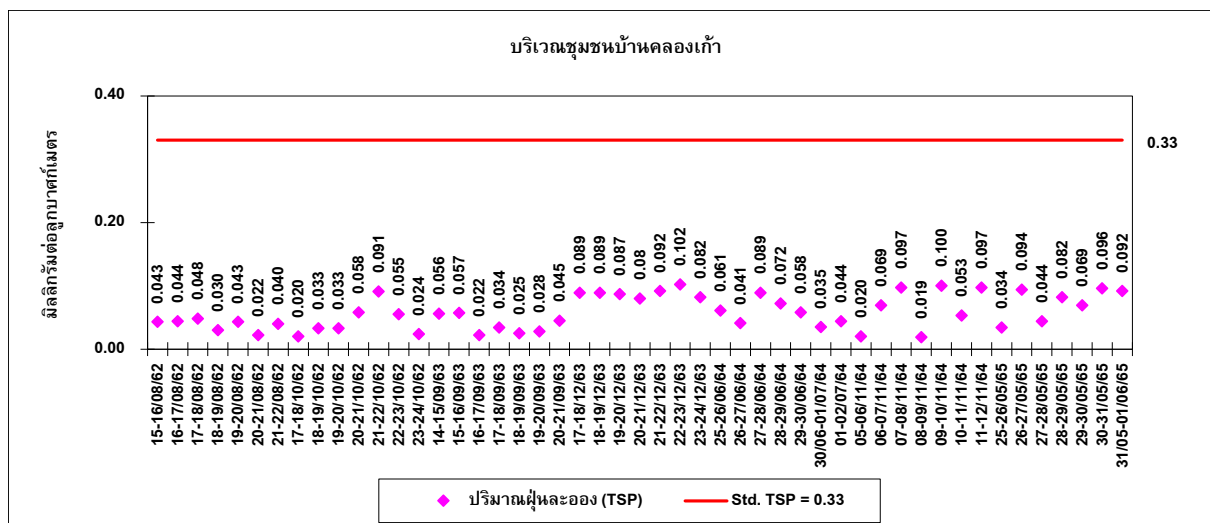
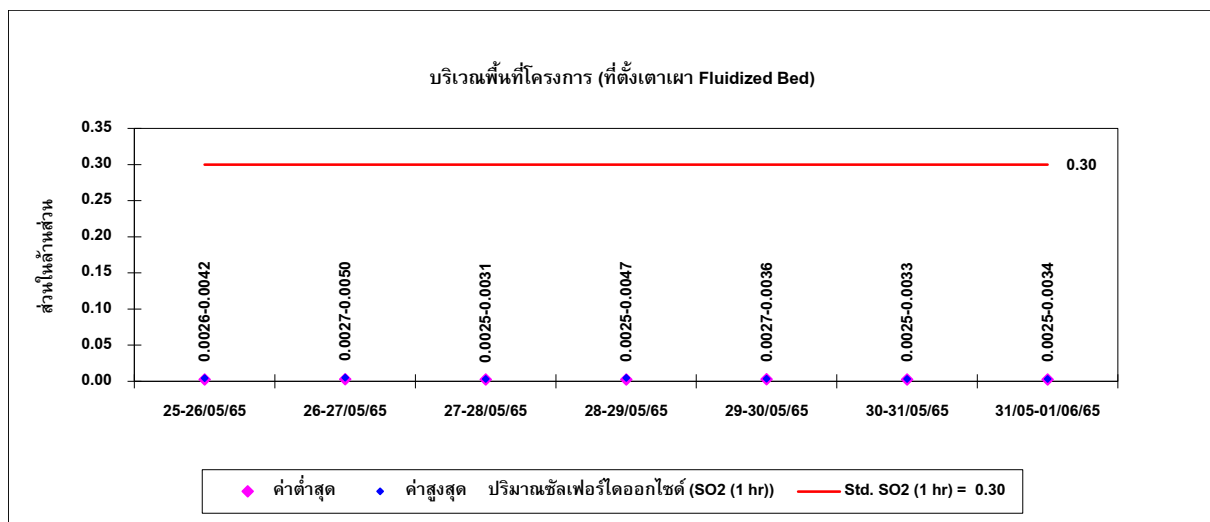
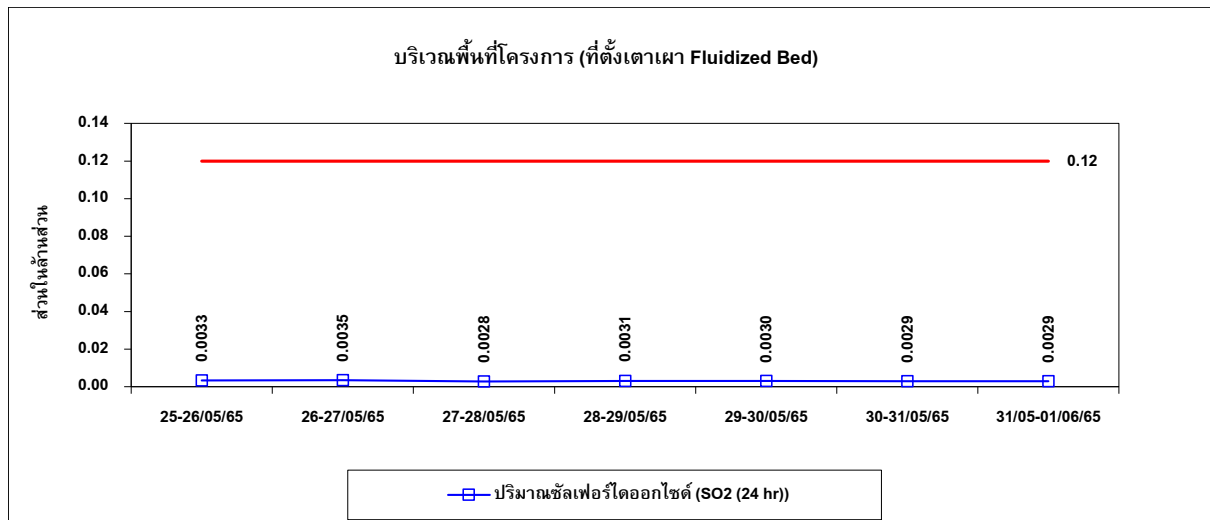


รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2562-2565



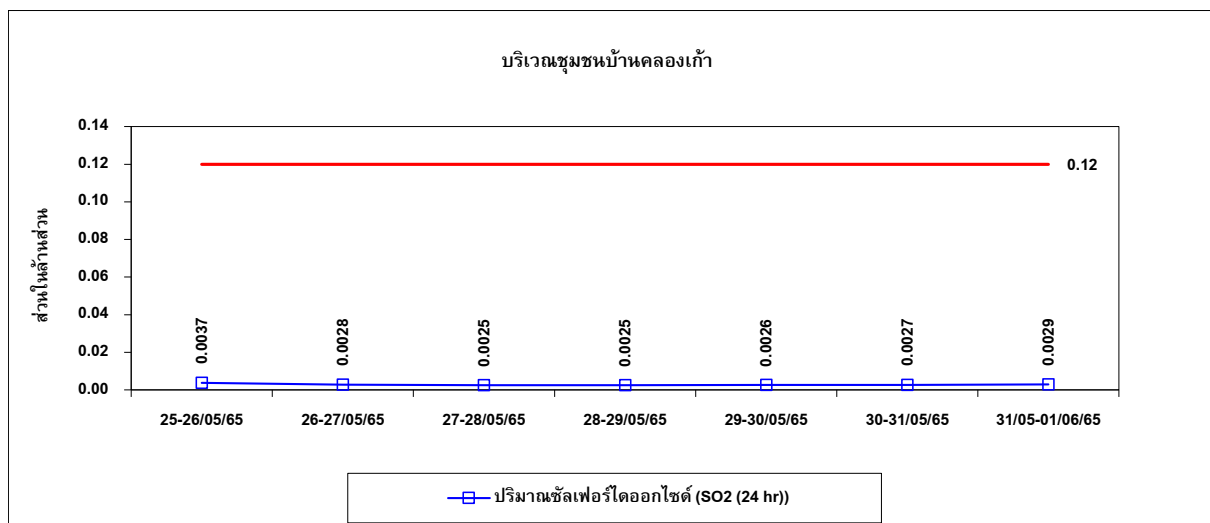
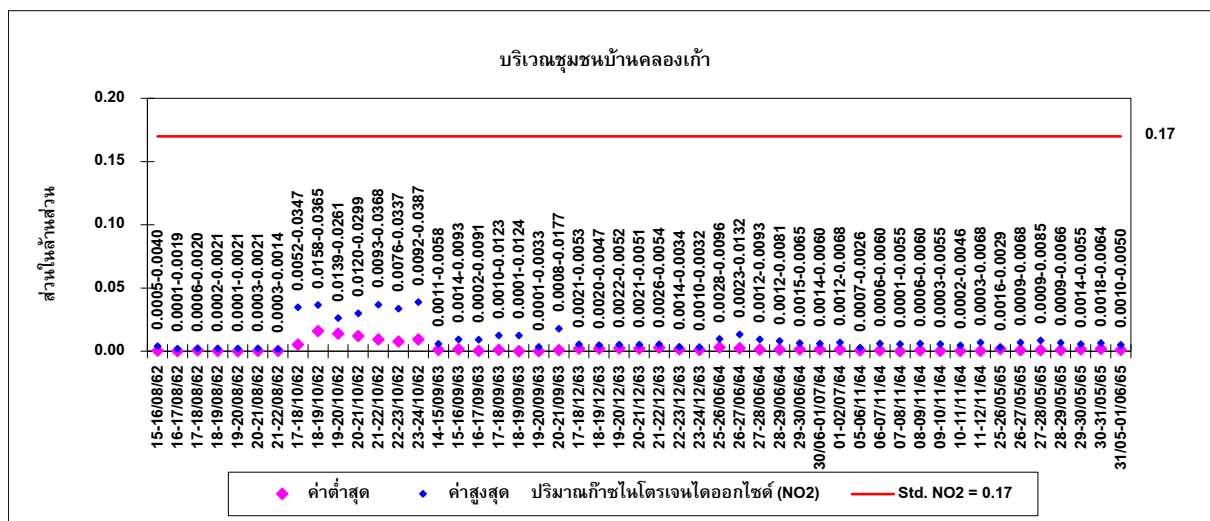
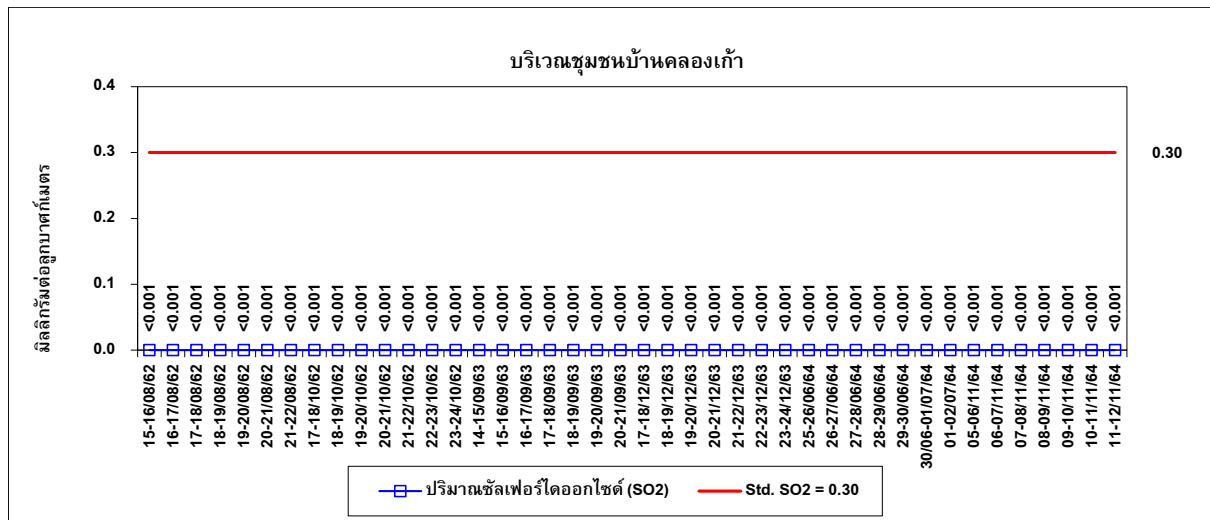


รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2562-2565



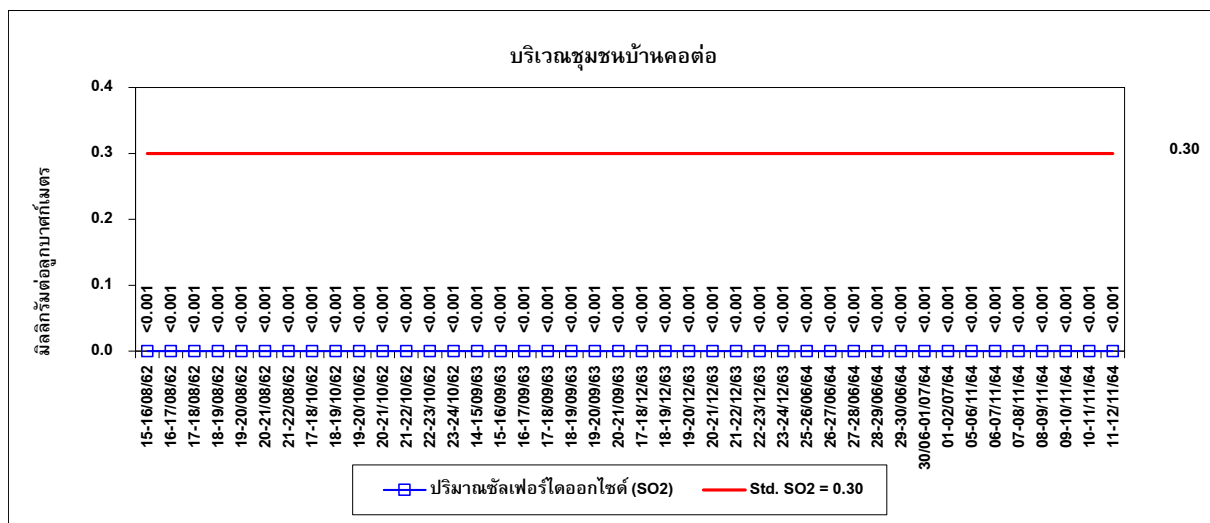
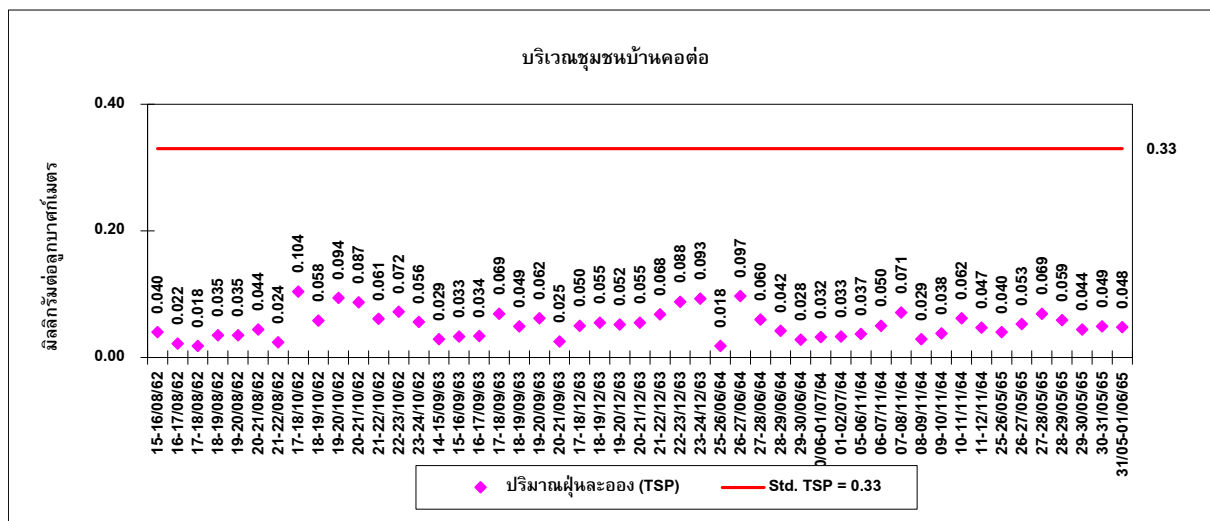
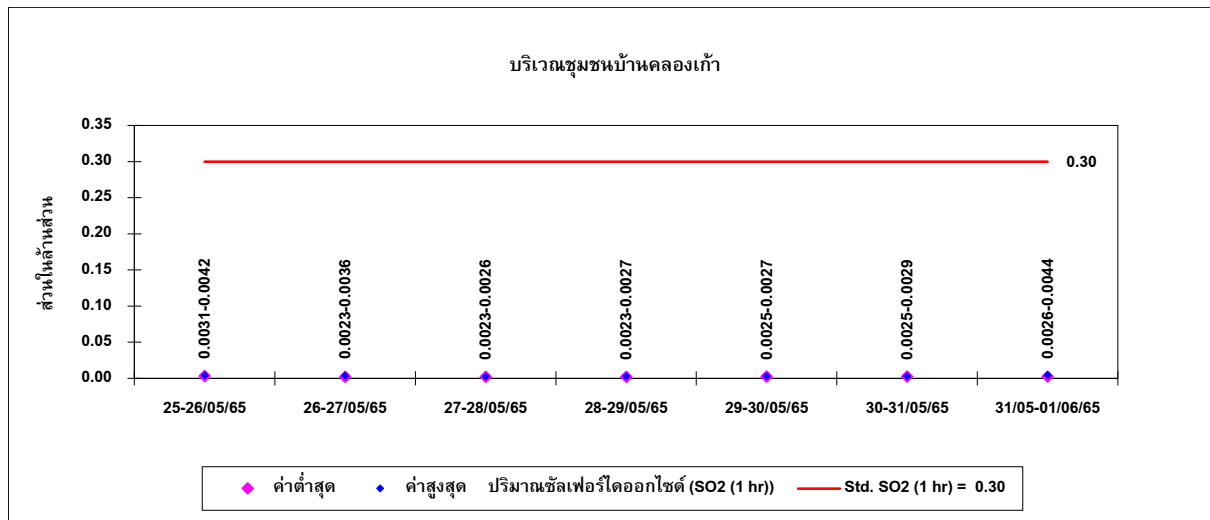


รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2562-2565



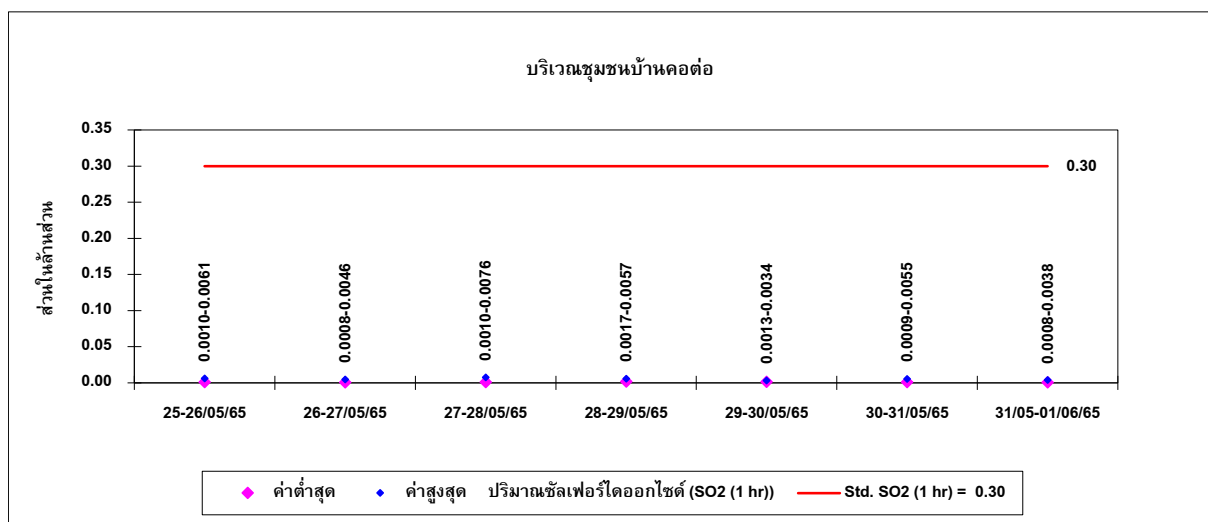
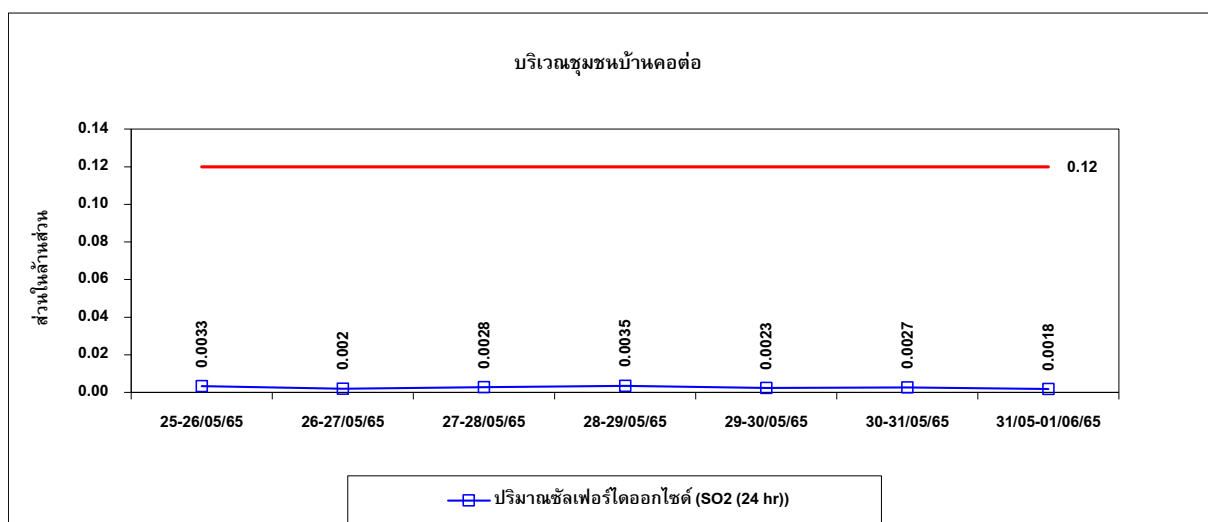
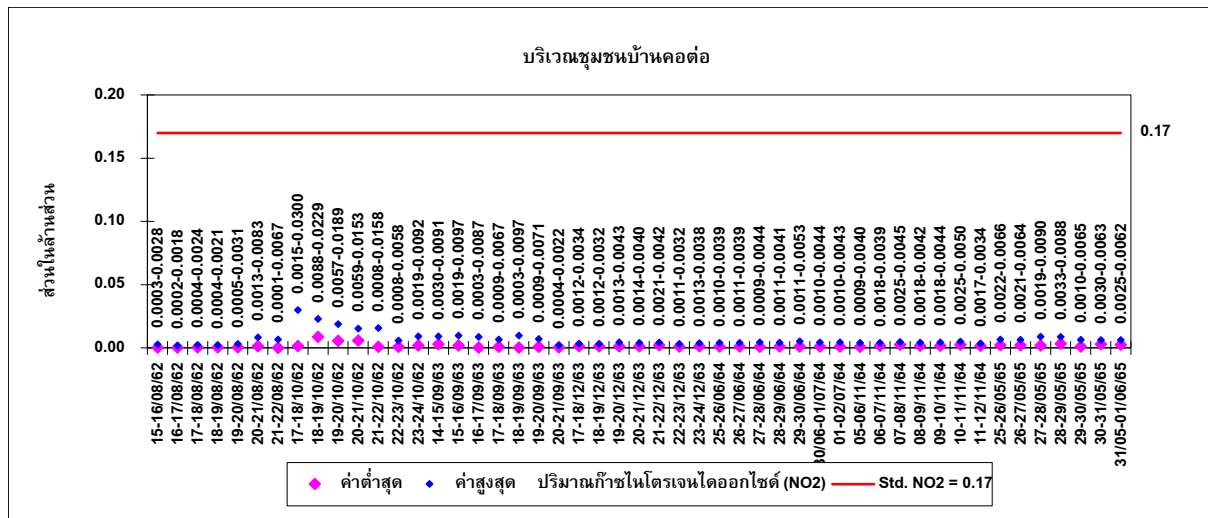


รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2562-2565



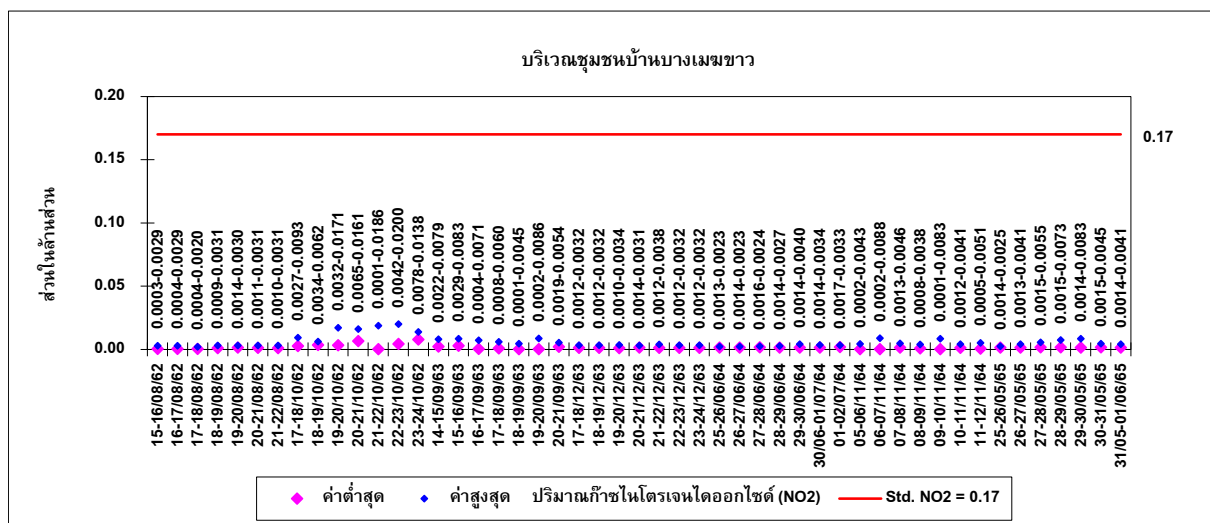
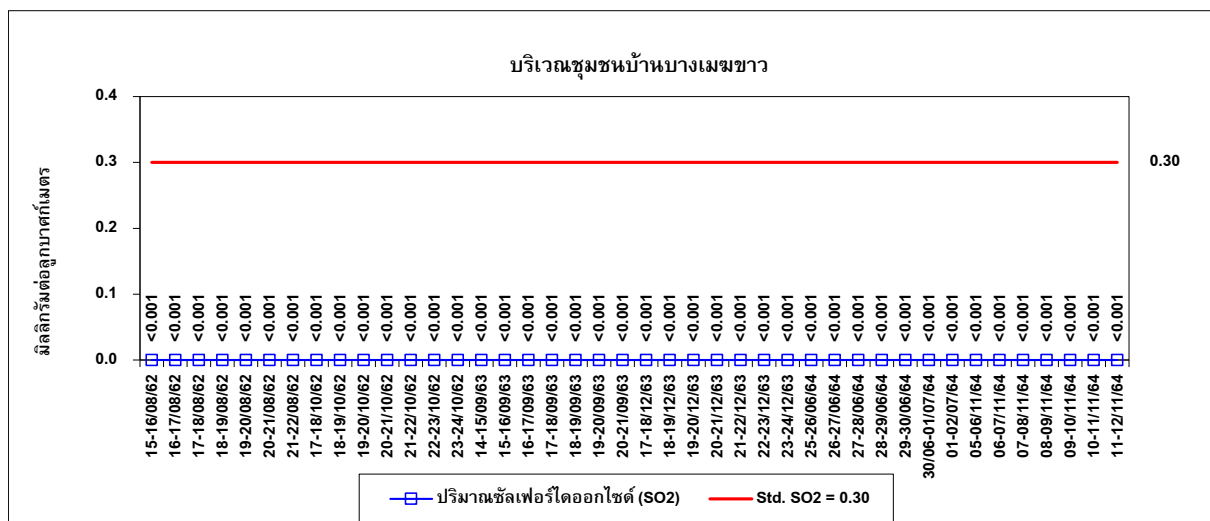
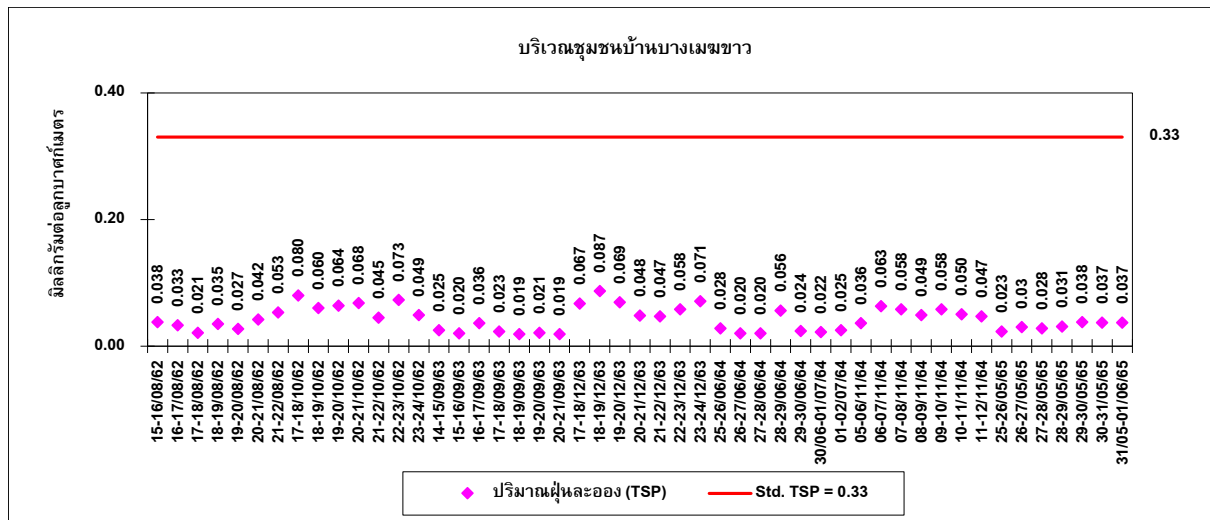


รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2562-2565



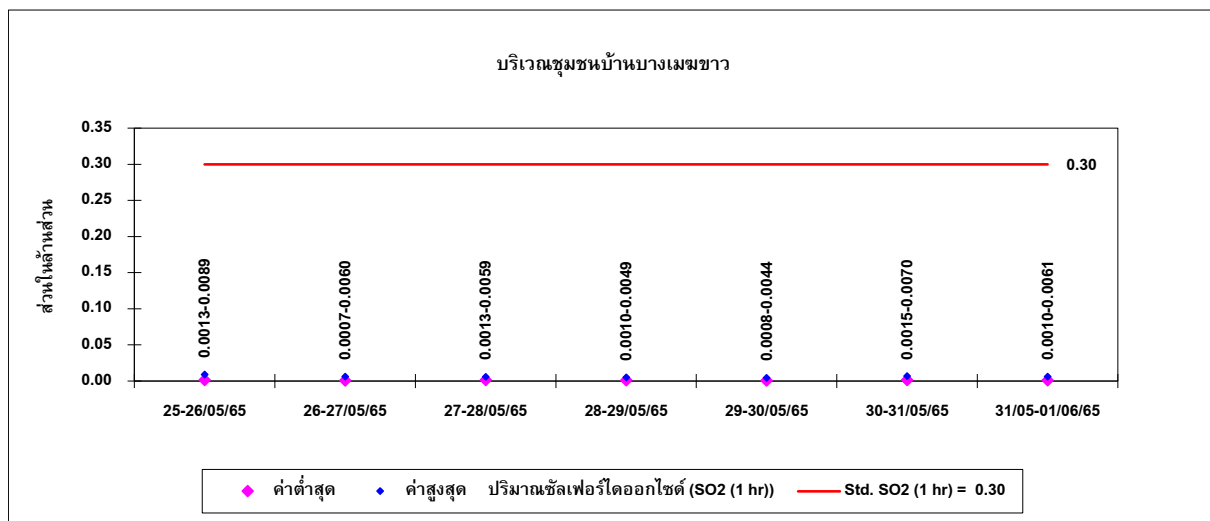
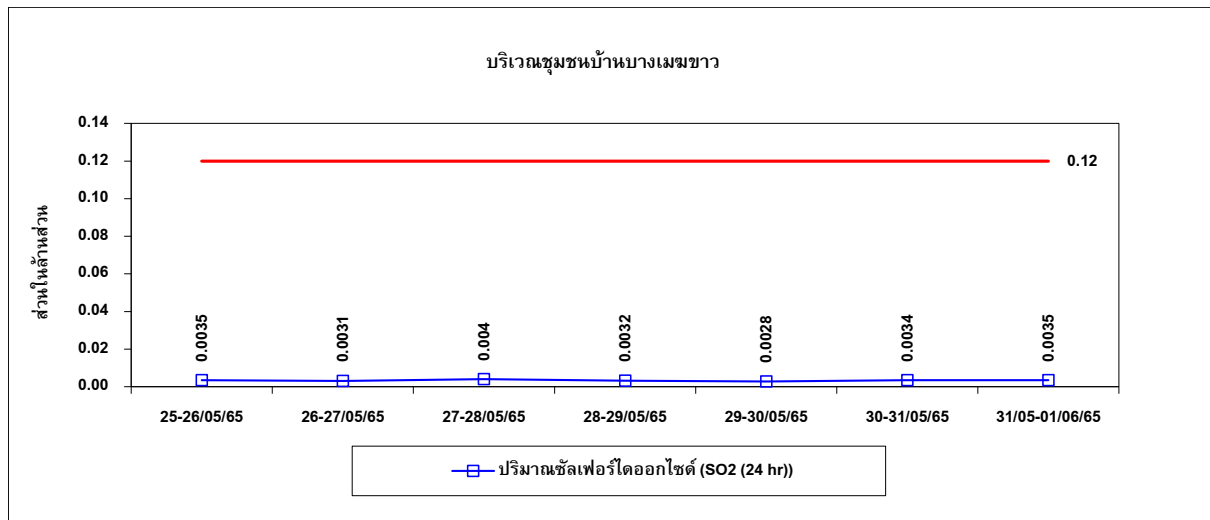


รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2562-2565





รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2562-2565





4.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) โดยทั่วไป จำนวน 8 สถานีตรวจวัด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ (ที่ตั้งเตาเผา Fluidized Bed) ชุมชนบ้านคลองเก่า ชุมชนบ้านคอตตอ หมู่บ้านยั่งยืน และริมรั้วนิคมฯ ทั้ง 4 ด้าน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2562-2565) พบว่า ระดับเสียงส่วนใหญ่มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างเล็กน้อย โดยอยู่ในระดับที่ไม่แตกต่างกันมากนัก โดยในเดือนกันยายน 2563 พบว่าบริเวณชุมชนบ้านคลองเก่า และชุมชนชิตีวิลเลจ พบระดับเสียงสูงขึ้นเมื่อเทียบกับผลตรวจวัดย้อนหลัง เมื่อตรวจสอบสภาพโดยรอบพบว่า บริเวณชุมชนบ้านคลองเก่า มีกิจกรรมการก่อสร้างสะพานลอยคนข้าม และบริเวณชุมชนชิตีวิลเลจมีการใช้เครื่องสูบน้ำบริเวณใกล้เคียง จึงส่งผลให้ระดับเสียงมีค่าสูงขึ้นเล็กน้อย แต่ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดรายละเอียดเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังตารางที่ 4.2-1 ถึง 4.2-5 และรูปที่ 4.2-1



ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณพื้นที่โครงการฯ (ที่ตั้งเตาเผา Fluidized Bed) ระหว่างปี 2562-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
1.	บริเวณพื้นที่โครงการฯ (ที่ตั้งเตาเผา Fluidized Bed)	16-17/08/62	67.9	95.0
		17-18/08/62	67.3	91.7
		18-19/08/62	67.8	92.7
		17-18/10/62	66.0	92.0
		18-19/10/62	64.1	93.3
		19-20/10/62	65.8	98.0
		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
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

บริเวณชุมชนบ้านคลองเก่า ระหว่างปี 2562-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
2.	ชุมชนบ้านคลองเก่า	16-17/08/62	61.6	97.5
		17-18/08/62	60.9	84.0
		18-19/08/62	61.0	82.4
		17-18/10/62	65.5	91.4
		18-19/10/62	63.0	91.9
		19-20/10/62	58.6	71.0
		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
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 2562-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
3.	ชุมชนบ้านคอต้อ	16-17/08/62	55.7	96.2
		17-18/08/62	55.0	89.2
		18-19/08/62	54.7	85.1
		17-18/10/62	49.3	93.5
		18-19/10/62	47.4	77.7
		19-20/10/62	48.5	80.0
		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
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 2562-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
4.	หมู่บ้านยั่งยืน	16-17/08/62	59.9	89.4
		17-18/08/62	57.6	91.9
		18-19/08/62	59.3	99.0
		17-18/10/62	59.4	86.1
		18-19/10/62	58.0	88.7
		19-20/10/62	60.0	90.8
		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
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 2562-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
5.	ชุมชนชิตวิไลเจ	16-17/08/62	55.4	98.4
		17-18/08/62	54.8	94.3
		18-19/08/62	55.7	93.0
		17-18/10/62	55.8	90.9
		18-19/10/62	54.3	79.1
		19-20/10/62	55.3	80.0
		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
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 2562-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
6.	เตาเผาแก๊สการนิคมฯ เขตประกอบการเสรี	16-17/08/62	56.6	86.5
		17-18/08/62	60.0	84.1
		18-19/08/62	57.9	88.4
		17-18/10/62	60.1	92.7
		18-19/10/62	58.3	99.8
		19-20/10/62	58.3	97.1
		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
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 2562-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
7.	จุดระบายน้ำฝนซอย 3C	16-17/08/62	54.9	84.9
		17-18/08/62	54.3	91.9
		18-19/08/62	57.7	92.0
		17-18/10/62	60.3	92.0
		18-19/10/62	62.0	88.7
		19-20/10/62	63.8	96.4
		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
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

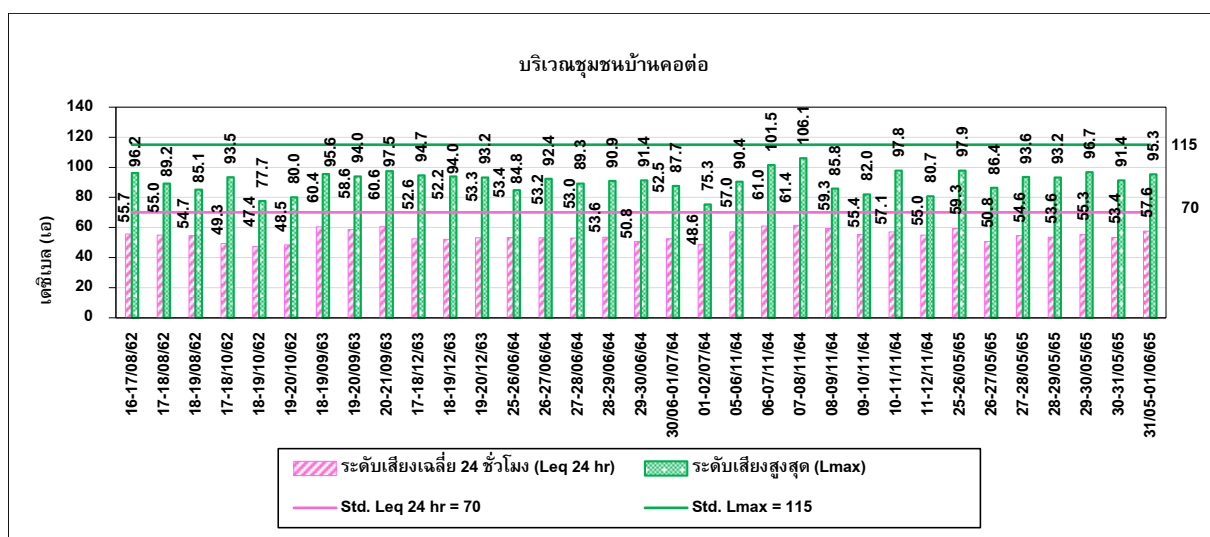
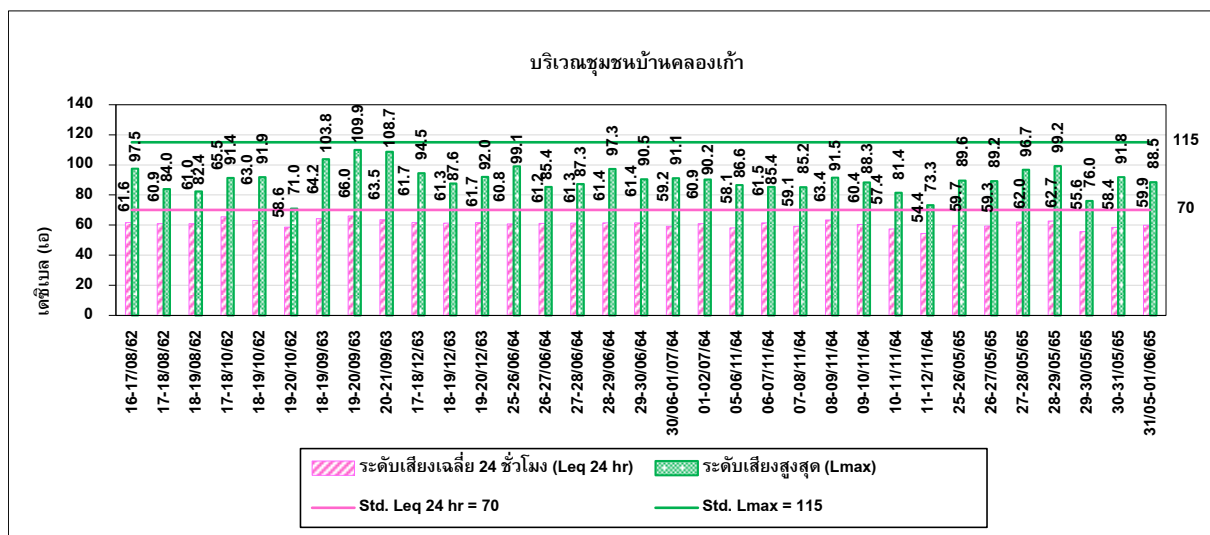
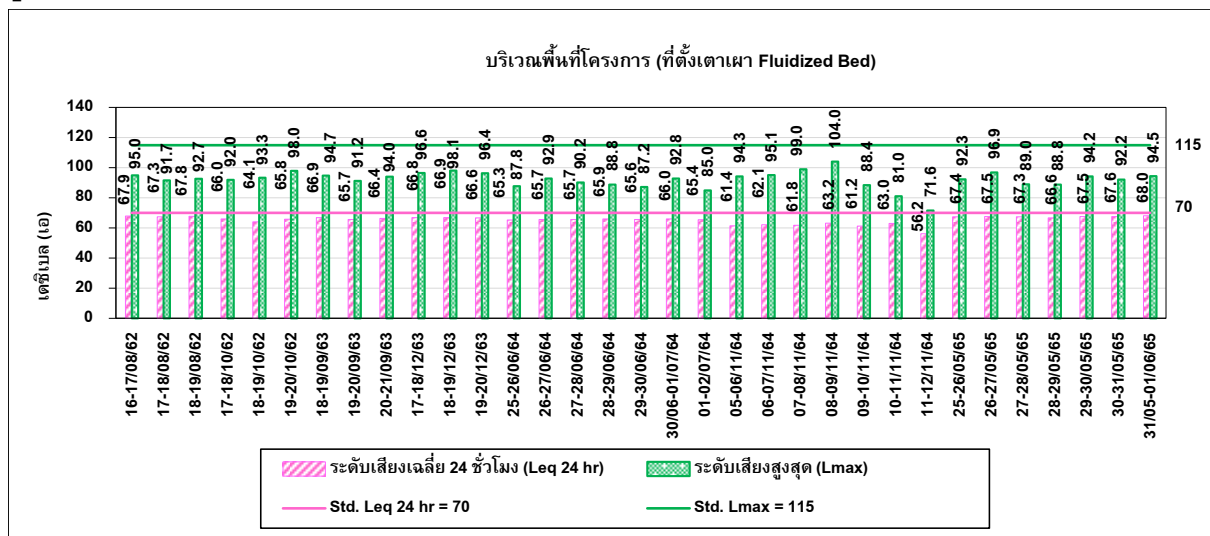
บริเวณริมรั้วนิคมฯ ทั้ง 4 ด้าน ระหว่างปี 2562-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
8.	สถานีบำบัดน้ำชอย 1C	16-17/08/62	56.3	85.5
		17-18/08/62	56.2	82.7
		18-19/08/62	56.0	89.4
		17-18/10/62	52.6	85.8
		18-19/10/62	53.6	78.8
		19-20/10/62	53.7	90.3
		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
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)

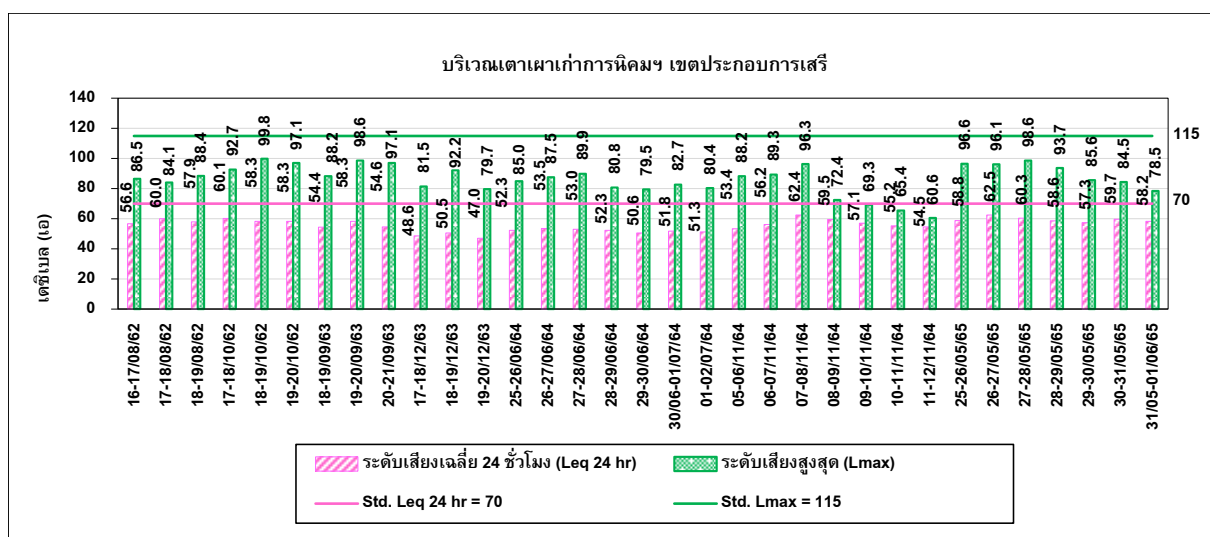
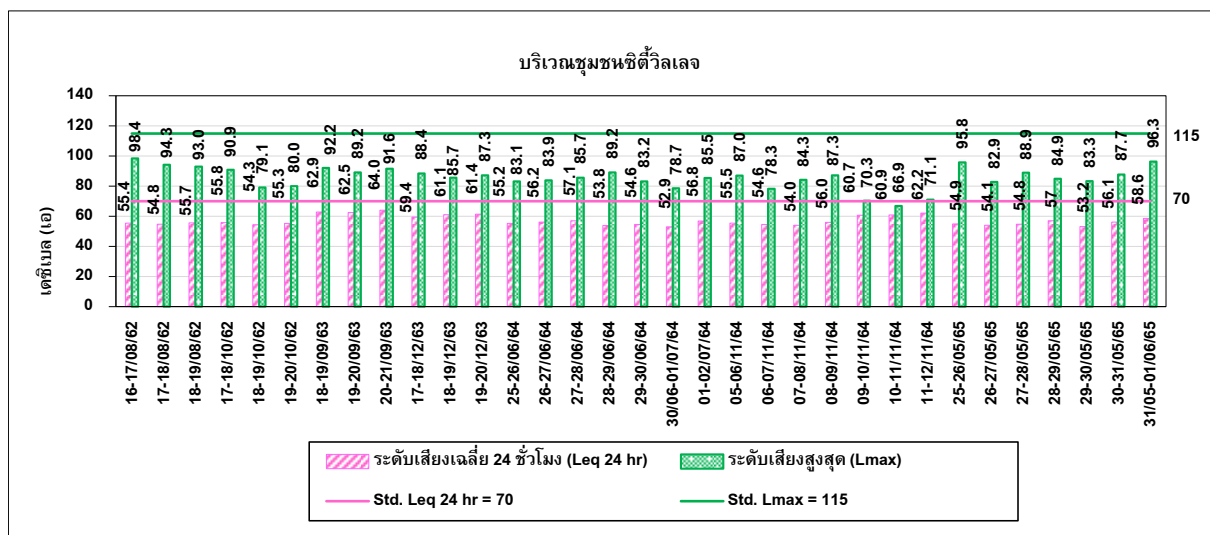
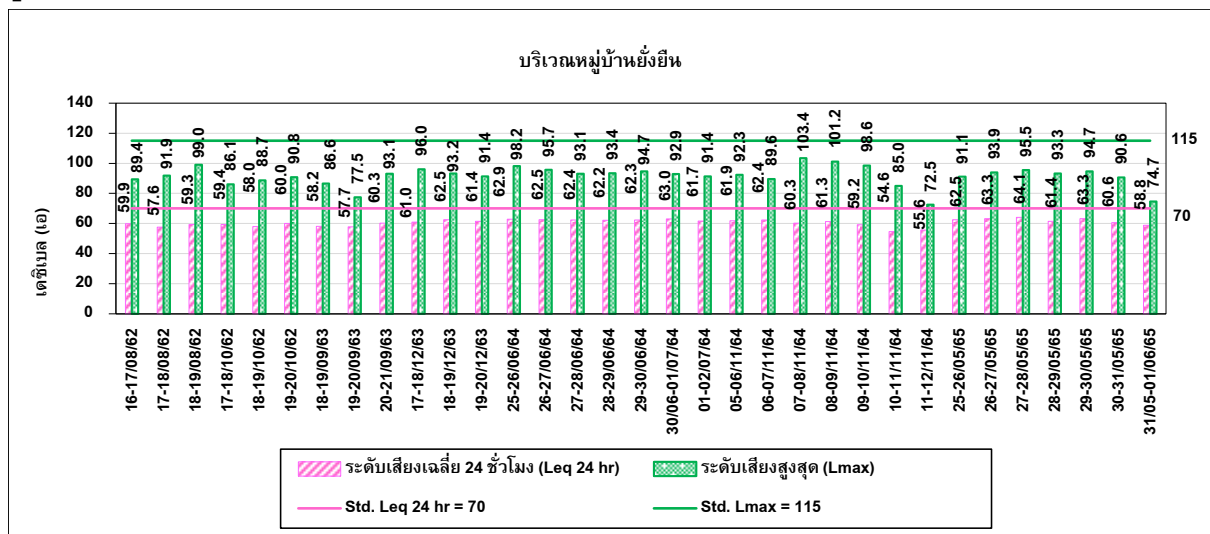


รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2562-2565



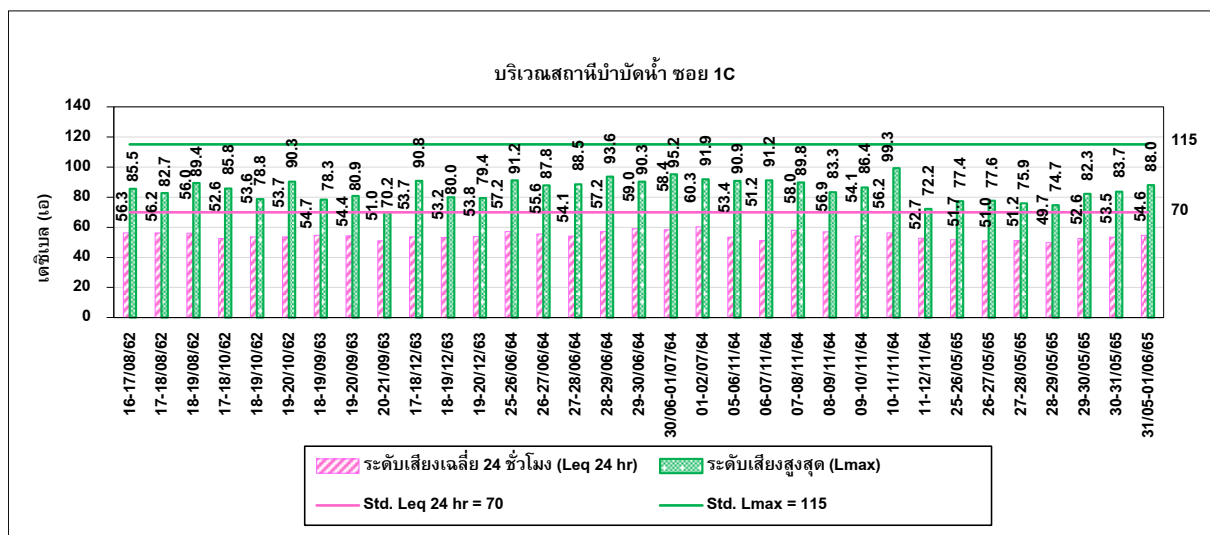
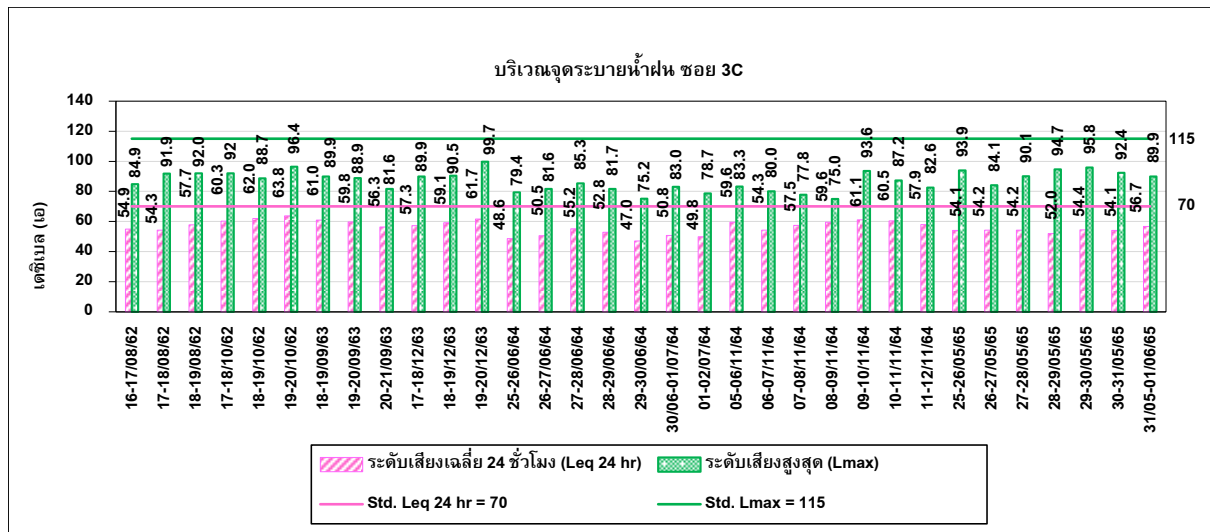


รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2562-2565





รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2562-2565





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 SS, TDS, TKN, Oil & Grease, Sulfide, Formaldehyde, Cu, Ni, Pb และ Zn ในบางครั้งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และพบสารกลุ่ม Organochlorine, Organophosphate Carbamate และ Pyrethroid ในบางครั้ง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากแหล่งที่มาของน้ำเสียก่อนเข้าระบบจะระบายมาจากโรงงานที่ตั้งอยู่เขตอุตสาหกรรมทั่วไป ส่วนใหญ่จะเป็นโรงงานประเภทเคมีภัณฑ์ สิ่งทอ เหล็ก รวมไปถึงฟอกย้อม ซึ่งเป็นสาเหตุหลักของปริมาณมลสารที่เกิดขึ้น และส่วนหนึ่งมาจากการสะสมของตะกอนในบ่อ Aerated Lagoon ค่อนข้างมาก และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2562-2565) พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่ มีความเข้มข้นของมลสารแตกต่างกันไปตามปริมาณและลักษณะของน้ำเสียที่ระบายออกจากแต่ละโรงงานในช่วงเวลาที่เก็บตัวอย่าง

น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นค่าสีในเดือนตุลาคม 2563 มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่กำหนดเล็กน้อยซึ่งนิคมฯ ร่วมกับ GETCO ได้ตรวจสอบและเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิดพบว่าผลการตรวจวัดค่าสีในเดือนถัดมามีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2562-2565) พบว่า ส่วนใหญ่ปริมาณมลสารมีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ และมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดอย่างต่อเนื่อง

น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ RBC ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) พบว่า ปริมาณมลสารส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นปริมาณ Oil & Grease, Sulfide, Formaldehyde และ Cu ในบางครั้งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และพบสารกลุ่ม Organochlorine ในเดือนพฤศจิกายน 2562 เนื่องจากแหล่งที่มาของน้ำเสียก่อนเข้าระบบจะระบายมาจากโรงงานของเขตประกอบการเสรี ซึ่งมีประเภทอุตสาหกรรมหลากหลาย เช่น ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ พลาสติก อาหาร สารเคมี เป็นต้น และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2562-2565) พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่ขึ้นอยู่กับปริมาณและลักษณะของน้ำเสียที่ระบายออกจากแต่ละโรงงานในช่วงเวลาที่เก็บตัวอย่าง

น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) พบว่า ปริมาณมลสารทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งสามารถบ่งบอกได้ว่าน้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบ RBC มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์ดี และเมื่อเปรียบเทียบ



ผลการตรวจวัดในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พ.ศ.2562-2565) พบว่า ปริมาณมลสารส่วนใหญ่มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ และมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดอย่างต่อเนื่อง

น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) พบว่า ปริมาณ SS, Sulfide, Cyanide, Oil & Grease และ Formaldehyde ในบางครั้งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน และพบสารกลุ่ม Organochlorine, Organophosphate และ Carbamate ซึ่งในเขตพื้นที่โครงการระยะที่ 2 จะประกอบไปด้วยโรงงานที่ผลิตแบ่งบรรจุสารกลุ่มเคมีเกษตรจำนวนมาก จึงเป็นสาเหตุหลักที่ทำให้พบปริมาณสารเคมีในกลุ่มอุตสาหกรรมเคมีเกษตร และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2562-2565) พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่ ขึ้นอยู่กับปริมาณและลักษณะน้ำเสียที่ระบายออกจากแต่ละโรงงานในแต่ละช่วงเวลา

น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) พบว่า ปริมาณมลสารส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นในเดือนกุมภาพันธ์ 2562 พบสารกลุ่ม Organophosphate (Chlorpyrifos) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ซึ่งนิคมฯ ร่วมกับ GETCO ได้เฝ้าระวังและตรวจสอบโรงงานกลุ่มเสี่ยงอย่างใกล้ชิด สำหรับผลการตรวจวัดในเดือนถัดมา พบว่ามีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2562-2565) พบว่า ปริมาณมลสารส่วนใหญ่มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่และมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดอย่างต่อเนื่อง

บ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) พบว่าปริมาณ Formaldehyde, Sulfide และ pH ในบางครั้งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน และพบสารกลุ่ม Organochlorine ในเดือนมีนาคม 2563 โดยน้ำเสียจากบริเวณดังกล่าวได้รวบรวมส่งไปบำบัดยังระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2562-2565) พบว่า ปริมาณมลสารส่วนใหญ่มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ 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 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	14/01/62	08/02/62	07/03/62	05/04/62	07/05/62	28/06/62	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	-	15,769	17,992	17,651	18,103	15,830	16,537	-
3.	Temperature	°C	-	31.3	31.8	34.0	34.2	34.4	34.6	45
4.	pH	-	-	7.60	7.67	7.17	7.39	6.85	8.02	-
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	139	161	946	190	747	169	ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
	Color (pH 7)	ADMI	-	124	144	794	167	598	126	
6.	SS	mg/L	-	243.55	111.46	159.69	128.62	405.00	237.11	200
7.	TDS	mg/L	-	2,130	1,524	5,296	1,497	2,873	1,675	3,000
8.	BOD	mg/L	-	141	91	153	127	467	201	1,000
9.	COD	mg/L	-	428	298	495	351	902	407	1,500
10.	TKN	mg/L	-	94.02	73.25	128.05	99.79	83.06	117.81	100
11.	NH ₃ -N	mg/L	-	69.22	60.56	109.59	83.06	59.99	55.68	-
12.	Phosphate	mg/L	-	13.85	14.18	9.39	12.92	7.48	13.20	-
13.	Oil & Grease	mg/L	-	10.1	5.0	14.0	7.2	79.0	5.8	10
14.	Sulfide	mg/L	-	18.94	2.79	20.55	20.30	4.46	6.55	1
15.	Phenols	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.069	1
16.	Cyanide	mg/L	-	0.004	0.006	0.002	0.013	0.022	0.004	0.2
17.	Formaldehyde	mg/L	-	0.89	1.83	0.49	1.21	1.74	1.90	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	0.06	0.04	0.03	0.09	0.15	-
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 2562-2565

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	0.0009	0.0008	0.0010	0.005
22.	As	mg/L	0.0005	0.0056	0.0049	0.0056	0.0046	0.0079	0.0069	0.25
23.	Se	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0008	<0.0005	0.0007	<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	2.69	1.09	1.81	0.58	1.44	2.05	2.0
26.	Ni	mg/L	0.02	0.83	0.54	0.38	0.52	0.28	0.62	1.0
27.	Zn	mg/L	0.04	1.12	0.60	1.27	0.76	2.73	1.75	5.0
28.	Mn	mg/L	0.02	0.76	0.31	0.27	0.27	0.33	0.36	5.0
29.	Ba	mg/L	0.05	0.18	0.11	0.07	0.08	0.13	0.20	1.0
30.	Pb	mg/L	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.10	0.05	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 2562-2565

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.	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 2562-2565

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.	5.16	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.	1.12	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 (พารามีเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



**ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge
ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2562-2565**

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 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	31/07/62	20/08/62	06/09/62	18/10/62	06/11/62	04/12/62	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	-	17,885	17,250	19,847	17,380	19,327	16,123	-
3.	Temperature	°C	-	33.1	32.8	32.4	33.4	32.9	30.2	45
4.	pH	-	-	7.15	7.49	7.47	7.55	7.65	7.21	-
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	357	122	225	232	110	387	ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
	Color (pH 7)	ADMI	-	297	111	212	216	77	124	ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
6.	SS	mg/L	-	238.89	254.78	149.29	101.54	303.35	162.12	200
7.	TDS	mg/L	-	1,597	1,220	2,208	1,940	1,572	2,056	3,000
8.	BOD	mg/L	-	187	102	93	104	64	90	1,000
9.	COD	mg/L	-	535	445	285	466	400	331	1,500
10.	TKN	mg/L	-	100.71	96.33	74.41	93.99	77.92	73.90	100
11.	NH ₃ -N	mg/L	-	77.47	81.91	53.64	71.56	53.96	55.97	-
12.	Phosphate	mg/L	-	7.90	6.91	15.23	8.88	6.82	12.91	-
13.	Oil & Grease	mg/L	-	10.2	5.8	7.5	3.5	4.9	12.5	10
14.	Sulfide	mg/L	-	12.70	7.42	73.14	4.72	10.51	23.44	1
15.	Phenols	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1
16.	Cyanide	mg/L	-	0.003	0.003	0.005	0.006	0.003	0.012	0.2
17.	Formaldehyde	mg/L	-	0.66	0.46	1.69	0.54	0.41	0.20	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	0.13	0.55	0.11	0.09	0.14	-
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 2562-2565

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	0.0010	0.0010	0.0008	0.0007	0.005
22.	As	mg/L	0.0005	0.0047	0.0062	0.0082	0.0060	0.0048	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	0.85	1.08	1.13	0.31	0.70	1.08	2.0
26.	Ni	mg/L	0.02	0.42	0.34	1.14	0.25	0.29	0.27	1.0
27.	Zn	mg/L	0.04	1.07	1.04	8.84	1.60	0.68	1.40	5.0
28.	Mn	mg/L	0.02	0.33	0.14	0.49	0.22	0.39	0.33	5.0
29.	Ba	mg/L	0.05	0.12	0.17	0.31	0.08	0.14	0.11	1.0
30.	Pb	mg/L	0.04	<0.04	0.05	0.11	<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 2562-2565

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.	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.	0.03	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.	0.32	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p'-DDE	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	0.05	0.05	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p'-DDD	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.74	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 2562-2565

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	
	- 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.	1.42	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	1.83	2.59	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 (พารามีเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge

ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2562-2565

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 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่						
				นิคมฯ 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
	Color (pH 7)	ADMI	-	352	281	792	78	162	103	ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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.	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 (พารามีเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge
ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2562-2565

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 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่						
				นิคมฯ 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
	Color (pH 7)	ADMI	-	24	227	139	222	4,626	127	ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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.	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 (พารามีเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge
ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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
	- Isoproc carb	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 (พารามีเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge
ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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									
	- 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.

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

N.D. = Not Detected (พารามีเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 (พารามีเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge

ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2562-2565

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 4.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำทั้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขต						
				อุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	14/01/62	08/02/62	07/03/62	05/04/62	07/05/62	28/06/62	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	-	15,769	17,992	17,651	18,103	15,830	16,537	-
3.	Temperature	°C	-	31.8	32.6	30.0	33.3	32.5	32.6	40
4.	pH	-	-	7.07	7.28	6.98	7.23	7.09	7.06	5.5-9.0
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	107	174	117	83	185	79	300
	Color (pH 7)	ADMI	-	100	153	118	78	151	79	300
6.	SS	mg/L	-	3.69	3.98	2.55	4.89	5.74	3.04	50
7.	TDS	mg/L	-	1,997	2,051	2,622	2,169	2,392	1,810	(2)
8.	BOD	mg/L	-	5	3	5	4	3	6	20
9.	COD	mg/L	-	47	29	51	73	52	63	120
10.	TKN	mg/L	-	12.80	9.46	7.27	17.19	7.50	14.24	100
11.	NH ₃ -N	mg/L	-	10.44	8.13	5.65	10.50	5.42	9.13	-
12.	Phosphate	mg/L	-	6.54	13.87	8.71	7.26	7.03	8.68	-
13.	Oil & Grease	mg/L	-	0.6	0.6	0.7	0.7	1.0	0.6	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	0.003	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.2
17.	Formaldehyde	mg/L	-	0.34	<0.01	0.19	0.44	0.02	0.36	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 ของเขต
อุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2562-2565**

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	0.0052	0.0033	0.0046	0.0031	0.0052	0.0056	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	0.12	0.12	0.12	0.17	0.08	2.0
26.	Ni	mg/L	0.02	0.17	0.19	0.16	0.16	0.18	0.11	1.0
27.	Zn	mg/L	0.04	0.52	0.40	0.38	0.32	0.43	0.35	5.0
28.	Mn	mg/L	0.02	0.26	0.24	0.24	0.18	0.17	0.20	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 2562 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเลเท่ากับ 17,830 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 22,830 mg/L
- เดือนกุมภาพันธ์ 2562 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 15,105 mg/L ดังนั้นมาตรฐาน เท่ากับ 20,105 mg/L
- เดือนมีนาคม 2562 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 3,698 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 8,698 mg/L
- เดือนเมษายน 2562 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 7,820 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 12,820 mg/L
- เดือนพฤษภาคม 2562 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 5,555 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 10,555 mg/L
- เดือนมิถุนายน 2562 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 2,351 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 7,351 mg/L



ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2562-2565

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	0.01	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 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขต
อุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2562-2565**

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.

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 ของเขต
อุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2562-2565**

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 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	31/07/62	20/08/62	06/09/62	18/10/62	06/11/62	04/12/62	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	-	17,885	17,250	19,847	17,380	19,327	16,123	-
3.	Temperature	°C	-	33.4	33.7	30.3	33.4	31.7	27.3	40
4.	pH	-	-	7.53	7.08	7.14	7.10	7.14	7.12	5.5-9.0
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	210	69	92	78	75	92	300
	Color (pH 7)	ADMI	-	199	69	88	77	67	72	300
6.	SS	mg/L	-	3.35	1.27	3.04	2.26	2.65	7.62	50
7.	TDS	mg/L	-	1,488	2,095	1,980	1,922	1,883	2,417	(2)
8.	BOD	mg/L	-	3	4	2	2	5	3	20
9.	COD	mg/L	-	47	37	31	24	34	36	120
10.	TKN	mg/L	-	22.26	10.15	22.38	12.86	5.17	2.98	100
11.	NH ₃ -N	mg/L	-	21.56	9.52	21.51	10.85	3.67	0.17	-
12.	Phosphate	mg/L	-	4.47	4.40	6.48	5.60	6.58	8.34	-
13.	Oil & Grease	mg/L	-	0.6	0.5	0.8	0.5	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	-	0.17	0.05	0.10	<0.01	<0.01	0.13	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 ของเขต
อุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2562-2565**

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบบอกทะเลของระบบ 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	0.0041	0.0059	0.0042	0.0042	0.0044	0.0051	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	0.09	0.06	0.08	0.07	0.19	2.0
26.	Ni	mg/L	0.02	0.19	0.16	0.11	0.14	0.12	0.26	1.0
27.	Zn	mg/L	0.04	0.47	0.31	0.34	1.97	0.30	0.70	5.0
28.	Mn	mg/L	0.02	0.18	0.15	0.16	0.23	0.21	0.23	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 2562 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเลเท่ากับ 3,015 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 8,015 mg/L
- เดือนสิงหาคม 2562 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 3,825 mg/L ดังนั้นมาตรฐาน เท่ากับ 8,825 mg/L
- เดือนกันยายน 2562 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 2,994 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 7,994 mg/L
- เดือนตุลาคม 2562 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 10,352 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 15,352 mg/L
- เดือนพฤศจิกายน 2562 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 19,645 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 24,645 mg/L
- เดือนธันวาคม 2562 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 29,468 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 34,468 mg/L



ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2562-2565

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	0.01	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 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขต
อุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2562-2565**

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 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขต
อุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2562-2565**

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 ของเขต
อุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2562-2565**

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรม						
				ทั่วไป (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 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขต
อุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2562-2565**

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	0.0061	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 ก่อนสูบบอกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขต
อุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2562-2565**

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำทิ้งใหม่บ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบบอกทะเลของระบบ 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 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขต
อุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2562-2565**

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 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2562-2565

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 2562-2565

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 ของเขต
อุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2562-2565**

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 ในน้ำทะเลเท่ากับ 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 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขต
อุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2562-2565**

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	0.01	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 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2562-2565

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.

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 2562-2565

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 ของเขต
อุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2562-2565**

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ 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 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขต
อุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2562-2565**

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	0.0047	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 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2562-2565

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 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2562-2565

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 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขต
อุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2562-2565**

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 2562-2565

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	m³/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 ของเขต
อุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2562-2565**

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 ในน้ำทะเลเท่ากับ 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 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขต
อุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2562-2565**

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 ของเขต
อุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2562-2565**

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.

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 ของเขต
อุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2562-2565**

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 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ 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	m³/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 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขต
อุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2562-2565**

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	0.0043	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 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขต
อุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2562-2565**

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 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2562-2565

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									
	- 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.

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 ของเขต
อุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2562-2565**

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 4.3-3** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC)

ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	14/01/62	08/02/62	07/03/62	05/04/62	07/05/62	28/06/62	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	-	1,234	1,750	1,850	1,980	1,950	1,950	-
3.	Temperature	°C	-	31.1	31.9	32.0	32.9	32.0	33.2	45
4.	pH	-	-	7.56	7.54	7.65	7.17	7.52	7.39	5.5-9.0
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	90	77	81	77	98	45	600
	Color (pH 7)	ADMI	-	74	67	58	72	37	41	600
6.	SS	mg/L	-	57.01	23.86	32.86	16.51	33.97	40.57	200
7.	TDS	mg/L	-	536	912	628	1,002	541	782	3,000
8.	BOD	mg/L	-	51	20	36	14	37	32	500
9.	COD	mg/L	-	167	89	143	108	154	156	750
10.	TKN	mg/L	-	39.22	28.55	35.47	32.69	50.18	27.93	100
11.	NH ₃ -N	mg/L	-	30.46	24.23	28.26	18.84	47.68	17.68	-
12.	Phosphate	mg/L	-	27.45	11.55	10.92	16.19	18.81	14.92	-
13.	Oil & Grease	mg/L	-	5.2	3.1	3.3	3.0	6.8	3.2	10
14.	Sulfide	mg/L	-	16.29	<0.01	<0.01	0.69	0.29	0.46	1
15.	Phenols	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1
16.	Cyanide	mg/L	-	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.2
17.	Formaldehyde	mg/L	-	0.59	0.23	<0.01	<0.01	0.24	0.74	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 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2562-2565

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	0.0014	0.0017	0.0012	0.0035	0.0017	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	0.07	0.25	0.20	1.22	0.11	0.27	2.0
26.	Ni	mg/L	0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1.0
27.	Zn	mg/L	0.04	0.11	0.09	0.06	0.13	0.12	0.05	5.0
28.	Mn	mg/L	0.02	0.41	0.65	0.49	0.25	0.57	0.26	5.0
29.	Ba	mg/L	0.05	<0.05	0.06	0.05	0.06	<0.05	0.06	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 2562-2565

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 2562-2565

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.

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 2562-2565

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 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก						
				(พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	31/07/62	20/08/62	06/09/62	18/10/62	06/11/62	04/12/62	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	-	1,665	1,980	1,480	1,440	1,021	1,850	-
3.	Temperature	°C	-	32.0	31.7	31.4	31.8	31.5	28.8	45
4.	pH	-	-	7.37	7.21	7.09	7.30	7.35	7.31	5.5-9.0
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	51	71	49	53	36	73	600
	Color (pH 7)	ADMI	-	39	56	47	47	26	32	600
6.	SS	mg/L	-	23.81	41.90	56.07	95.23	47.80	58.35	200
7.	TDS	mg/L	-	709	1,936	1,304	1,004	1,505	1,280	3,000
8.	BOD	mg/L	-	27	13	27	55	16	72	500
9.	COD	mg/L	-	125	96	146	189	110	192	750
10.	TKN	mg/L	-	34.39	20.57	23.36	24.68	23.53	38.17	100
11.	NH ₃ -N	mg/L	-	28.86	20.19	19.80	22.39	20.09	26.75	-
12.	Phosphate	mg/L	-	9.95	10.35	10.44	12.42	5.75	10.06	-
13.	Oil & Grease	mg/L	-	1.2	5.0	5.7	6.0	5.8	3.6	10
14.	Sulfide	mg/L	-	1.15	<0.01	<0.01	0.78	<0.01	5.59	1
15.	Phenols	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1
16.	Cyanide	mg/L	-	<0.001	0.002	0.003	0.011	0.005	<0.001	0.2
17.	Formaldehyde	mg/L	-	<0.01	0.05	0.11	<0.01	<0.01	<0.01	1
18.	Free Chlorine	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.08	<0.01	1
19.	Cr ⁺³	mg/L	0.02	<0.02	0.05	<0.02	0.05	0.05	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 2562-2565

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	0.0017	0.0024	0.0023	0.0025	0.0027	0.0014	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	0.22	1.64	0.76	0.92	1.84	0.96	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	0.10	0.17	0.10	0.90	0.23	0.19	5.0
28.	Mn	mg/L	0.02	0.27	1.00	0.69	0.69	0.80	0.76	5.0
29.	Ba	mg/L	0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.10	0.07	0.06	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 2562-2565

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.	0.04	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 2562-2565

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.

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่						
				โครงการระยะที่ 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 2562-2565

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 2562-2565

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.

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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.

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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.

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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.

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 2562-2565

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 2562-2565

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	m³/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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 4.3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)
ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)						
				ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	14/01/62	08/02/62	07/03/62	05/04/62	07/05/62	28/06/62	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	-	1,234	1,750	1,850	1,980	1,950	1,950	-
3.	Temperature	°C	-	30.1	31.4	30.5	32.0	31.1	30.9	40
4.	pH	-	-	7.21	7.12	6.44	6.28	6.69	6.70	5.5-9.0
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	41	35	22	22	26	20	300
	Color (pH 7)	ADMI	-	38	31	27	24	28	24	300
6.	SS	mg/L	-	15.24	7.51	11.12	8.34	8.81	11.60	50
7.	TDS	mg/L	-	1,228	824	930	969	696	862	3,000
8.	BOD	mg/L	-	4	2	4	3	4	2	20
9.	COD	mg/L	-	49	25	39	41	48	35	120
10.	TKN	mg/L	-	2.54	1.96	1.73	1.27	2.19	1.15	100
11.	NH ₃ -N	mg/L	-	1.15	0.40	0.52	0.35	0.52	0.29	-
12.	Phosphate	mg/L	-	8.43	10.01	10.71	11.89	12.68	9.24	-
13.	Oil & Grease	mg/L	-	0.7	0.7	0.8	0.6	0.9	0.6	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	<0.001	<0.001	0.2
17.	Formaldehyde	mg/L	-	0.28	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.08	1
18.	Free Chlorine	mg/L	-	0.20	<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 2562-2565

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	0.0013	0.0022	0.0011	0.0021	0.0014	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	0.07	0.12	0.18	0.18	0.13	0.17	2.0
26.	Ni	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	1.0
27.	Zn	mg/L	0.04	0.04	0.06	0.24	0.36	0.12	0.08	5.0
28.	Mn	mg/L	0.02	0.27	0.08	0.23	0.78	0.15	0.16	5.0
29.	Ba	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)						
				ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	31/07/62	20/08/62	06/09/62	18/10/62	06/11/62	04/12/62	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	-	1,665	1,980	1,480	1,440	1,021	1,850	-
3.	Temperature	°C	-	32.1	30.6	30.3	30.1	30.4	24.6	40
4.	pH	-	-	7.07	7.26	7.00	7.23	7.28	7.14	5.5-9.0
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	12	55	25	27	27	49	300
	Color (pH 7)	ADMI	-	13	42	25	26	18	23	300
6.	SS	mg/L	-	6.04	19.18	9.43	9.68	4.21	20.79	50
7.	TDS	mg/L	-	890	989	905	1,180	1,305	1,126	3,000
8.	BOD	mg/L	-	3	5	1	3	4	8	20
9.	COD	mg/L	-	33	53	23	32	34	92	120
10.	TKN	mg/L	-	1.62	24.23	1.27	2.07	1.95	5.51	100
11.	NH ₃ -N	mg/L	-	0.99	22.26	0.35	0.63	0.34	2.87	-
12.	Phosphate	mg/L	-	6.79	3.65	8.92	5.44	5.01	5.66	-
13.	Oil & Grease	mg/L	-	0.5	0.6	0.9	0.7	0.7	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	<0.01	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 2562-2565

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	0.0018	0.0019	0.0015	0.0017	0.0015	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.	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	0.35	0.20	0.10	0.26	0.27	2.0
26.	Ni	mg/L	0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1.0
27.	Zn	mg/L	0.04	0.08	0.10	<0.04	0.05	0.04	0.07	5.0
28.	Mn	mg/L	0.02	0.12	0.21	0.10	0.10	0.10	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	0.07	<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 2562-2565

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 2562-2565

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.

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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.

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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	m³/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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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									
	- 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 2562-2565

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 4.3-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2						
				(W5)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	14/01/62	08/02/62	07/03/62	05/04/62	07/05/62	28/06/62	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	-	2,616	2,884	3,061	3,038	2,861	2,650	-
3.	Temperature	°C	-	30.5	30.8	31.7	32.1	30.6	31.2	45
4.	pH	-	-	6.87	6.99	7.15	7.16	7.01	7.25	5.5-9.0
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	52	157	123	209	25	74	600
	Color (pH 7)	ADMI	-	87	88	89	204	11	67	600
6.	SS	mg/L	-	51.65	112.13	43.67	178.93	79.29	230.95	200
7.	TDS	mg/L	-	728	1,254	825	781	787	597	3,000
8.	BOD	mg/L	-	131	105	106	231	59	231	500
9.	COD	mg/L	-	364	358	375	647	172	493	750
10.	TKN	mg/L	-	22.07	54.80	26.53	39.22	20.19	33.67	100
11.	NH ₃ -N	mg/L	-	13.27	46.26	22.61	22.21	13.27	25.26	-
12.	Phosphate	mg/L	-	5.59	12.59	5.77	13.14	6.55	13.62	-
13.	Oil & Grease	mg/L	-	12.3	20.5	13.7	23.9	2.0	26.1	10
14.	Sulfide	mg/L	-	0.18	0.13	8.53	8.00	0.58	0.45	1
15.	Phenols	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1
16.	Cyanide	mg/L	-	0.002	0.087	0.003	0.005	<0.001	<0.001	0.2
17.	Formaldehyde	mg/L	-	0.86	<0.01	<0.01	1.85	0.31	0.24	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	0.05	0.04	0.04	<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 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge
ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2562-2565

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	0.0018	0.0023	0.0021	0.0030	0.0019	0.0031	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	0.28	0.06	0.08	<0.05	<0.05	2.0
26.	Ni	mg/L	0.02	<0.02	0.14	0.03	0.05	0.03	0.02	1.0
27.	Zn	mg/L	0.04	0.09	0.30	0.24	1.08	0.18	0.26	5.0
28.	Mn	mg/L	0.02	0.09	0.12	0.08	0.23	0.07	0.12	5.0
29.	Ba	mg/L	0.05	0.06	0.08	0.07	0.12	<0.05	0.06	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 2562-2565

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.	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'-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 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge
ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2562-2565

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
	- Isoprocab	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenobucarb	µg/L	1.00	3.53	29.01	639.23	31.74	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.	4.70	2.36	4.09	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.	4.91	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.	34.17	1.41	27.33	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.	5.53	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 2562-2565

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 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2						
				(W5)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	31/07/62	20/08/62	06/09/62	18/10/62	06/11/62	04/12/62	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	-	2,897	2,697	3,203	2,919	2,612	2,394	-
3.	Temperature	°C	-	32.0	31.3	30.4	32.2	31.4	29.1	45
4.	pH	-	-	6.72	7.00	7.20	7.21	6.51	6.89	5.5-9.0
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	58	183	23	116	19	196	600
	Color (pH 7)	ADMI	-	79	182	22	66	24	207	600
6.	SS	mg/L	-	62.34	133.75	42.32	555.11	42.64	88.11	200
7.	TDS	mg/L	-	738	780	773	704	989	1,115	3,000
8.	BOD	mg/L	-	68	98	7	281	56	91	500
9.	COD	mg/L	-	224	314	81	925	176	255	750
10.	TKN	mg/L	-	28.40	20.19	18.75	25.83	21.53	24.11	100
11.	NH ₃ -N	mg/L	-	23.18	16.44	15.38	17.79	16.42	18.94	-
12.	Phosphate	mg/L	-	9.22	7.31	8.31	4.87	2.75	9.72	-
13.	Oil & Grease	mg/L	-	7.1	11.2	3.7	41.9	3.8	13.4	10
14.	Sulfide	mg/L	-	1.98	3.45	<0.01	10.97	<0.01	6.68	1
15.	Phenols	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1
16.	Cyanide	mg/L	-	0.002	<0.001	0.011	0.002	<0.001	0.018	0.2
17.	Formaldehyde	mg/L	-	0.41	0.25	0.36	0.03	0.19	2.31	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	0.05	0.04	0.03	0.17	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 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge
ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2562-2565

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	0.0026	0.0024	0.0015	0.0032	0.0018	0.0024	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	0.39	0.11	0.12	0.28	<0.05	2.0
26.	Ni	mg/L	0.02	0.04	0.04	0.06	0.03	0.31	0.03	1.0
27.	Zn	mg/L	0.04	0.33	1.27	0.43	0.61	0.12	0.19	5.0
28.	Mn	mg/L	0.02	0.19	0.12	0.08	0.18	0.09	0.12	5.0
29.	Ba	mg/L	0.05	0.09	0.17	0.08	0.30	0.11	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 2562-2565

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.	0.03	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p'-DDE	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	0.05	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
	- 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	0.05	0.79	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 2562-2565

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
	- Isoprocab	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenobucarb	µg/L	1.00	23.66	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	0.03	4.10	12.36	N.D.	N.D.	2.13	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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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.

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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	m³/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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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
	- 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.	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) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

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



ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge
ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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
	- 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.

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 2562-2565

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 4.3-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	14/01/62	08/02/62	07/03/62	05/04/62	07/05/62	28/06/62	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	-	2,616	2,884	3,061	3,038	2,816	2,650	-
3.	Temperature	°C	-	30.8	30.5	32.9	32.6	33.5	32.8	40
4.	pH	-	-	7.43	7.02	7.32	7.23	6.79	7.28	5.5-9.0
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	32	29	15	15	18	17	300
	Color (pH 7)	ADMI	-	24	18	14	14	18	13	300
6.	SS	mg/L	-	13.14	10.14	11.25	13.83	17.70	15.57	50
7.	TDS	mg/L	-	1,108	1,058	1,061	1,063	1,294	1,023	3,000
8.	BOD	mg/L	-	4	3	4	3	3	4	20
9.	COD	mg/L	-	43	31	43	49	34	51	120
10.	TKN	mg/L	-	23.99	20.00	7.50	16.15	3.58	14.69	100
11.	NH ₃ -N	mg/L	-	18.63	18.23	6.34	9.34	1.21	12.69	-
12.	Phosphate	mg/L	-	2.67	6.95	1.75	4.54	8.35	9.48	-
13.	Oil & Grease	mg/L	-	0.9	0.6	0.6	0.7	0.6	1.0	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	0.004	0.002	<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 2562-2565

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	0.0017	0.0018	0.0018	0.0019	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	<0.02	<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	0.05	0.08	0.06	0.04	0.11	0.05	1.0
27.	Zn	mg/L	0.04	0.13	0.12	0.14	0.11	0.31	0.18	5.0
28.	Mn	mg/L	0.02	0.07	0.08	0.08	0.08	0.11	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 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 2562-2565

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
	- p,p'-DDE	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
	- 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 2562-2565

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.	2.36	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.

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 2562-2565

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 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	31/07/62	20/08/62	06/09/62	18/10/62	06/11/62	04/12/62	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	-	2,897	2,697	3,203	2,919	2,612	2,394	-
3.	Temperature	°C	-	32.6	31.8	29.7	31.4	30.4	25.7	40
4.	pH	-	-	6.69	7.11	6.78	6.83	6.93	7.20	5.5-9.0
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	22	14	13	16	16	36	300
	Color (pH 7)	ADMI	-	33	14	19	17	16	24	300
6.	SS	mg/L	-	14.44	11.80	11.71	13.61	15.84	8.28	50
7.	TDS	mg/L	-	1,472	1,245	999	1,141	972	1,152	3,000
8.	BOD	mg/L	-	2	2	3	4	4	4	20
9.	COD	mg/L	-	27	24	33	44	32	42	120
10.	TKN	mg/L	-	2.43	2.31	3.11	2.53	2.30	7.58	100
11.	NH ₃ -N	mg/L	-	1.68	0.63	0.98	0.92	0.52	6.31	-
12.	Phosphate	mg/L	-	7.15	2.44	5.50	4.05	2.27	6.10	-
13.	Oil & Grease	mg/L	-	0.8	0.5	0.7	0.6	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	<0.01	<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 2562-2565

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	0.0014	0.0016	0.0021	0.0017	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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	2.0
26.	Ni	mg/L	0.02	0.08	0.07	0.09	0.05	0.05	0.08	1.0
27.	Zn	mg/L	0.04	1.06	0.27	0.30	0.23	0.13	0.14	5.0
28.	Mn	mg/L	0.02	0.18	0.08	0.10	0.15	0.11	0.14	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 2562-2565

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
	- p,p'-DDE	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
	- 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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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	m ³ /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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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	m ³ /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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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	m ³ /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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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	m ³ /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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 4.3-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	14/01/62	08/02/62	07/03/62	05/04/62	07/05/62	28/06/62	-
2.	Flow Rate	m³/day	-	48.1	49.0	46.3	47.0	45.0	48.0	-
3.	Temperature	°C	-	41.6	31.7	31.9	33.9	34.6	36.9	45
4.	pH	-	-	7.93	7.74	7.35	7.85	7.65	7.60	5.5-9.0
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	15	10	9	4	2	19	600
	Color (pH 7)	ADMI	-	11	2	7	<2	<2	15	600
6.	SS	mg/L	-	41.99	2.72	10.67	4.24	<0.50	18.96	200
7.	TDS	mg/L	-	555	183	329	174	193	670	3,000
8.	BOD	mg/L	-	3	1	3	<1	<1	3	500
9.	COD	mg/L	-	27	21	31	17	10	43	750
10.	TKN	mg/L	-	7.84	0.46	12.23	1.50	0.46	8.04	100
11.	NH ₃ -N	mg/L	-	6.29	<0.10	11.42	0.69	<0.10	5.97	-
12.	Phosphate	mg/L	-	0.29	0.07	0.27	0.06	0.05	0.21	-
13.	Oil & Grease	mg/L	-	0.8	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	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	0.022	0.2
17.	Formaldehyde	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1.15	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 2562-2565

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	0.0014	0.0009	0.0015	0.0007	0.0008	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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03
25.	Cu	mg/L	0.05	<0.02	<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	<0.04	0.17	0.11	<0.04	<0.04	0.17	5.0
28.	Mn	mg/L	0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	5.0
29.	Ba	mg/L	0.05	0.09	0.06	0.07	<0.05	0.05	0.09	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 2562-2565

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
	- 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 บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ						
				บางปู (W7)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	31/07/62	20/08/62	06/09/62	18/10/62	06/11/62	04/12/62	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	-	50.0	15.0	80.0	25.0	37.0	49.3	-
3.	Temperature	°C	-	33.3	34.7	39.4	31.9	32.5	31.6	45
4.	pH	-	-	7.88	7.96	7.31	7.98	7.59	7.21	5.5-9.0
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	<2	4	25	7	12	30	600
	Color (pH 7)	ADMI	-	5	3	23	6	10	17	600
6.	SS	mg/L	-	<0.50	0.89	17.96	1.16	2.98	10.43	200
7.	TDS	mg/L	-	233	285	579	180	219	1,222	3,000
8.	BOD	mg/L	-	1	<1	2	<1	1	1	500
9.	COD	mg/L	-	16	10	29	12	14	20	750
10.	TKN	mg/L	-	0.23	0.92	16.15	0.69	0.69	4.82	100
11.	NH ₃ -N	mg/L	-	0.17	<0.10	13.79	<0.10	0.17	3.85	-
12.	Phosphate	mg/L	-	<0.01	0.02	0.55	<0.01	<0.01	1.02	-
13.	Oil & Grease	mg/L	-	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.6	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	0.003	<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 2562-2565

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	0.0008	0.0009	0.0008	0.0011	0.0009	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	<0.04	<0.04	0.06	0.11	0.03	0.08	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	0.07	0.08	0.07	0.06	0.08	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 2562-2565

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
	- 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 บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2562-2565

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	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	(Lindane)									
	- 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 บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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	m³/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 2562-2565

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 บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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	m³/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 2562-2565

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 2562-2565

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) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

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



ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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 บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2562-2565

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) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

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



ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2562-2565

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 2562-2565

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 2562-2565

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	m³/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 2562-2565

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 2562-2565

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) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

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



ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2562-2565

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									
	- 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 2562-2565

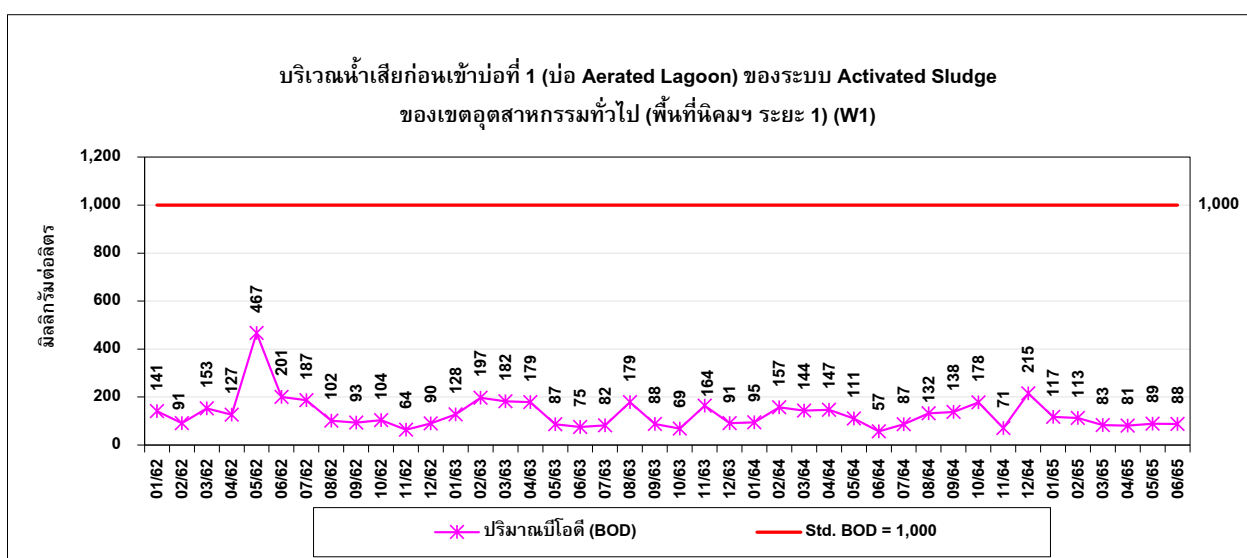
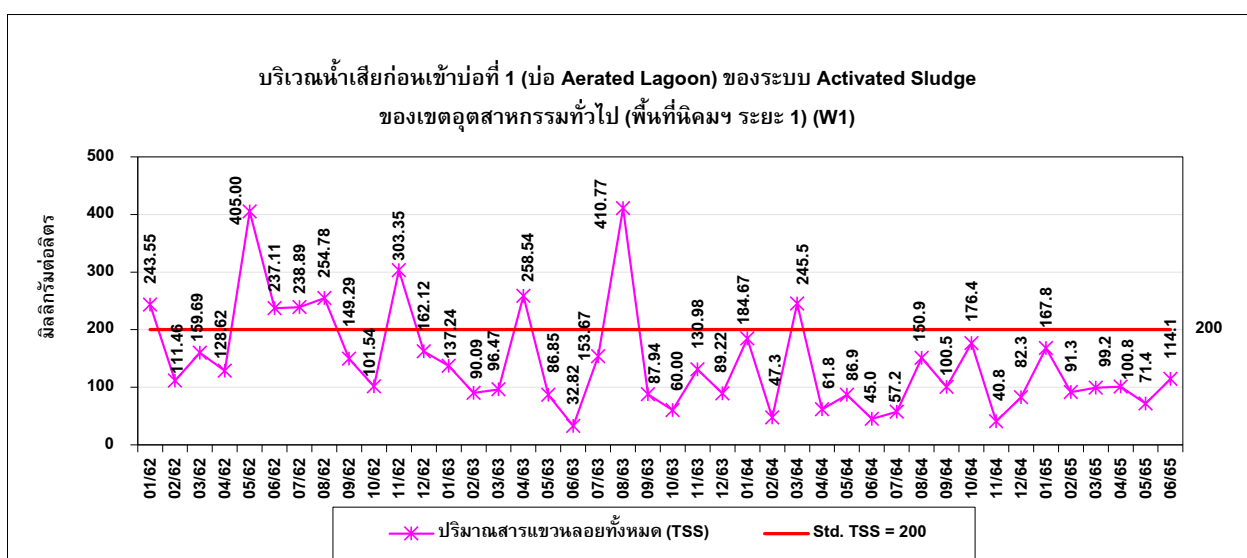
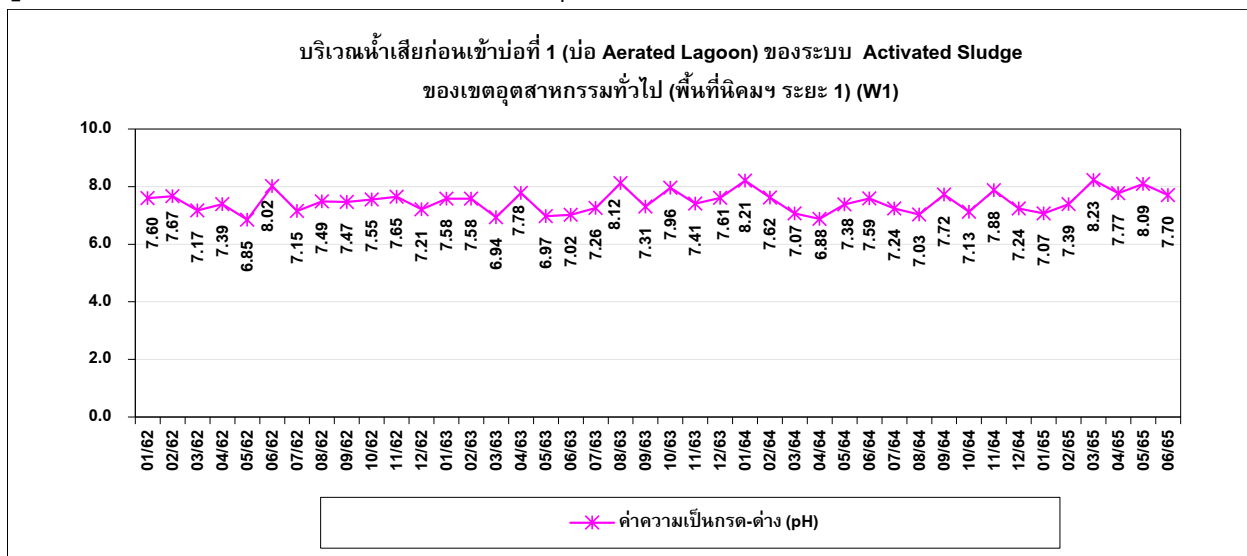
อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7)						
34.	- Fenitrothion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Parathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- 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)

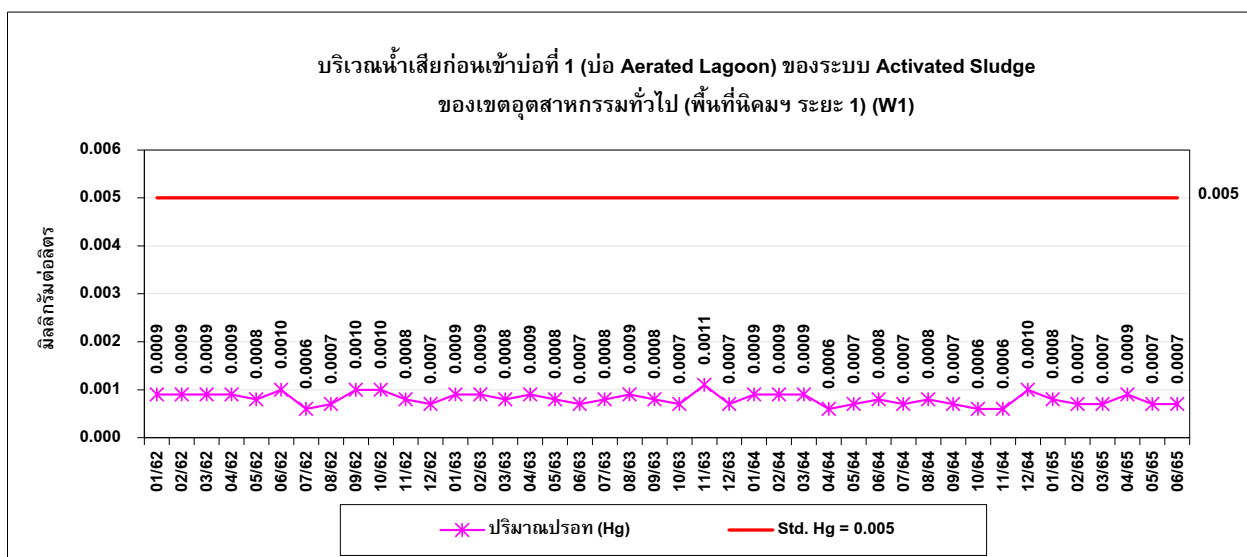
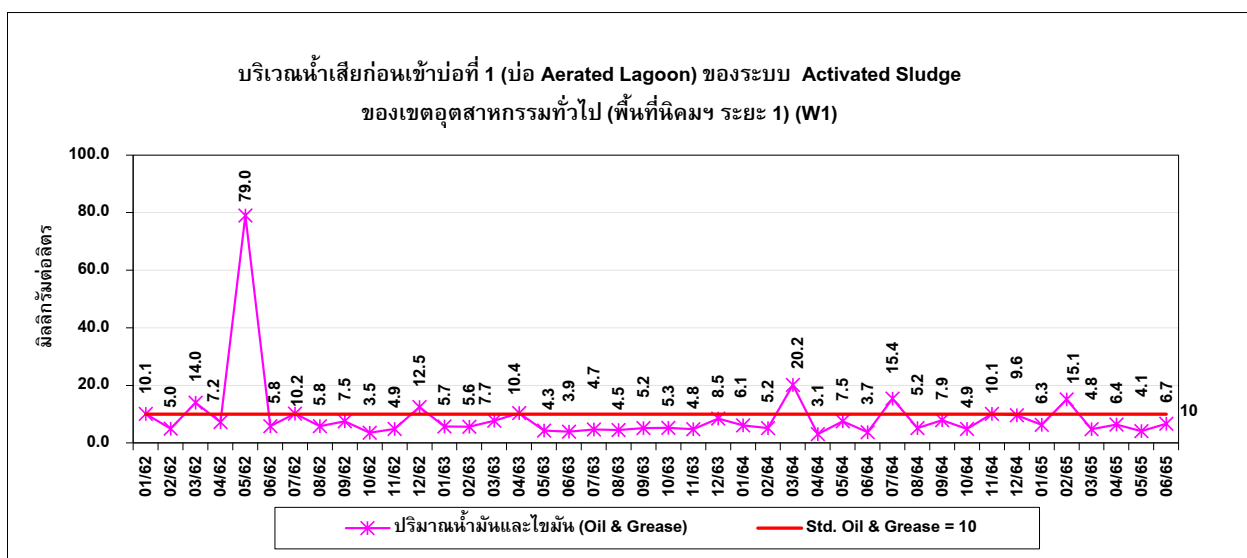
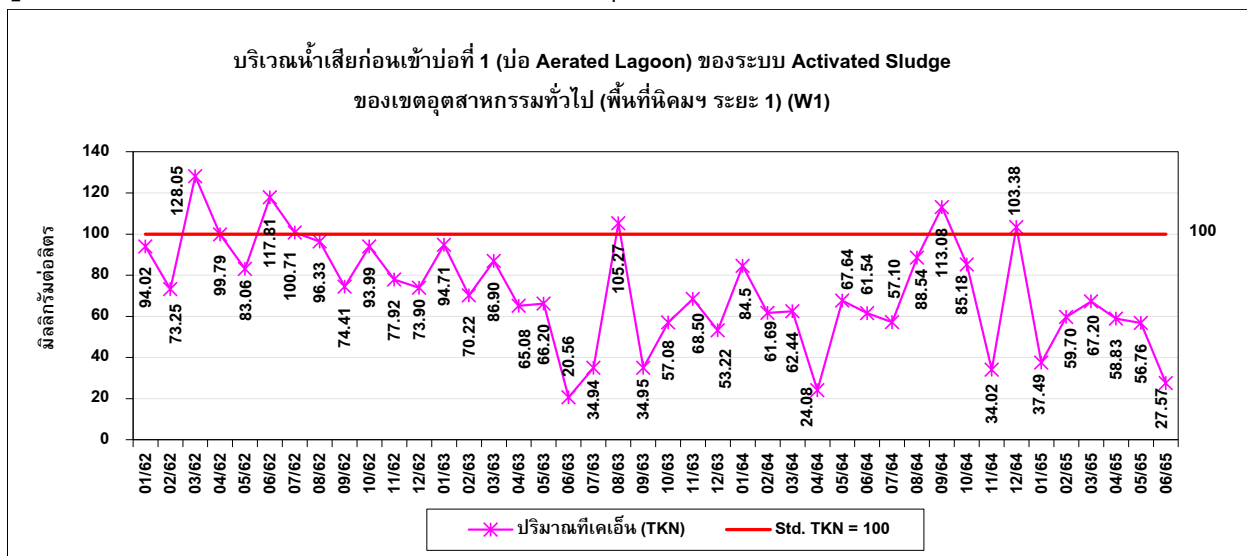


รูปที่ 4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



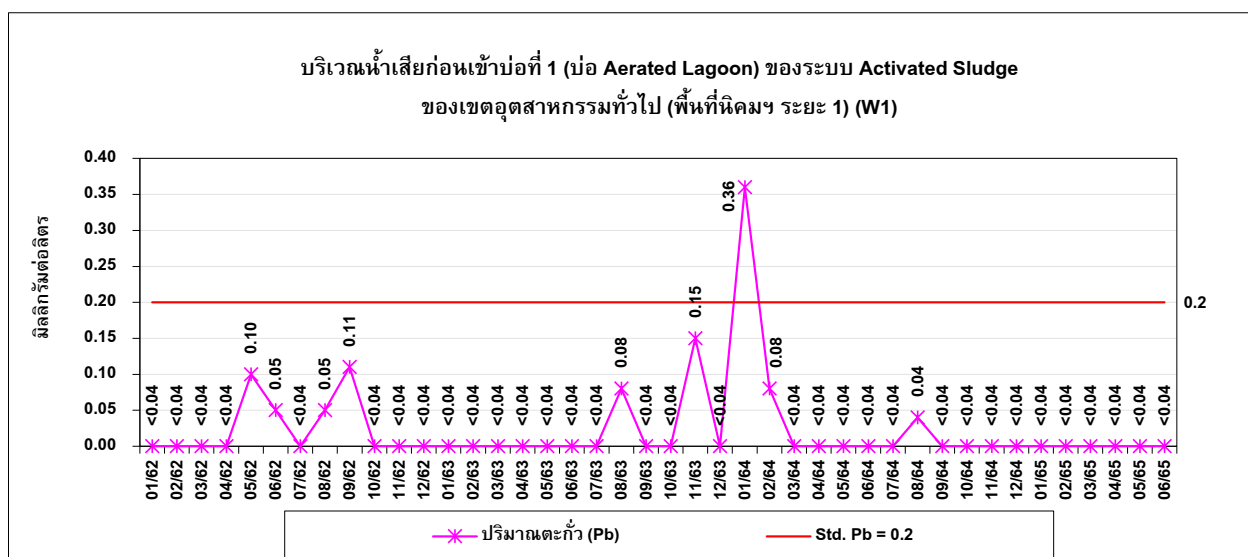
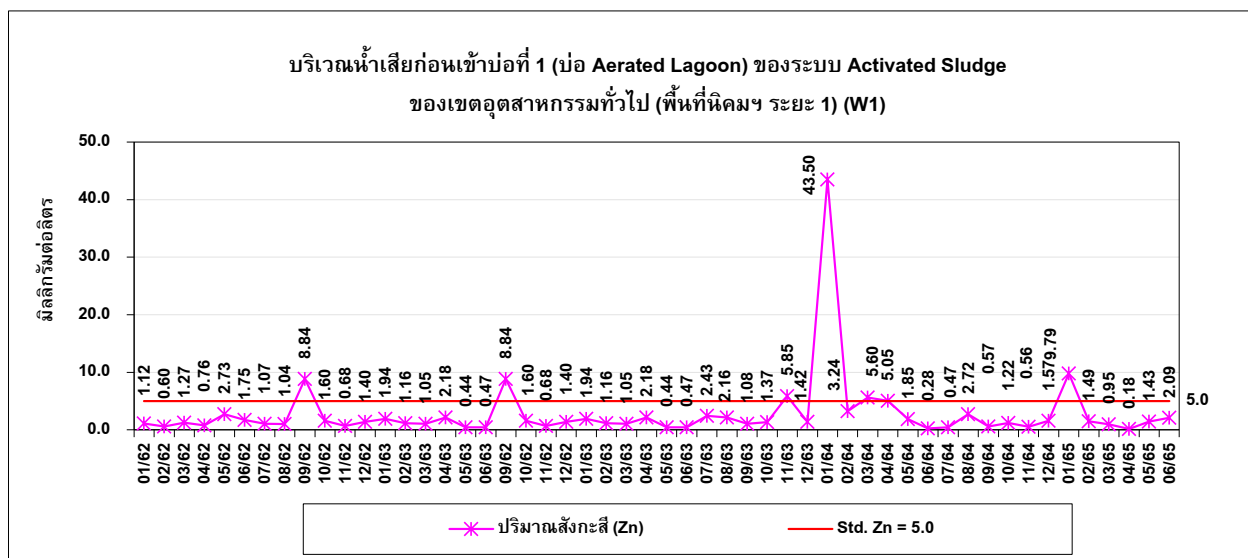
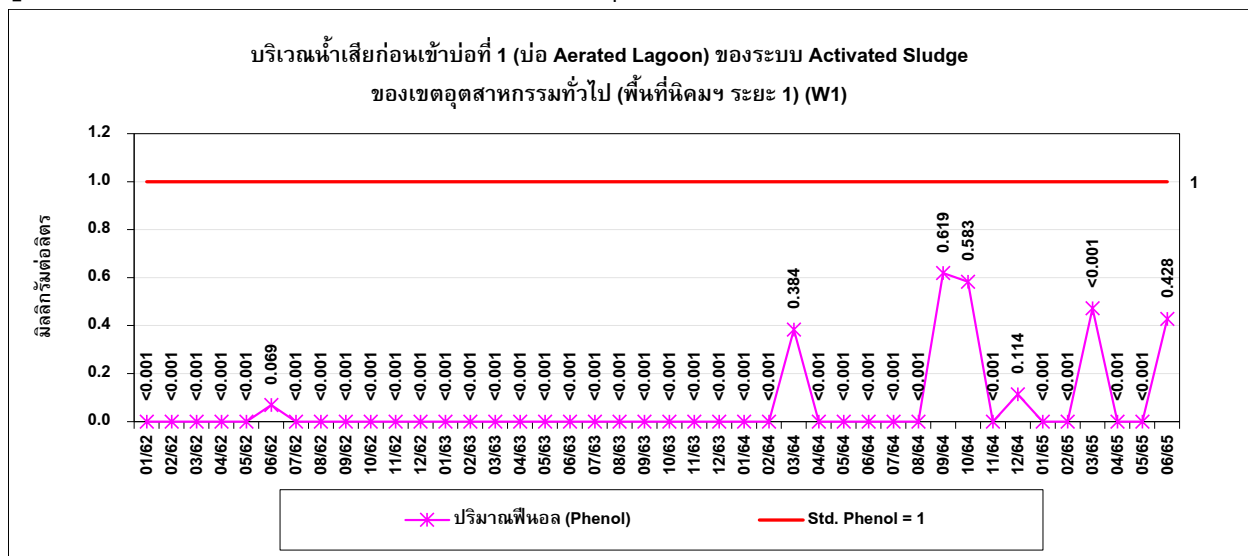


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



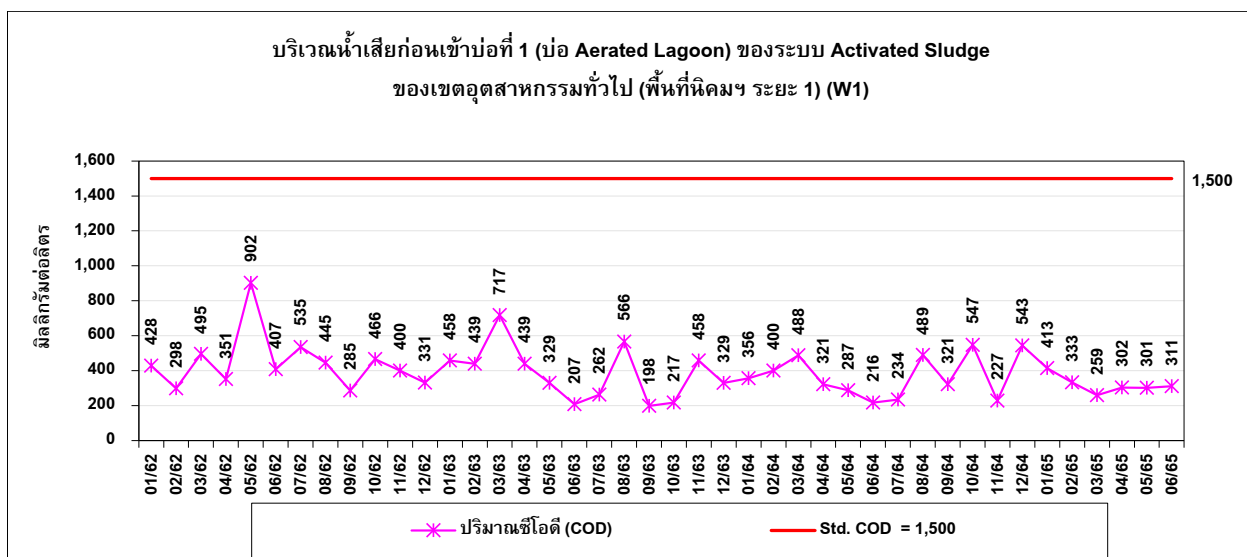
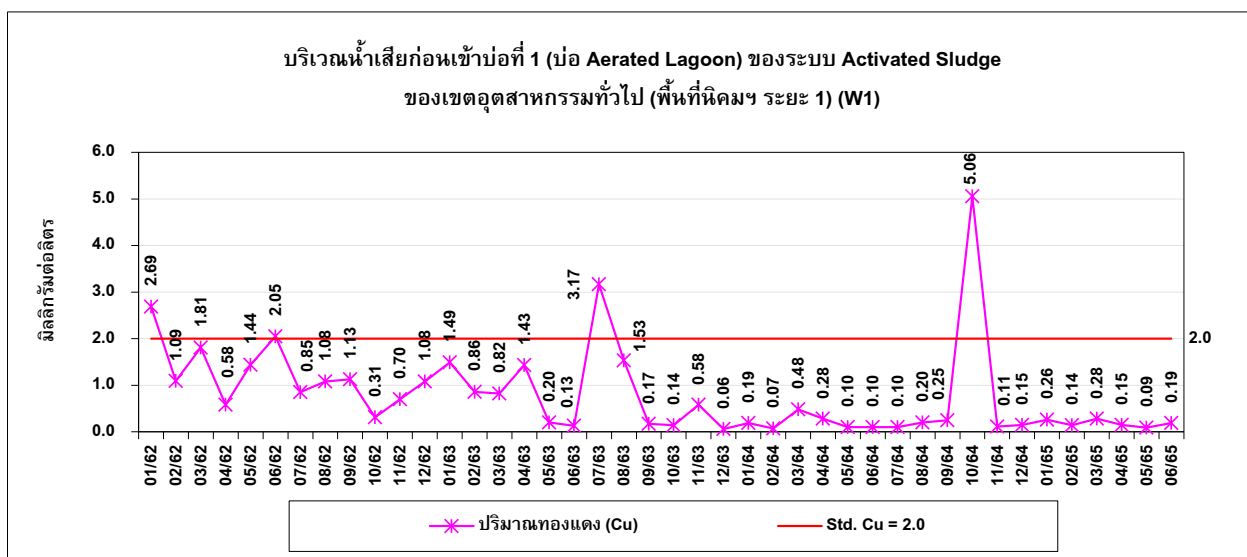
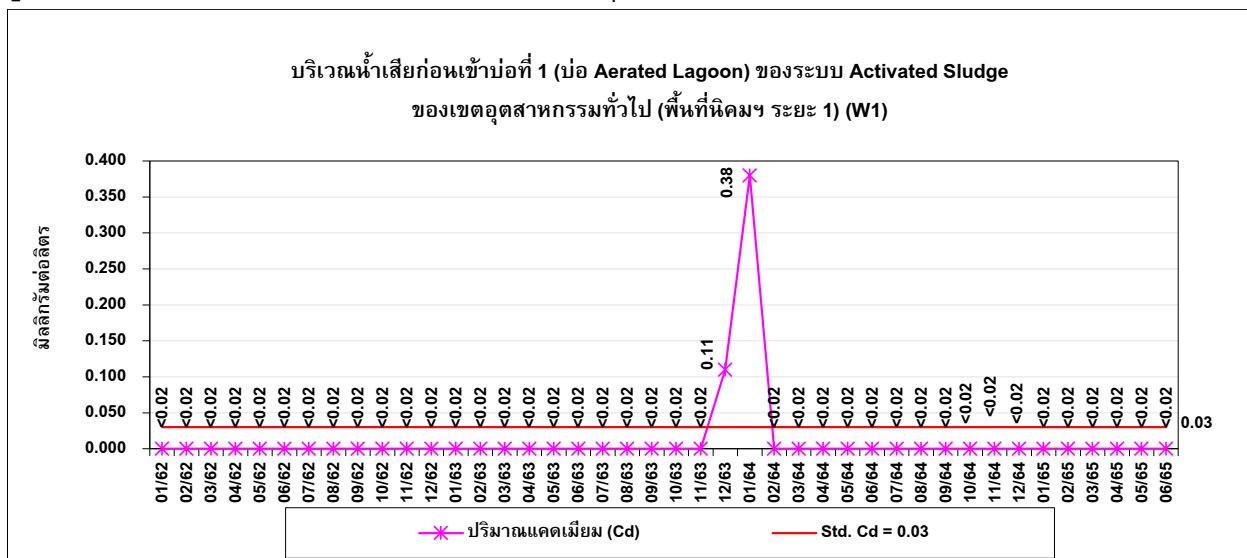


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



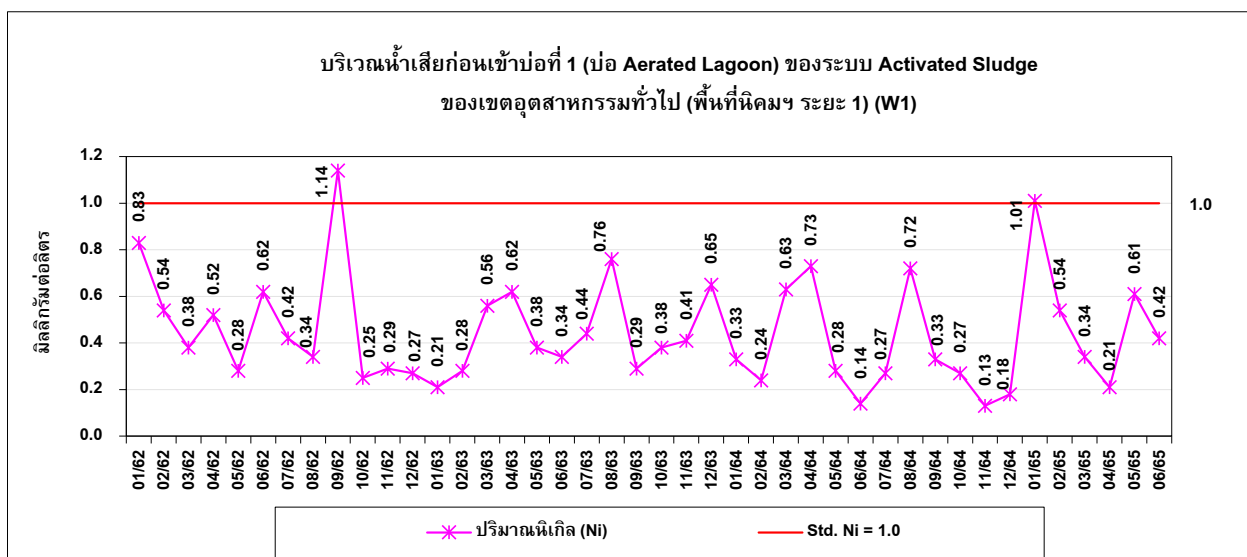
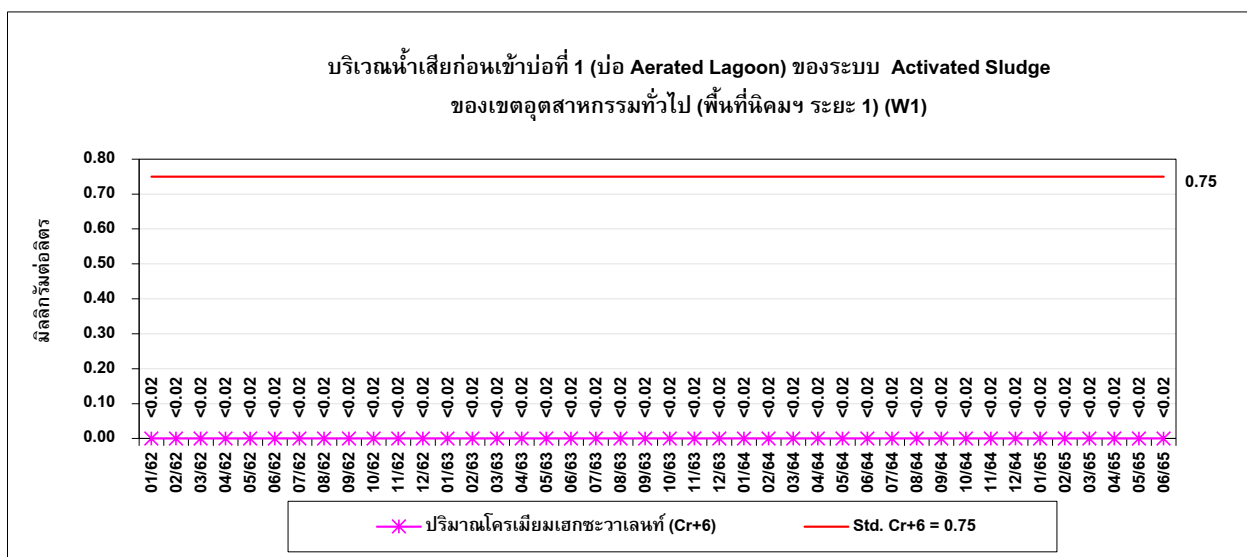
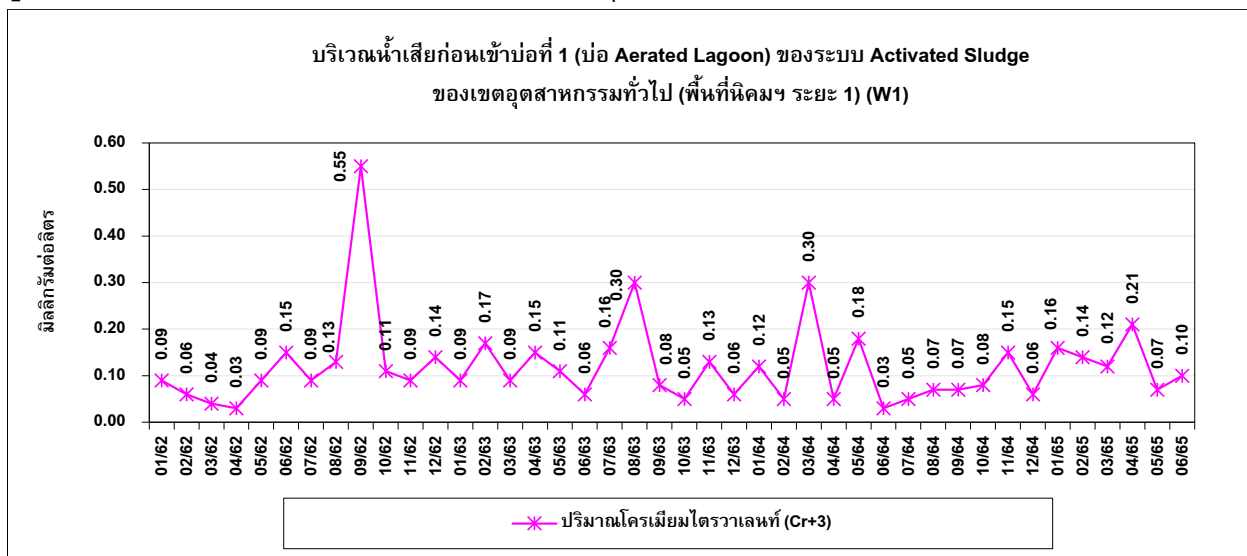


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



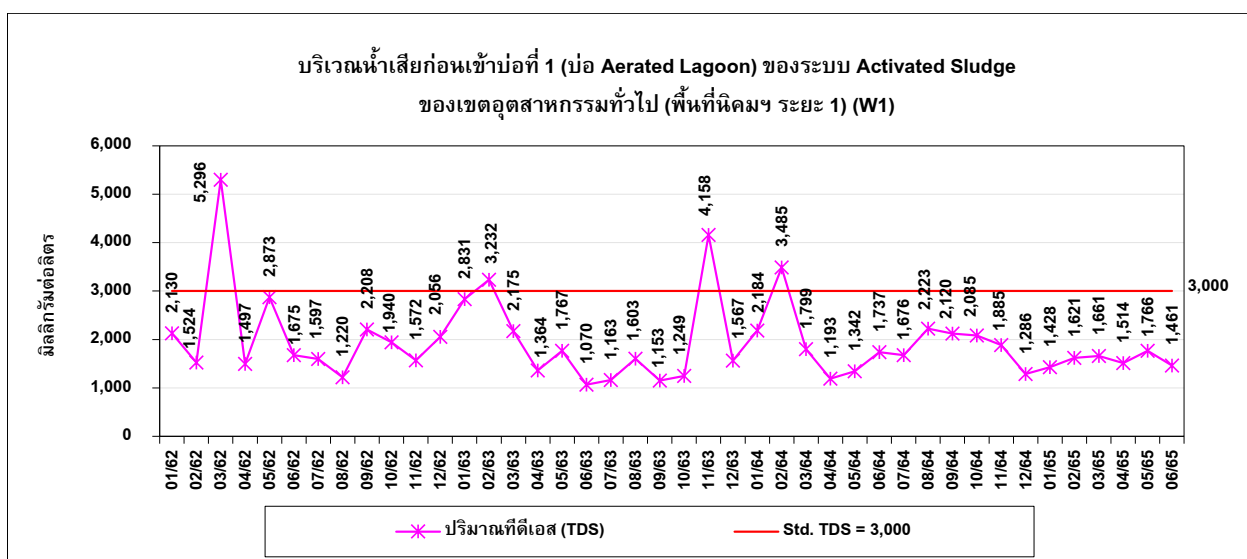
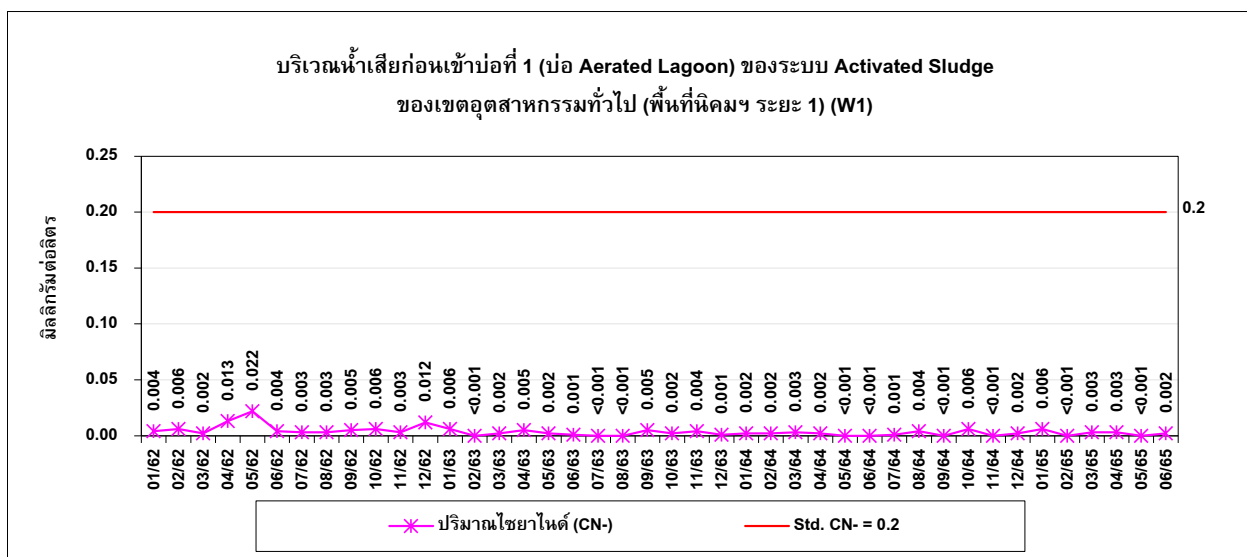
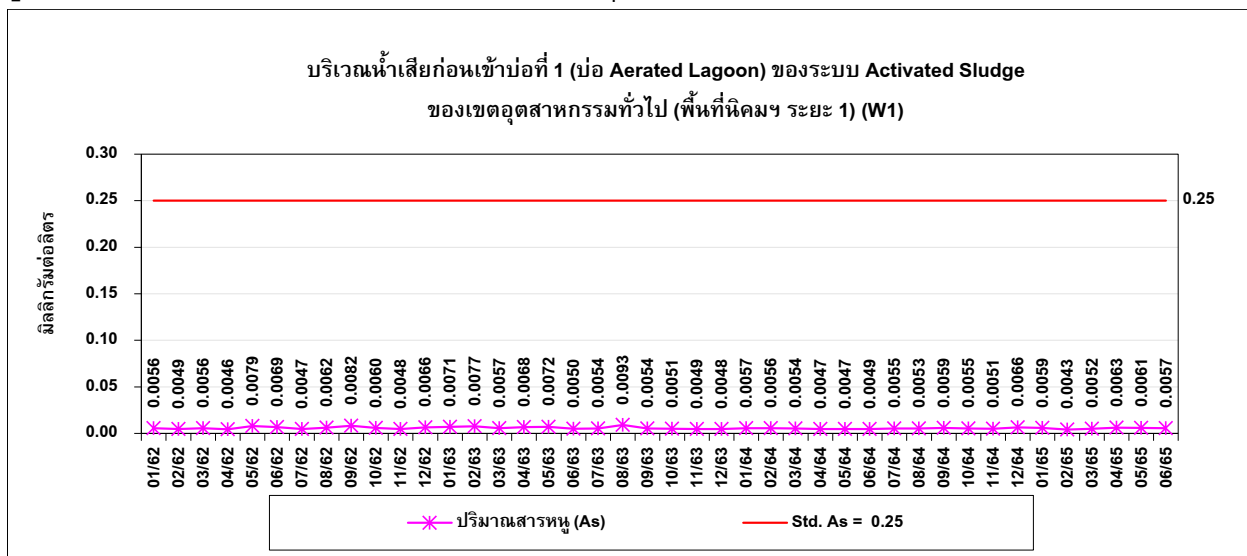


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



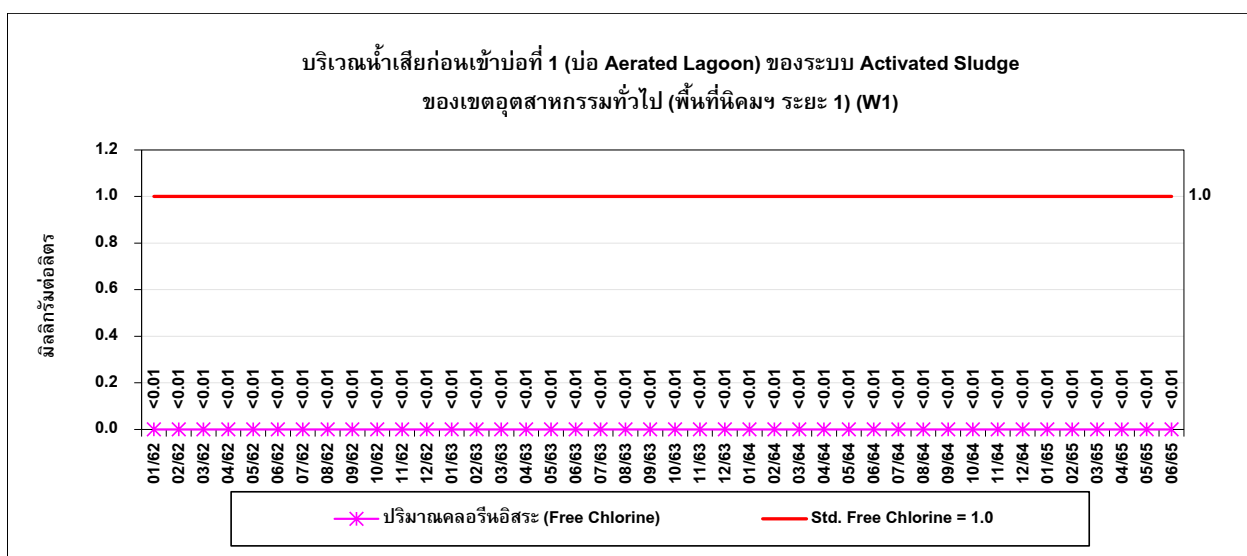
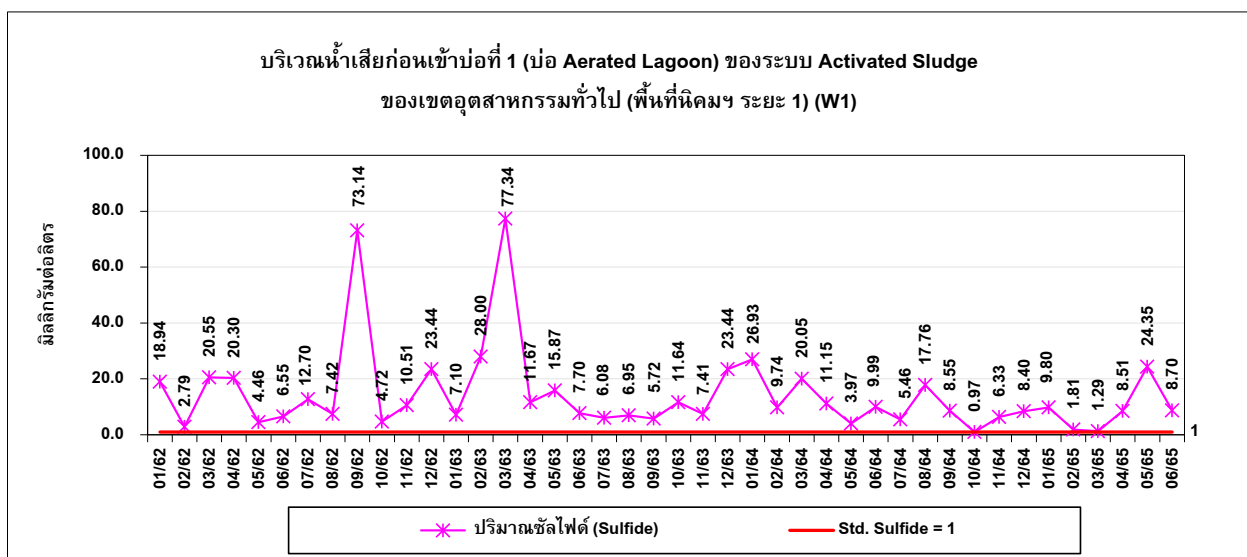
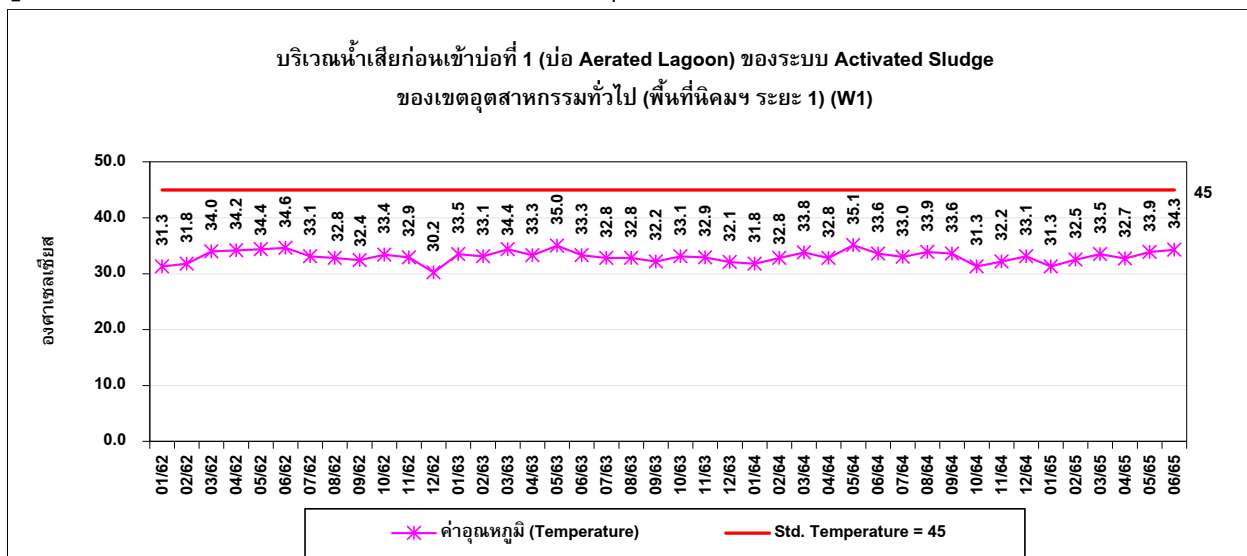


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



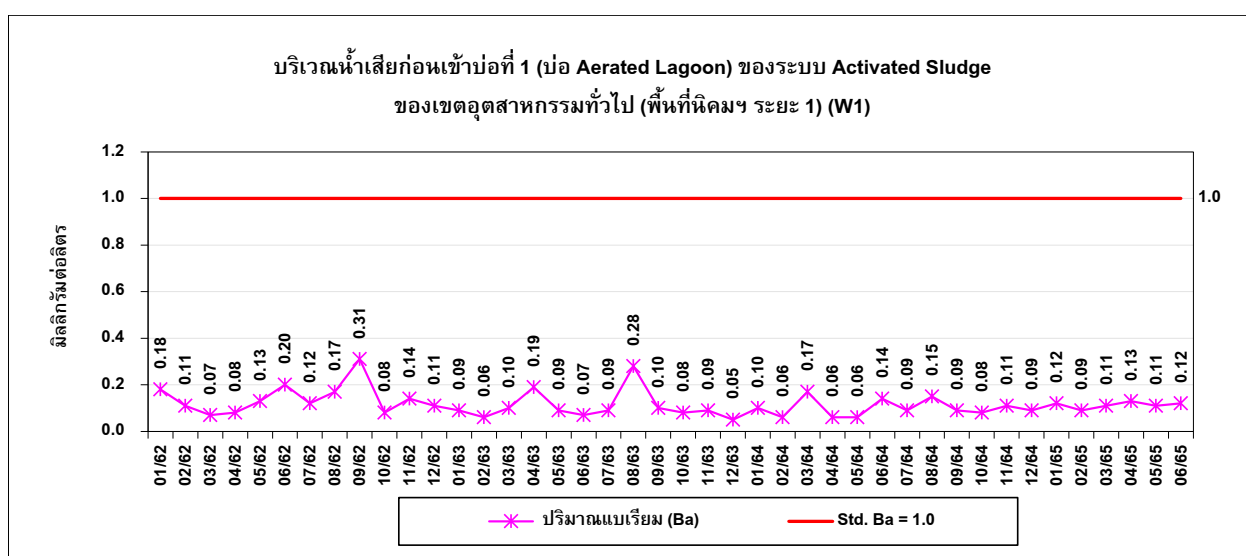
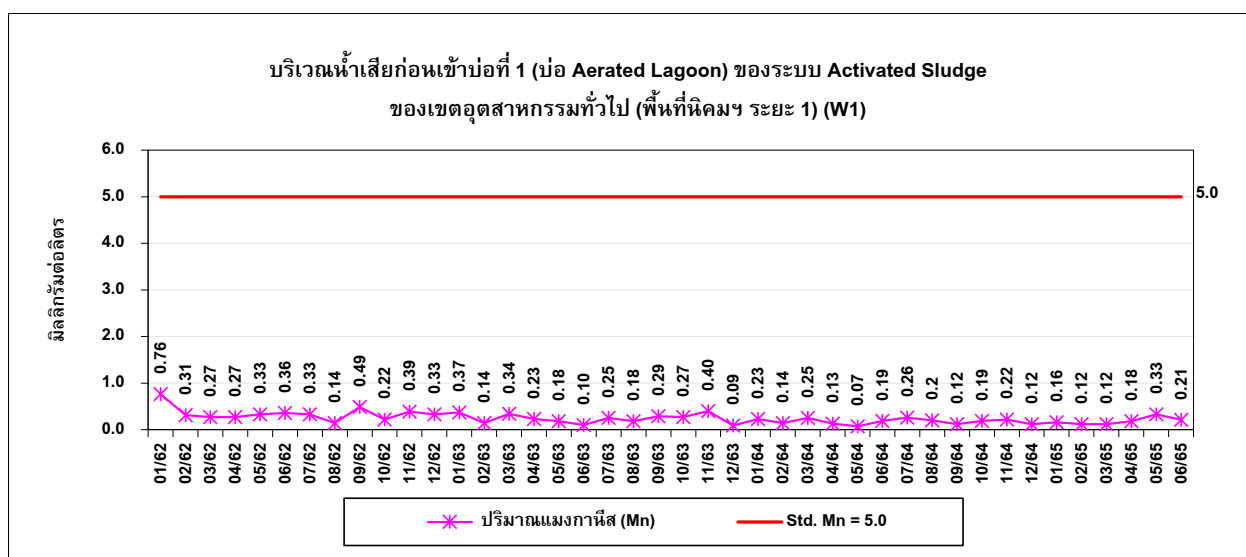
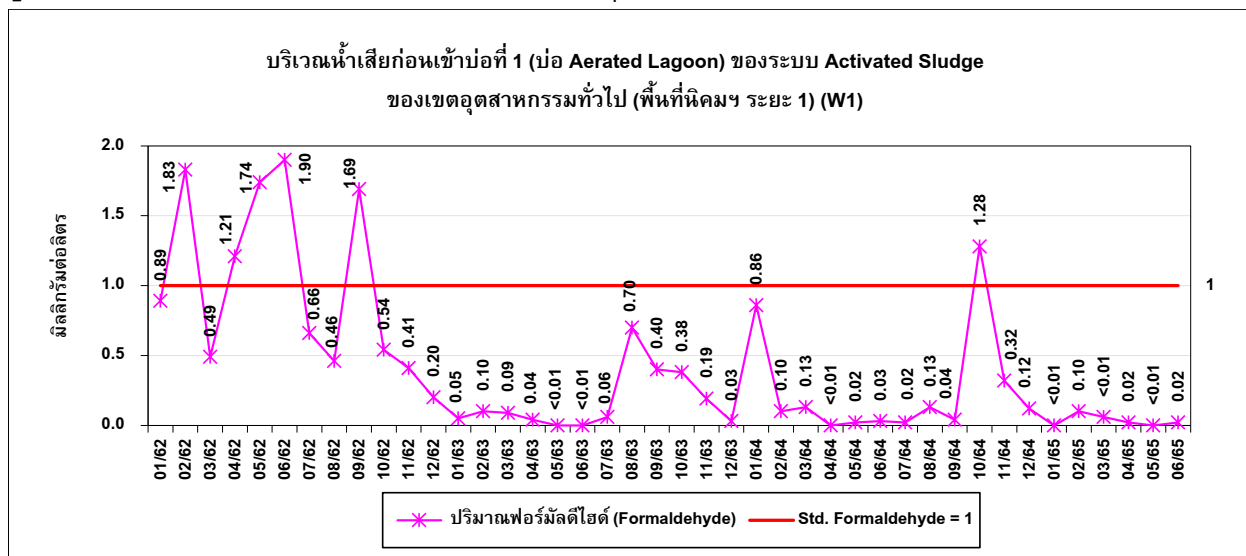


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



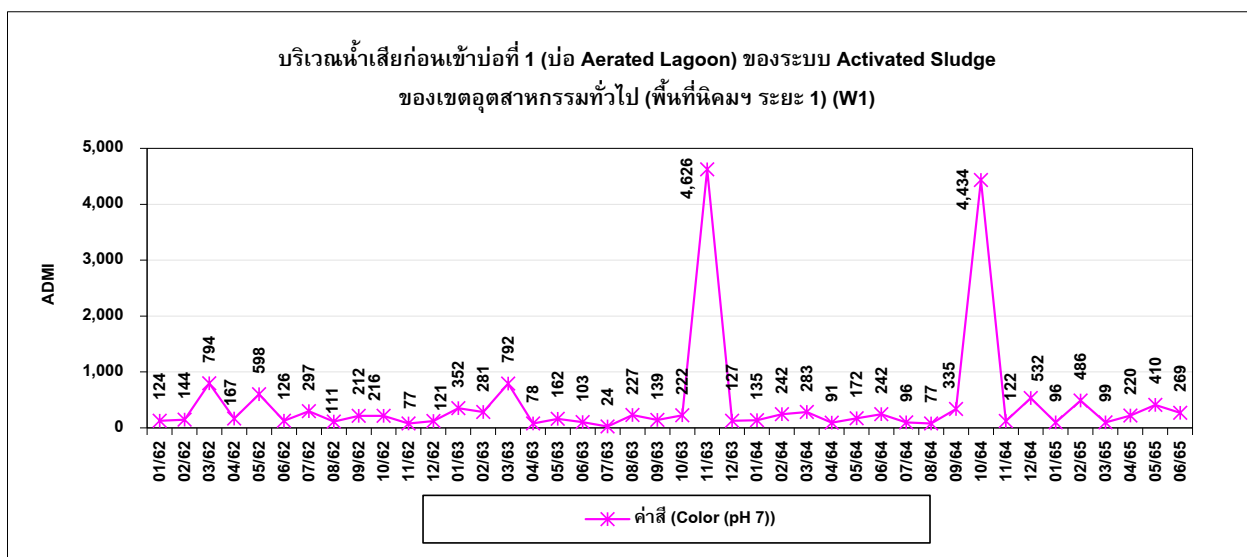
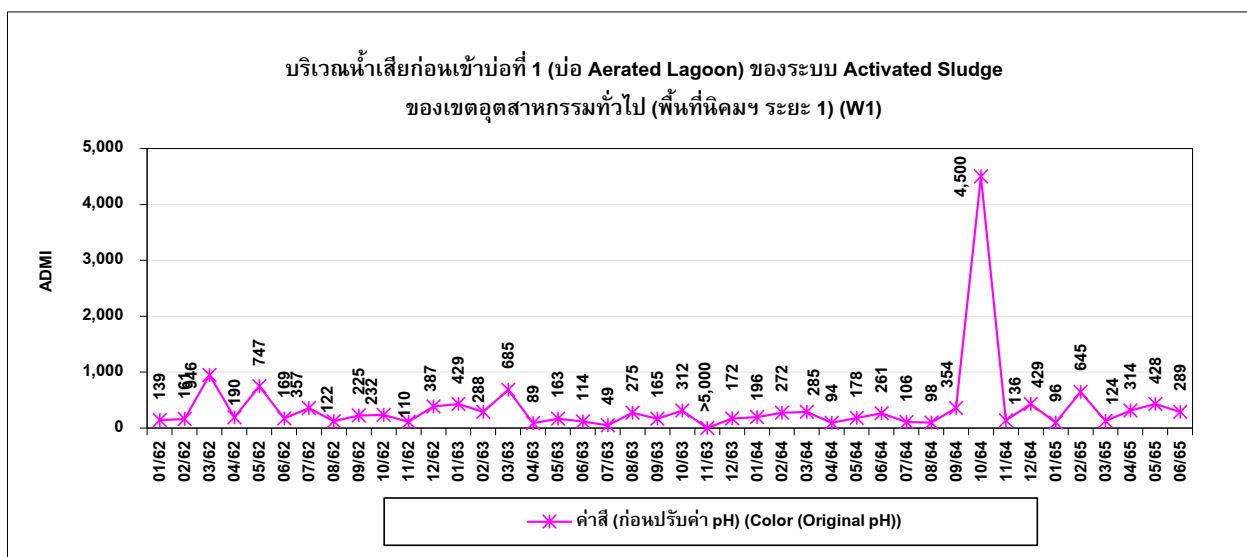
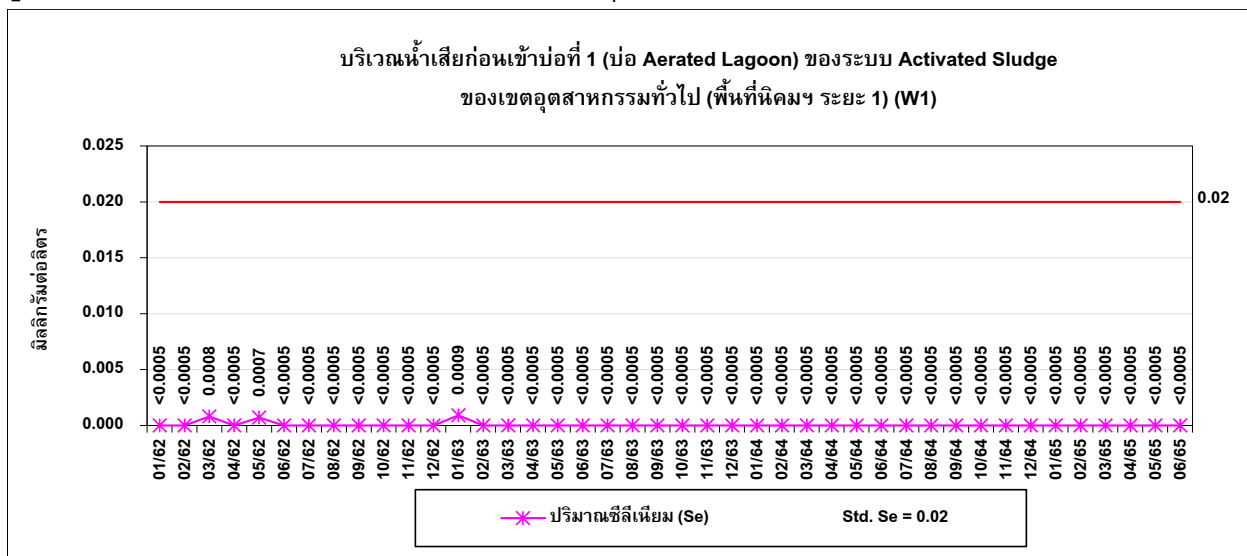


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



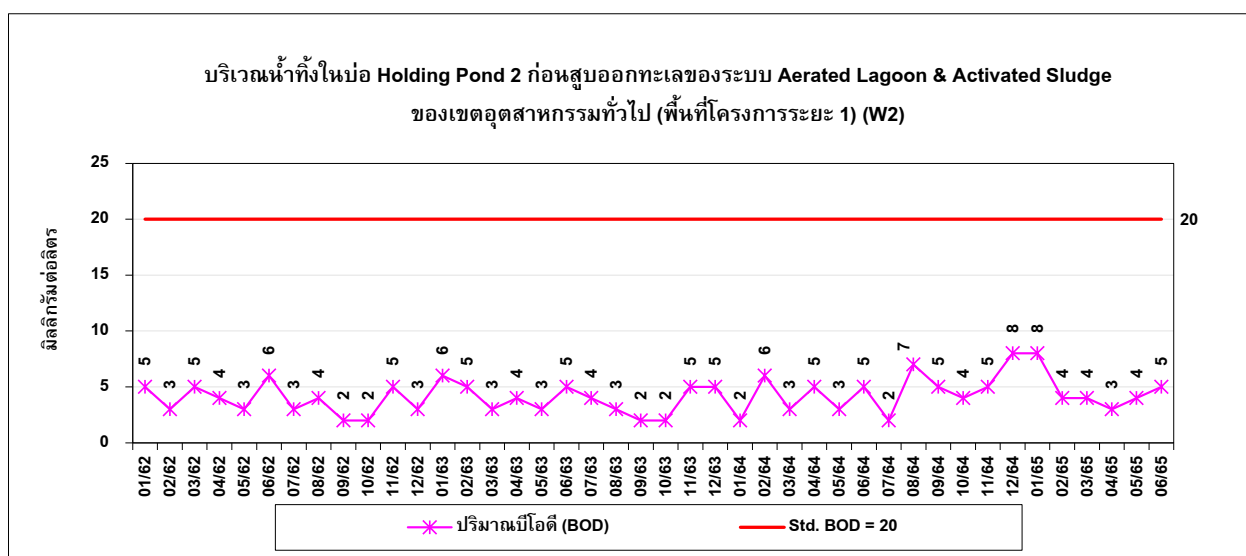
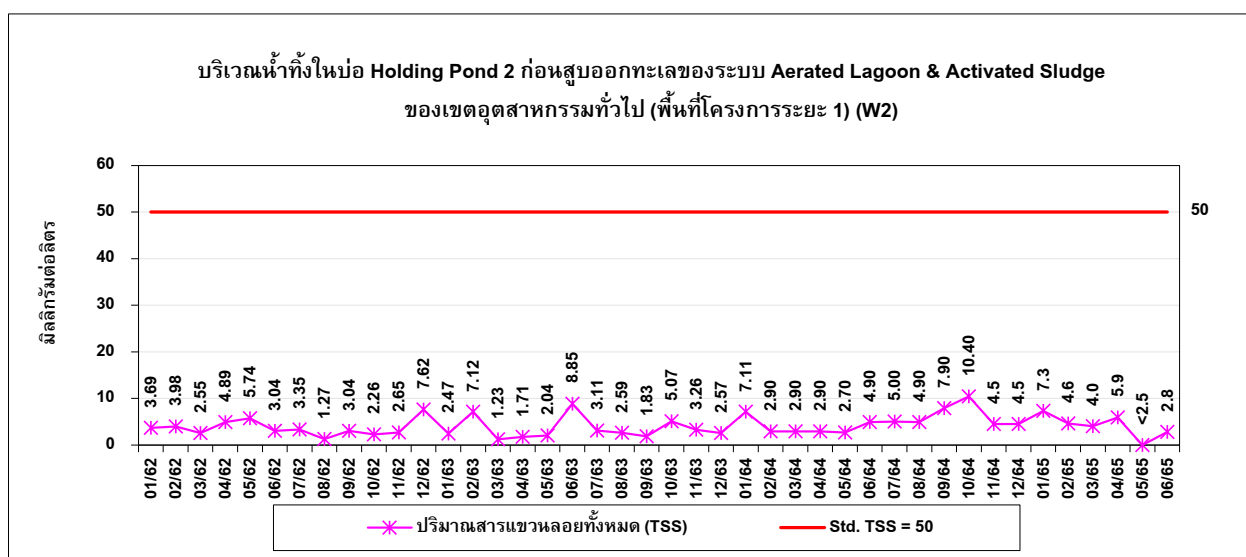
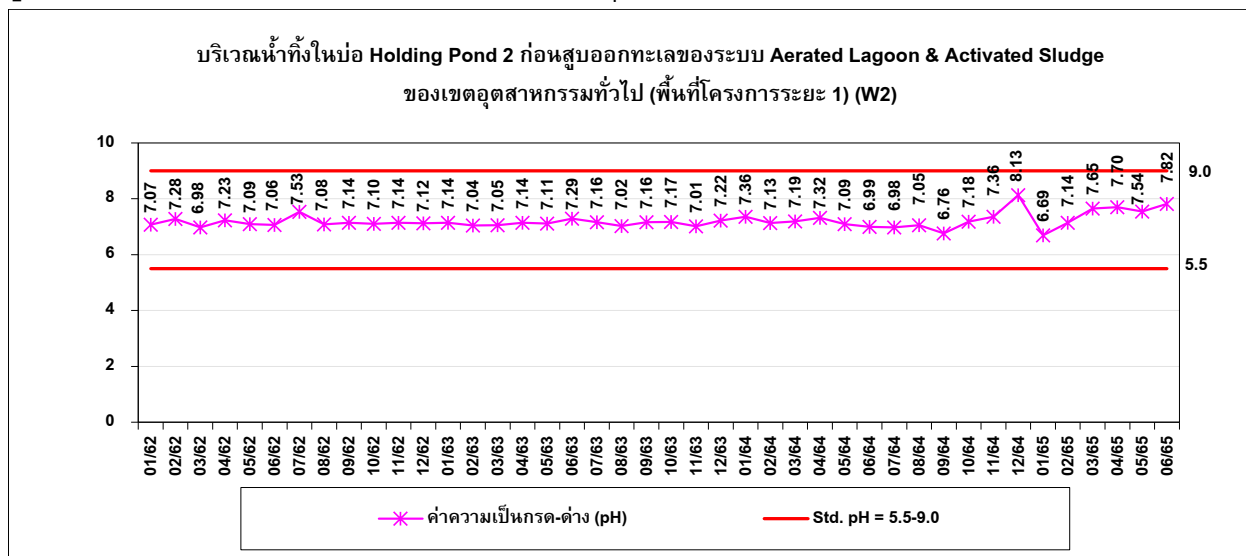


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



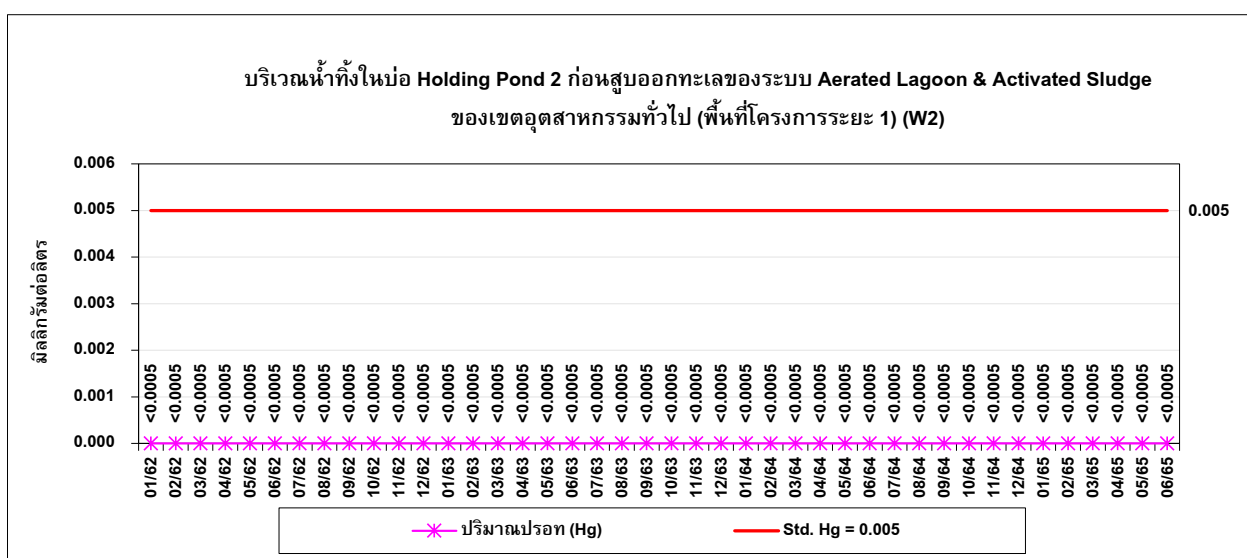
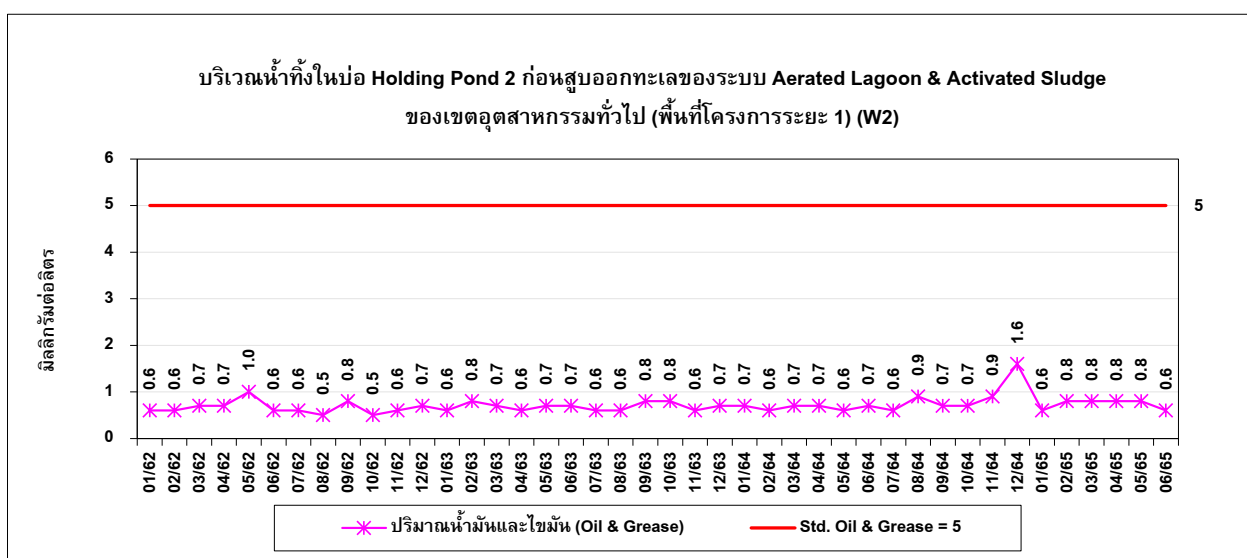
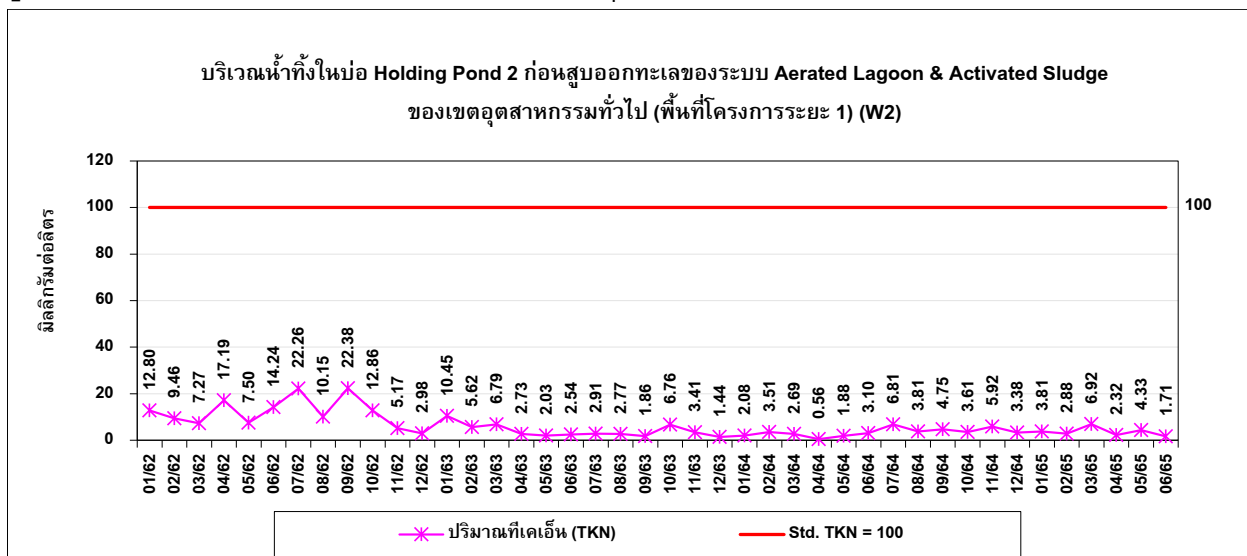


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



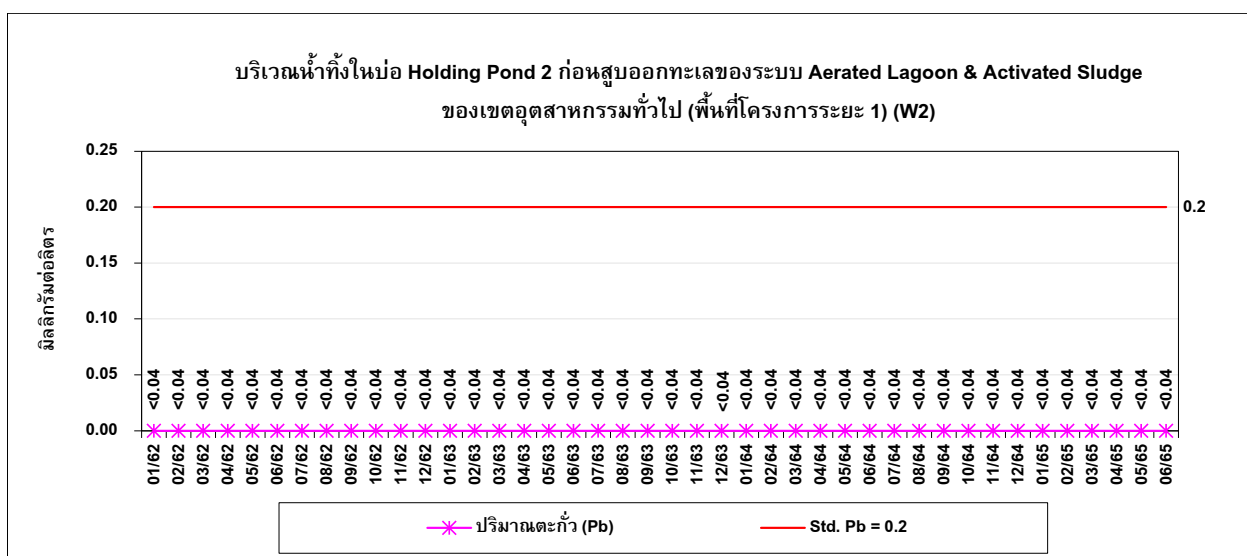
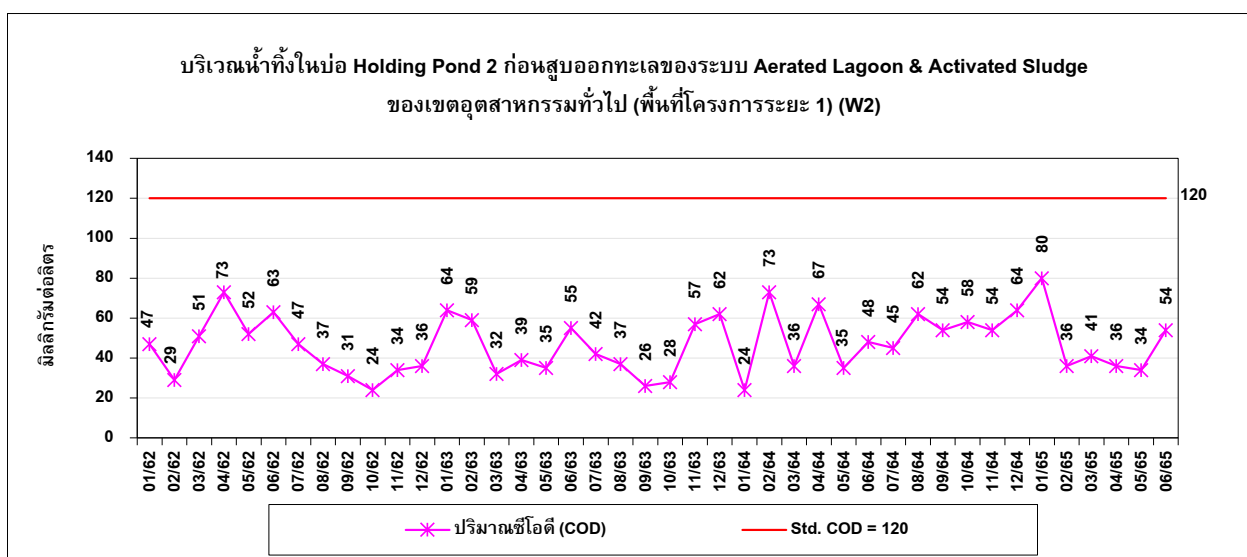
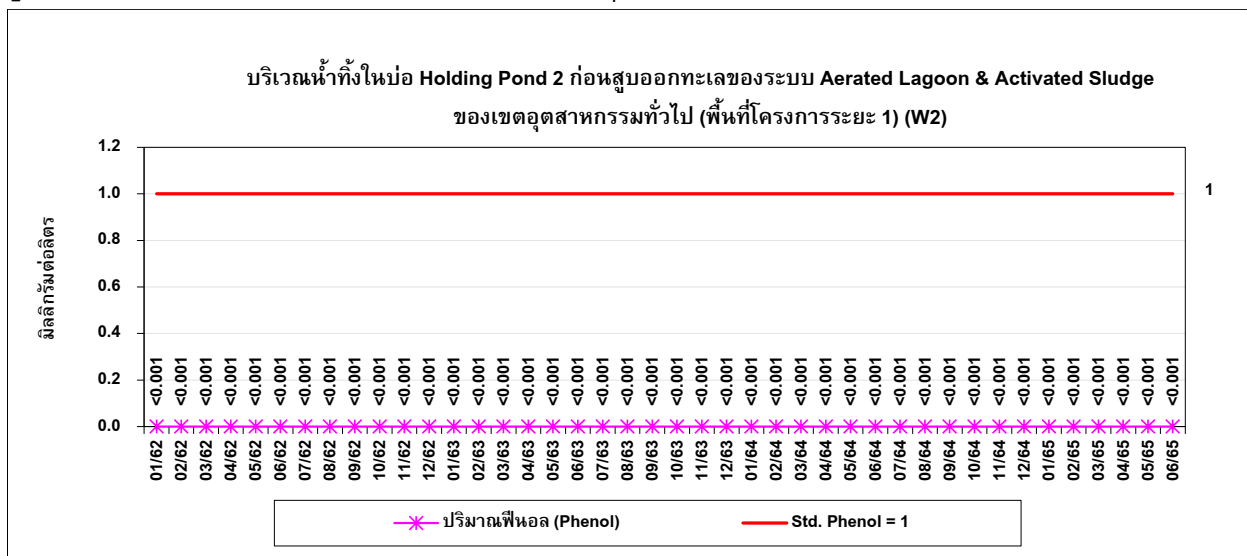


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



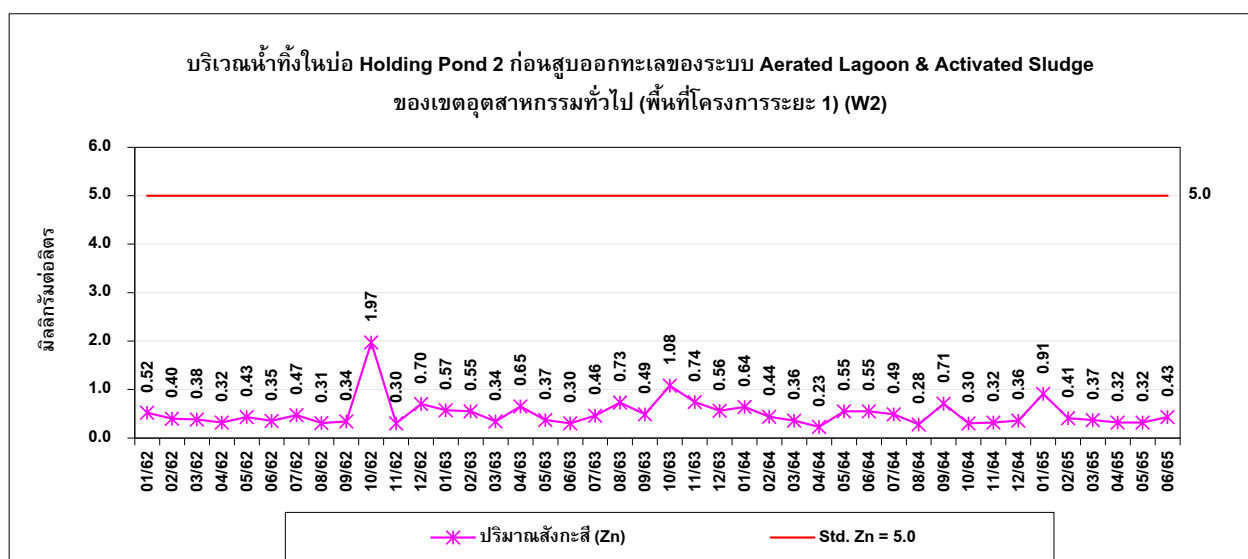
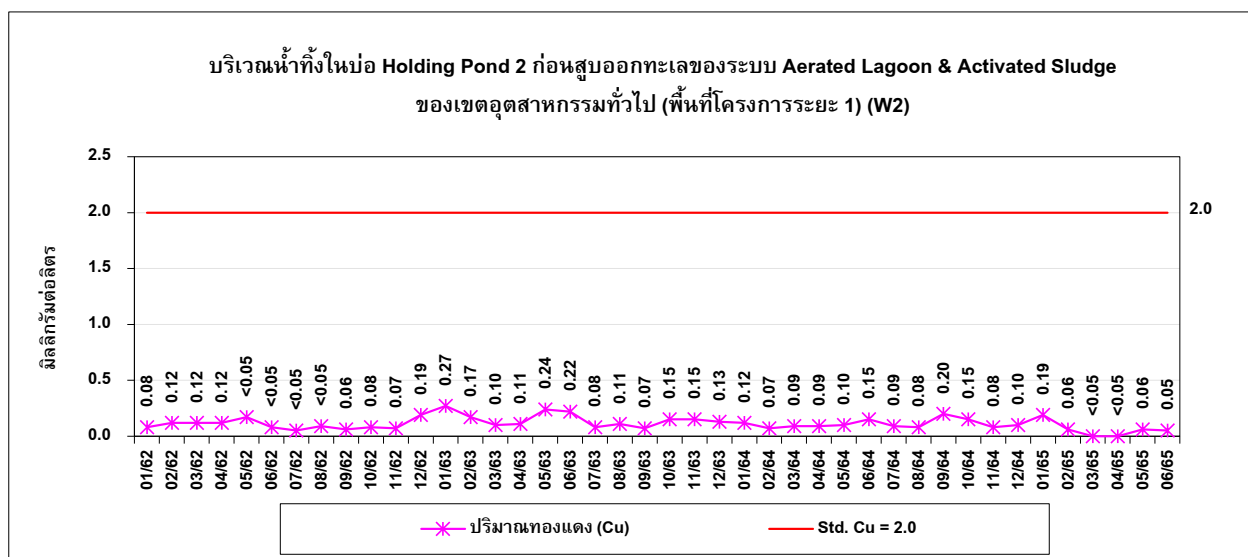
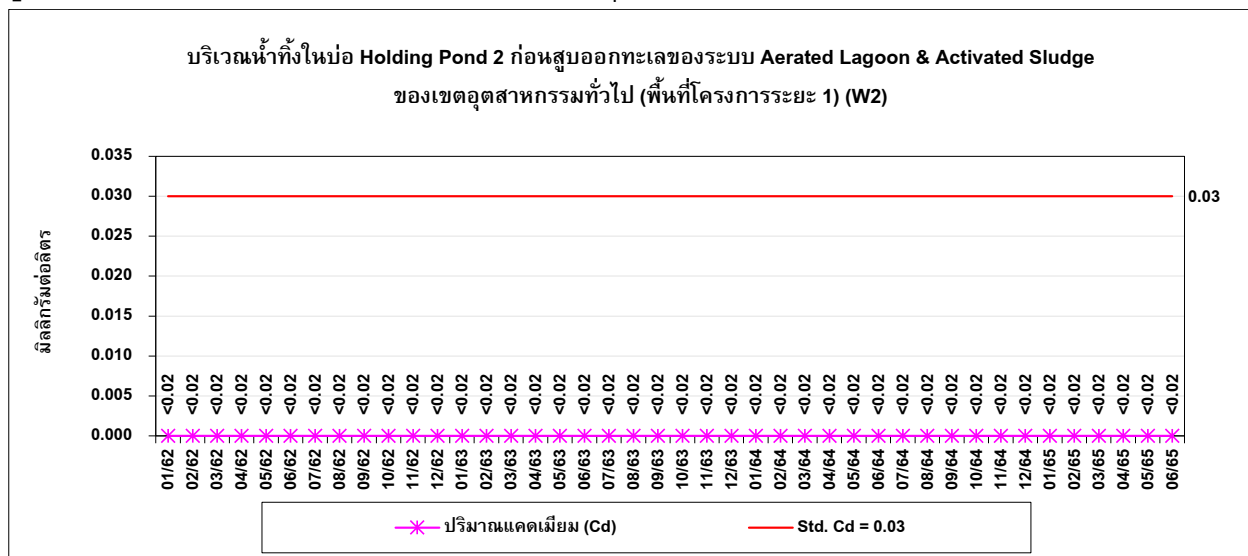


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



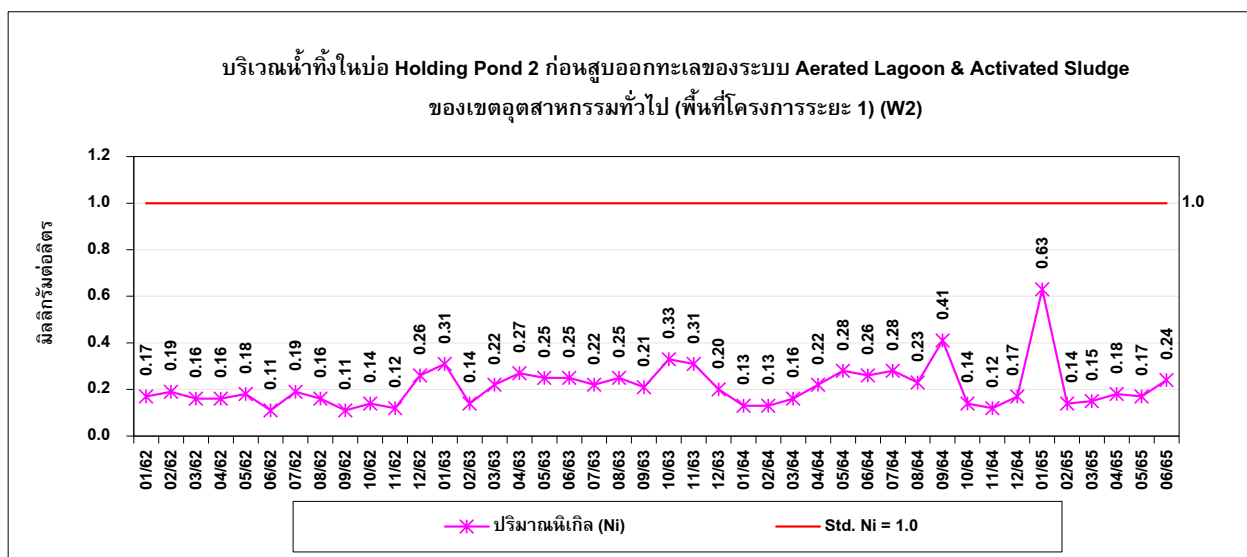
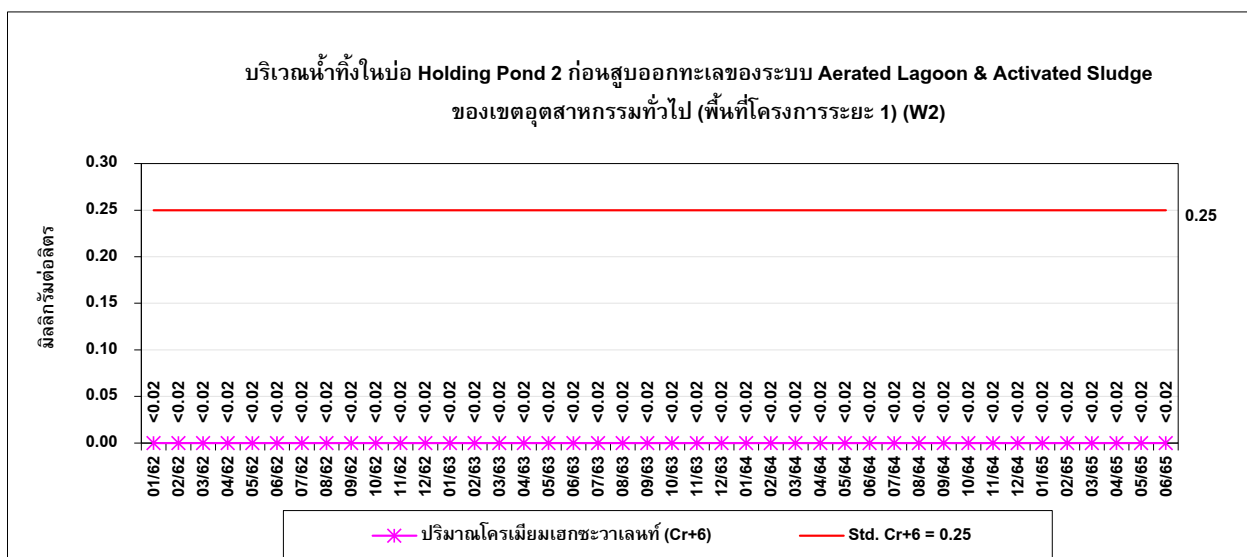
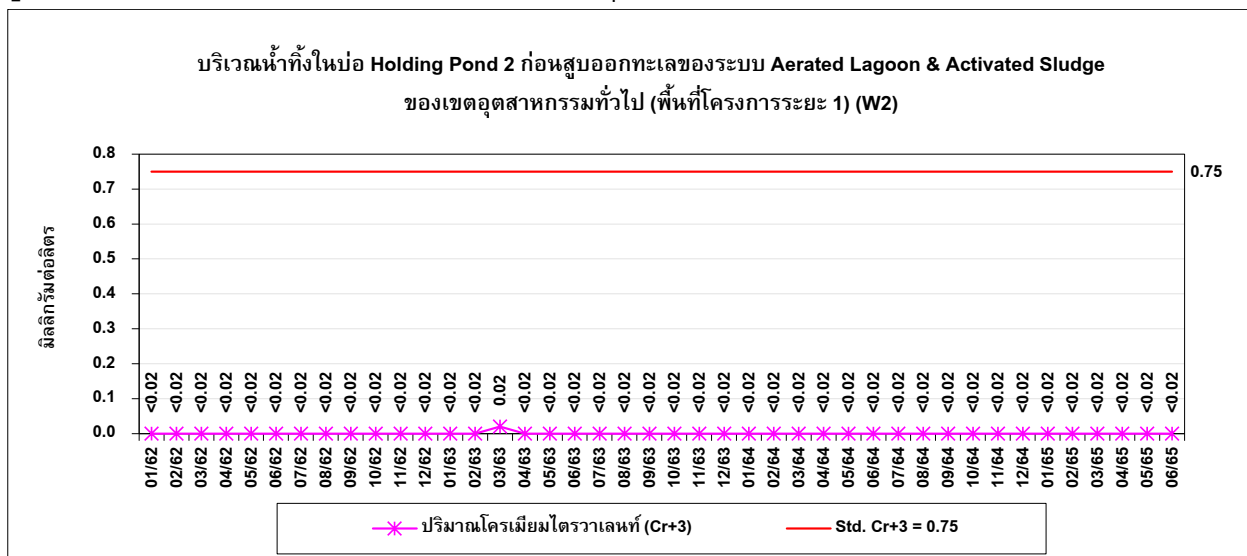


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



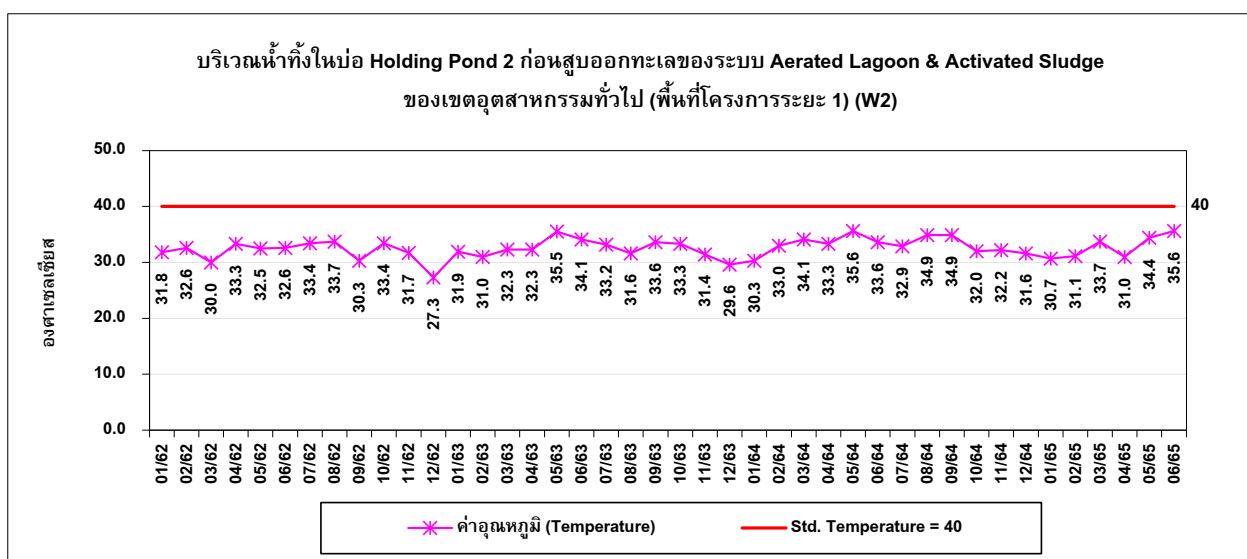
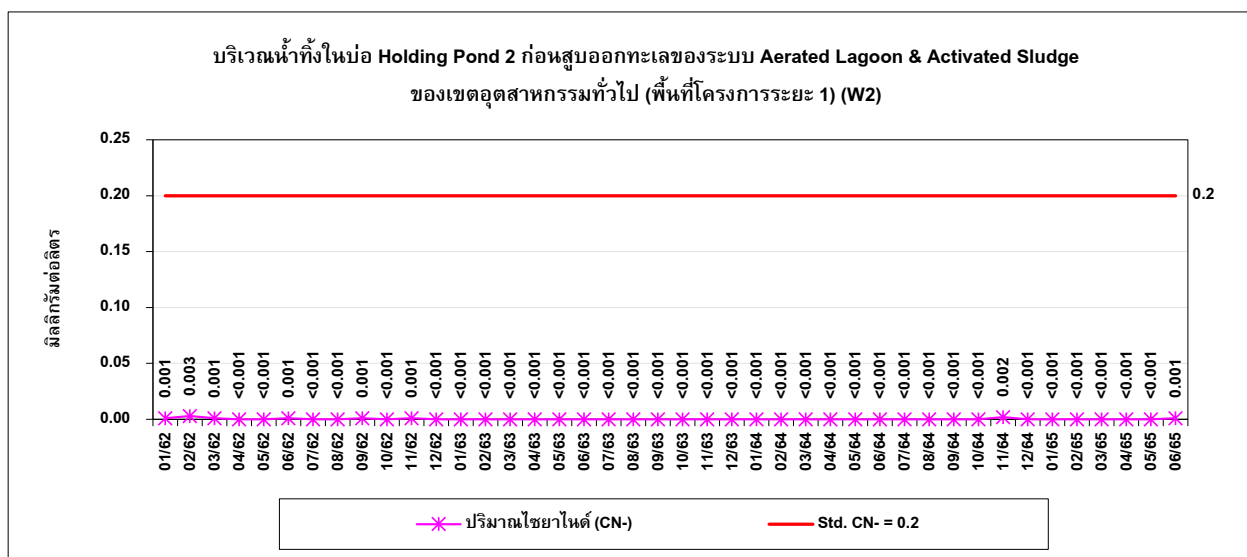
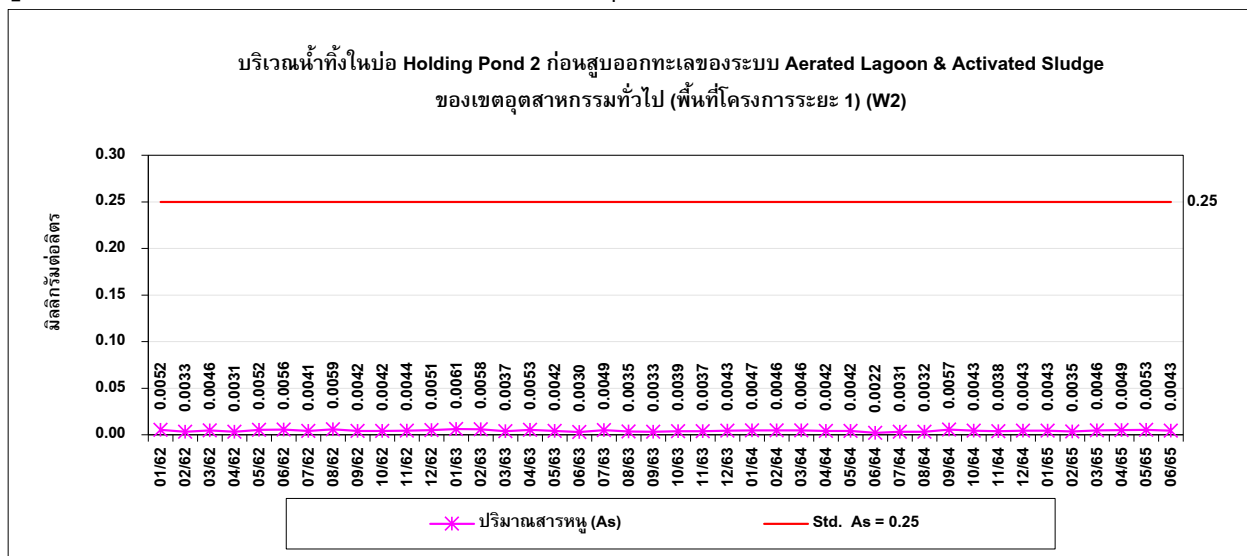


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



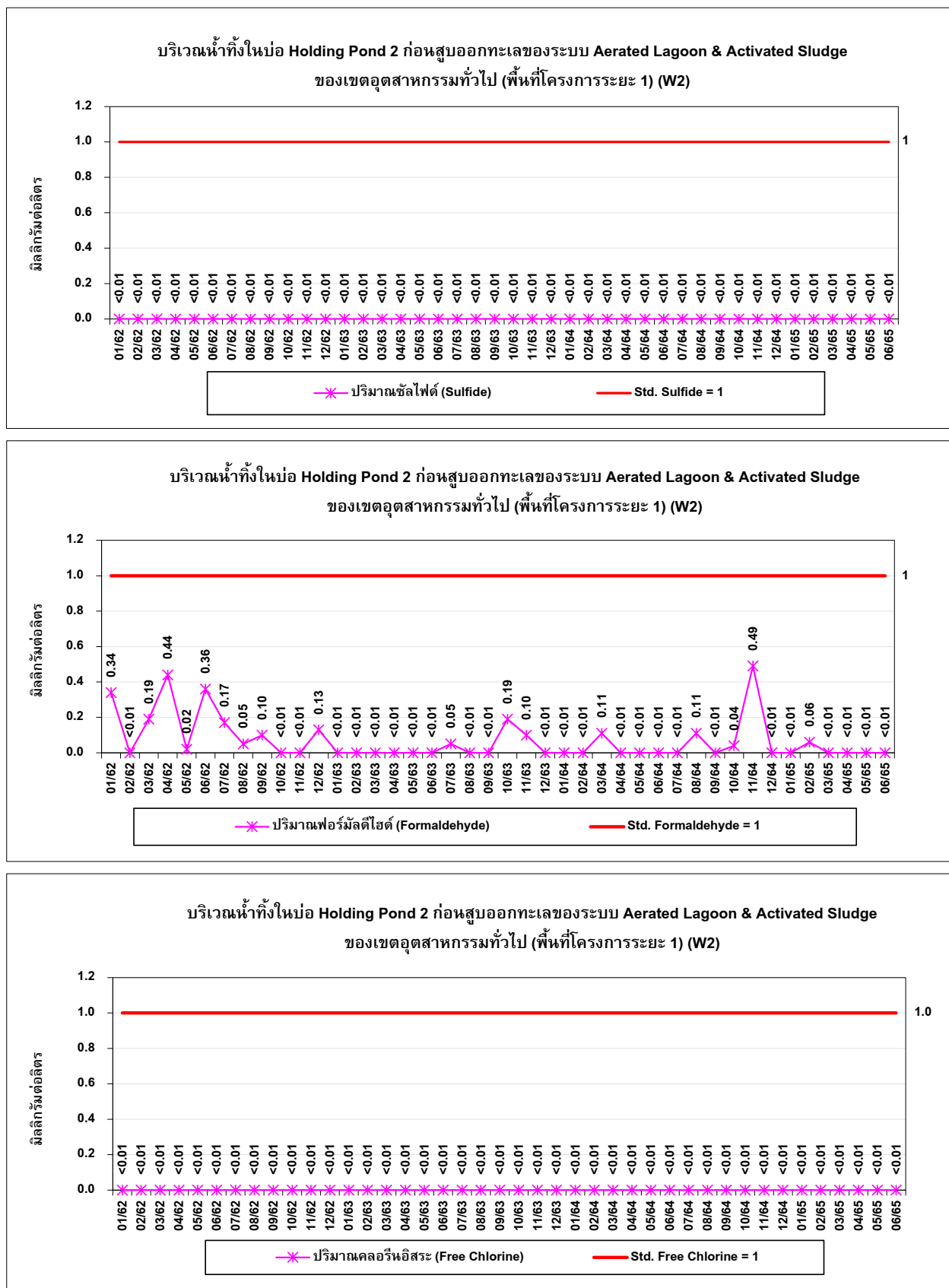


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



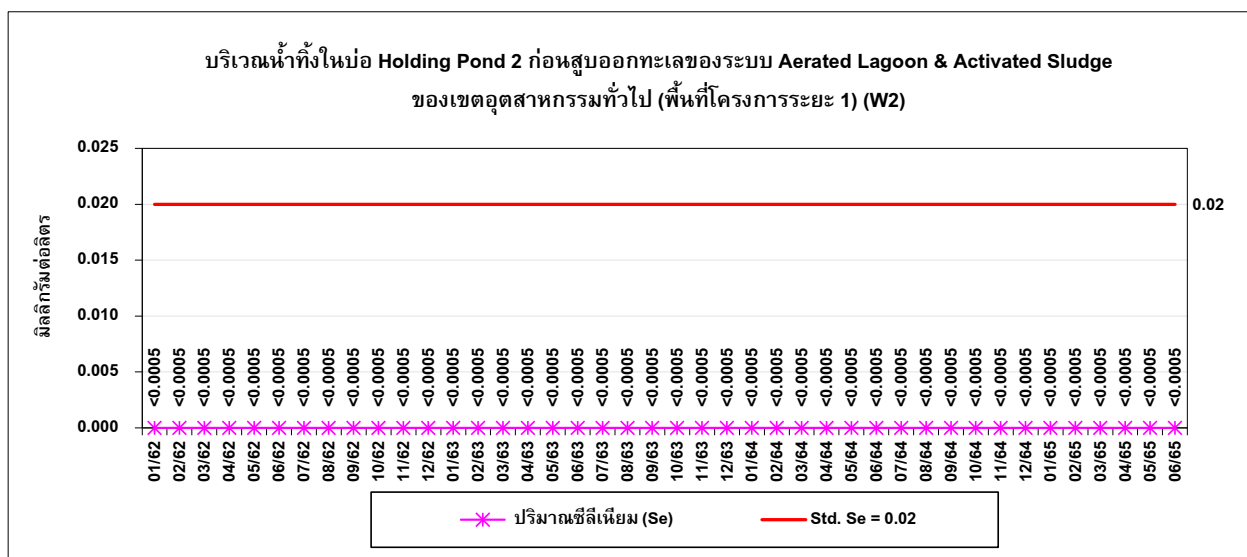
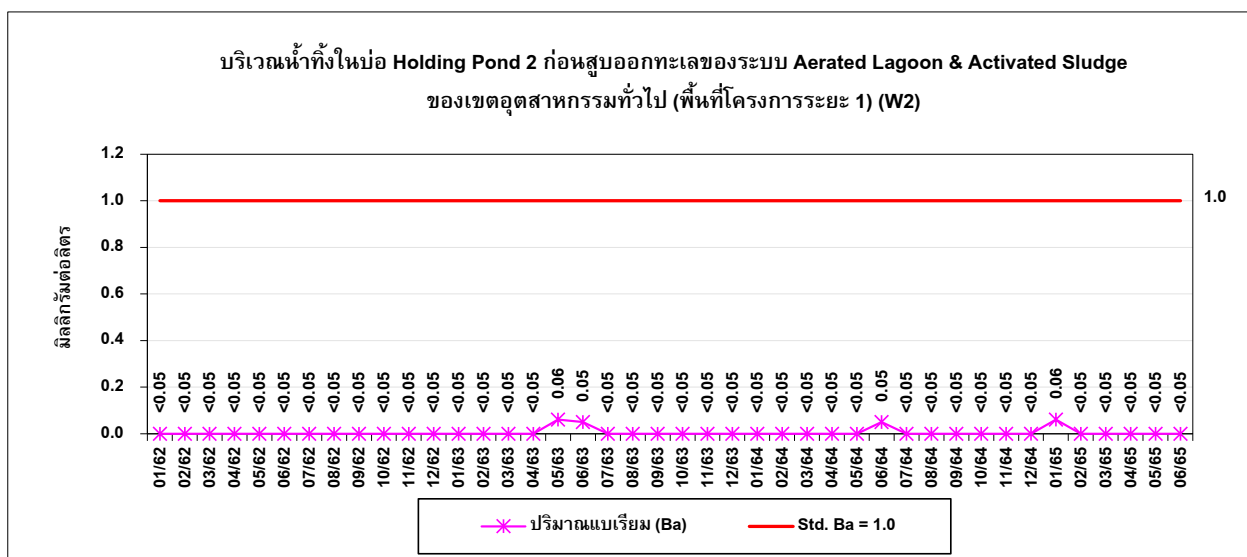
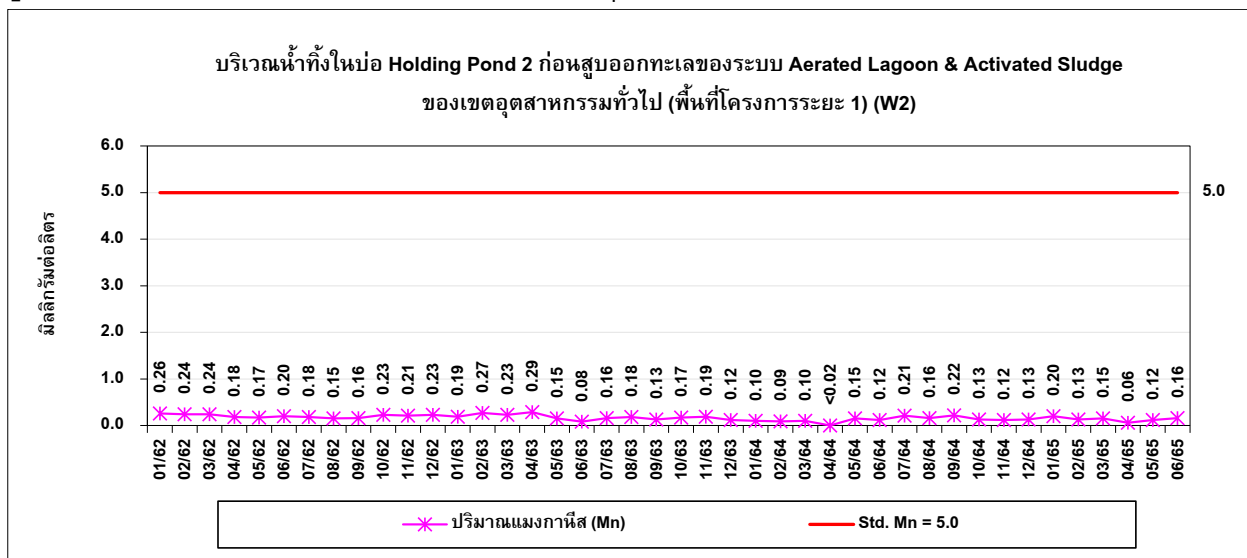


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



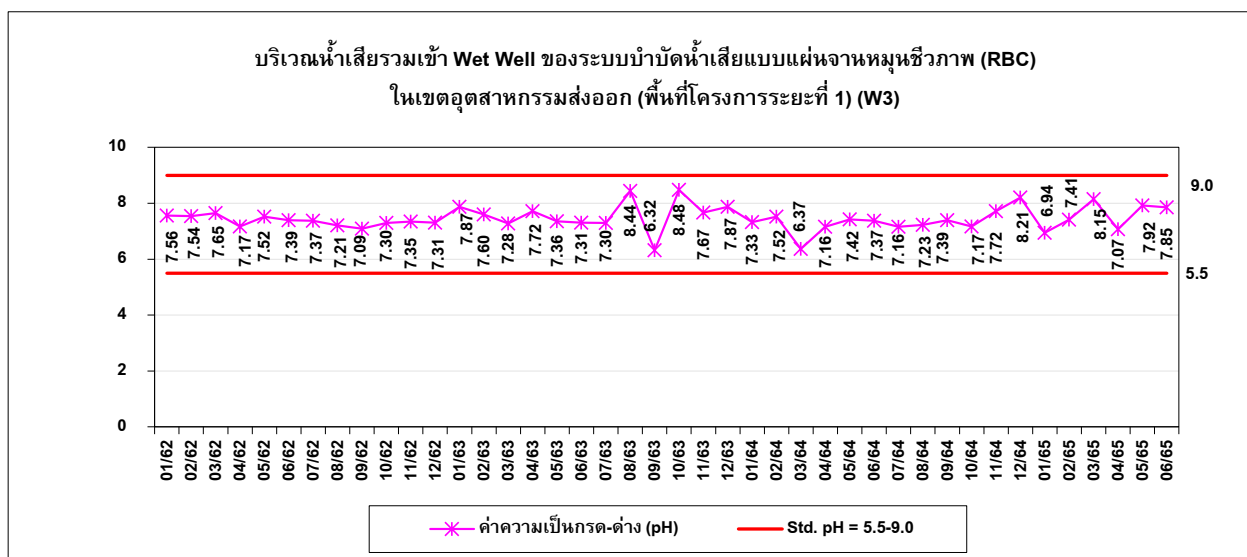
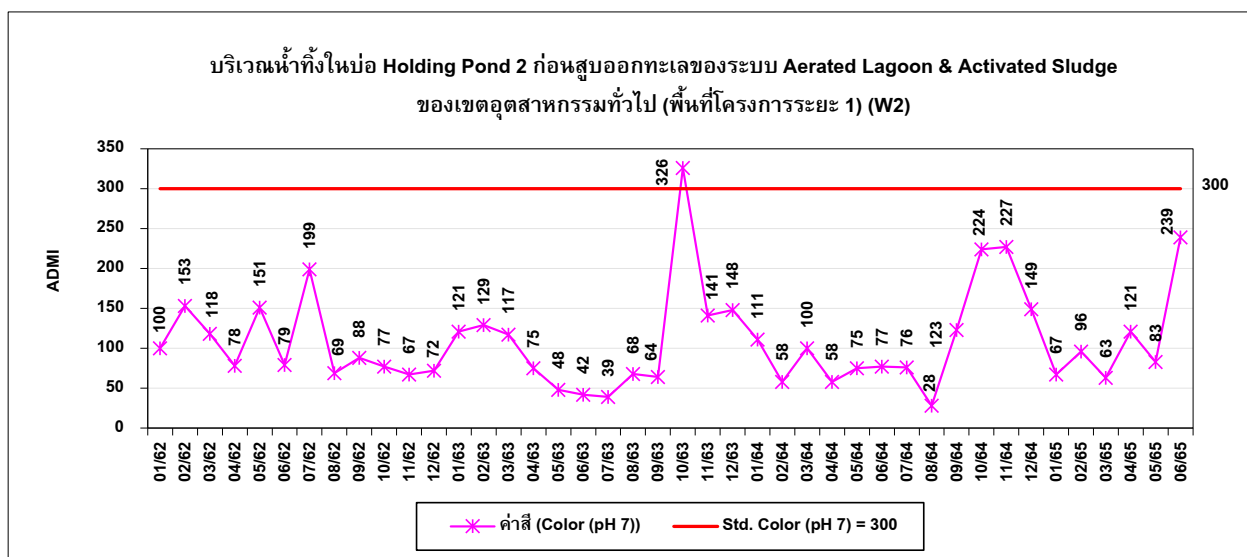
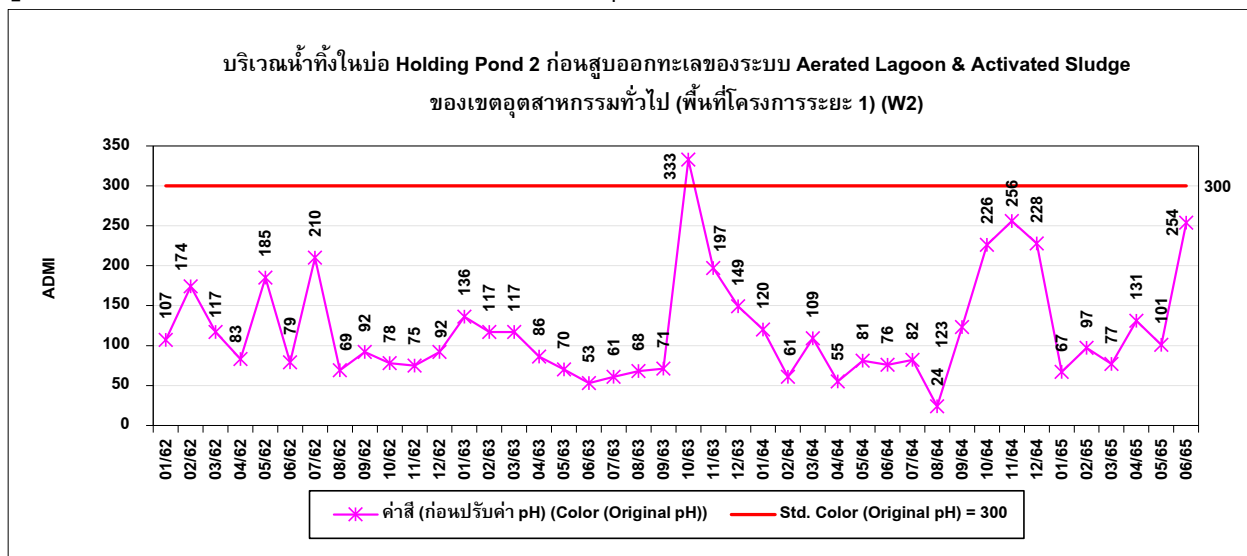


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



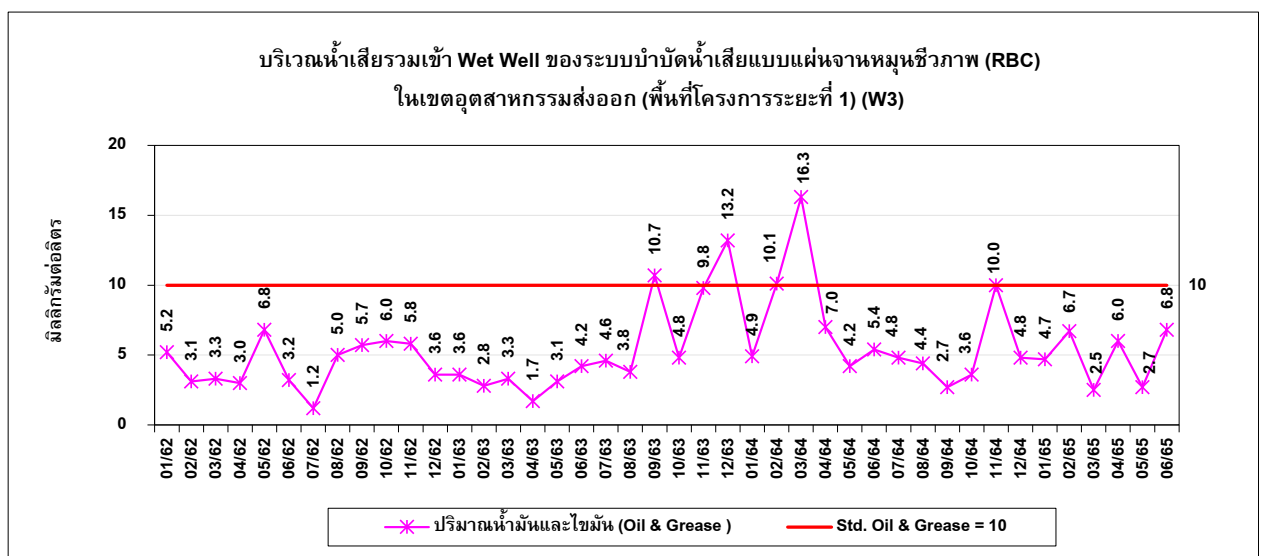
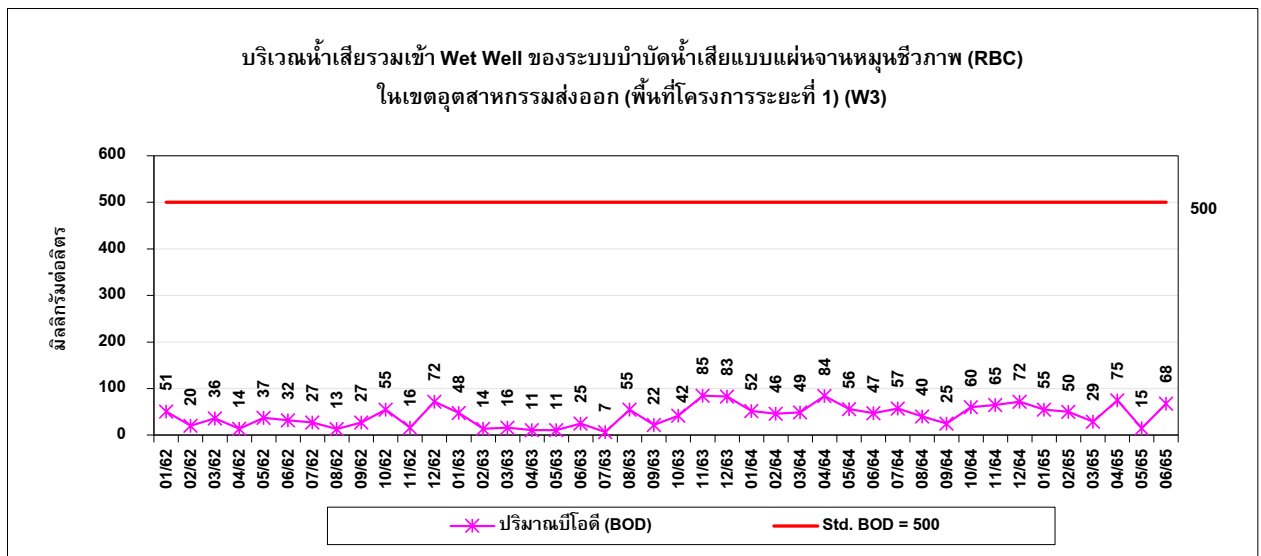
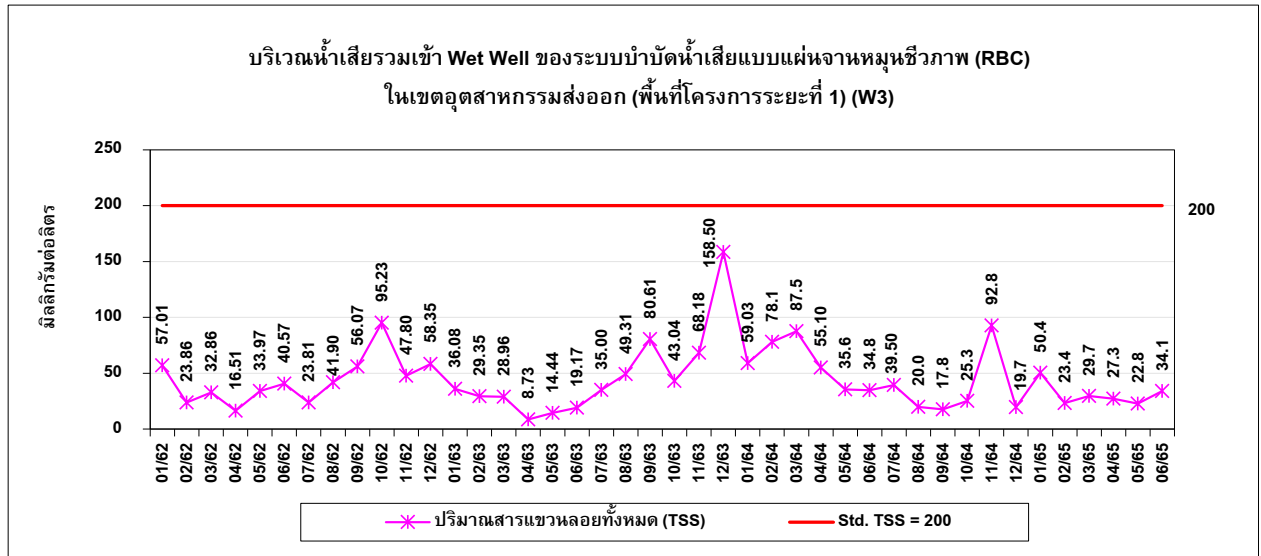


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



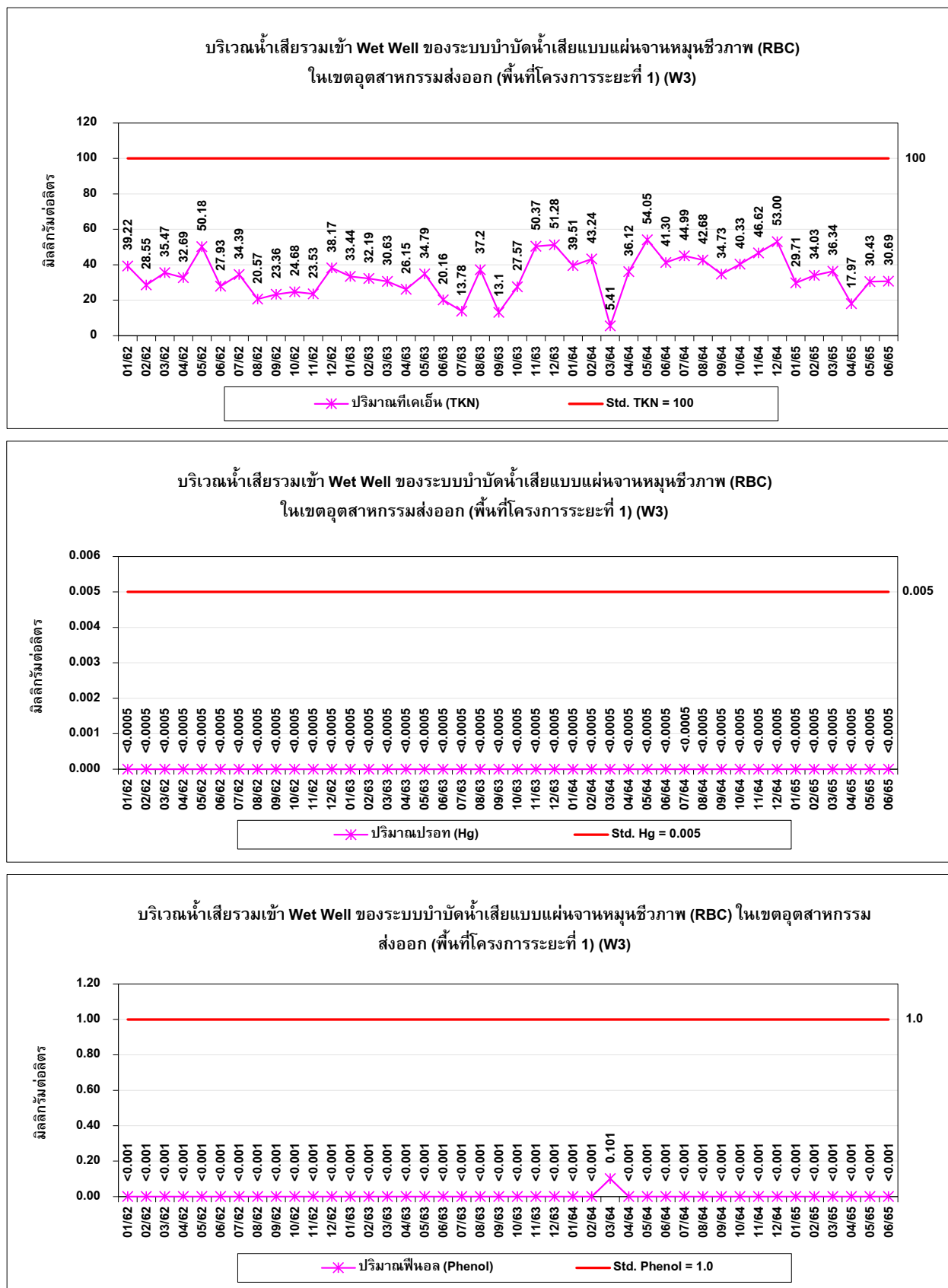


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



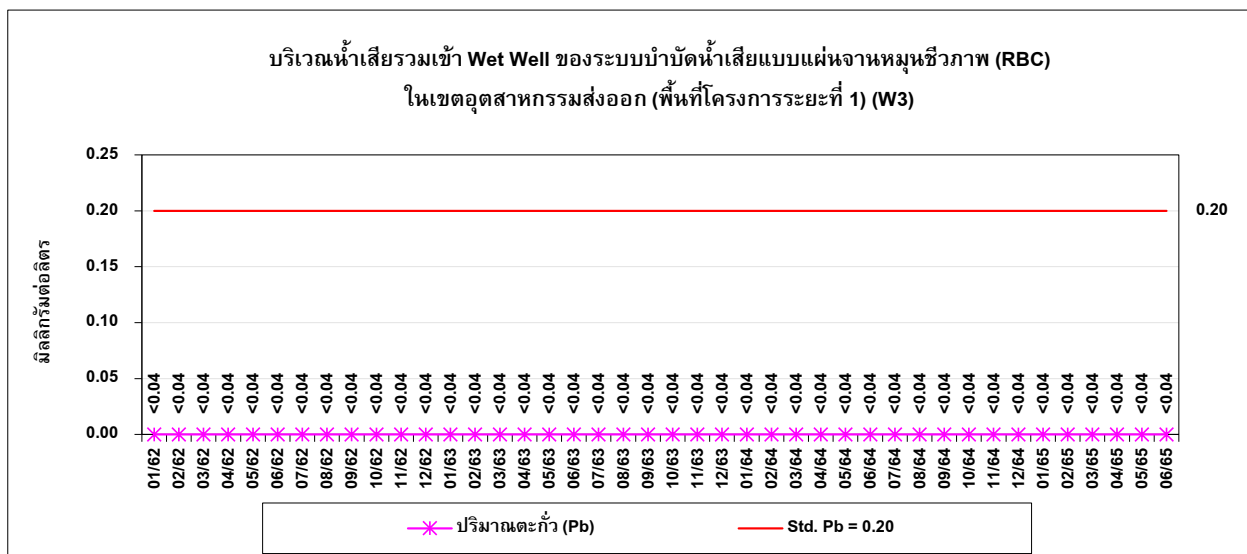
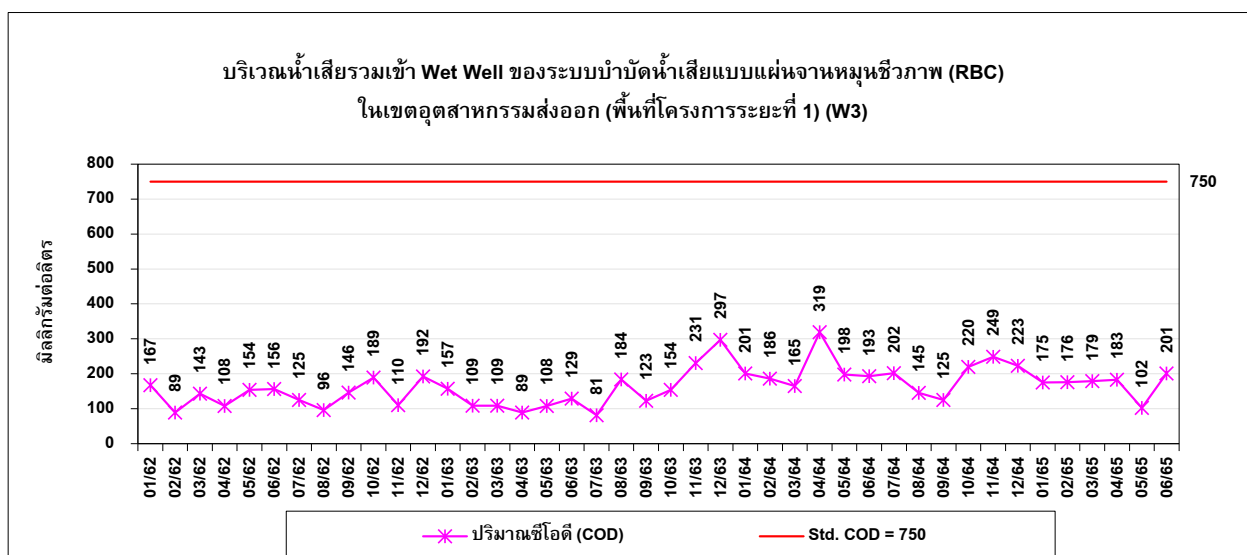
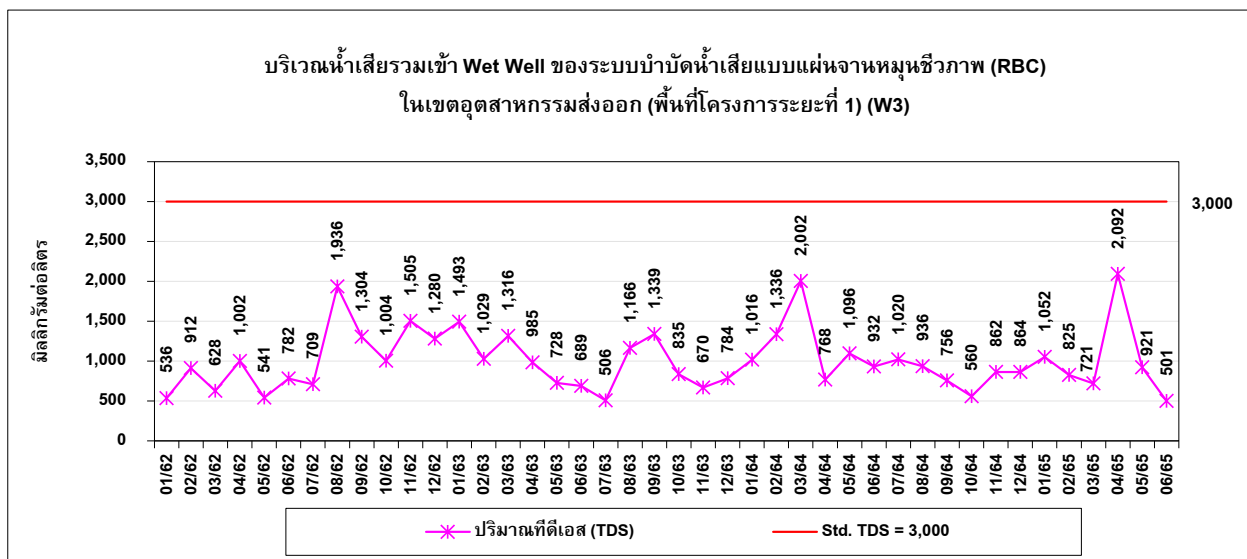


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



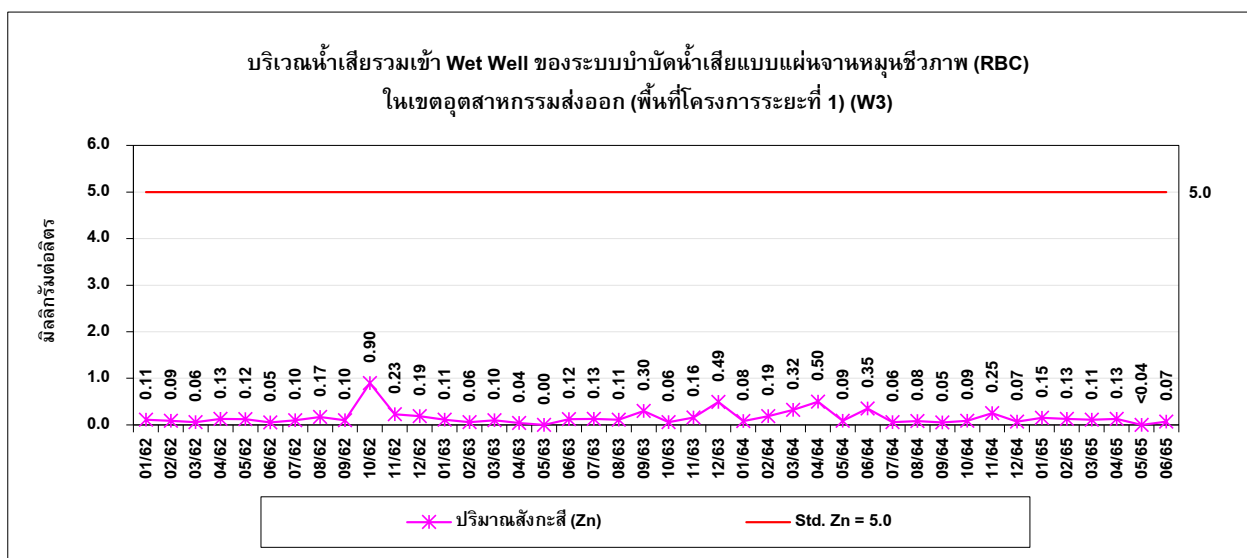
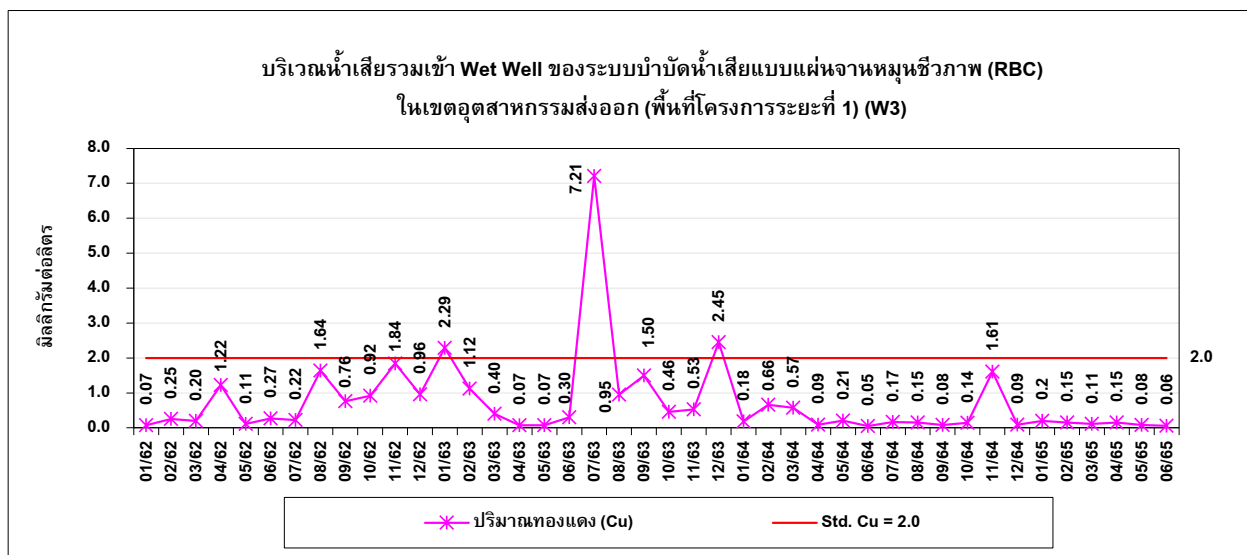
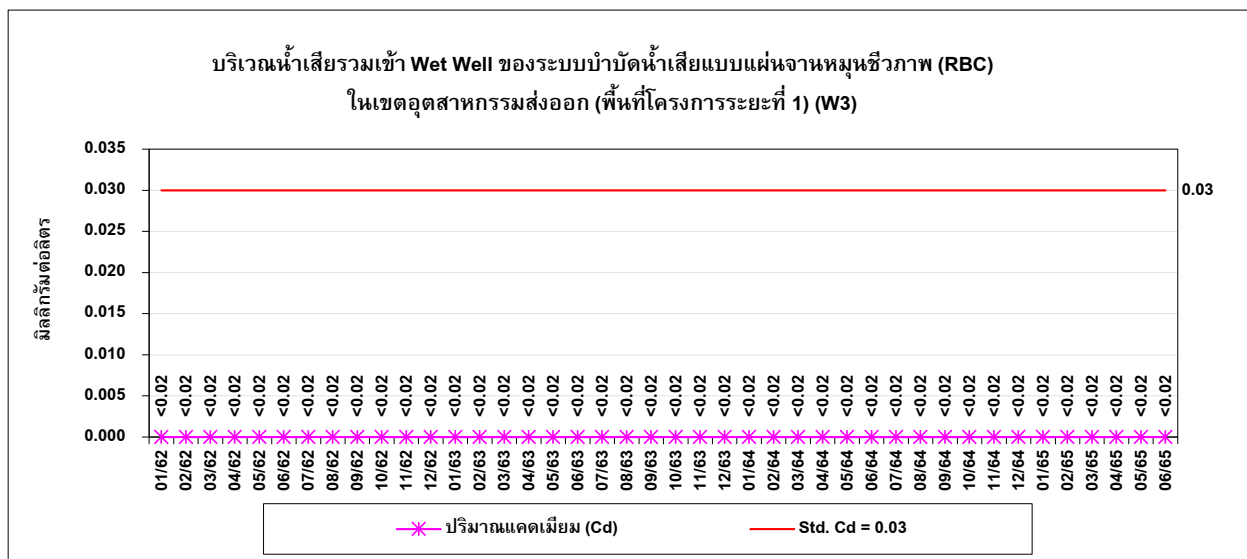


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



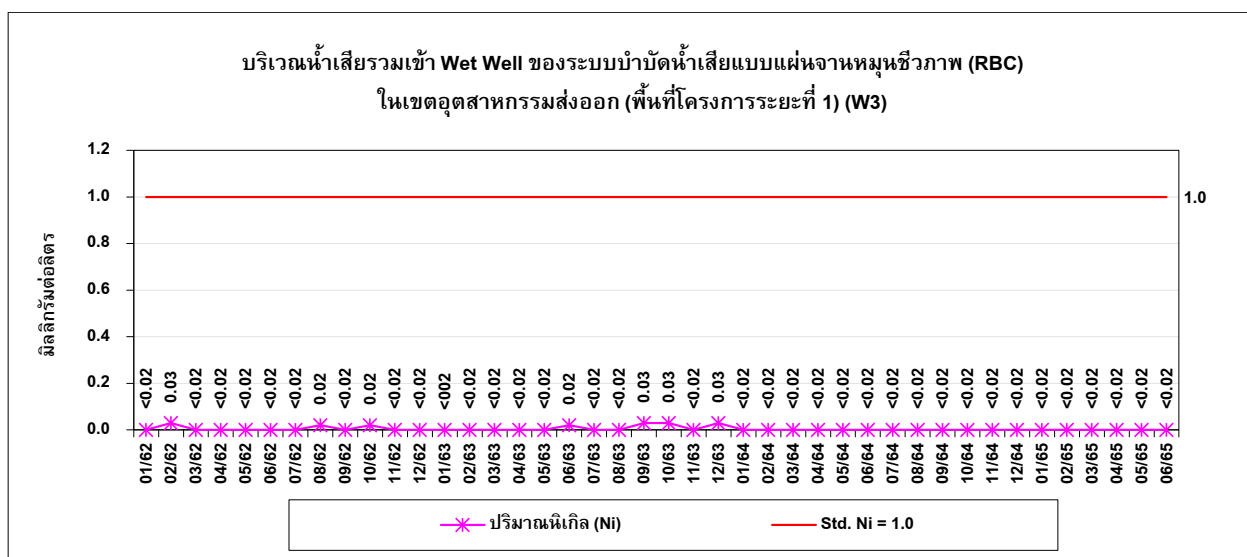
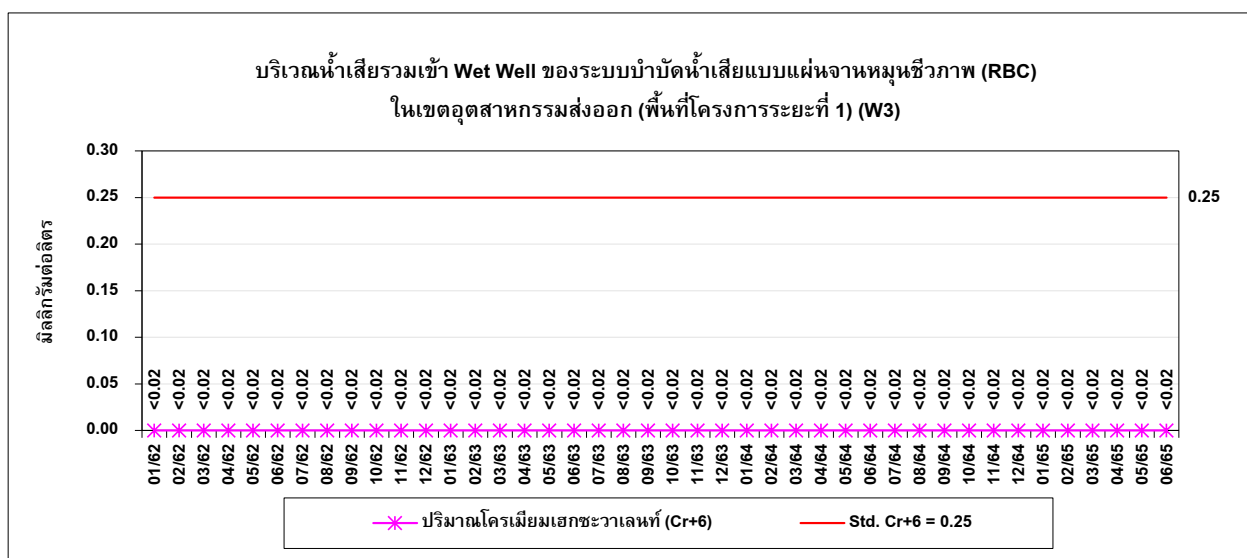
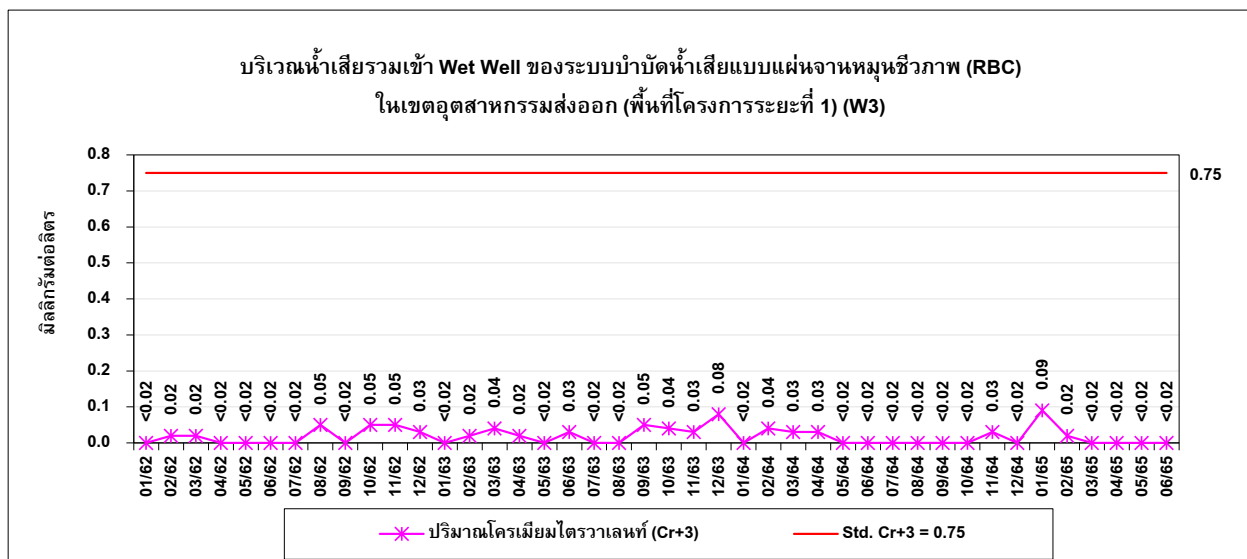


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



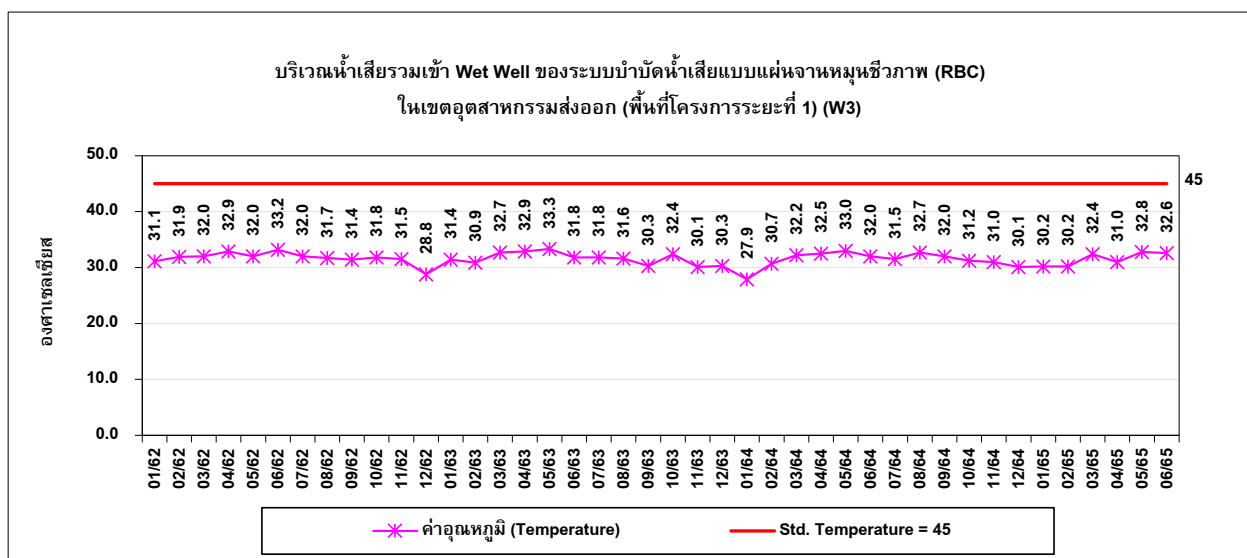
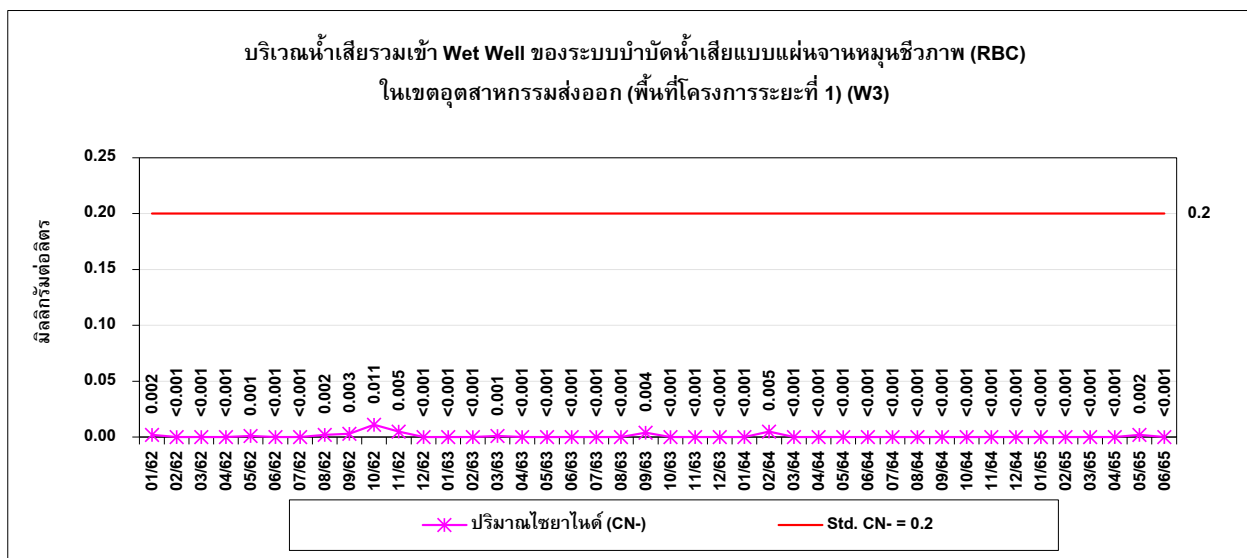
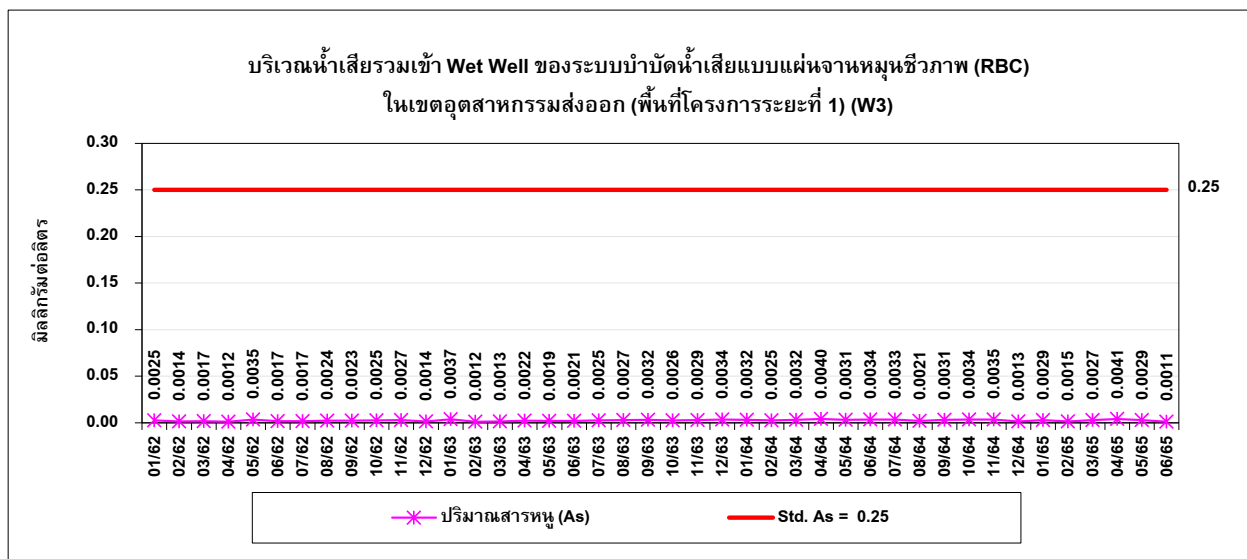


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



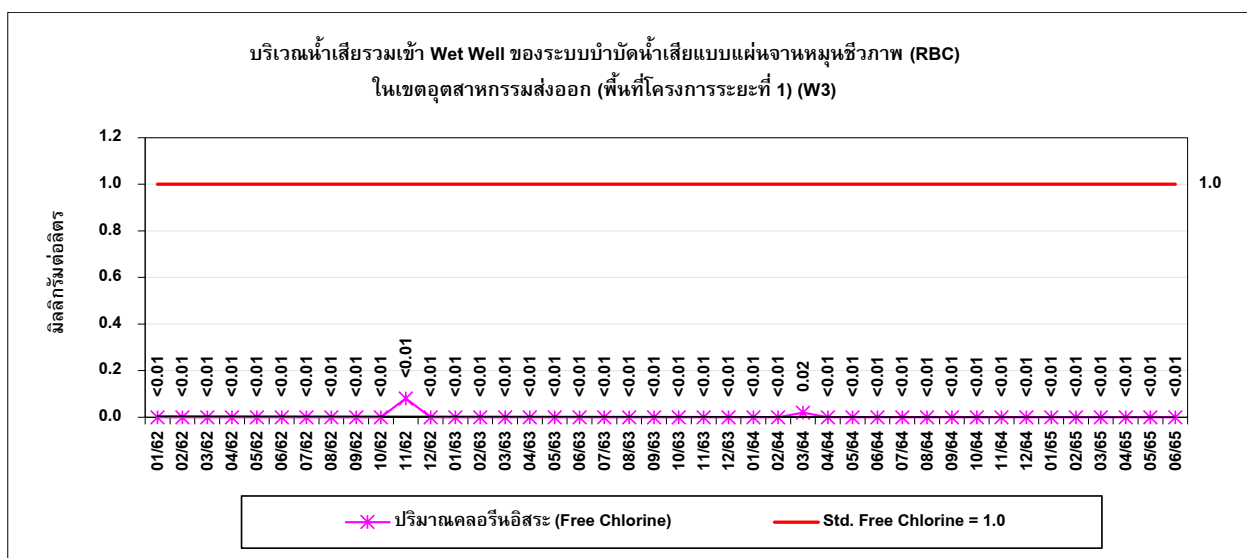
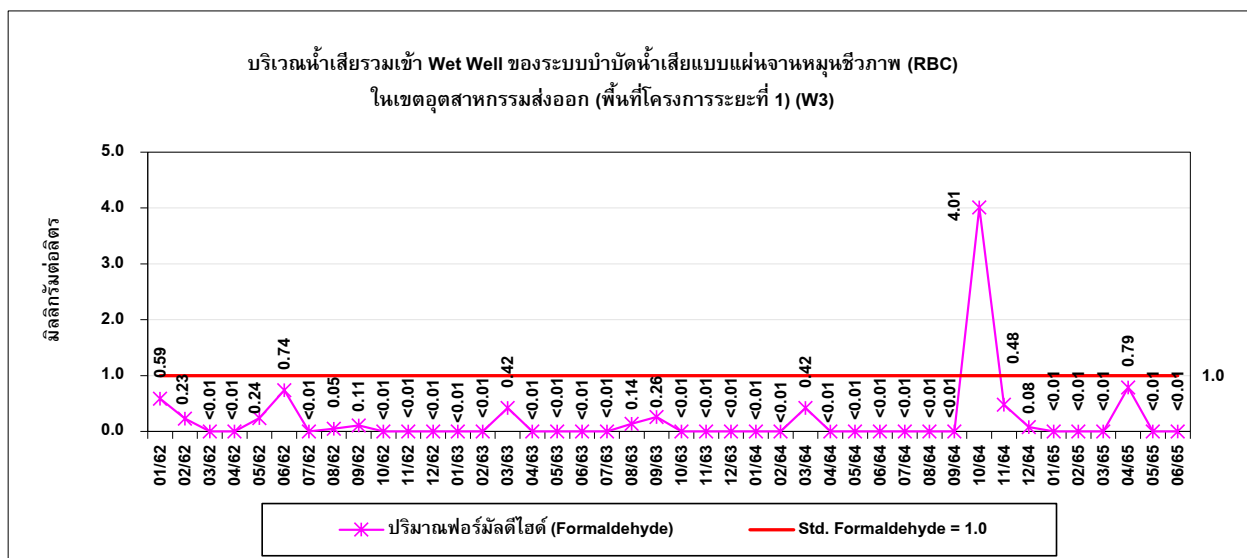
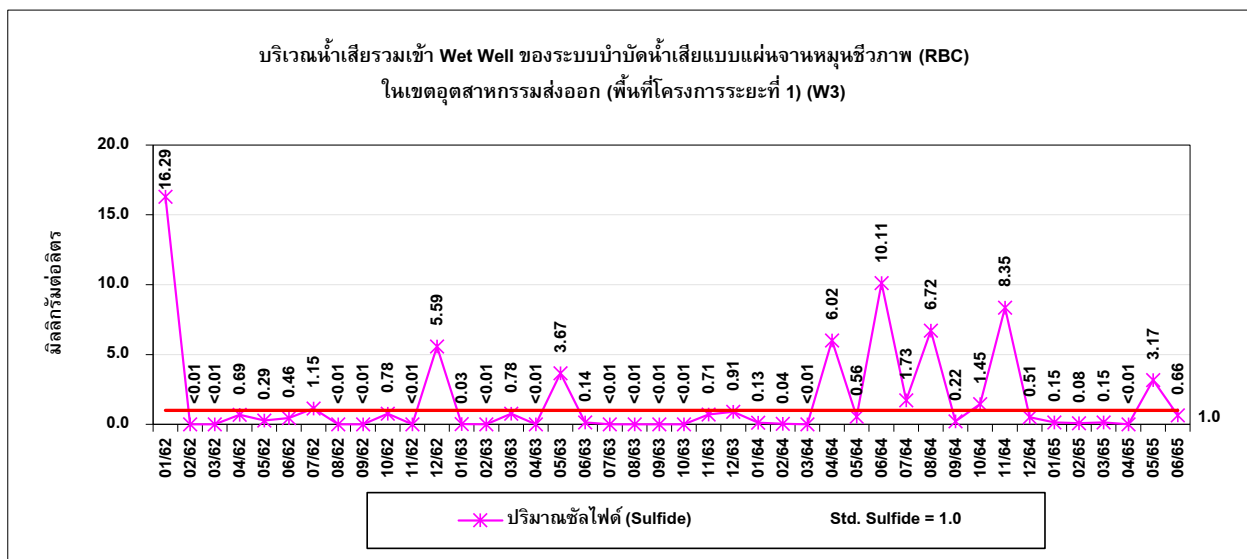


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



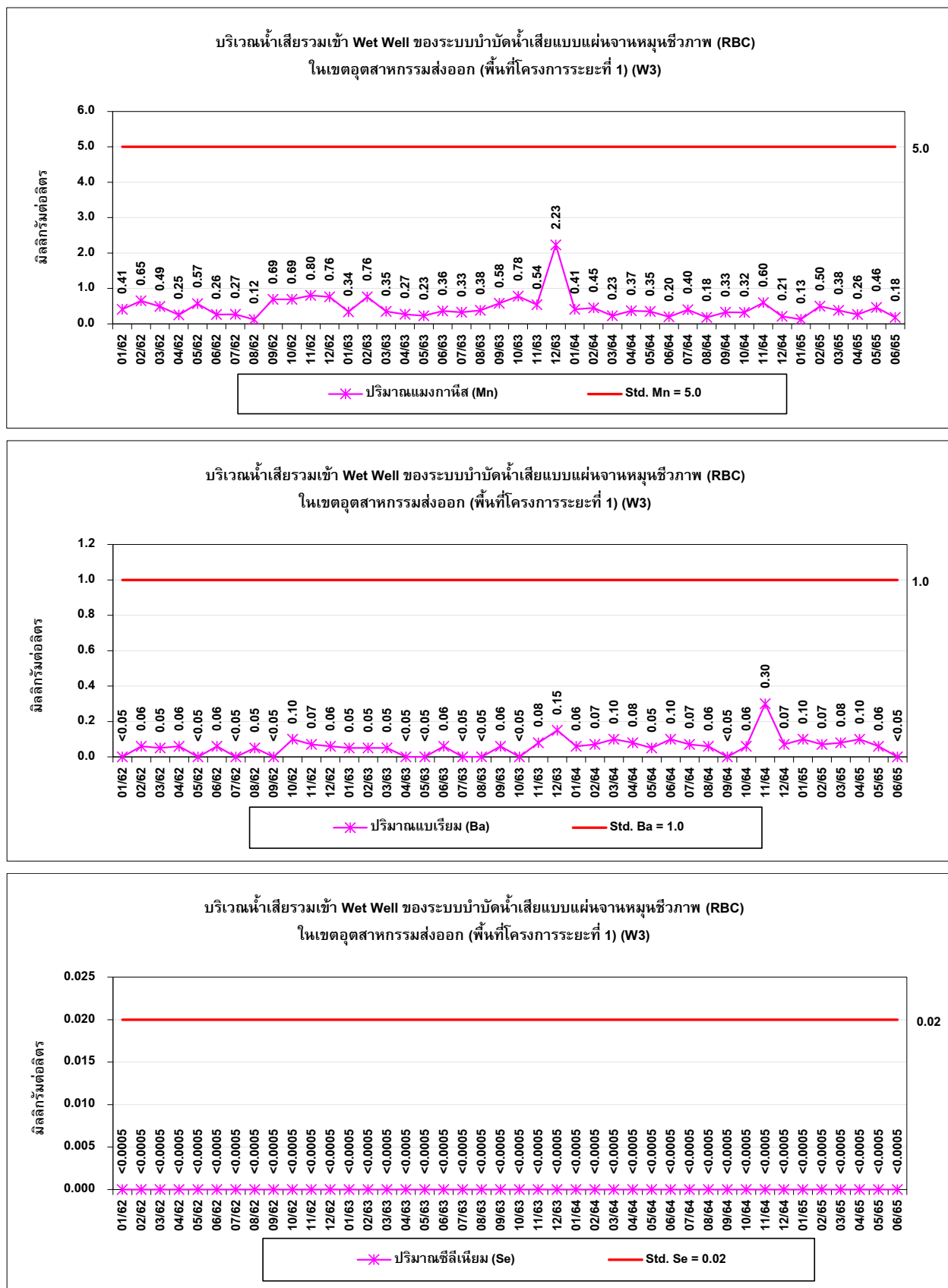


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



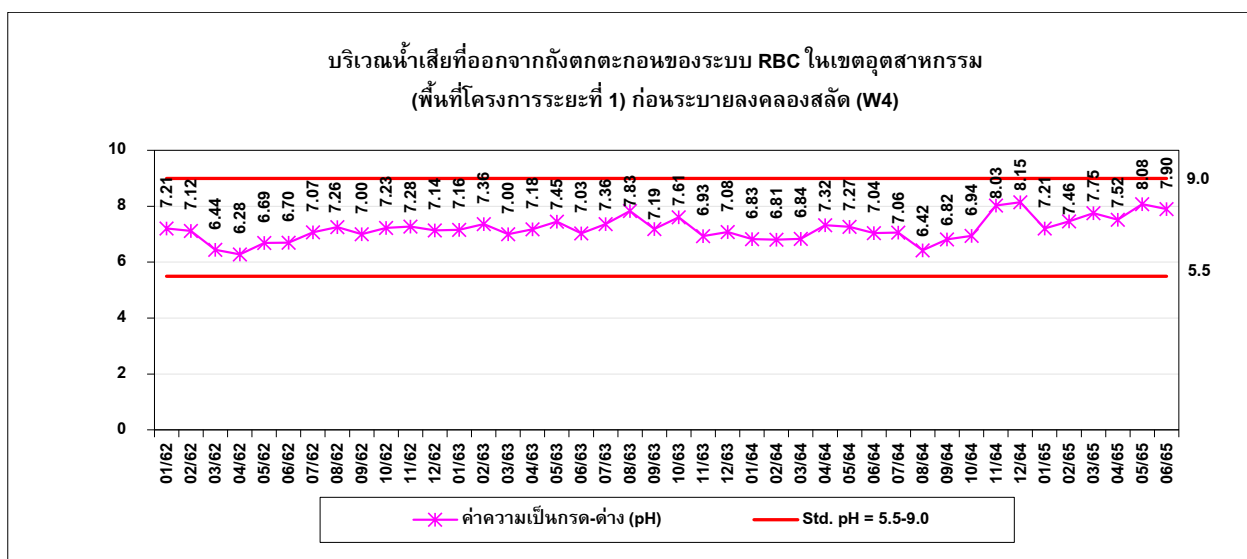
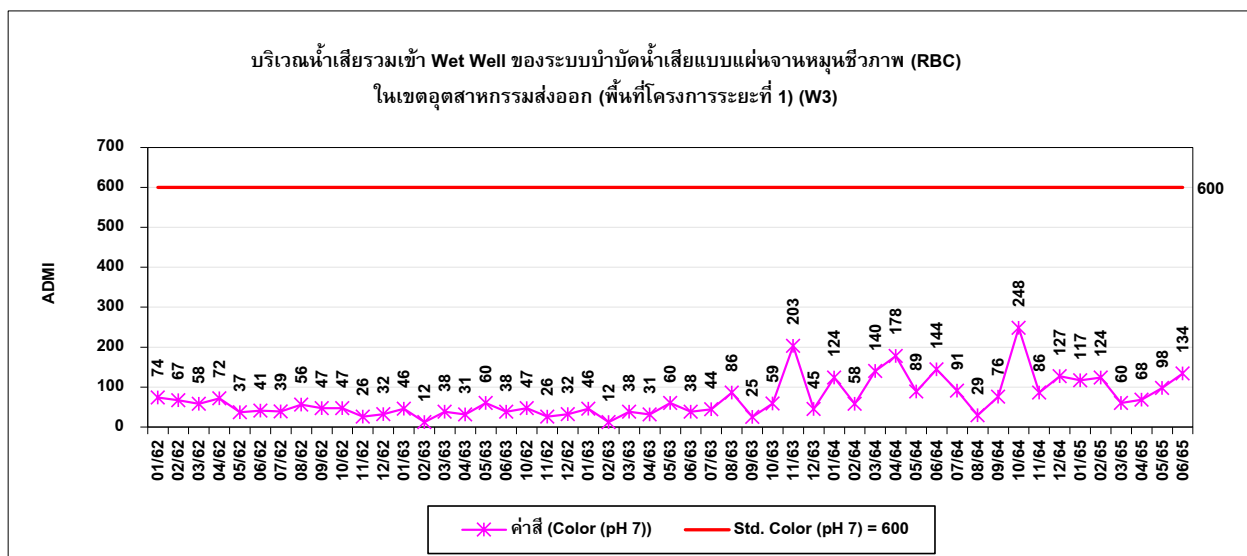
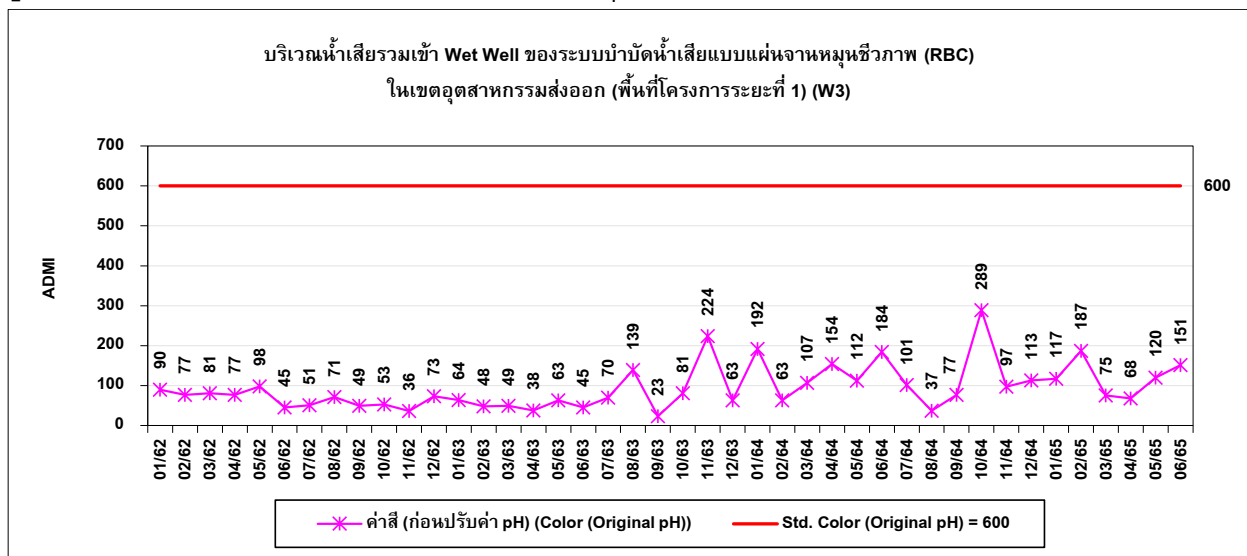


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



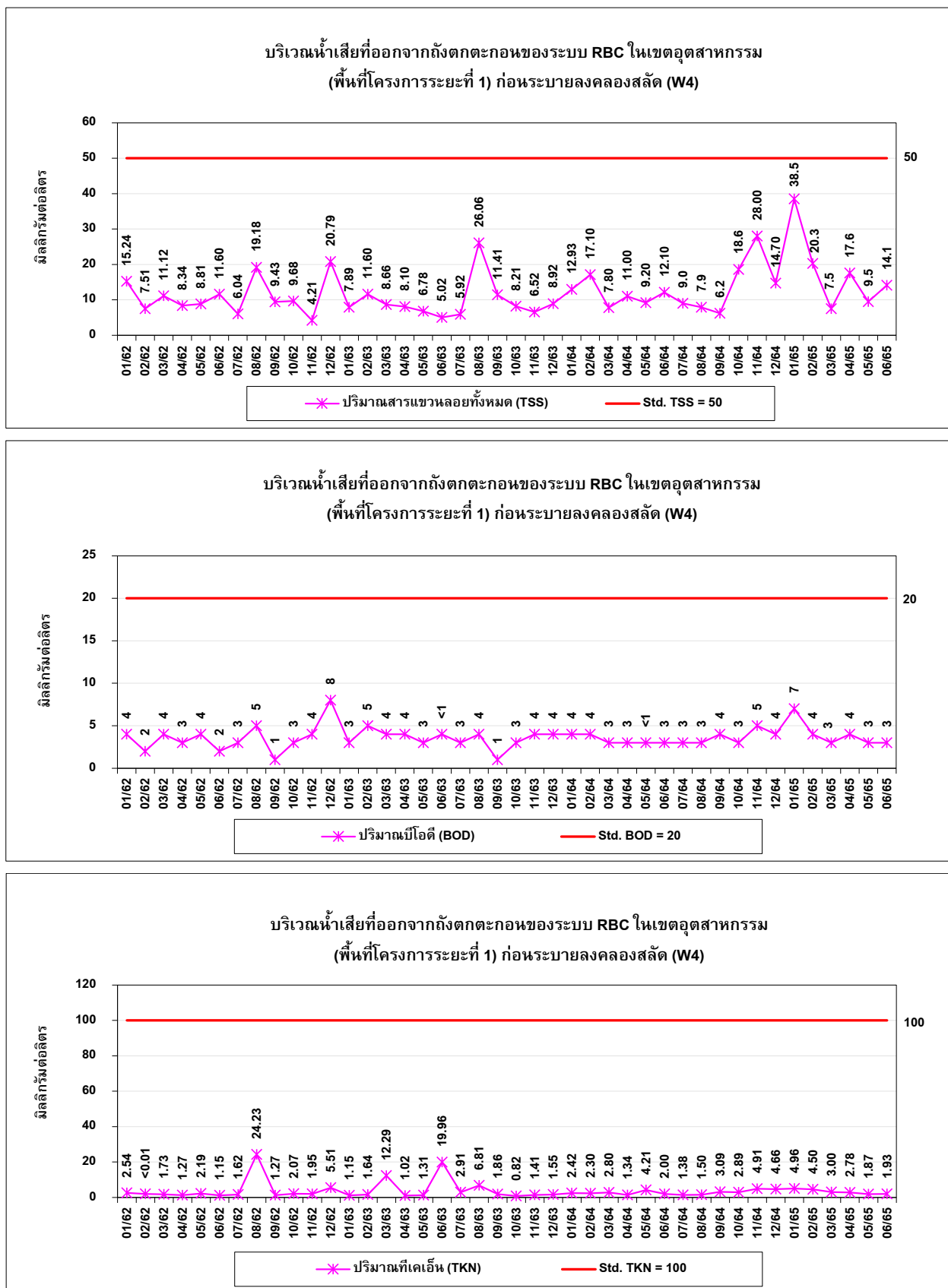


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



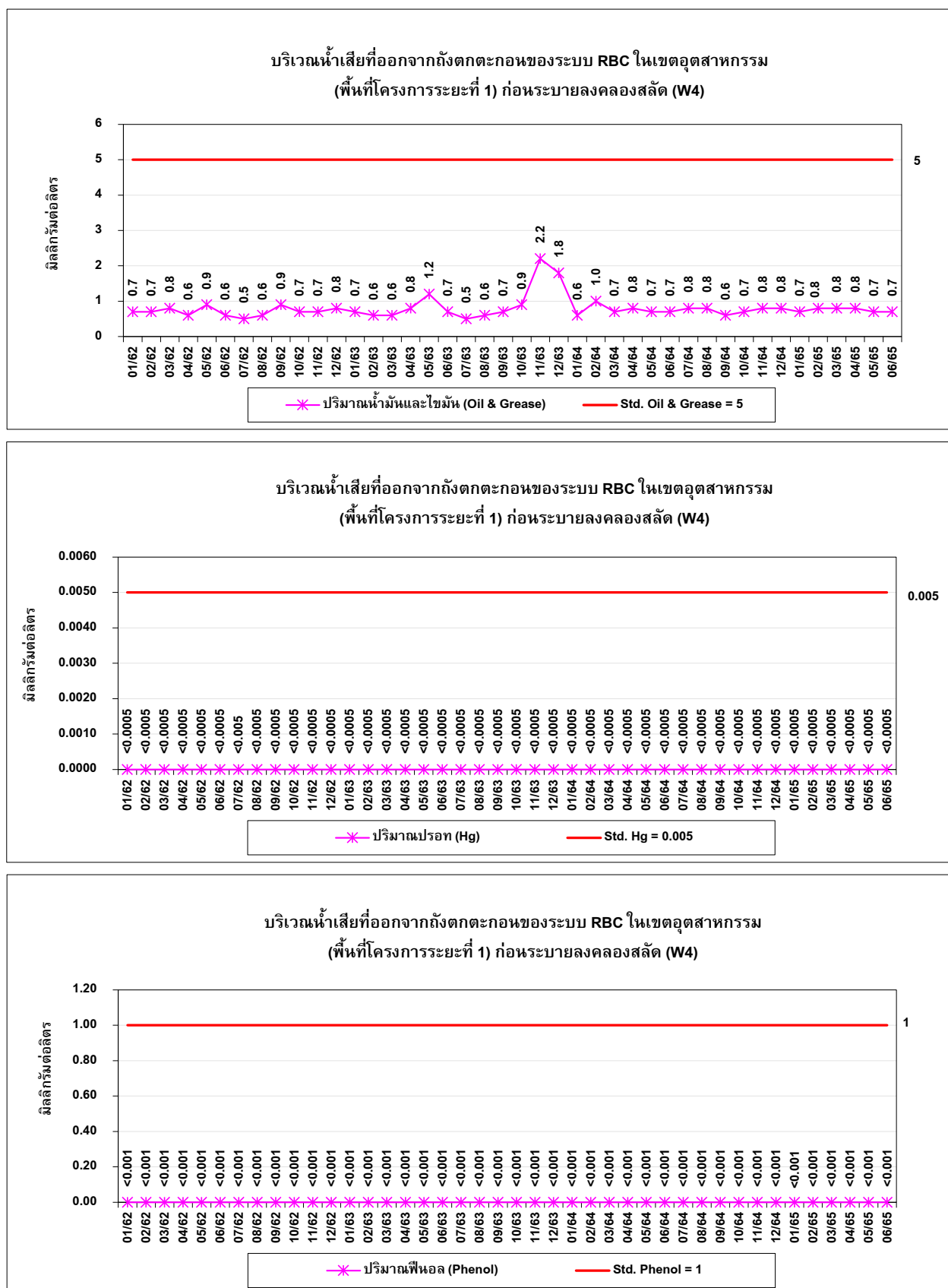


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



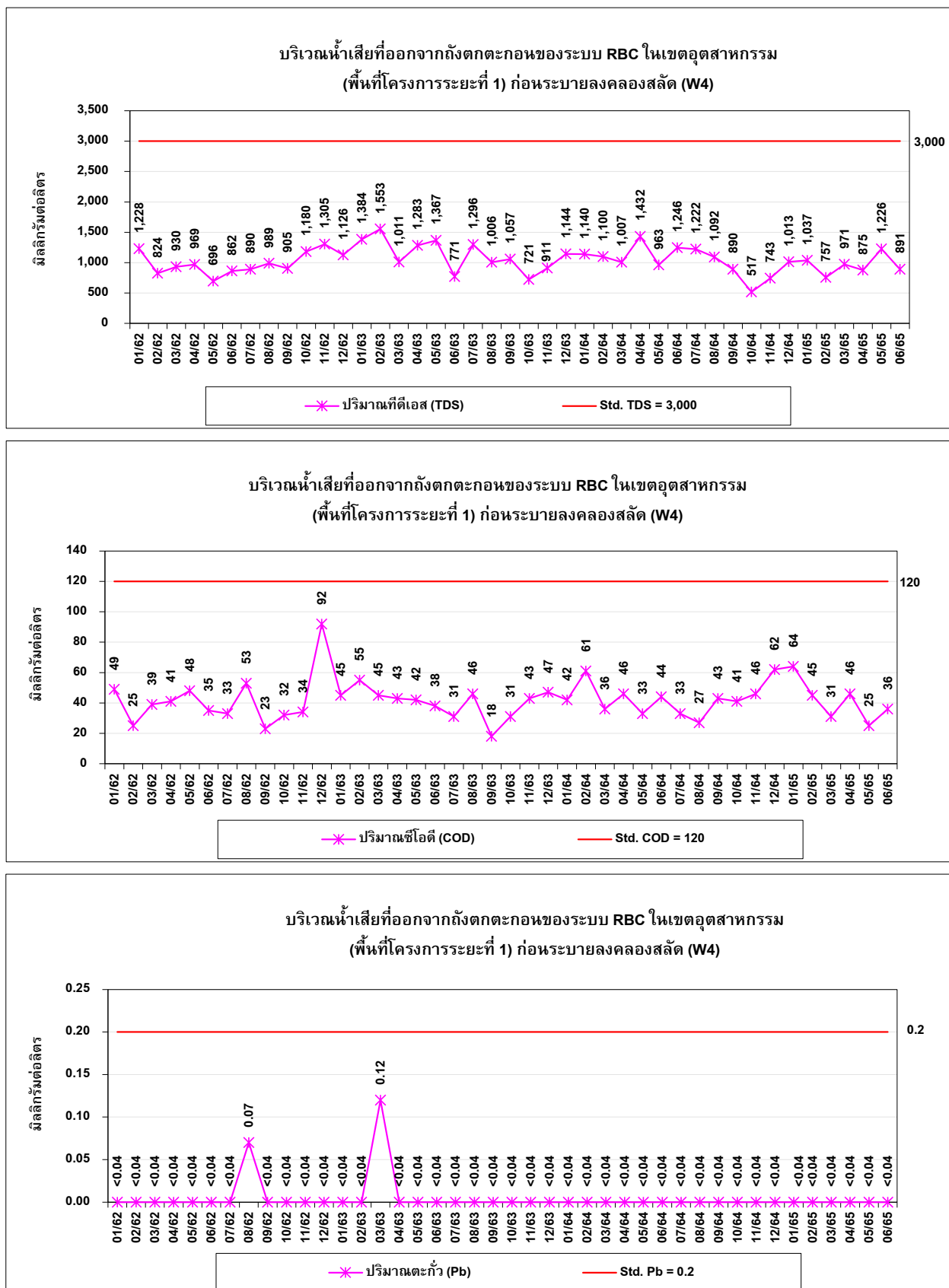


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



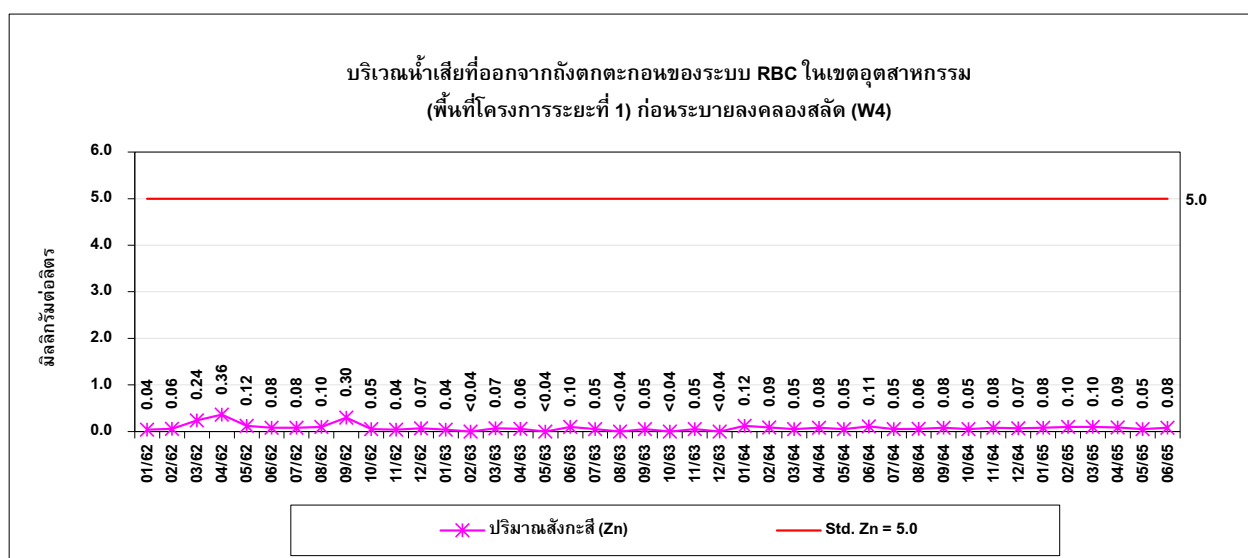
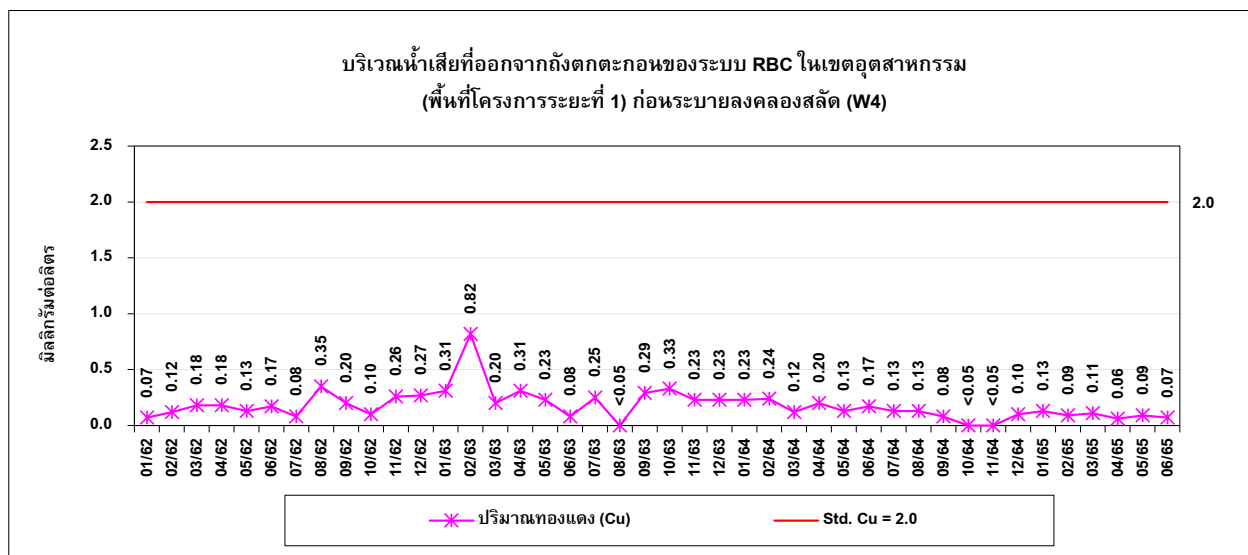
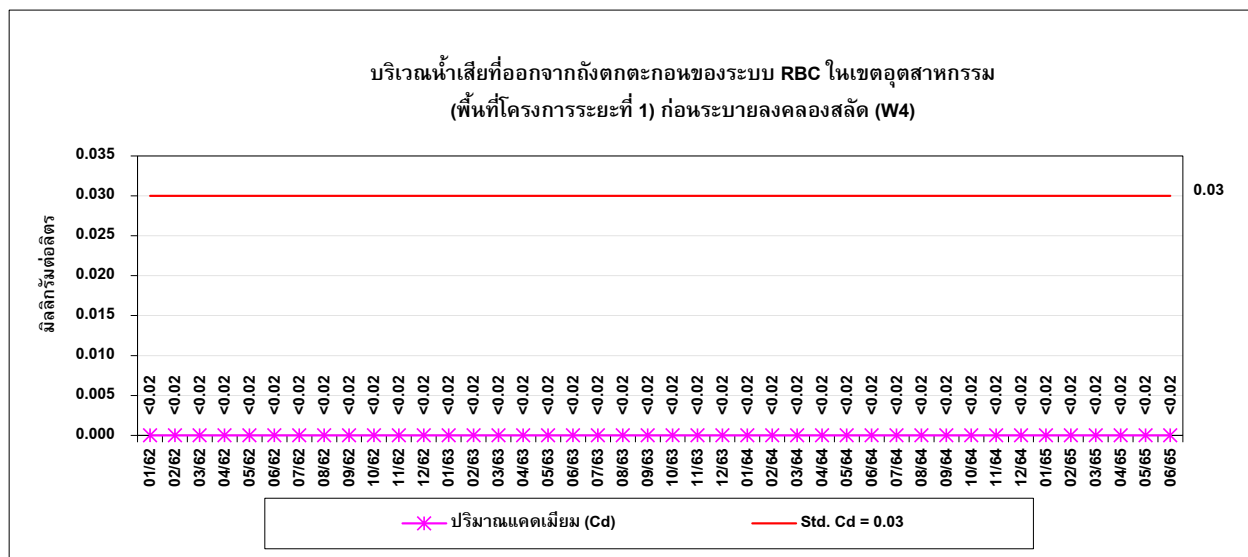


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



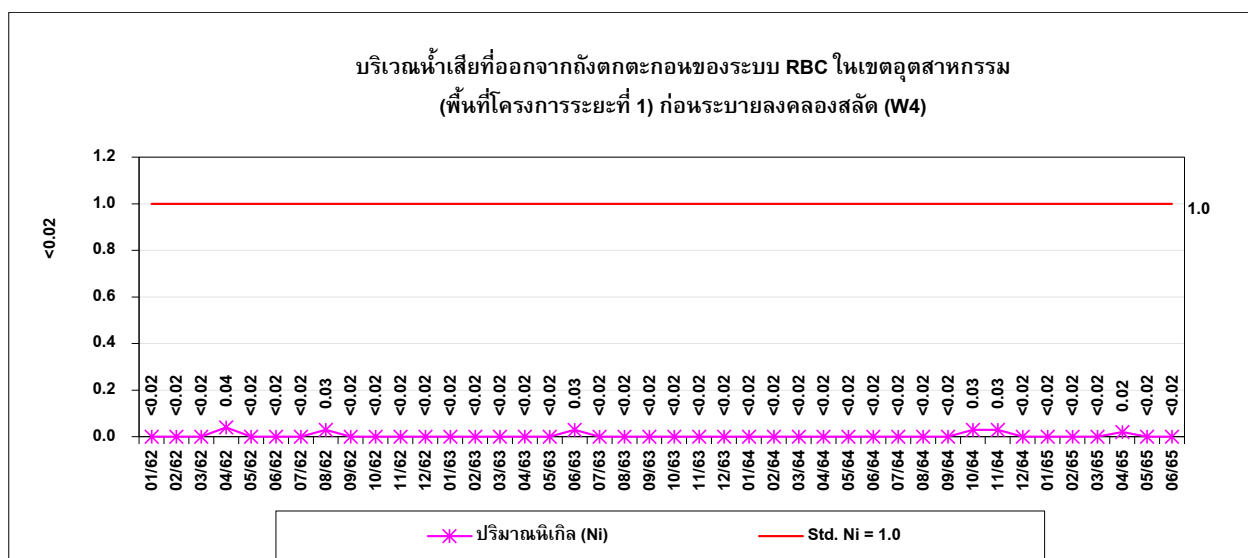
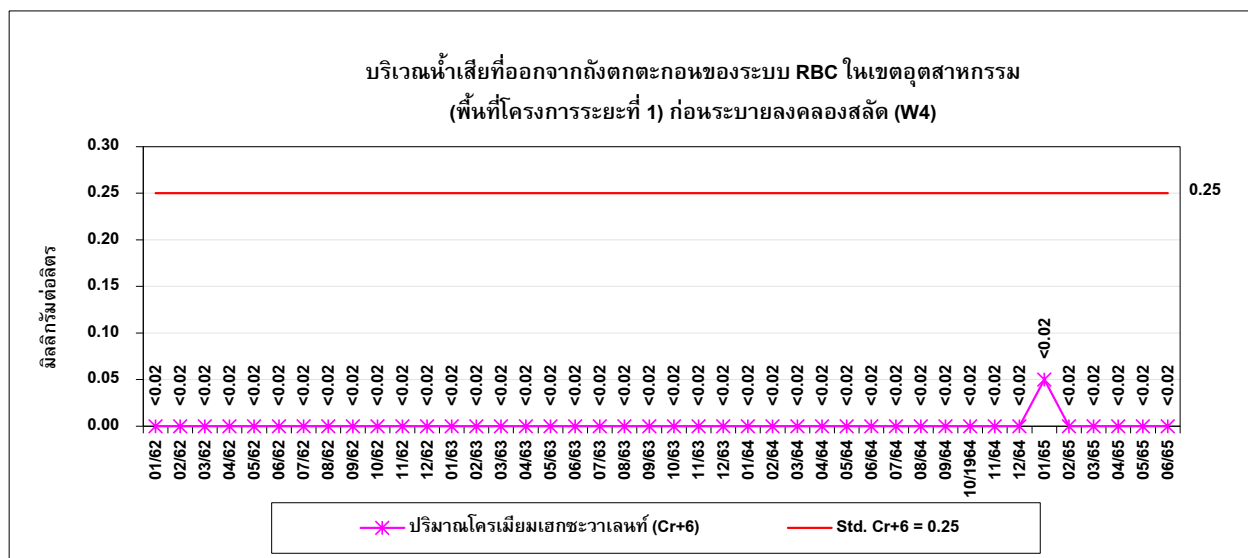
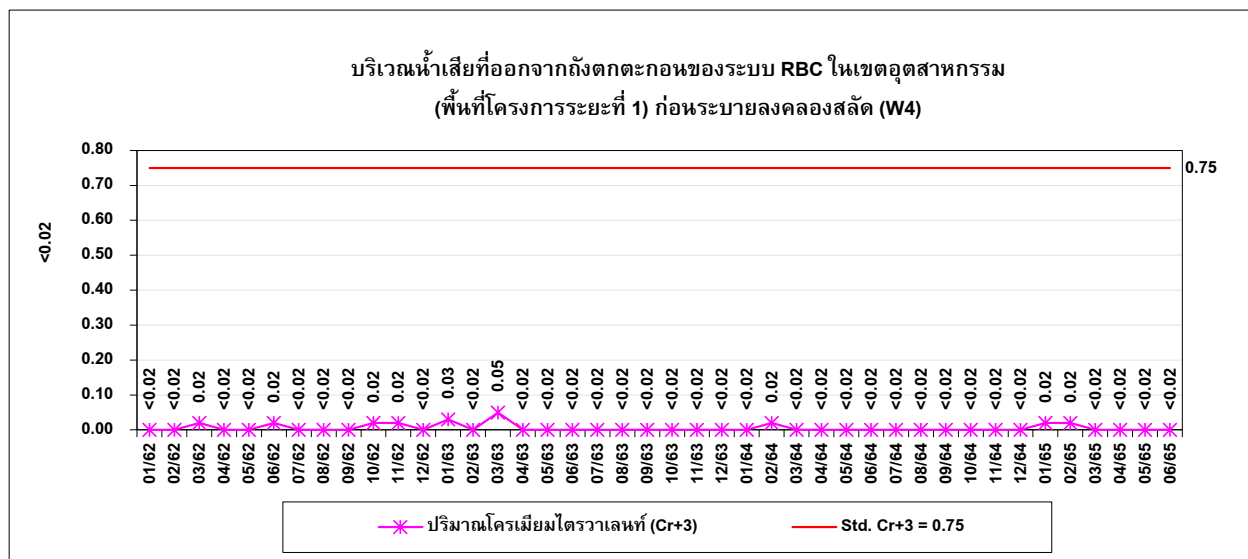


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565





รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



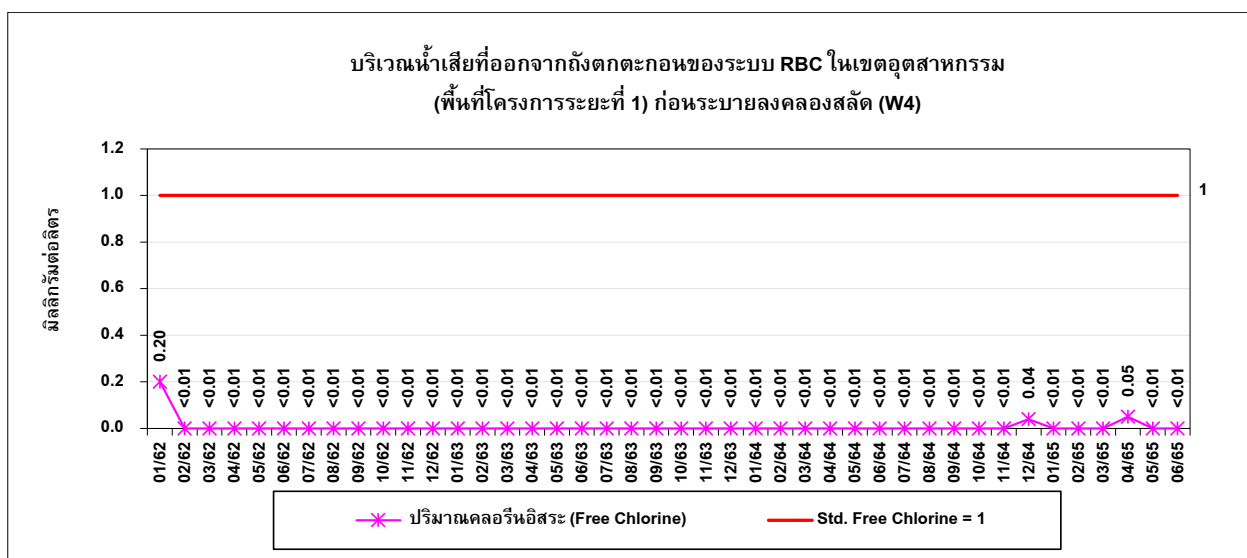
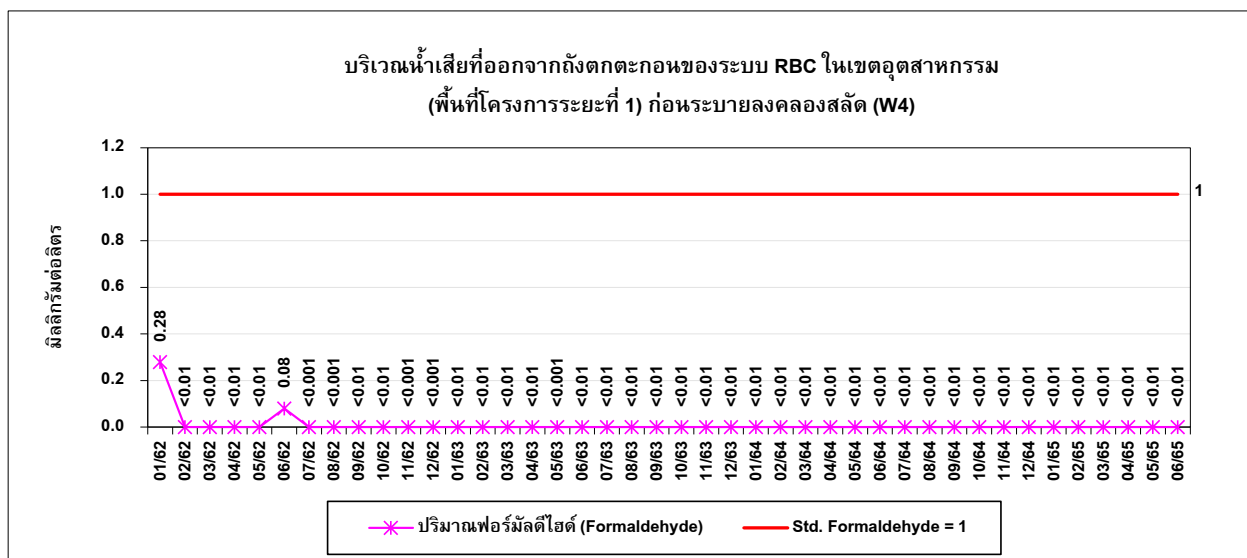
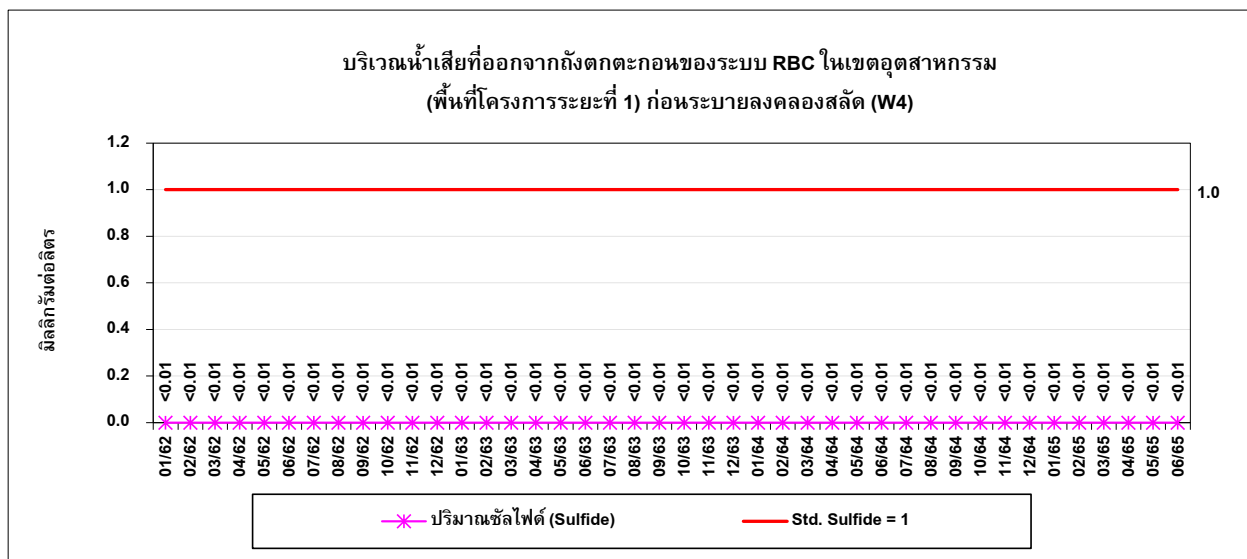


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



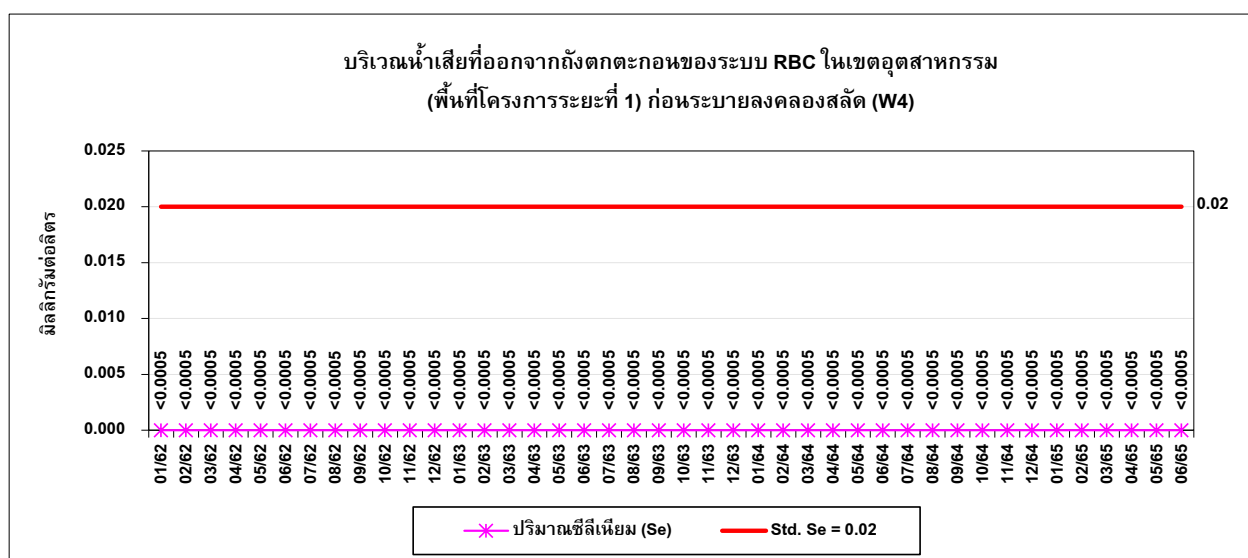
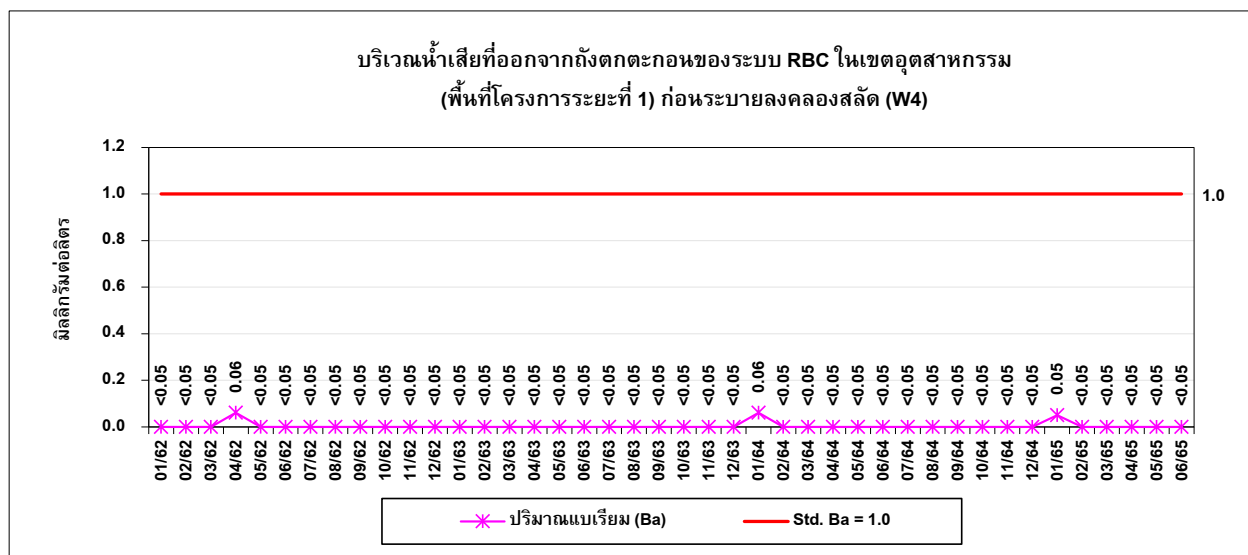
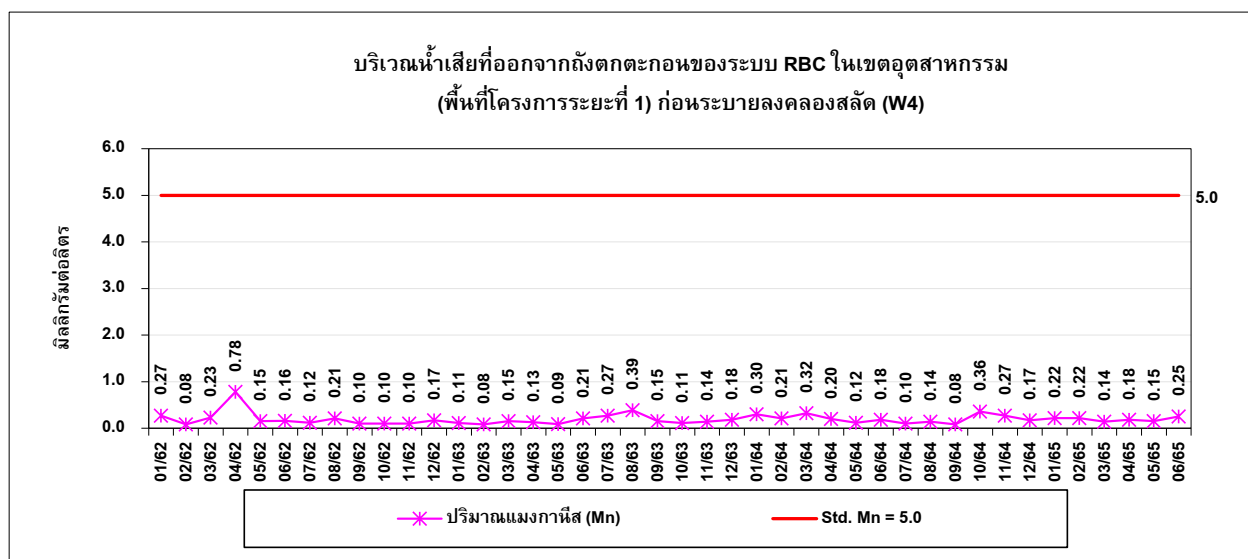


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



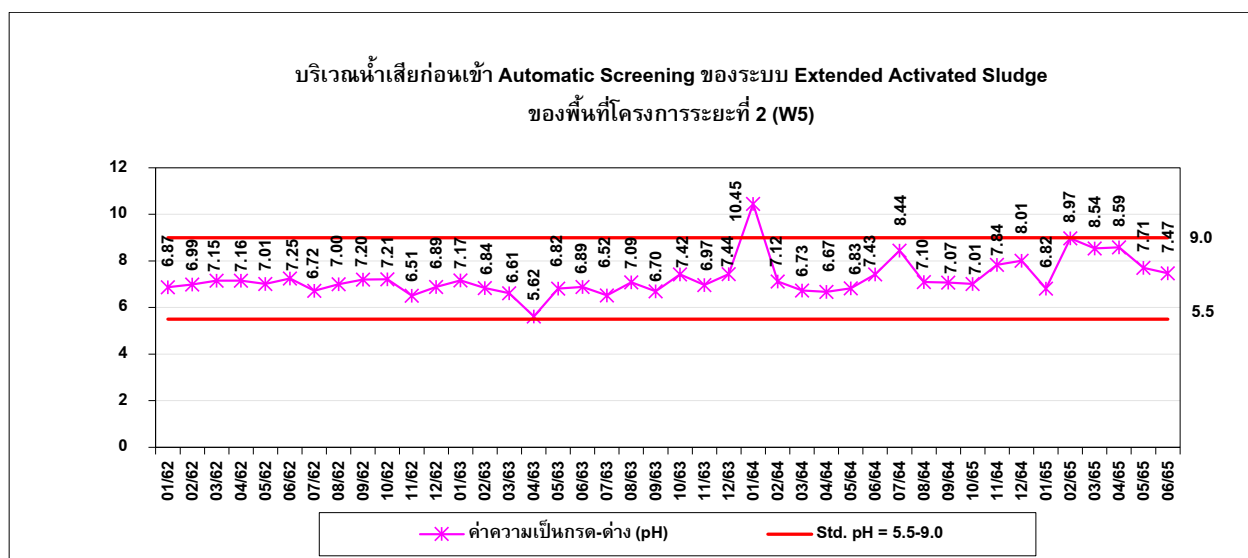
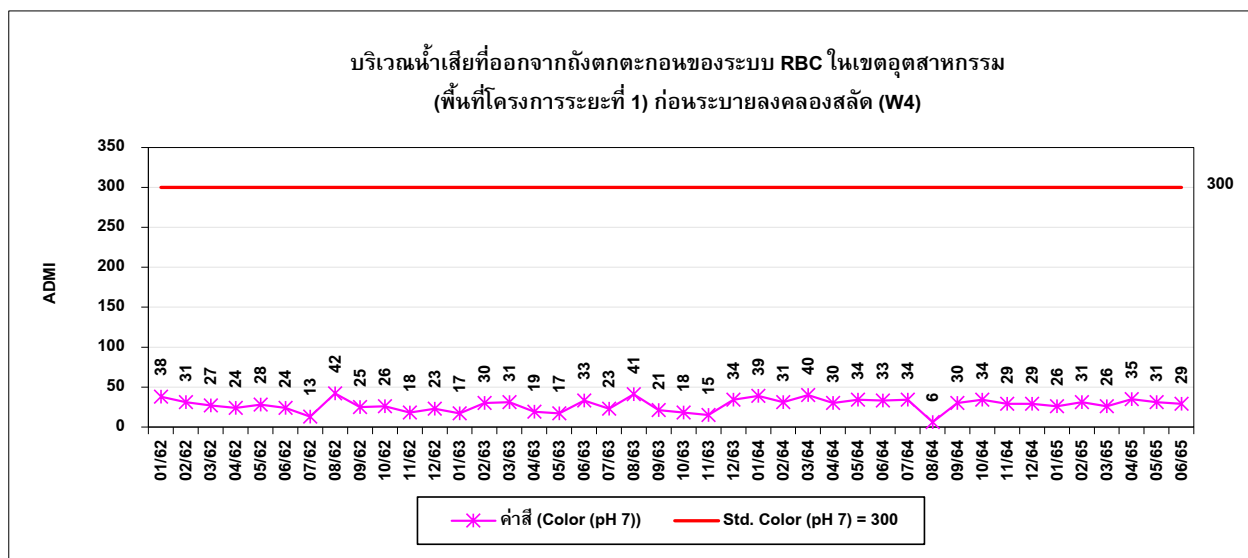
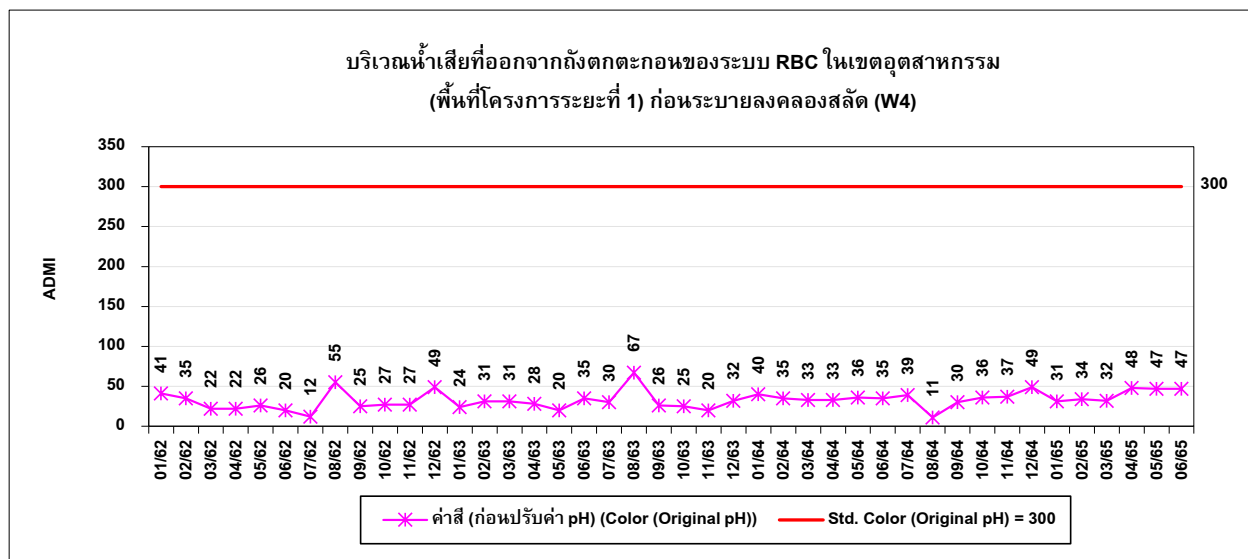


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



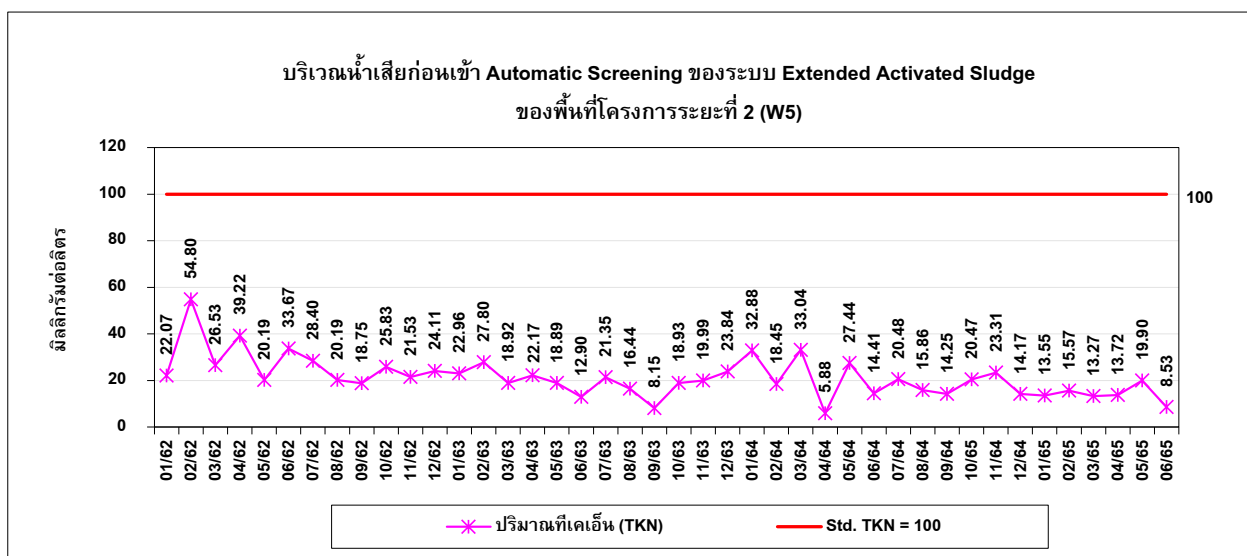
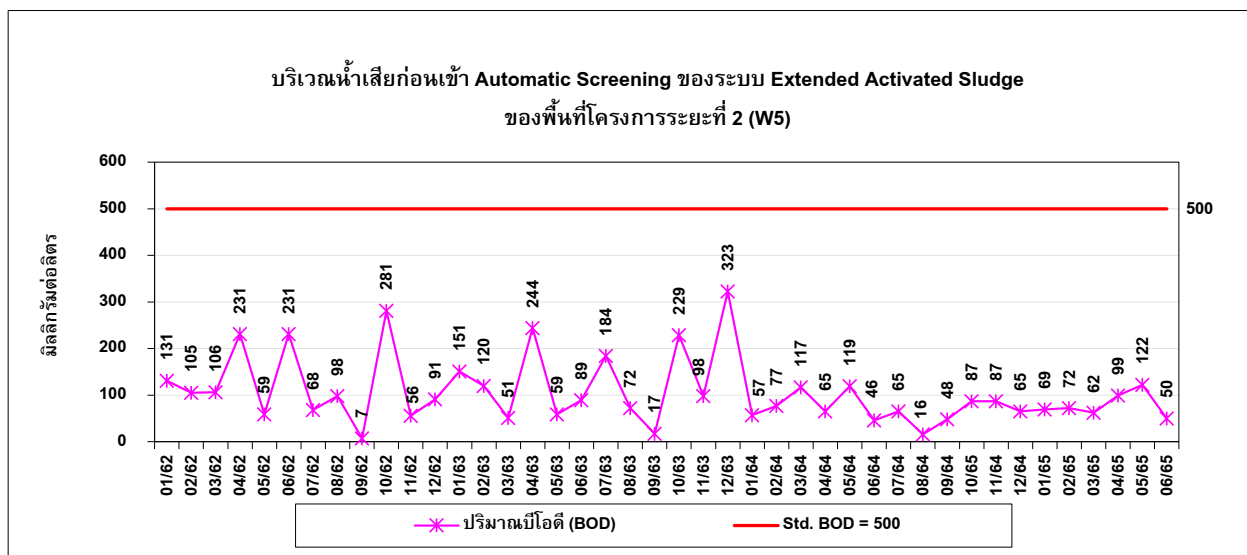
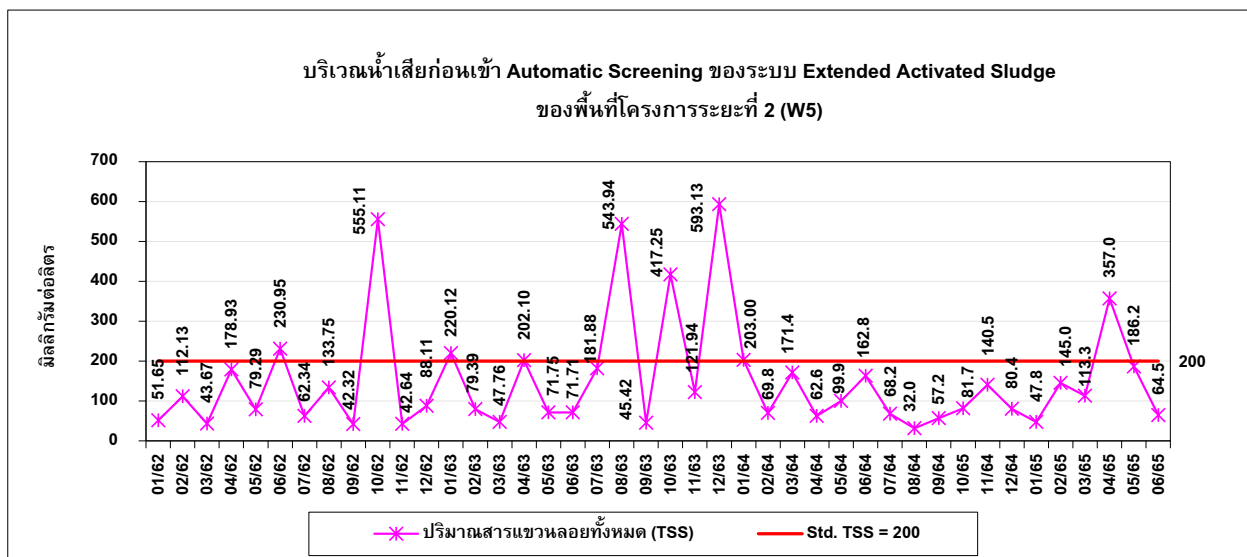


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



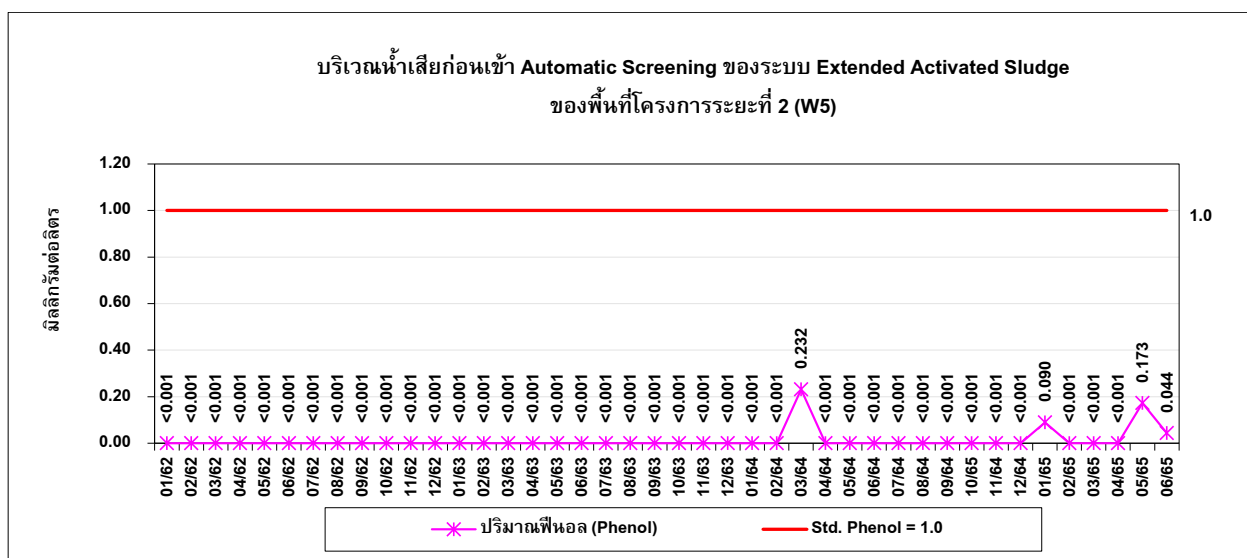
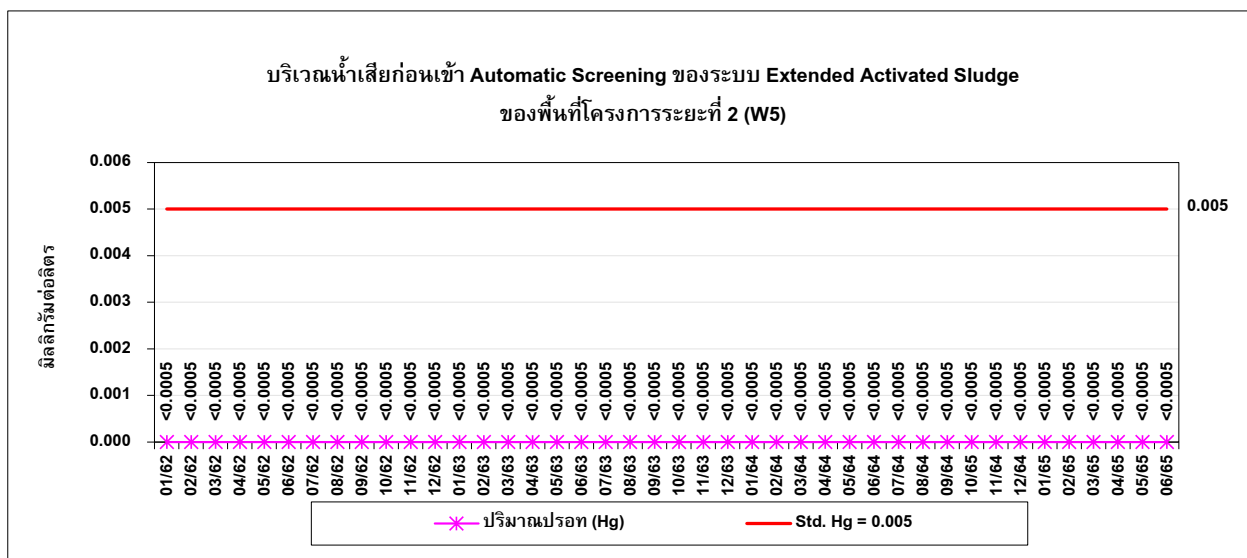
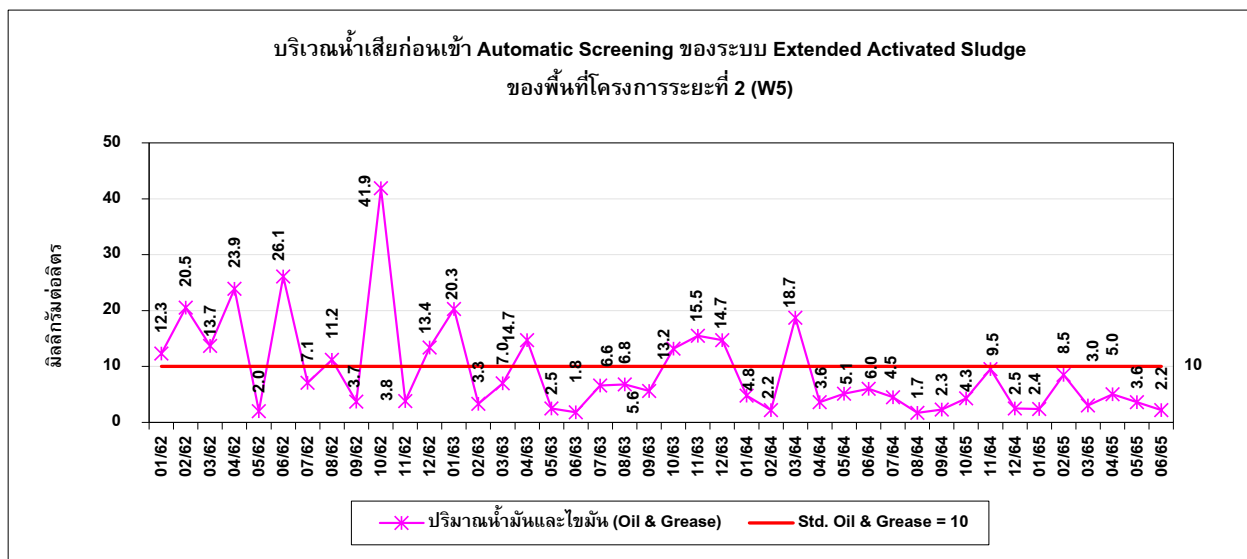


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



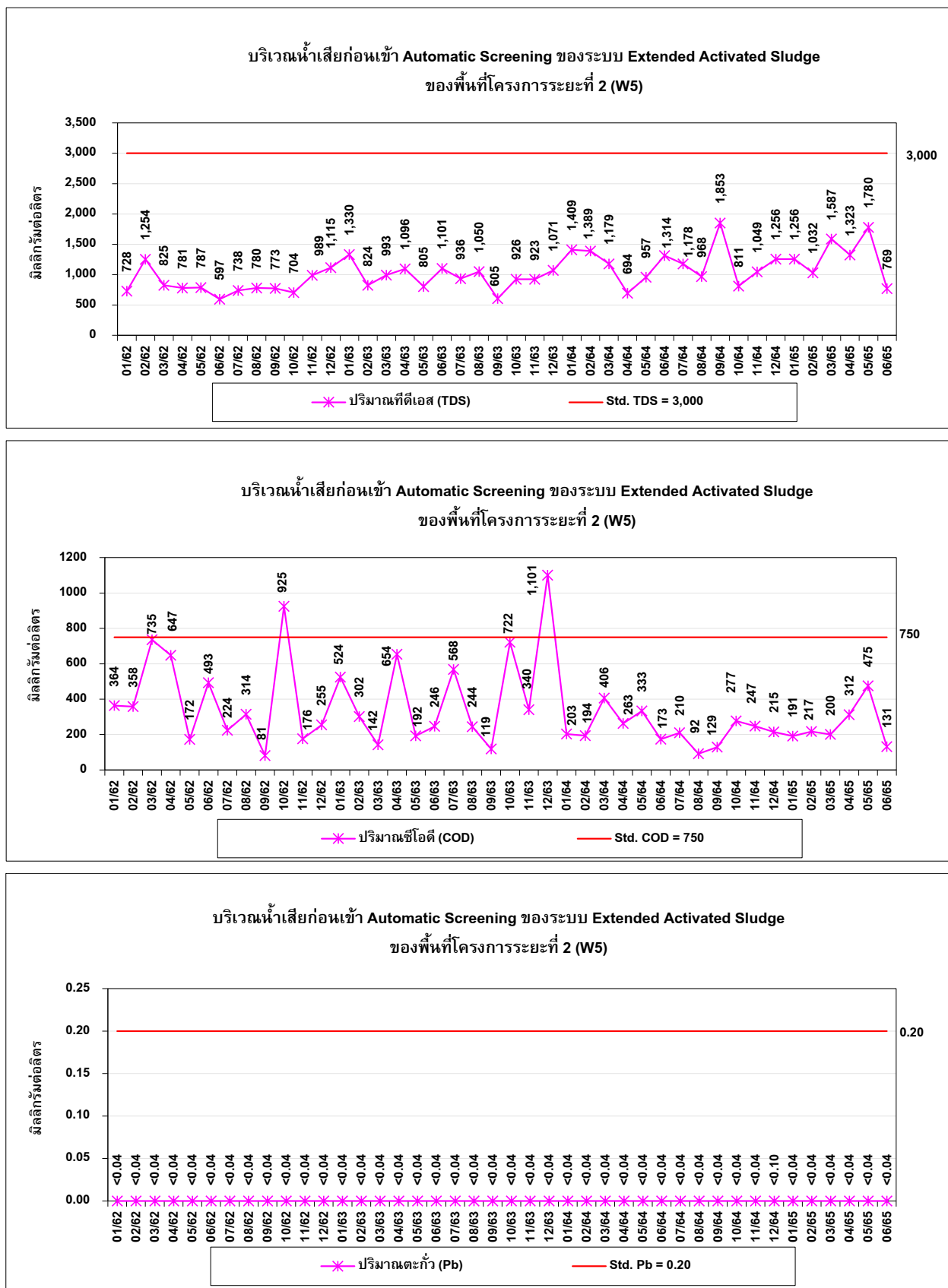


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



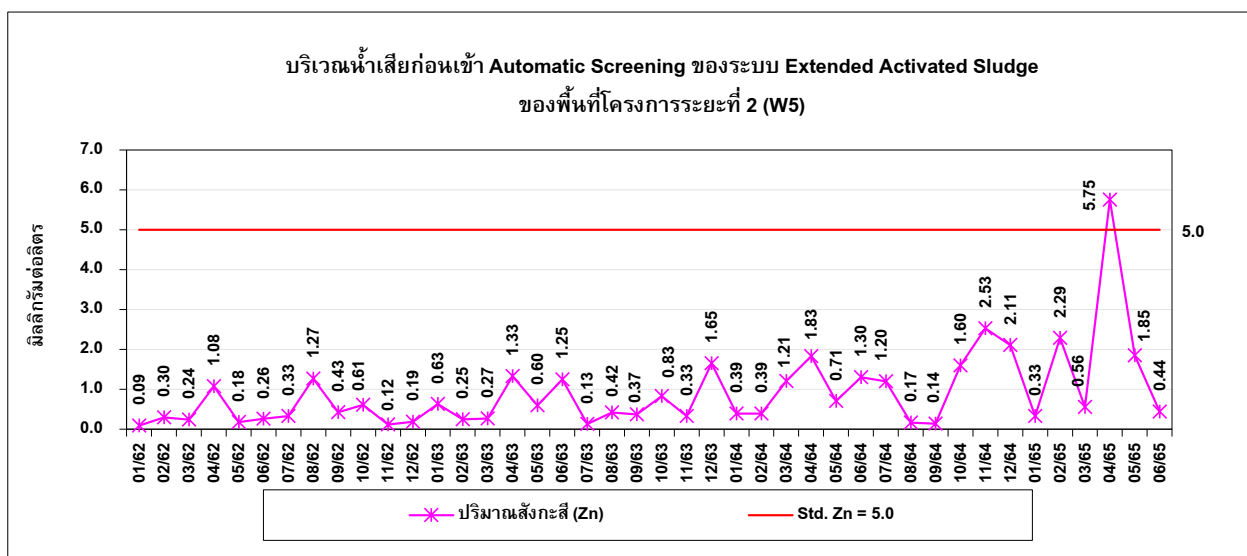
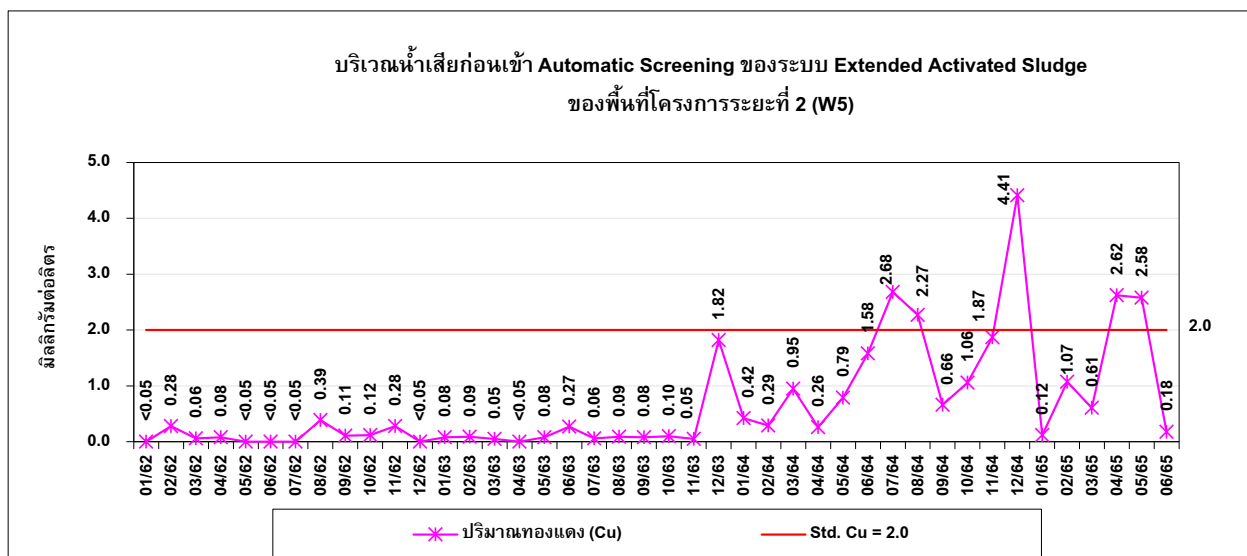
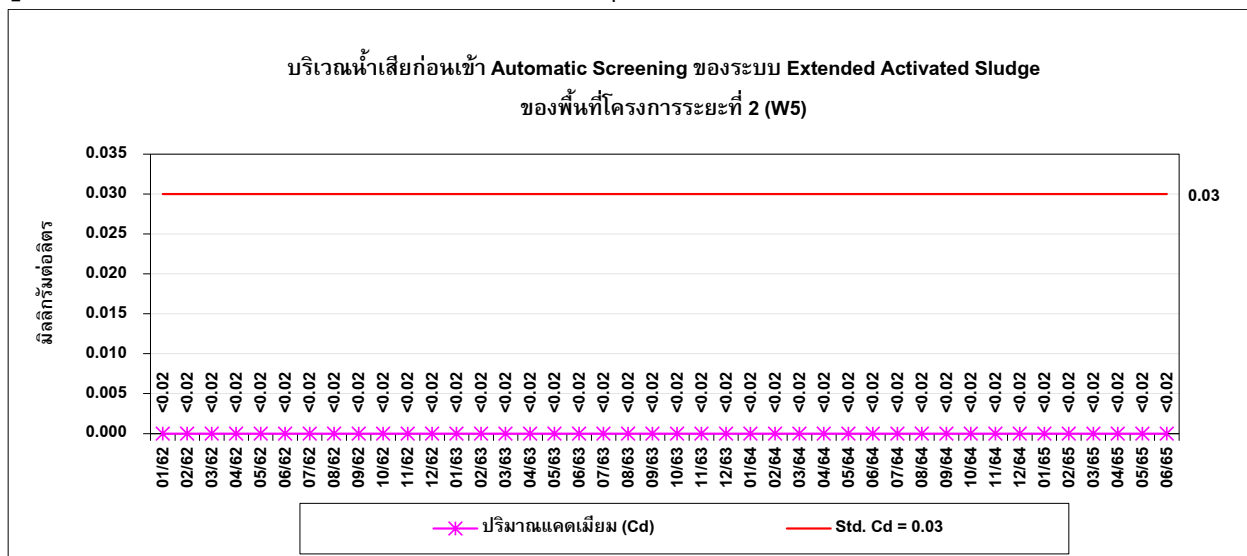


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



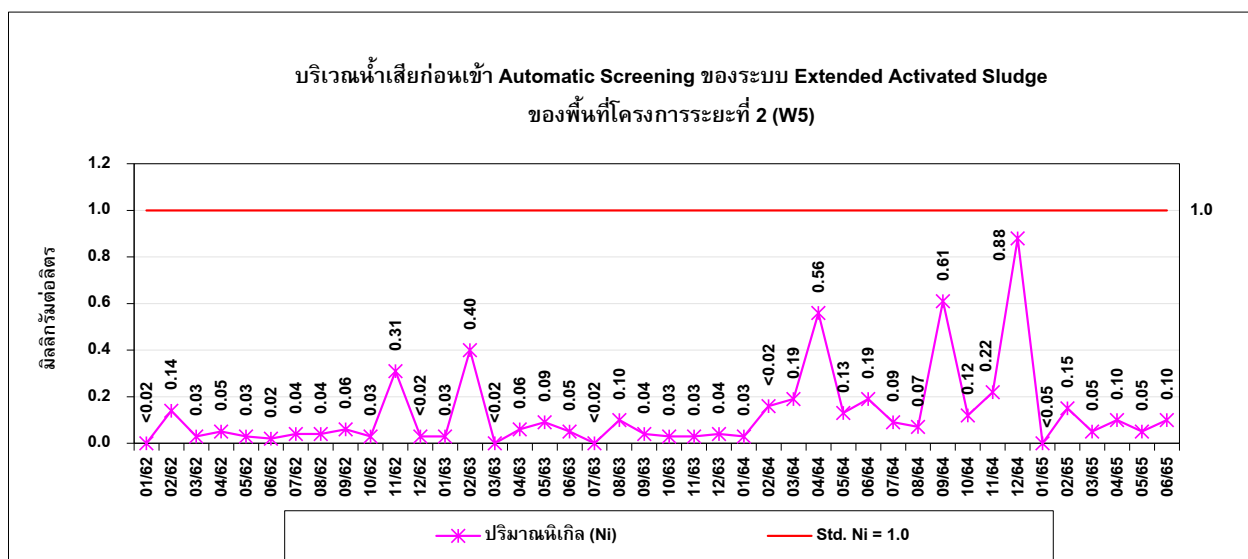
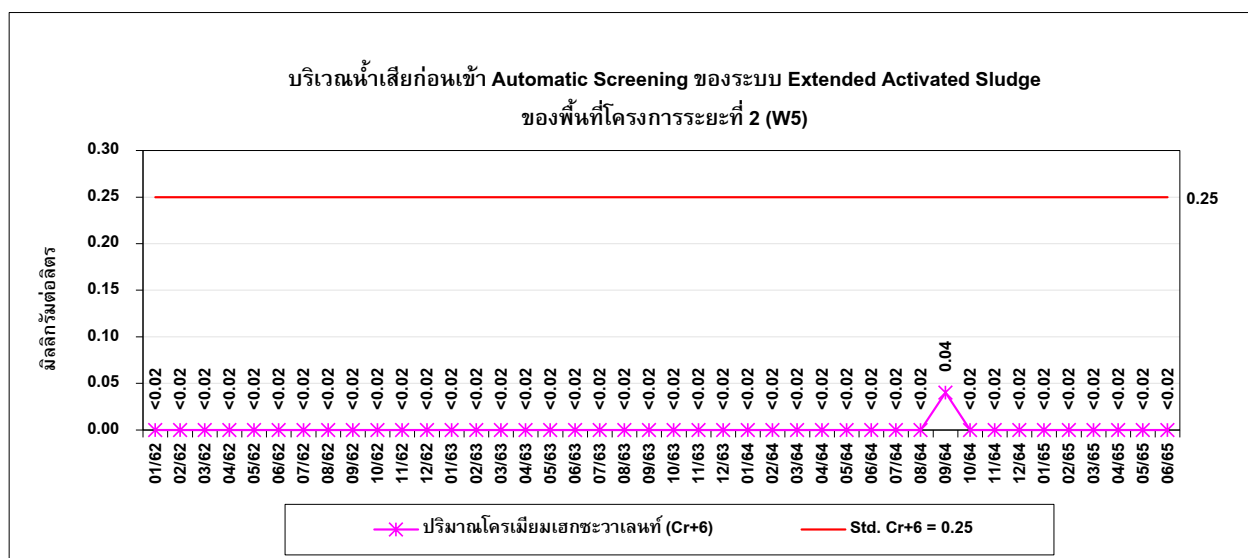
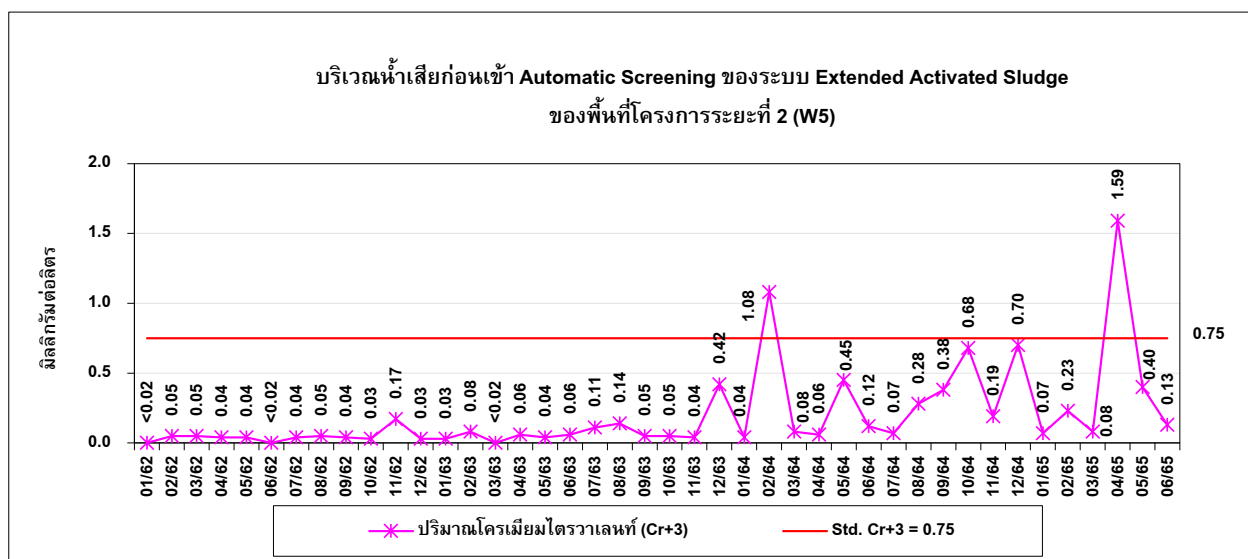


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



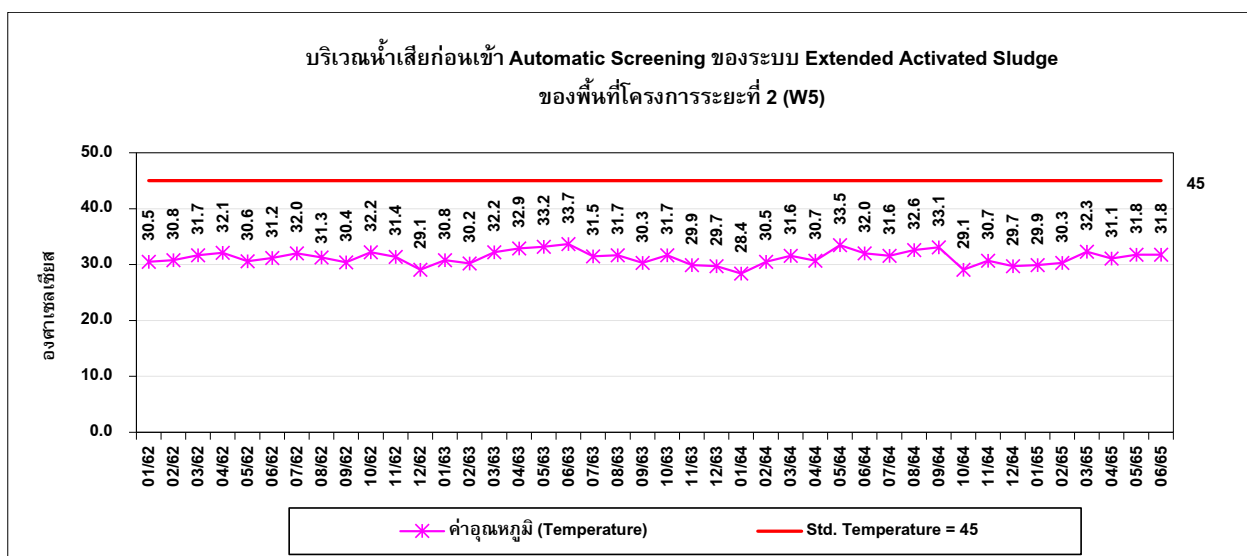
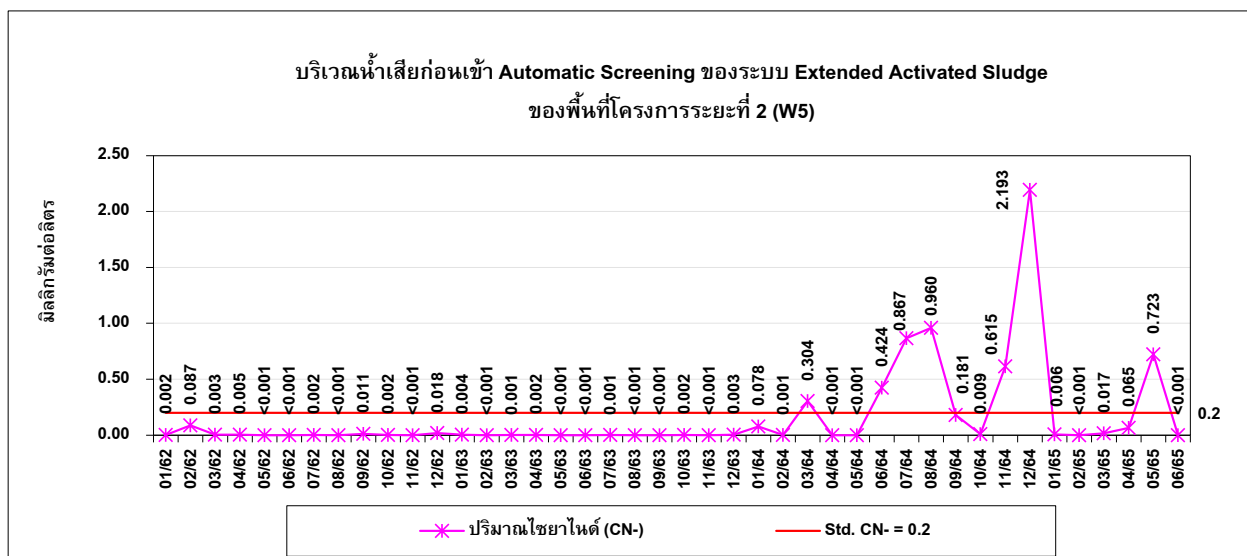
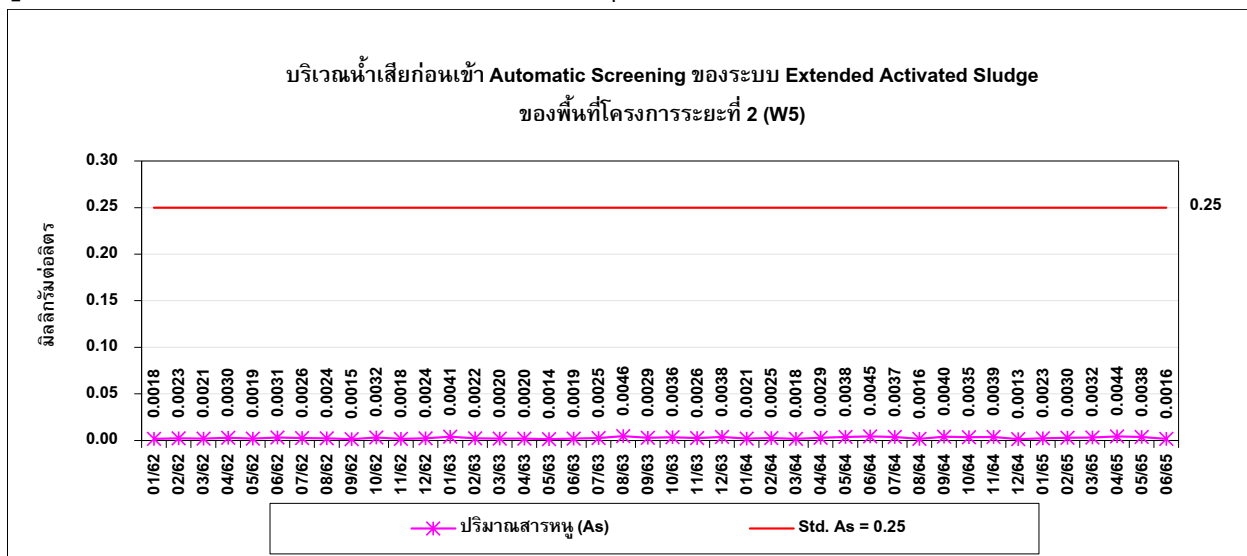


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



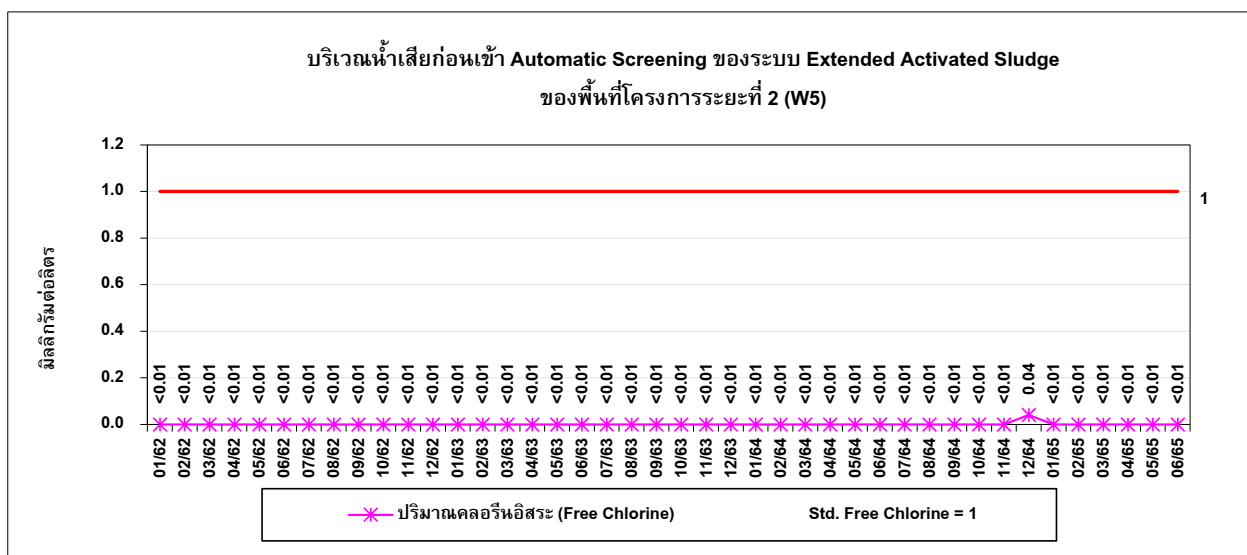
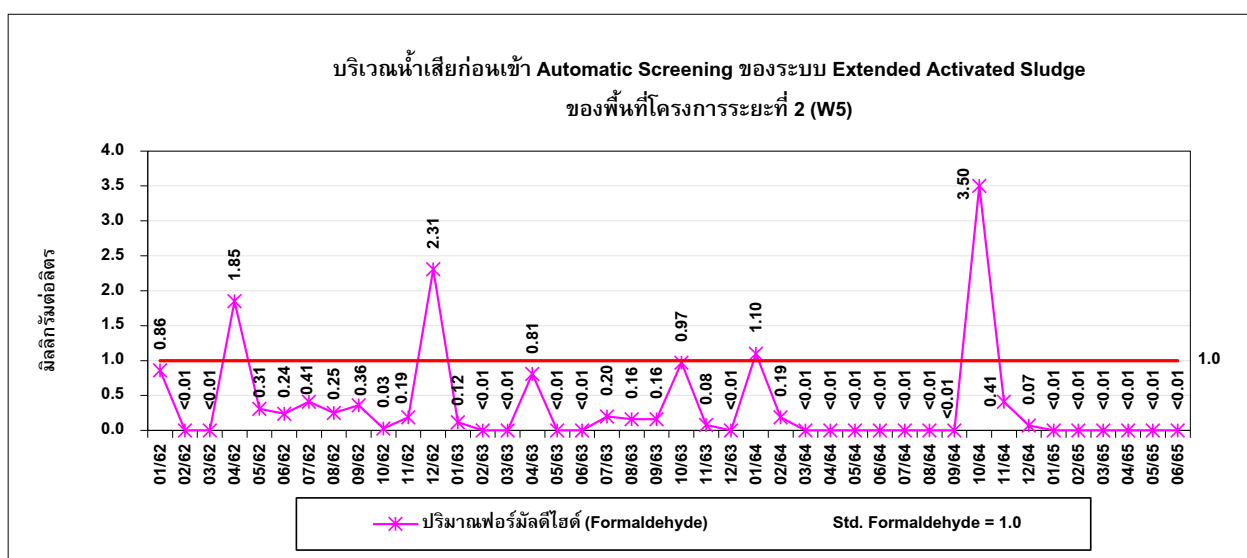
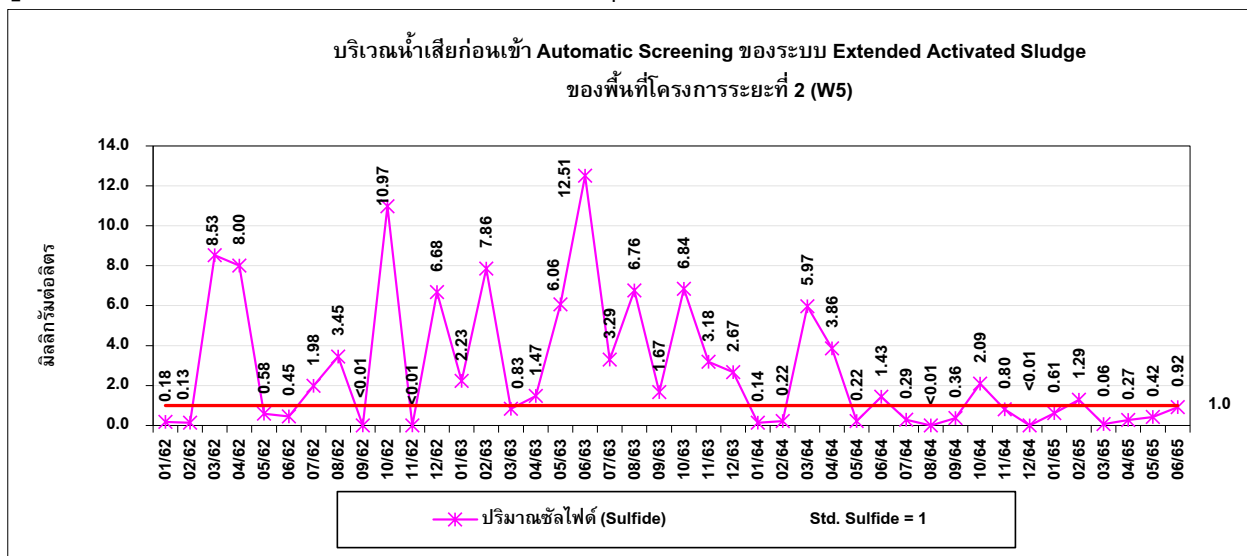


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



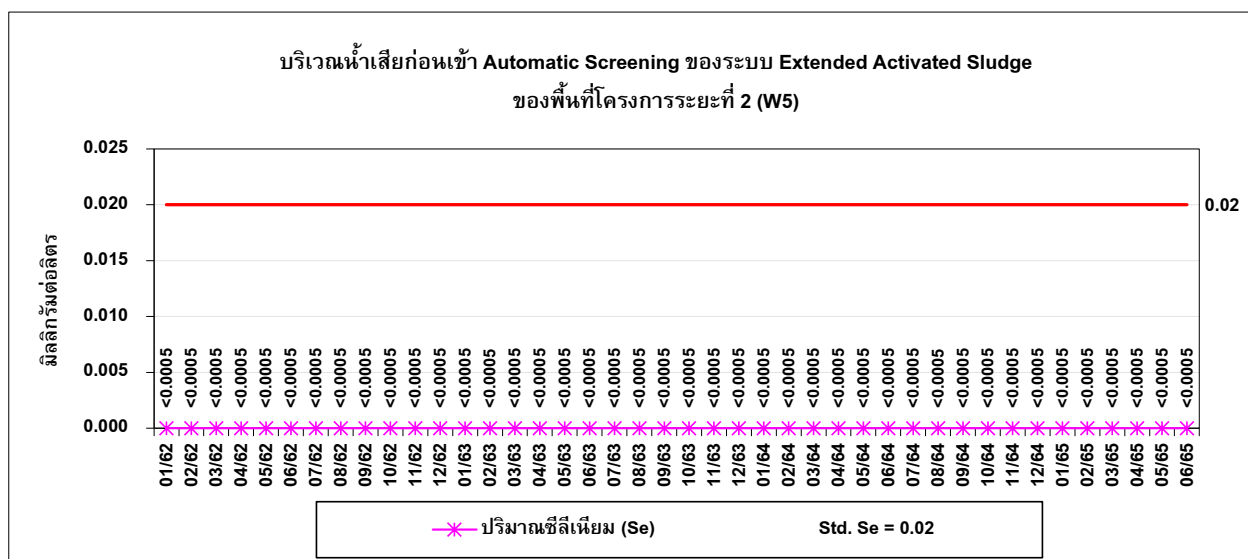
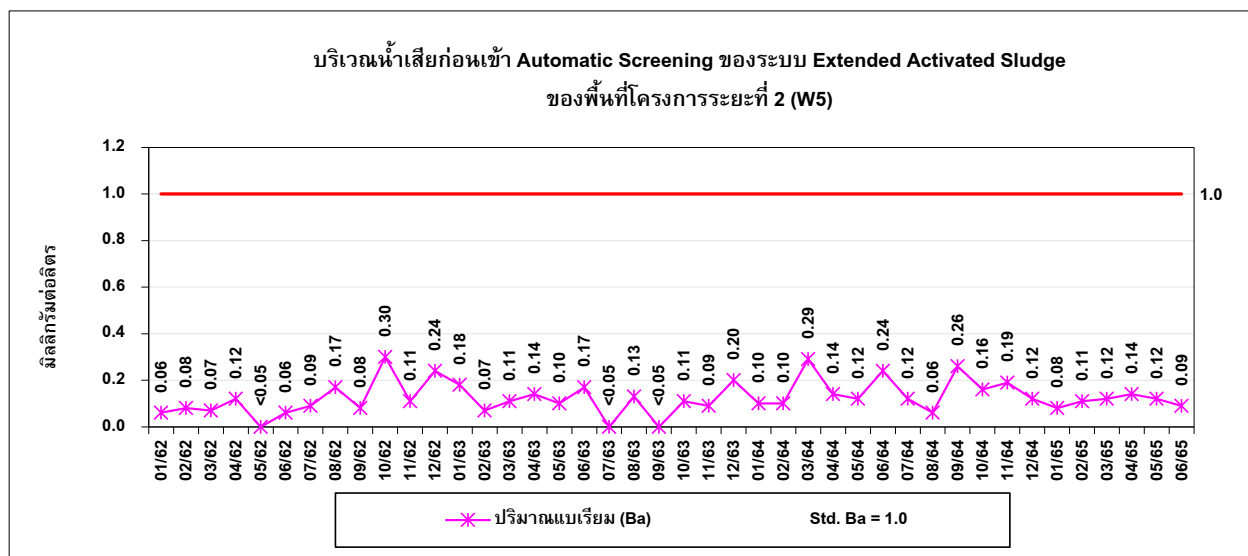
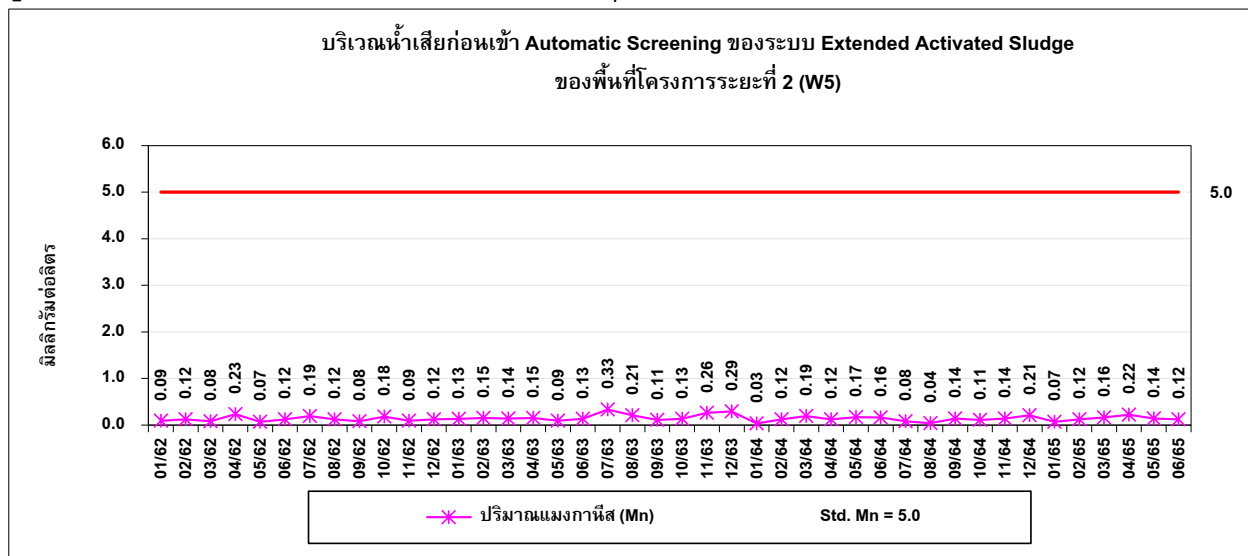


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



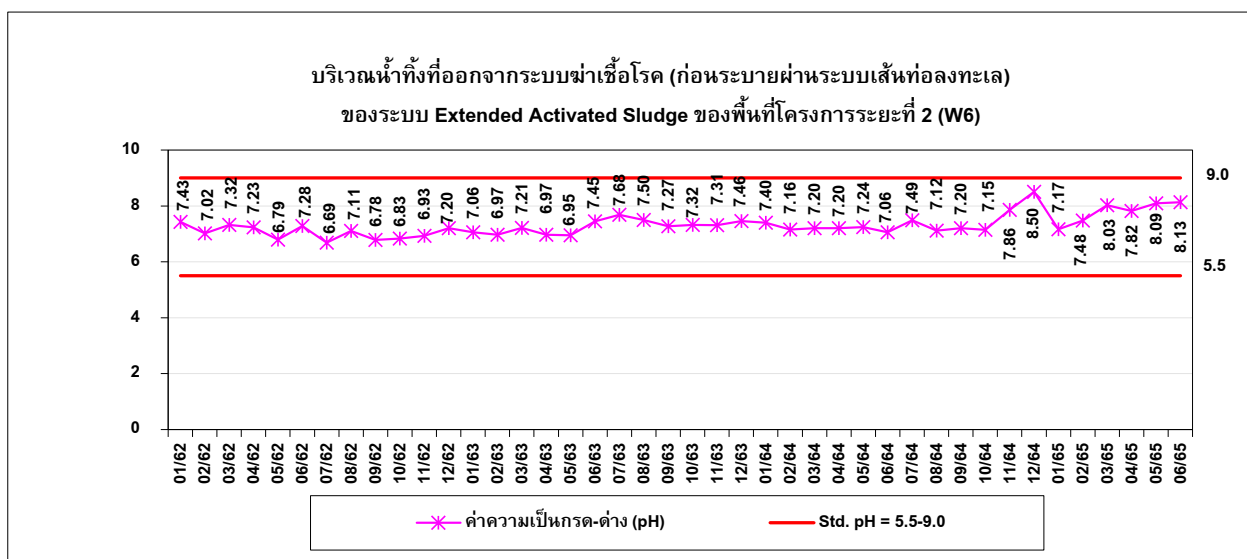
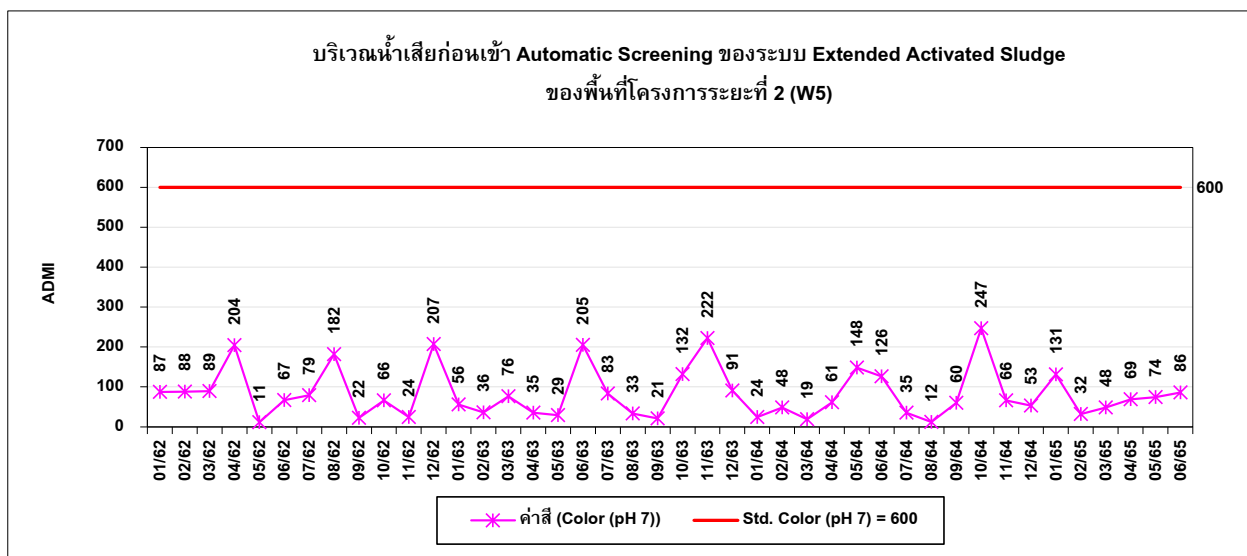
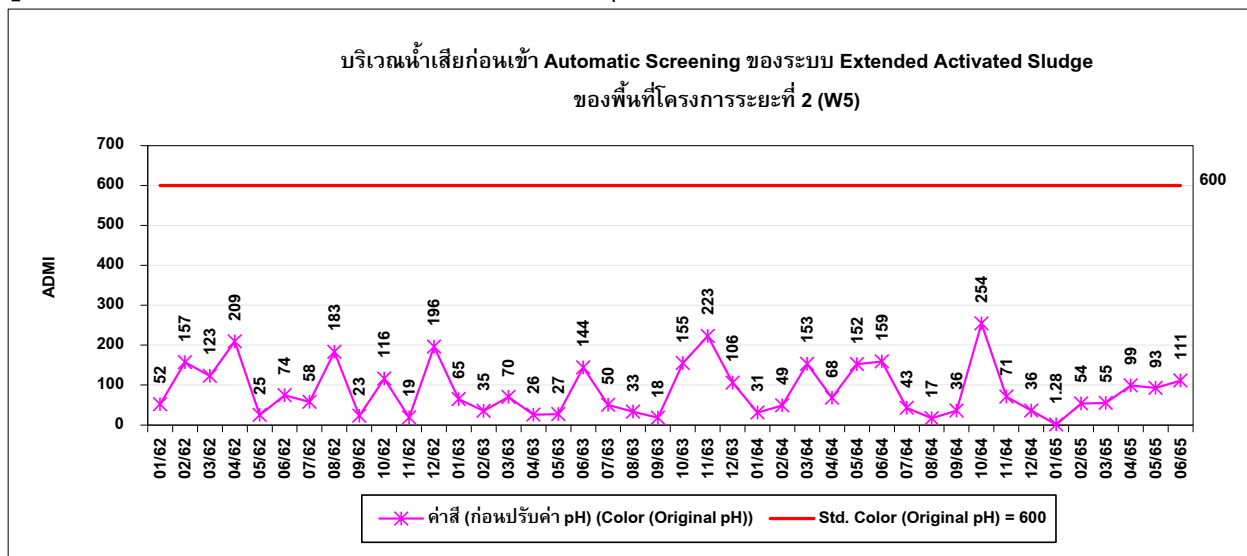


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



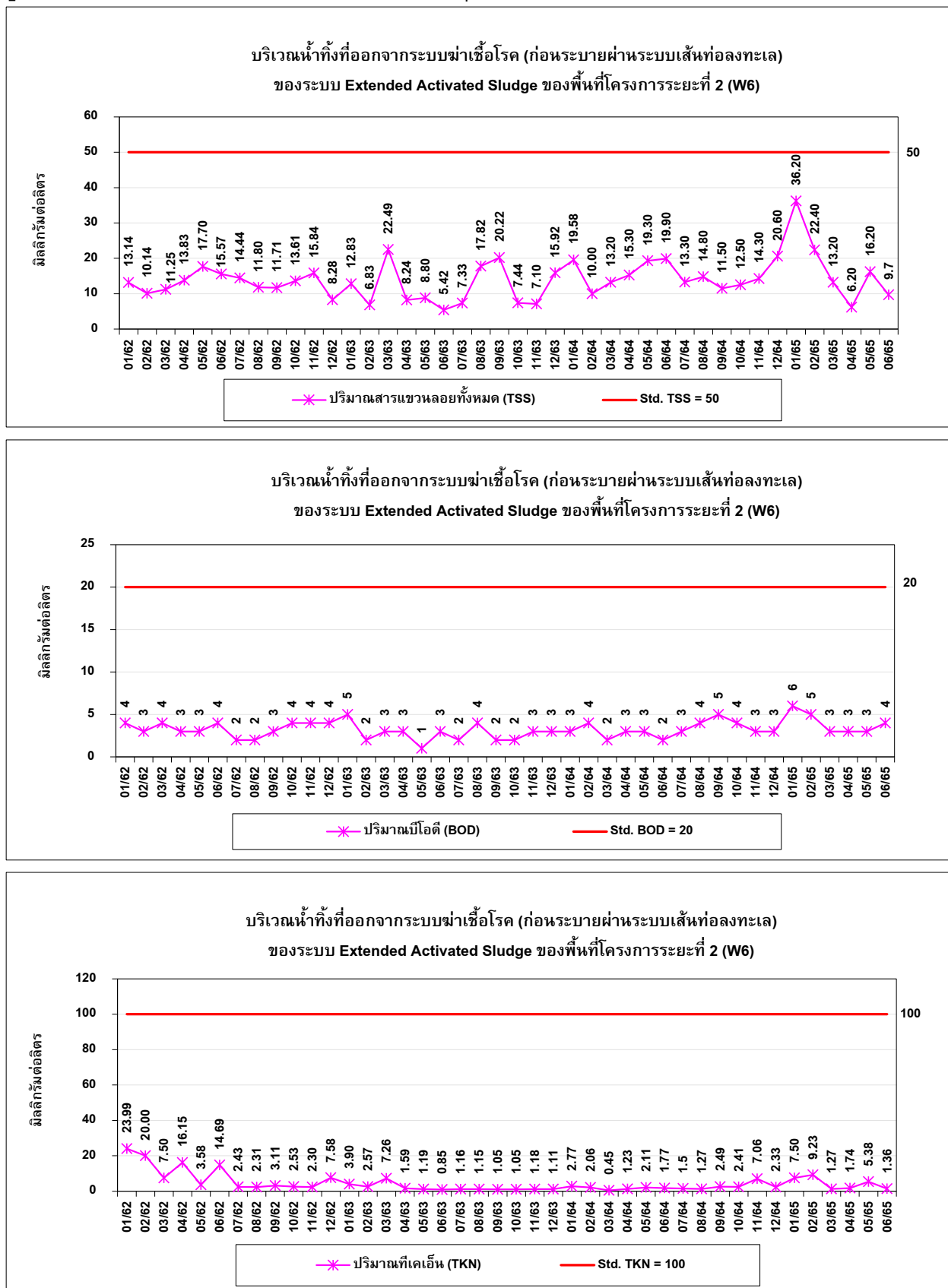


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



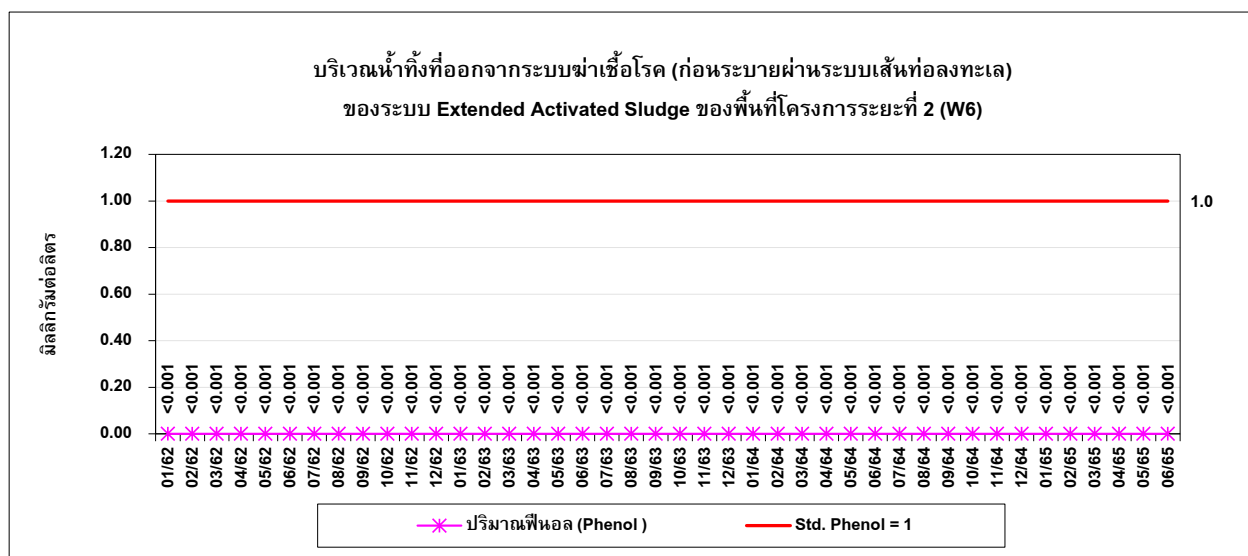
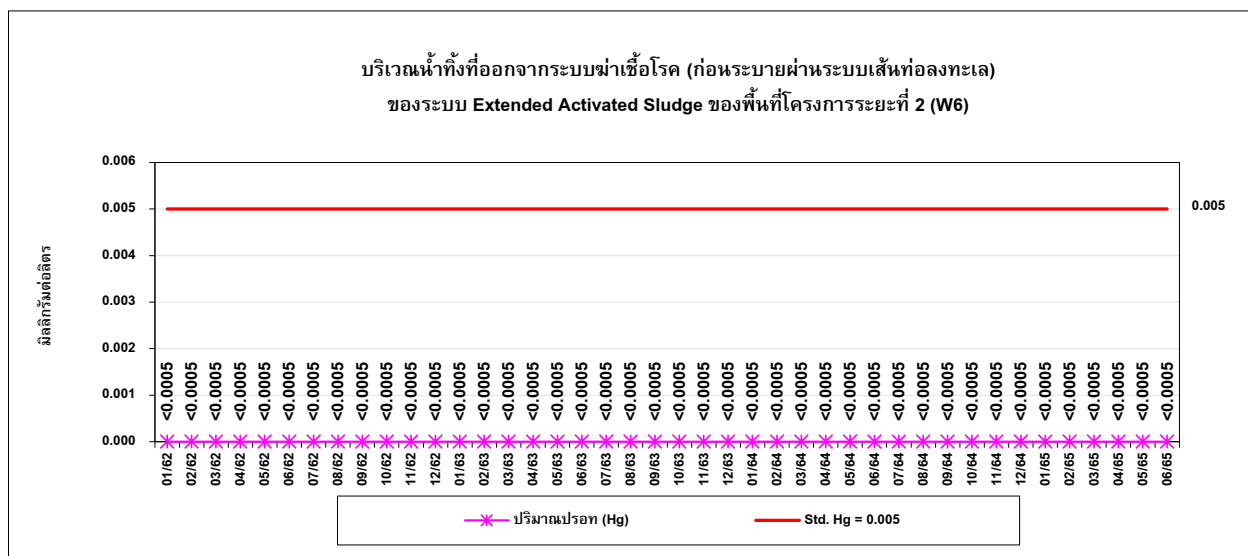
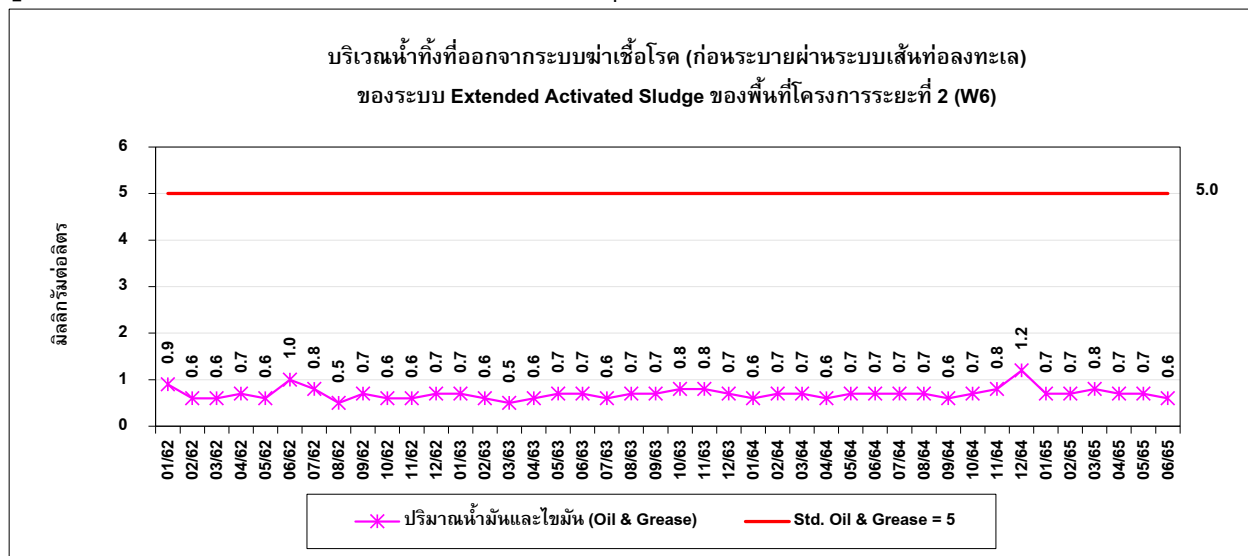


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



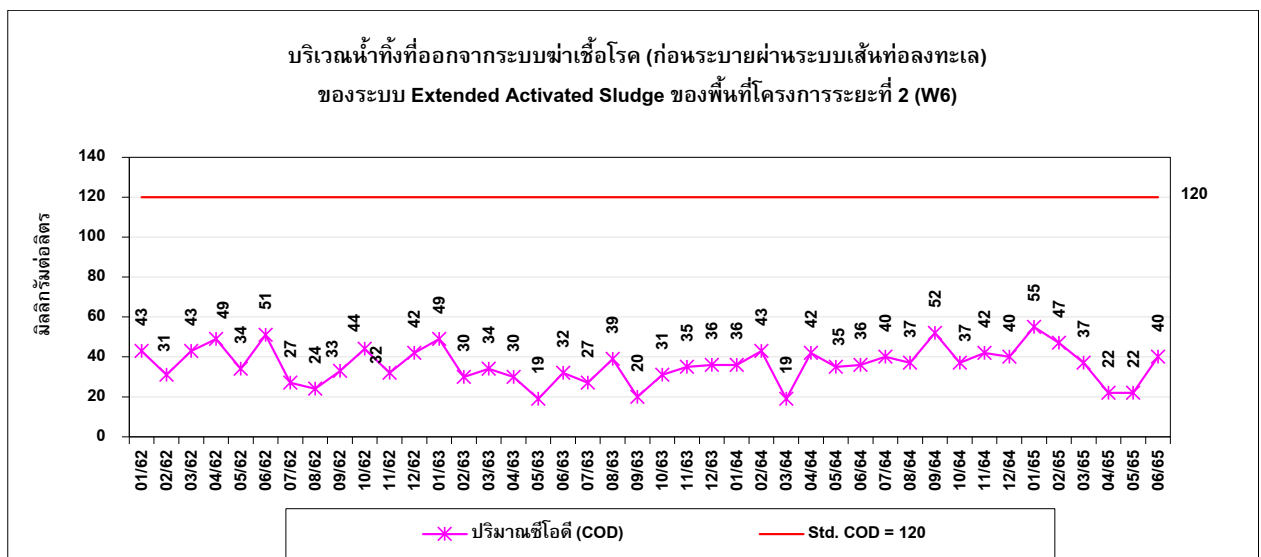
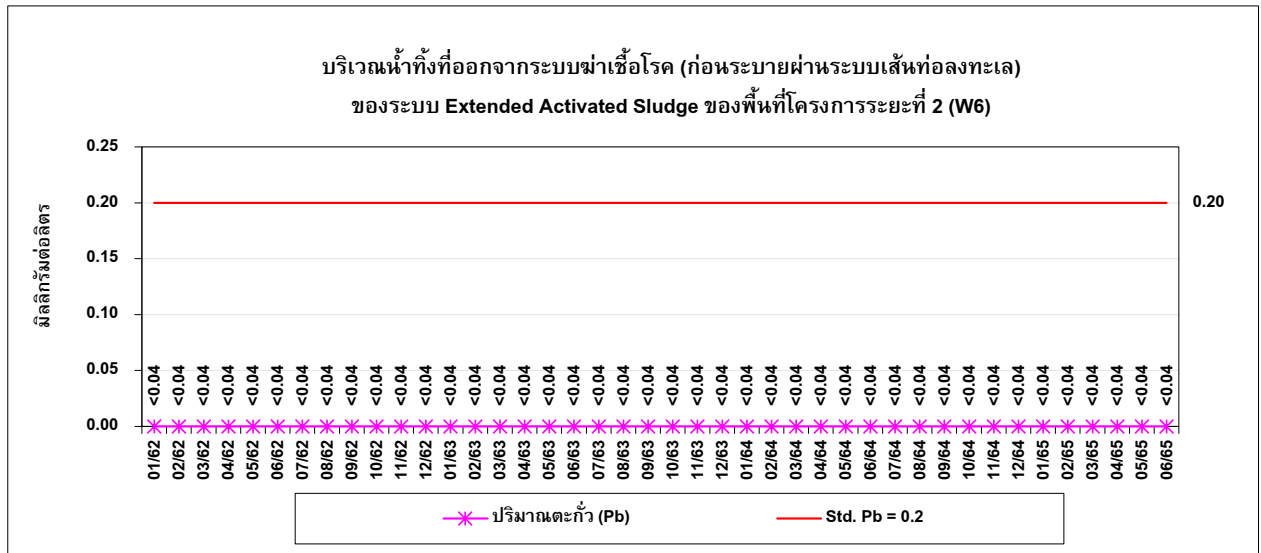
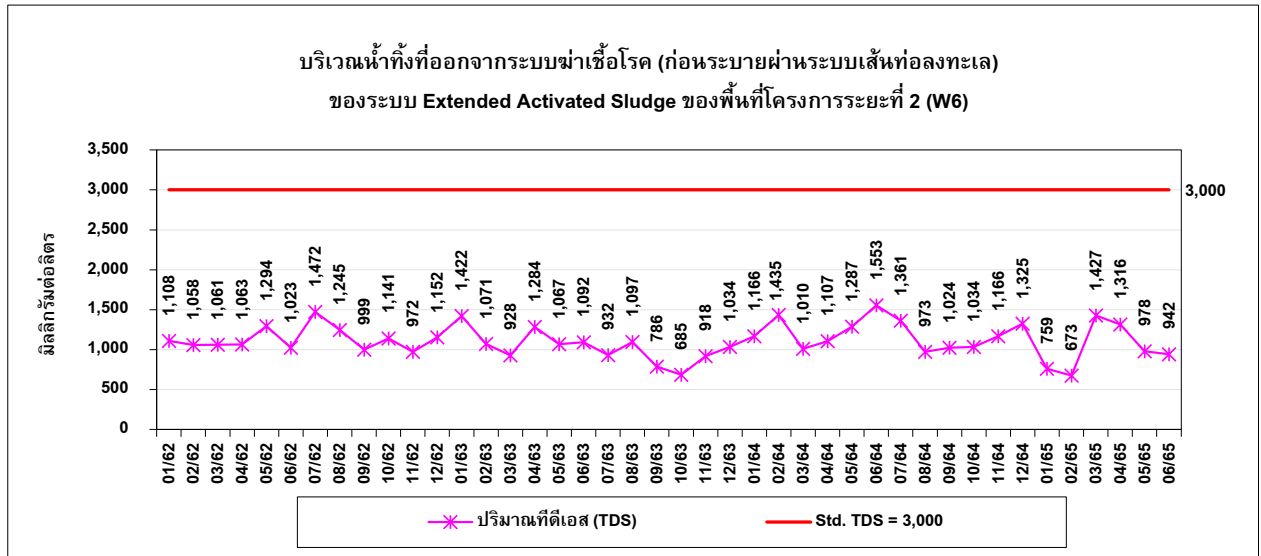


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



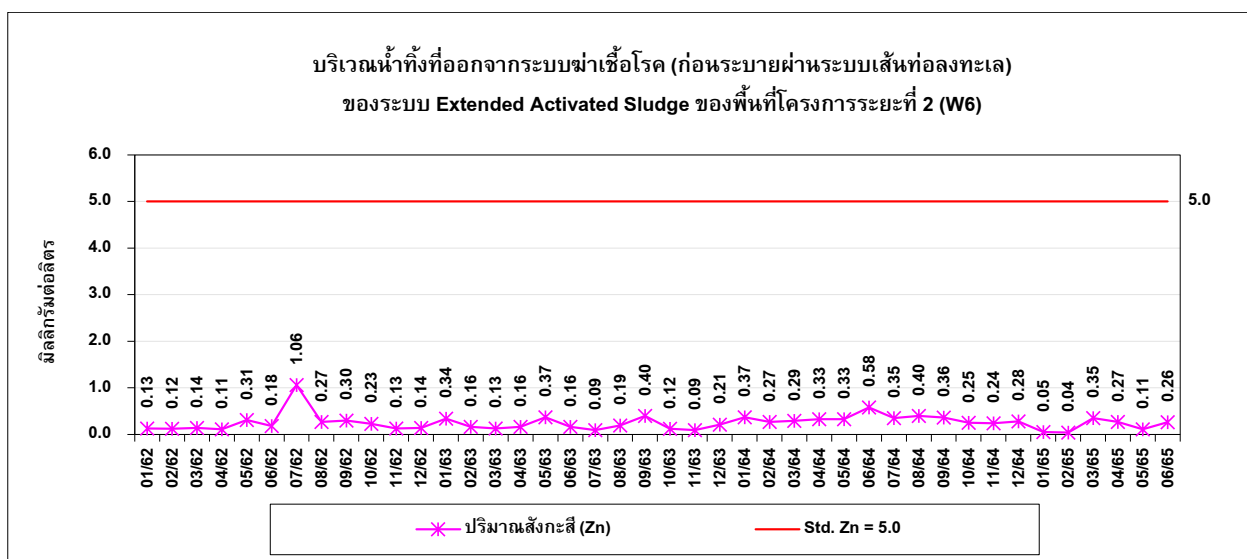
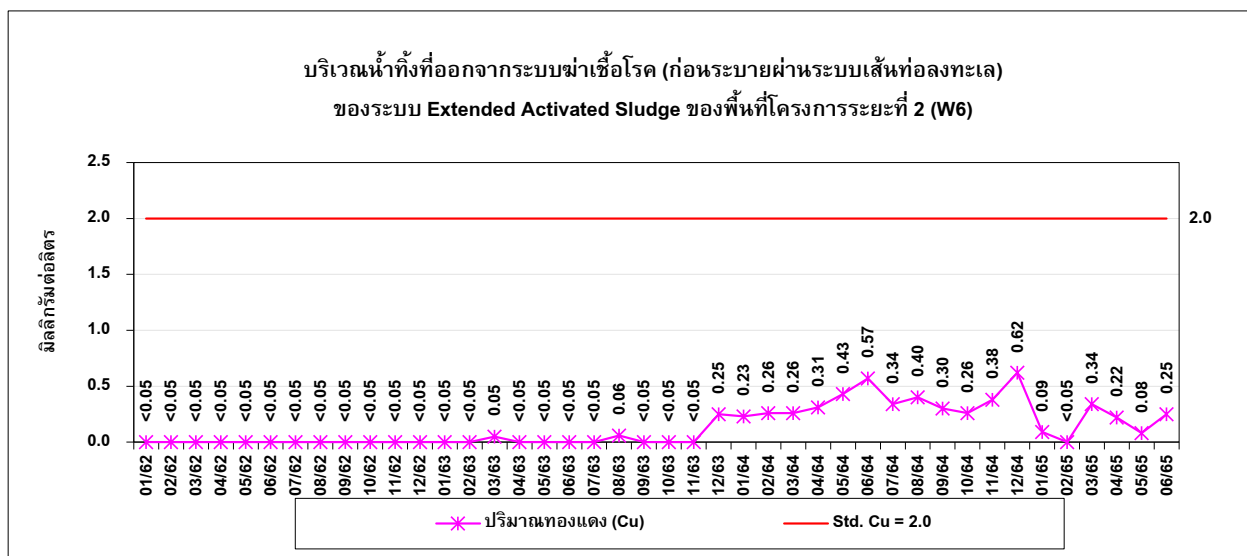
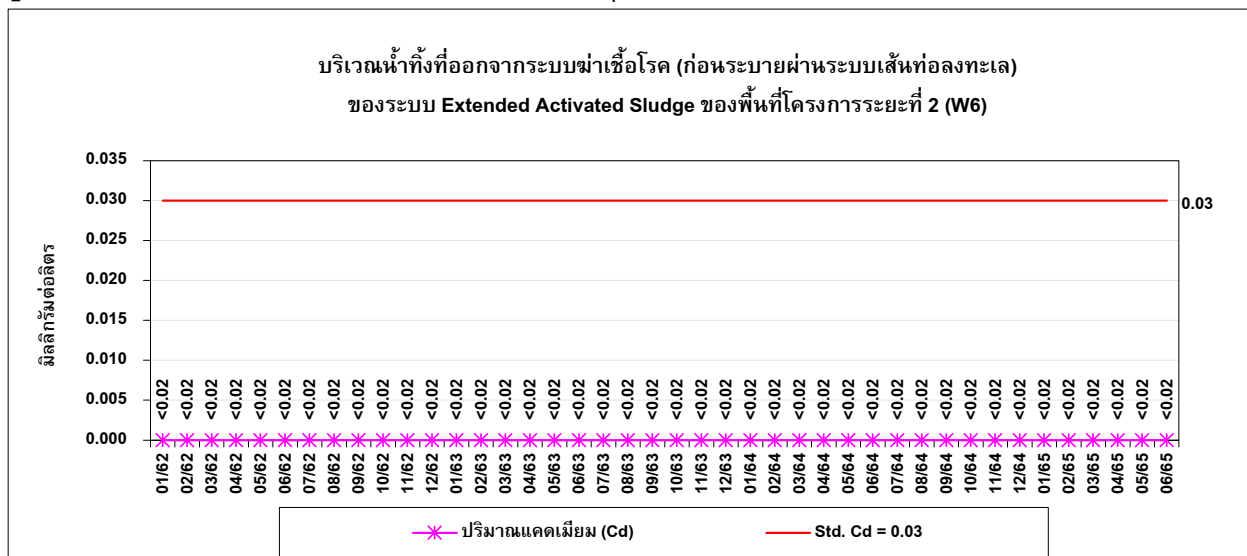


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



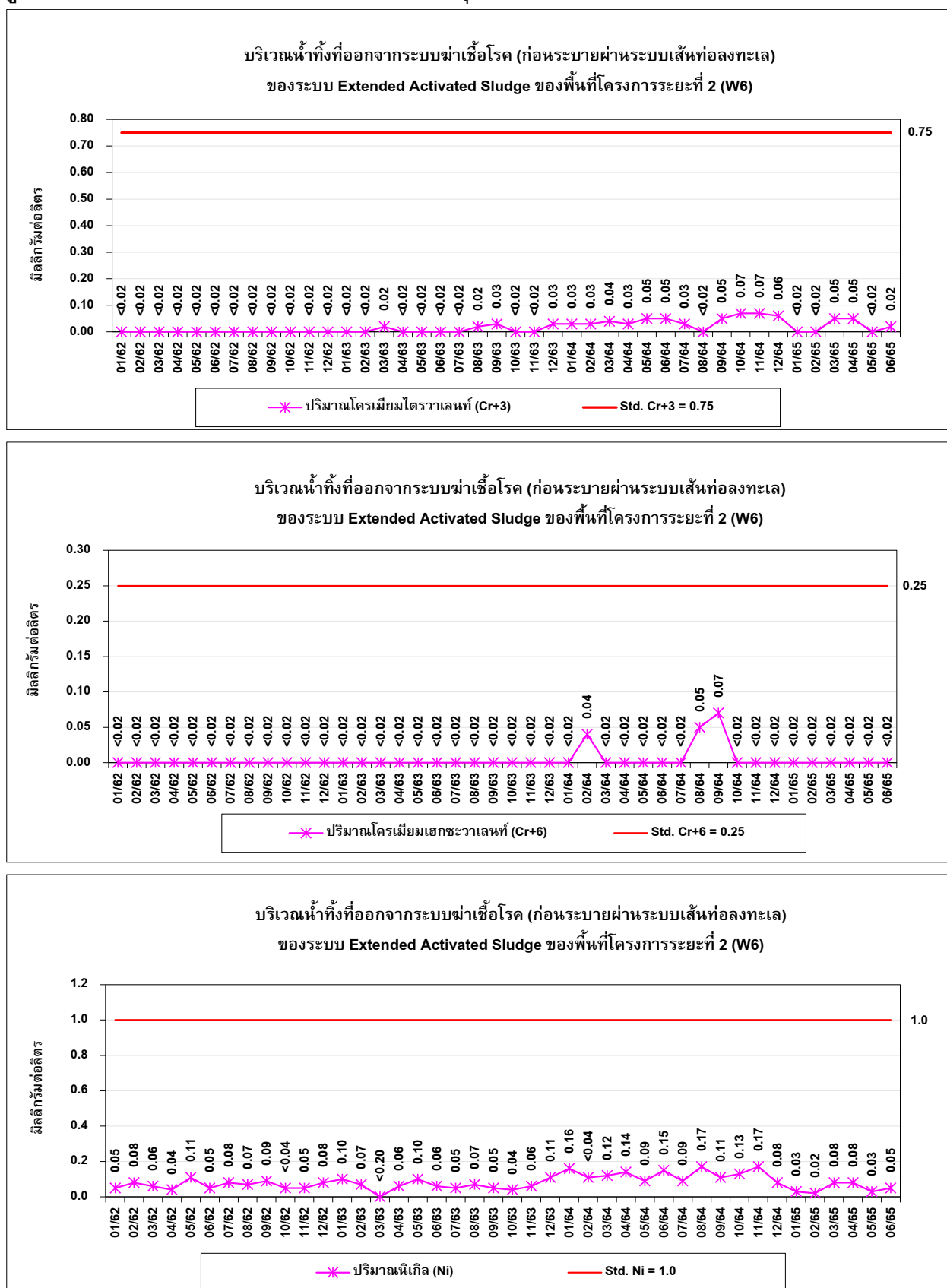


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



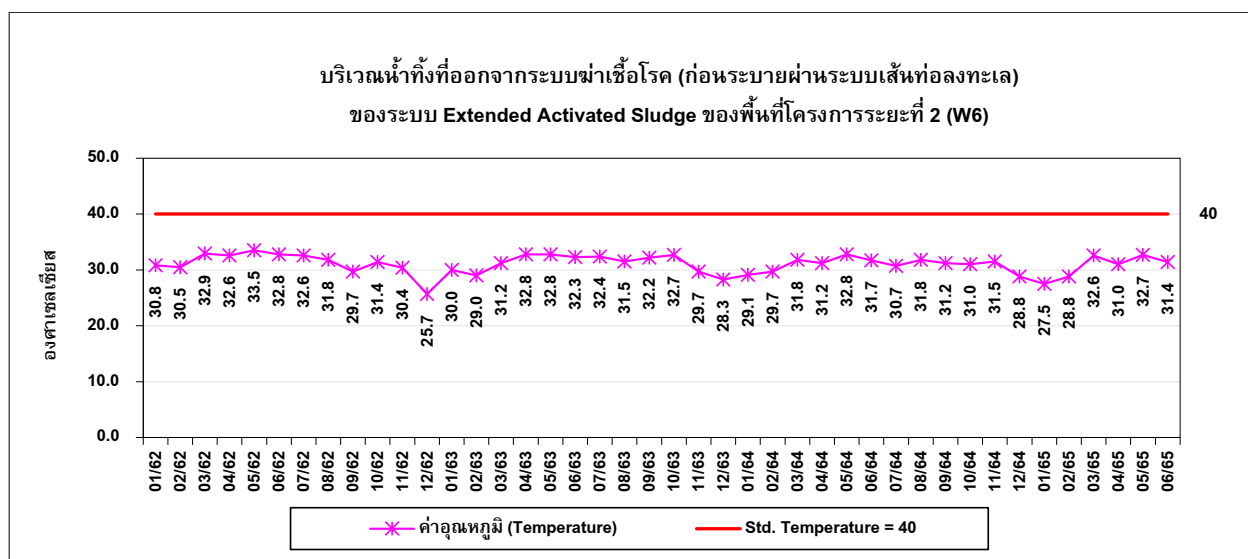
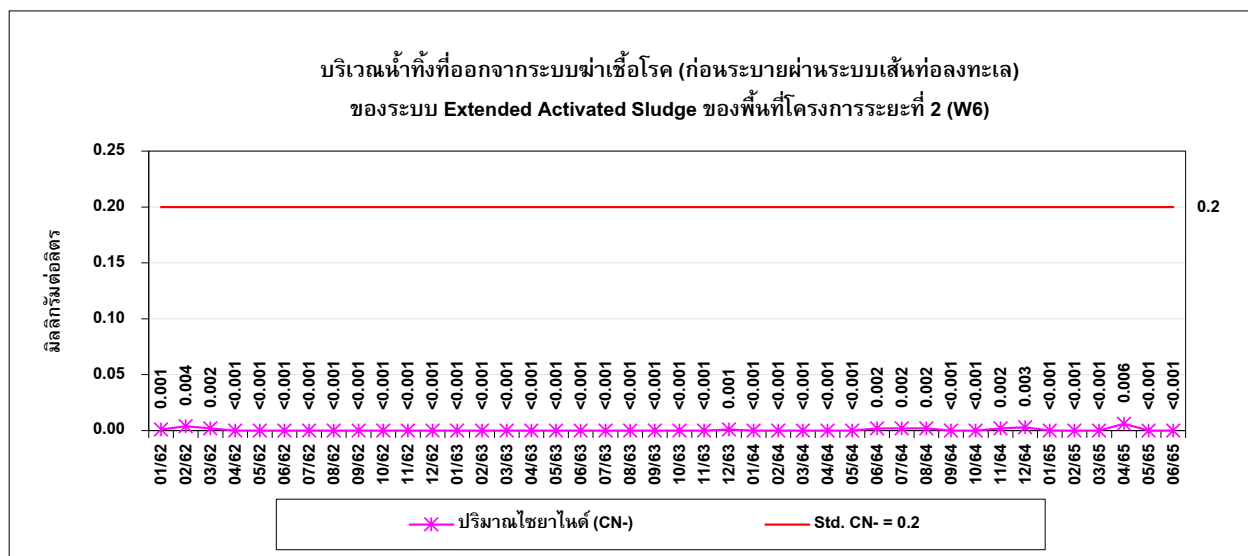
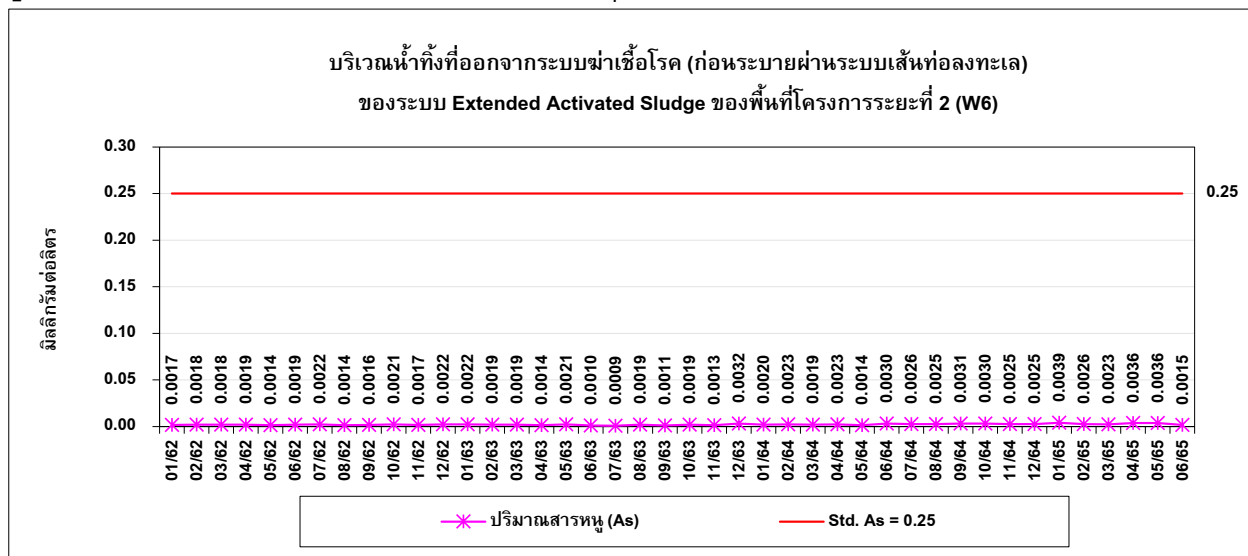


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



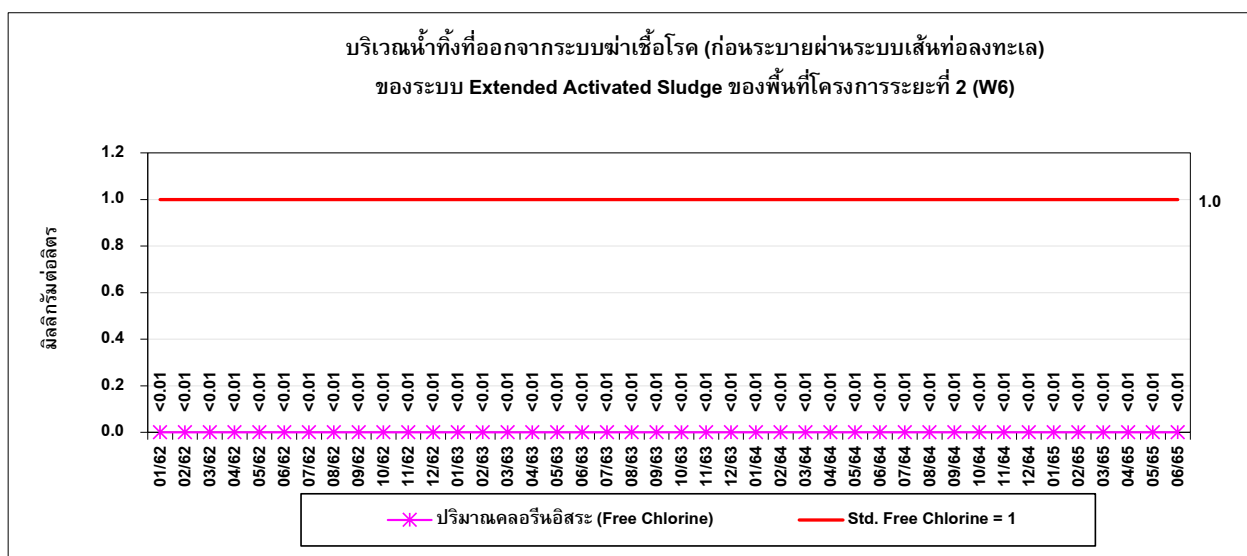
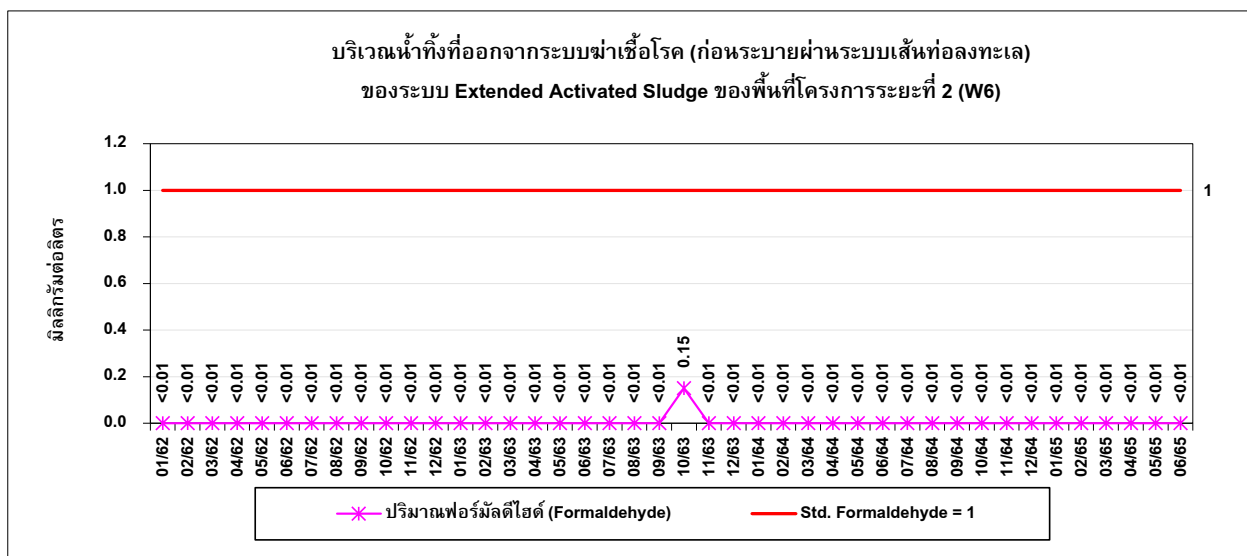
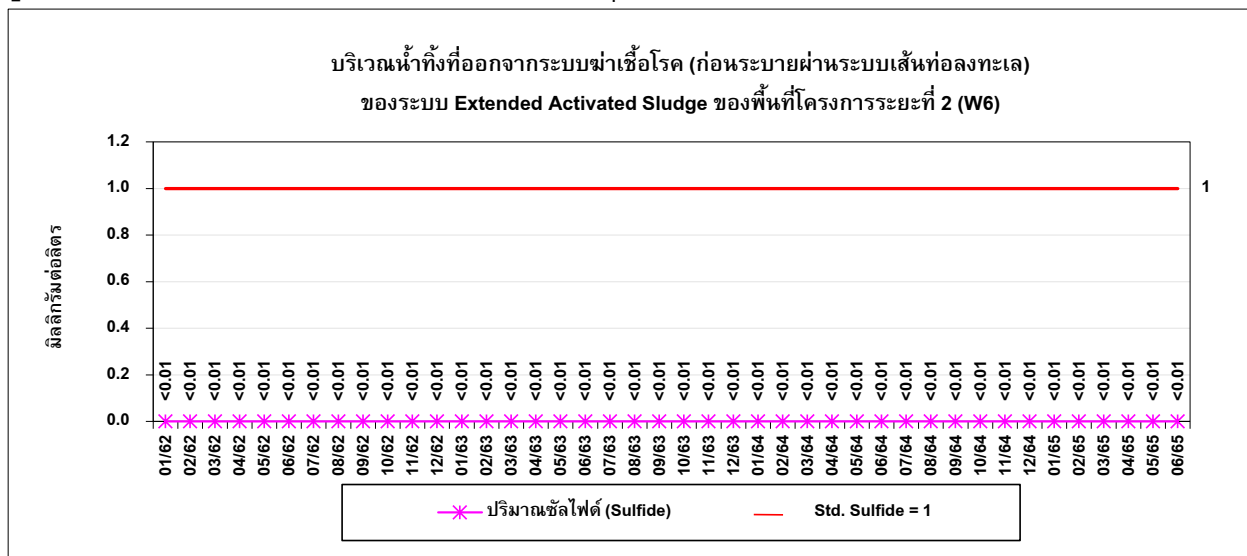


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



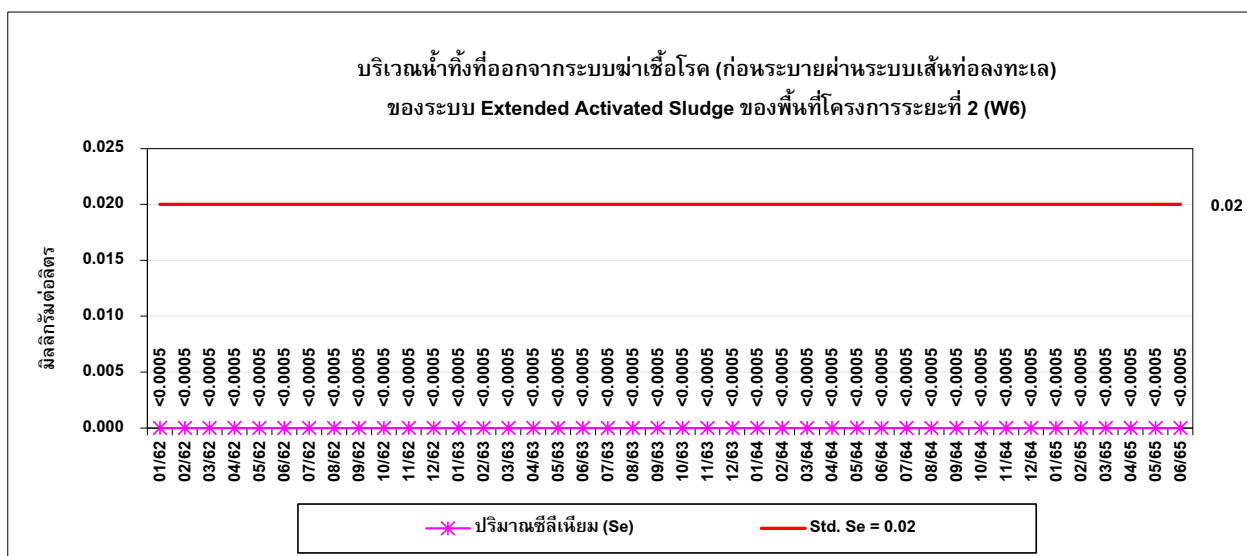
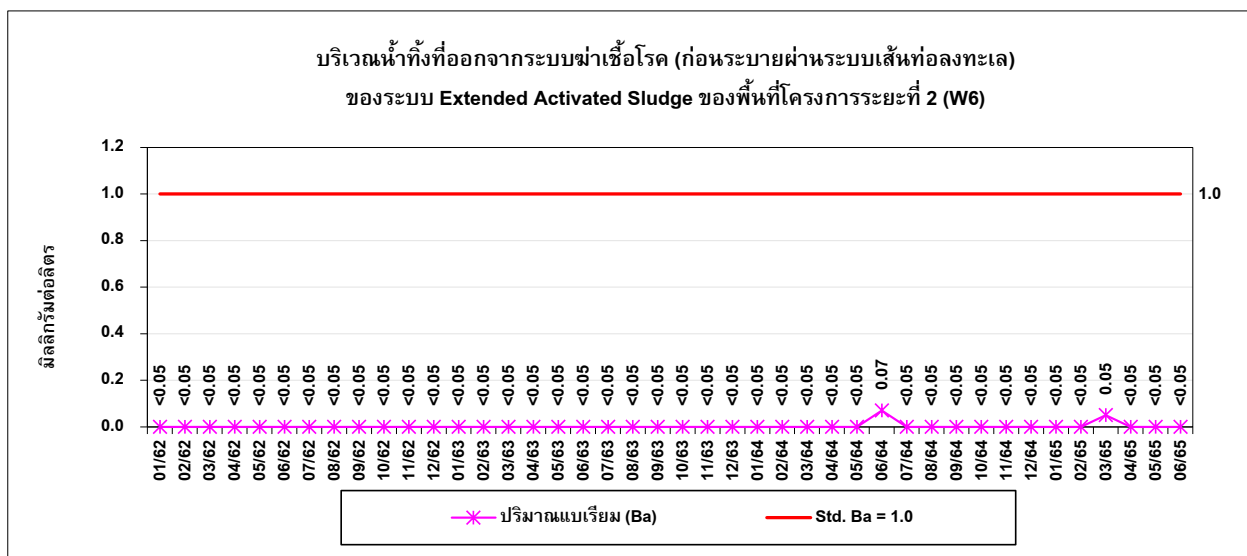
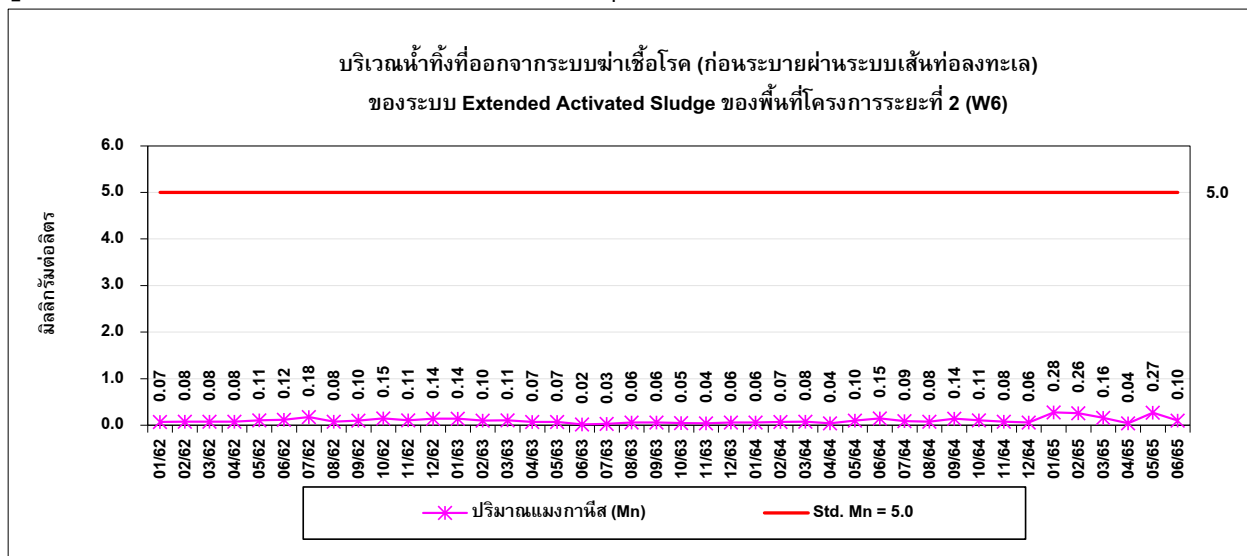


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



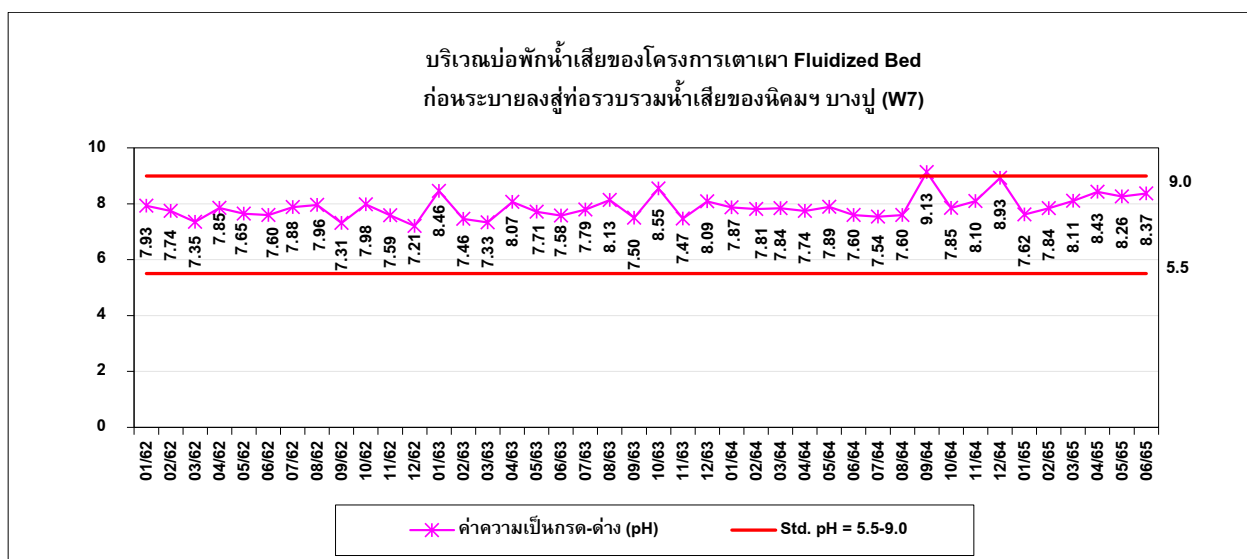
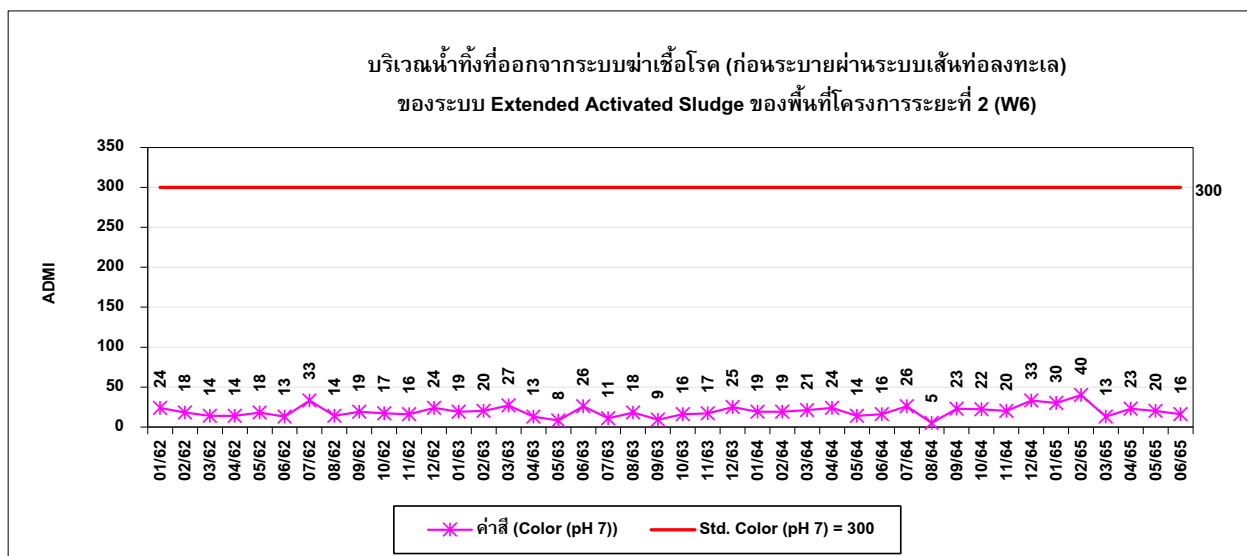
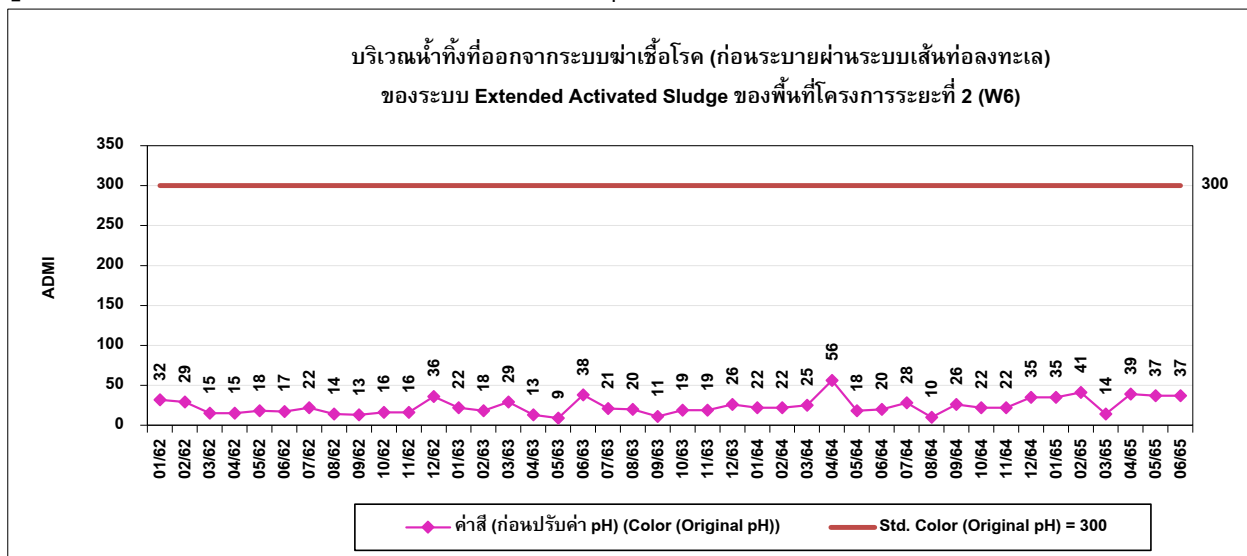


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



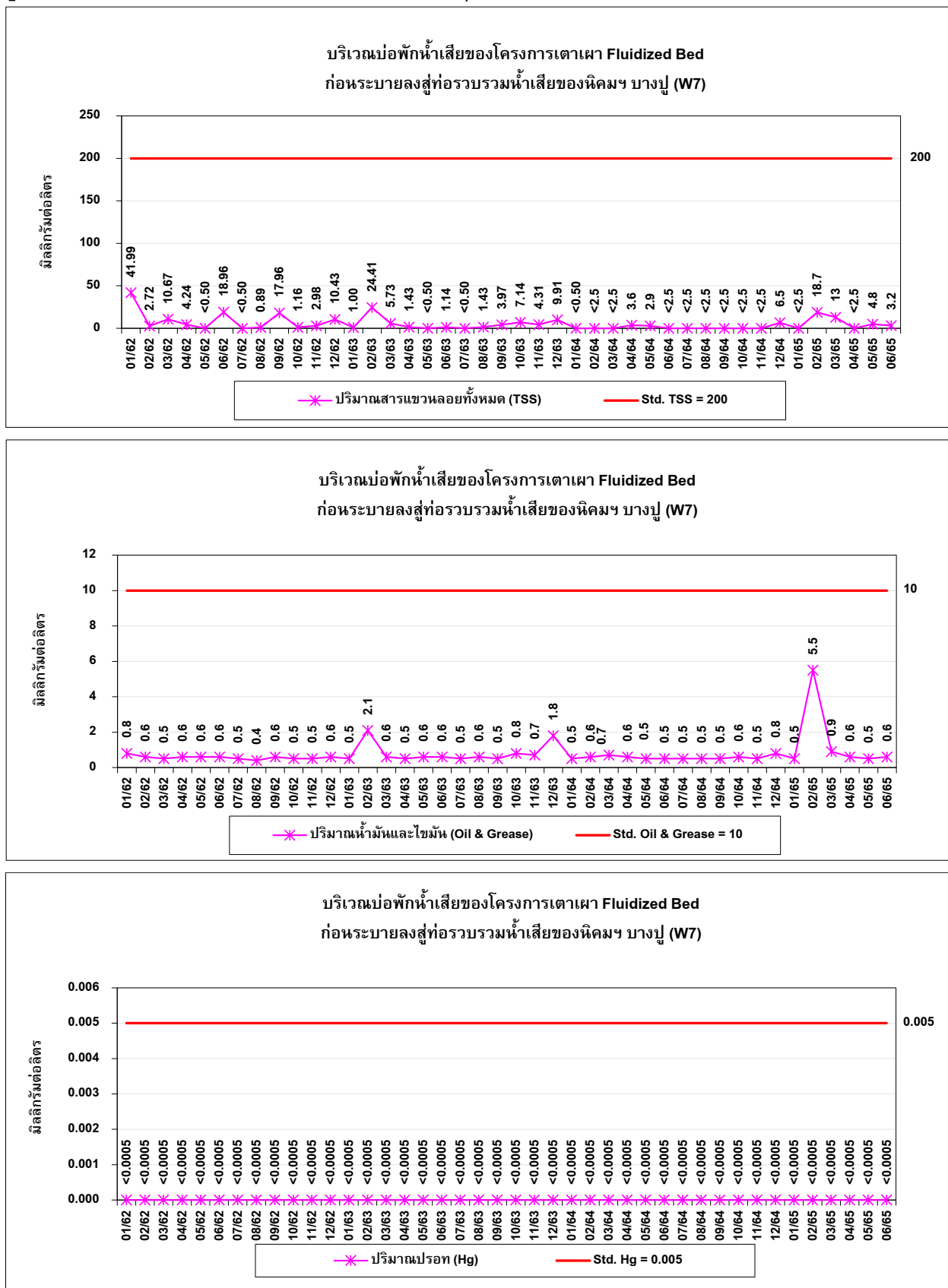


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



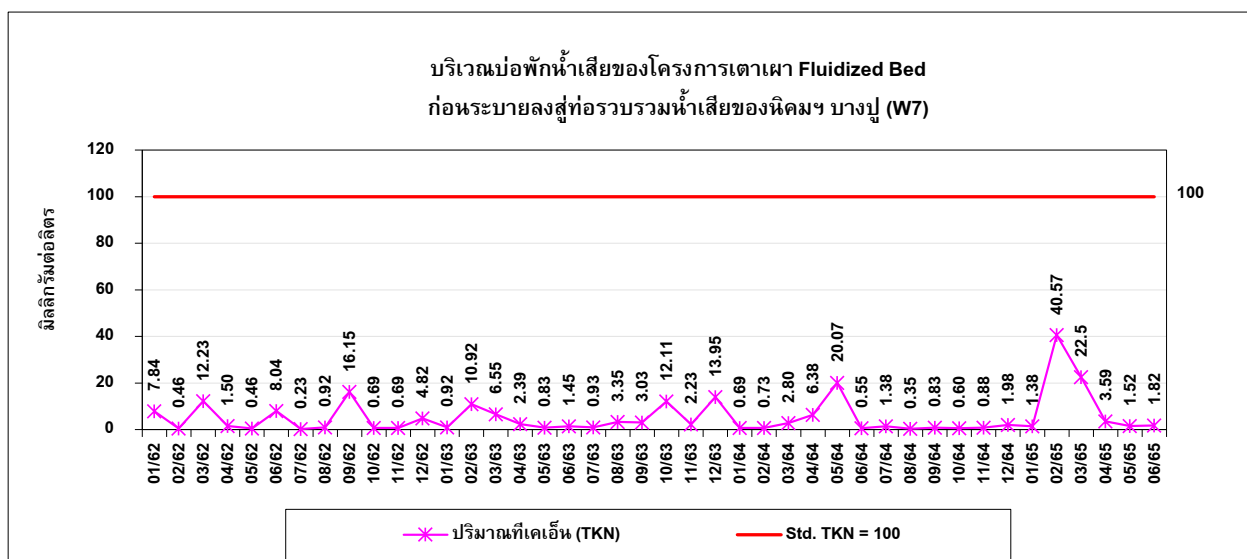
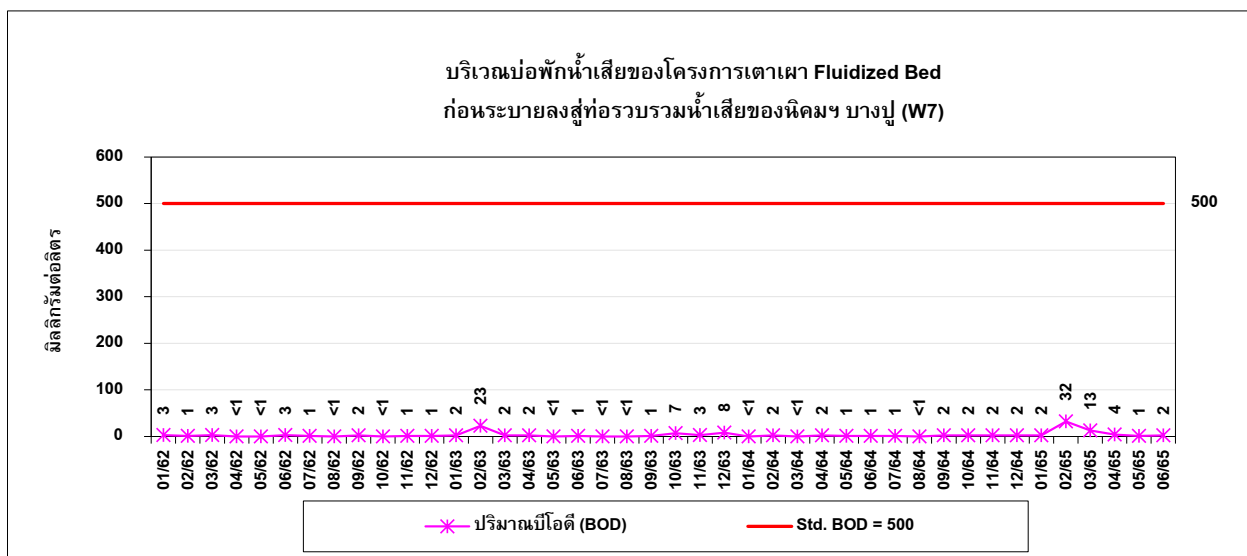
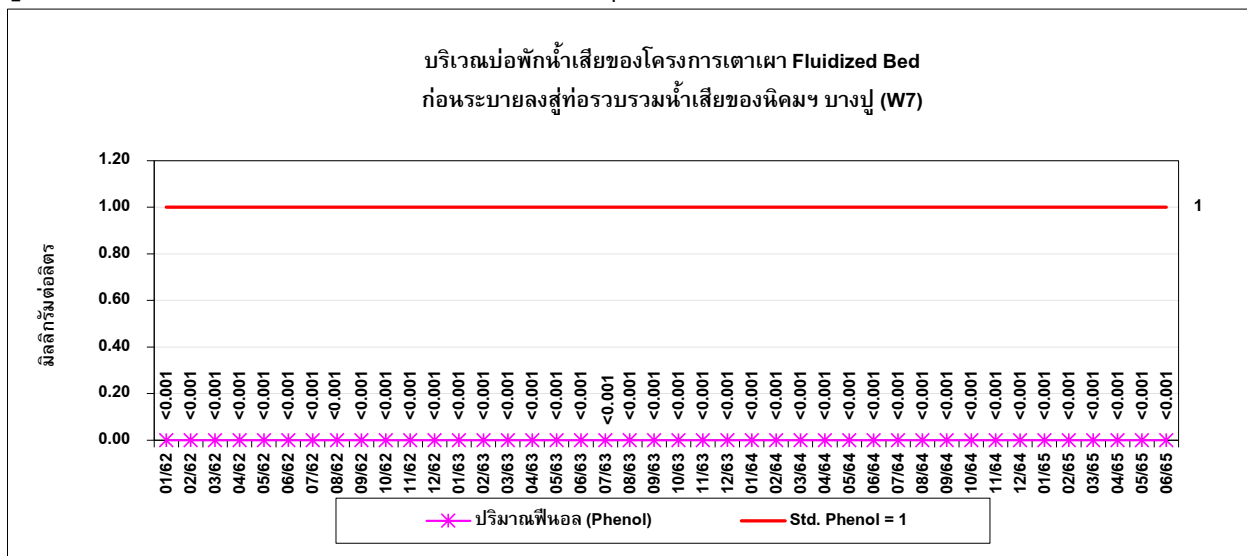


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



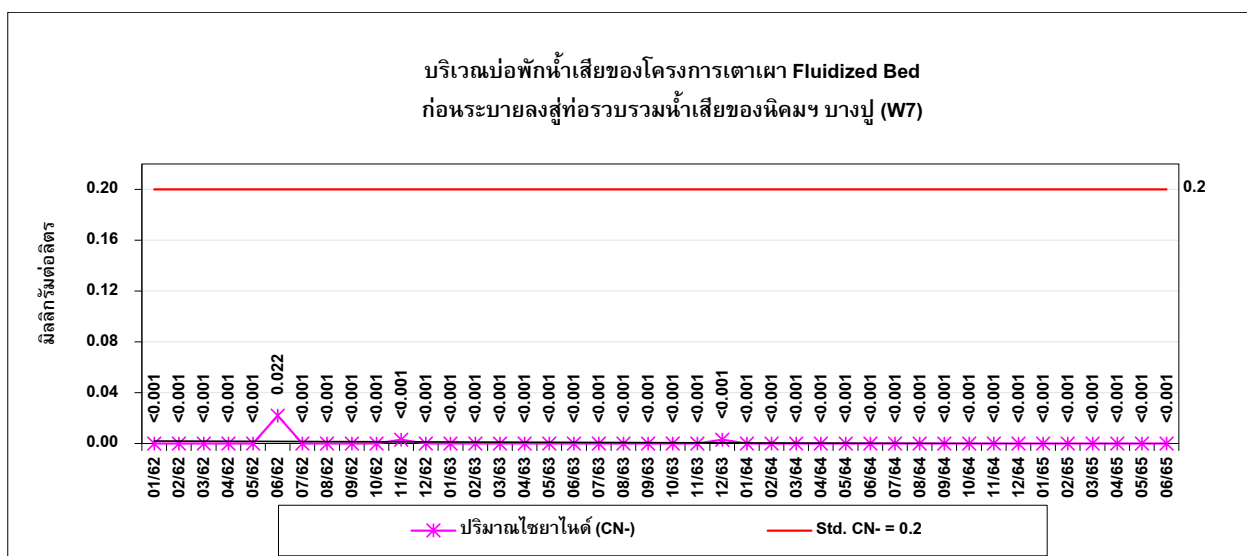
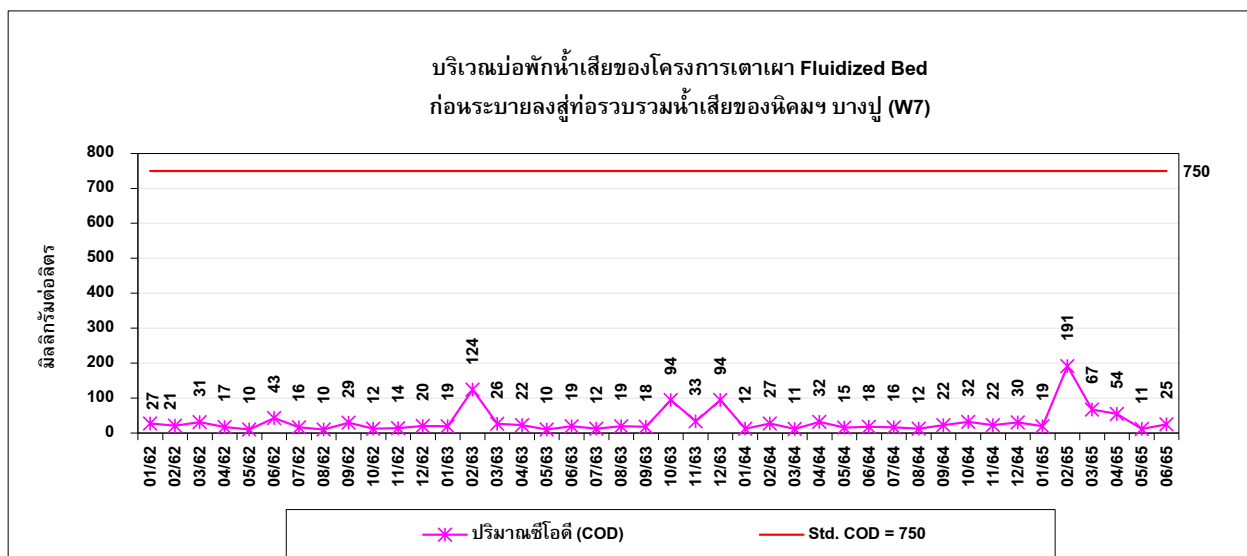
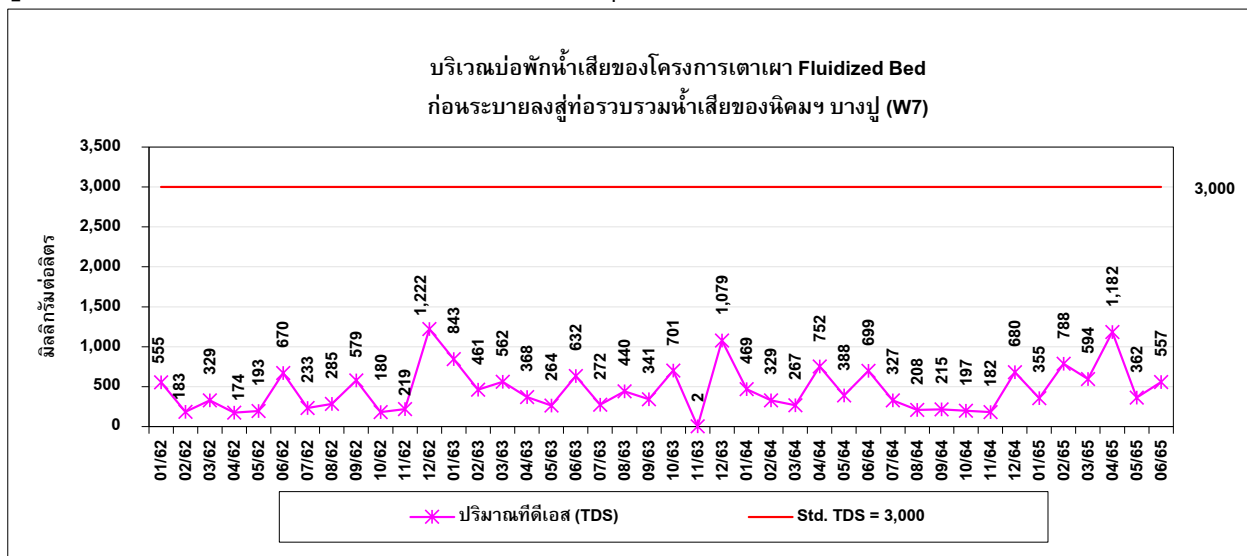


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



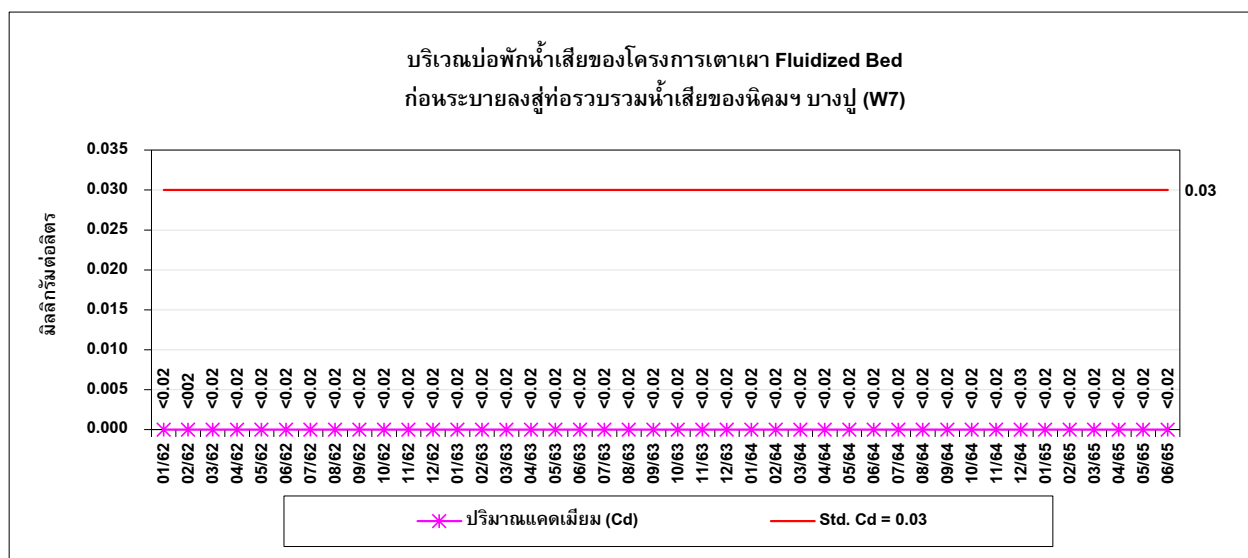
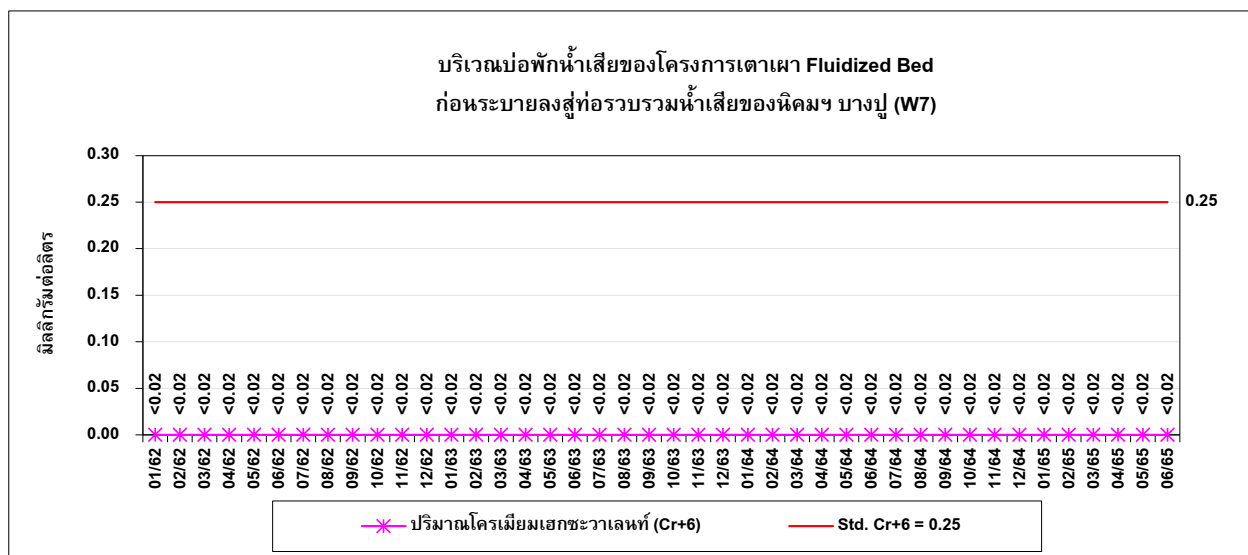
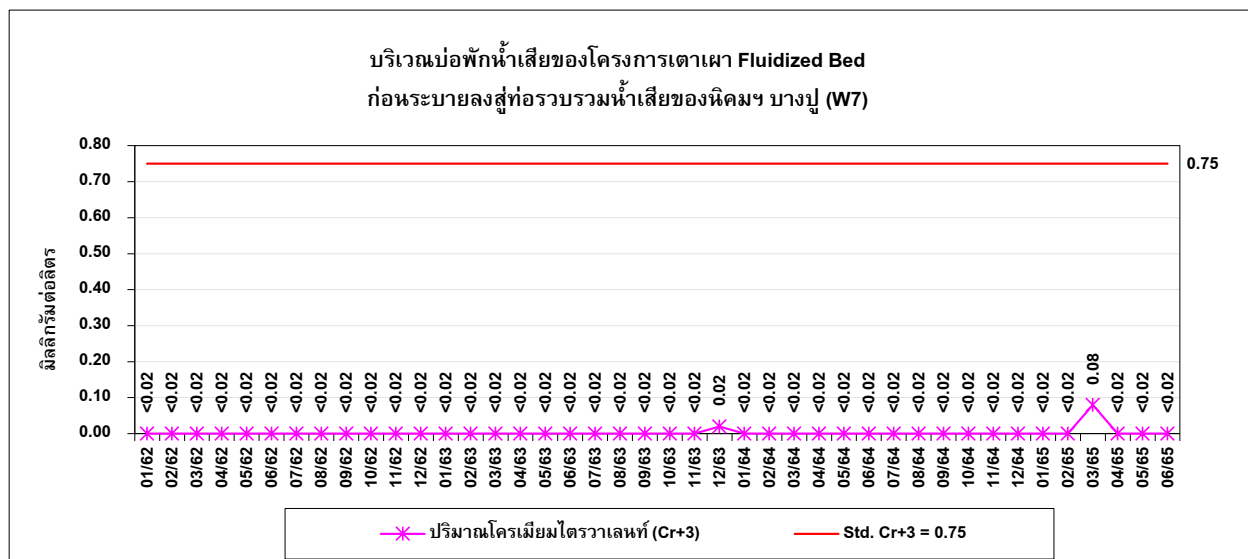


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



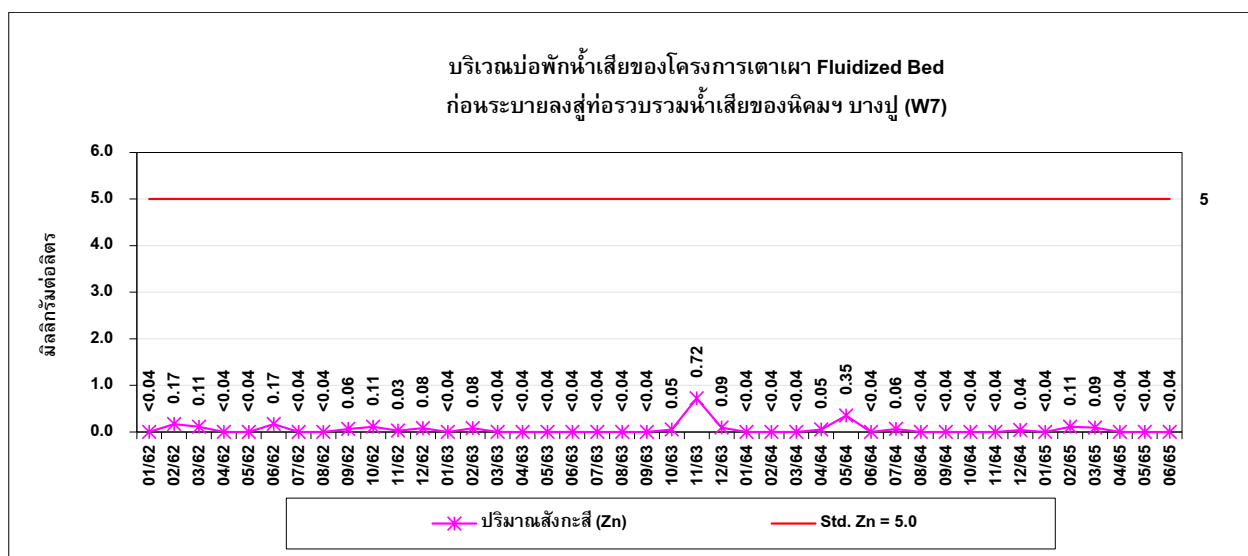
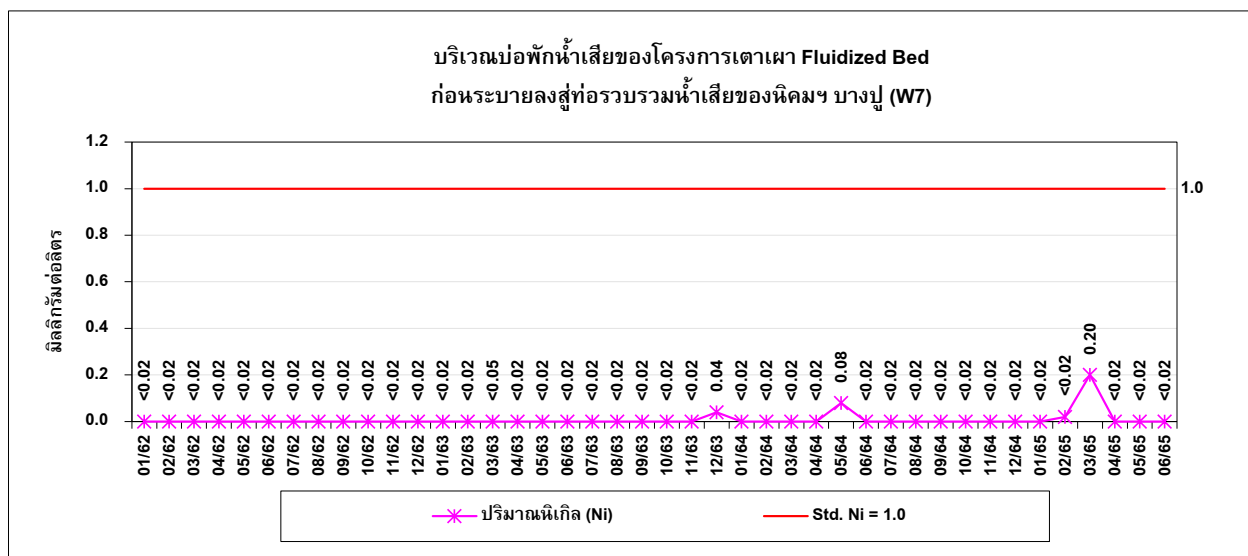
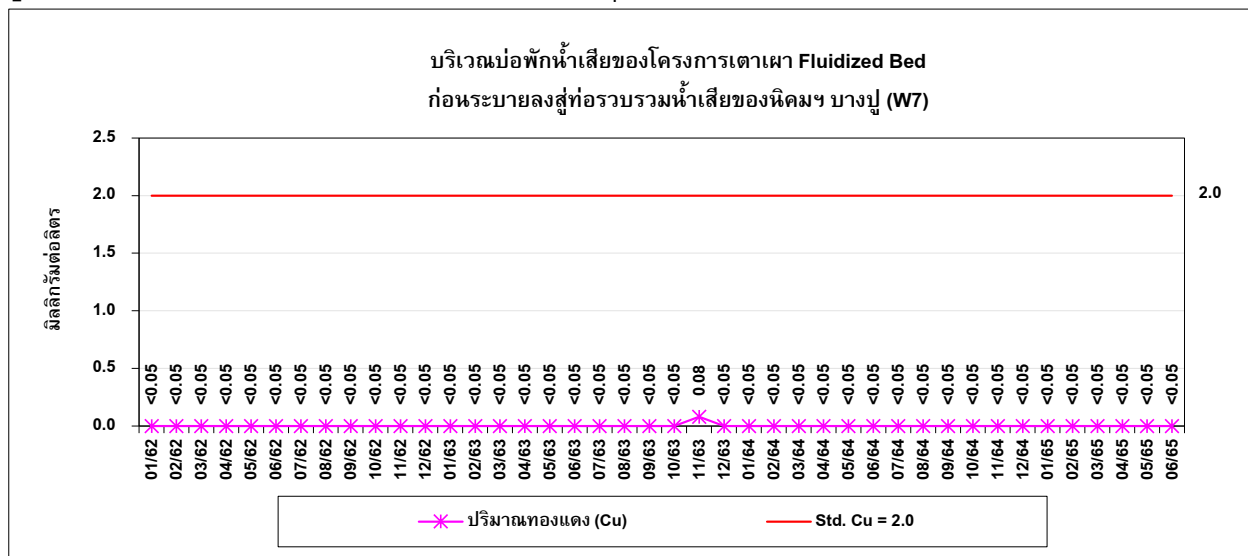


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



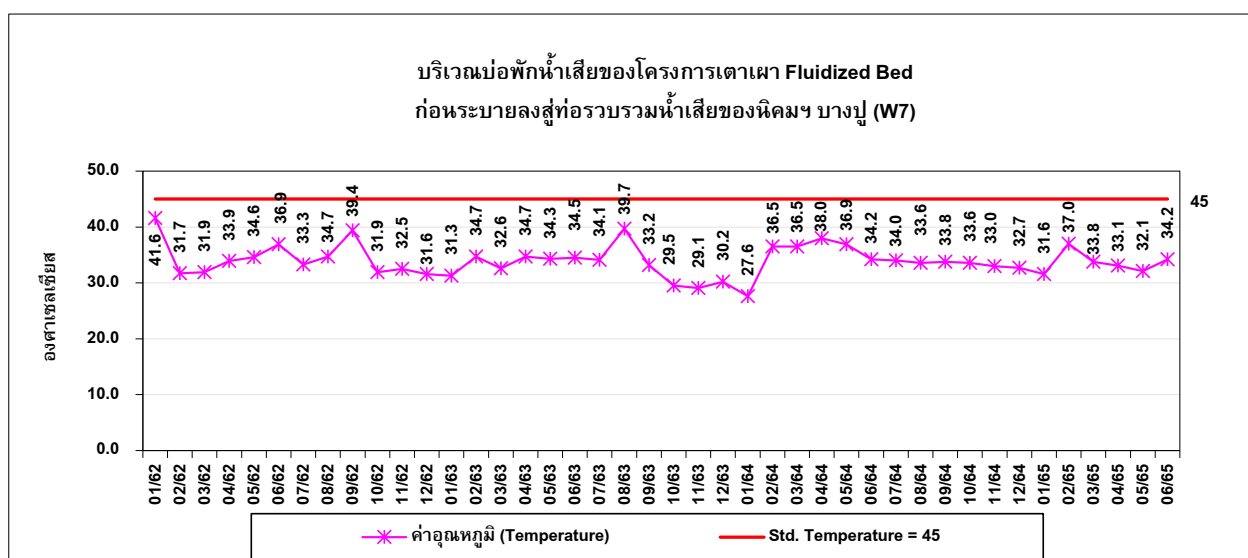
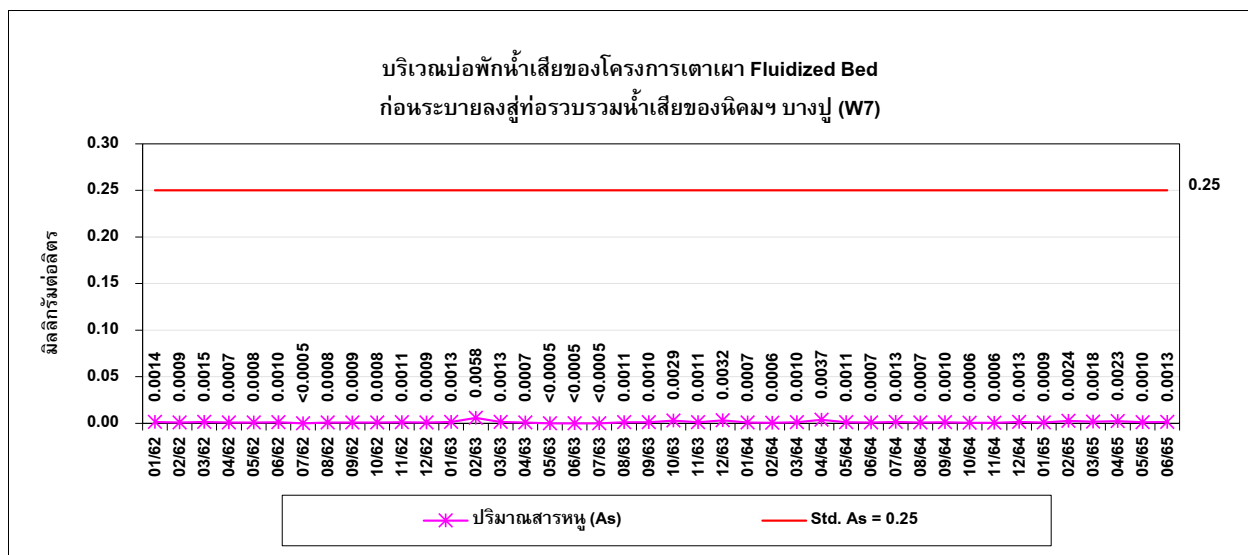
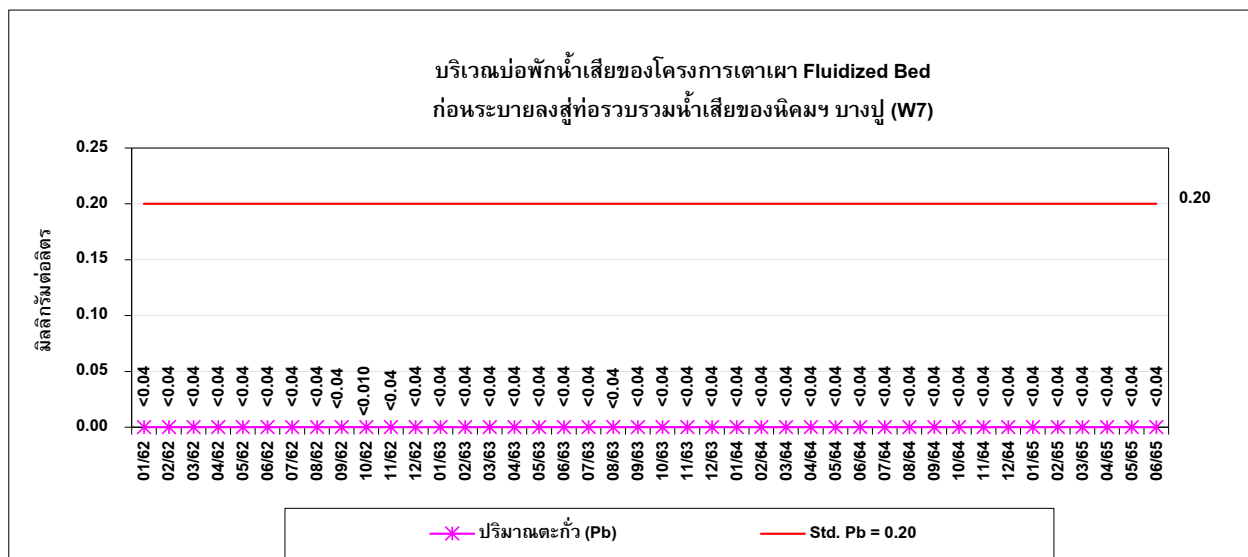


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



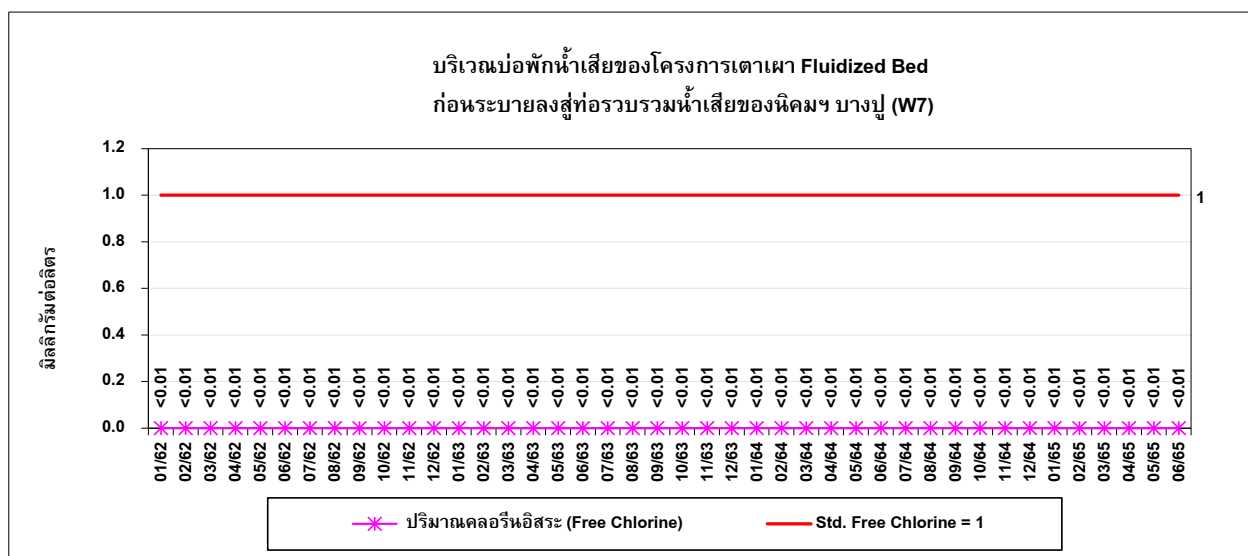
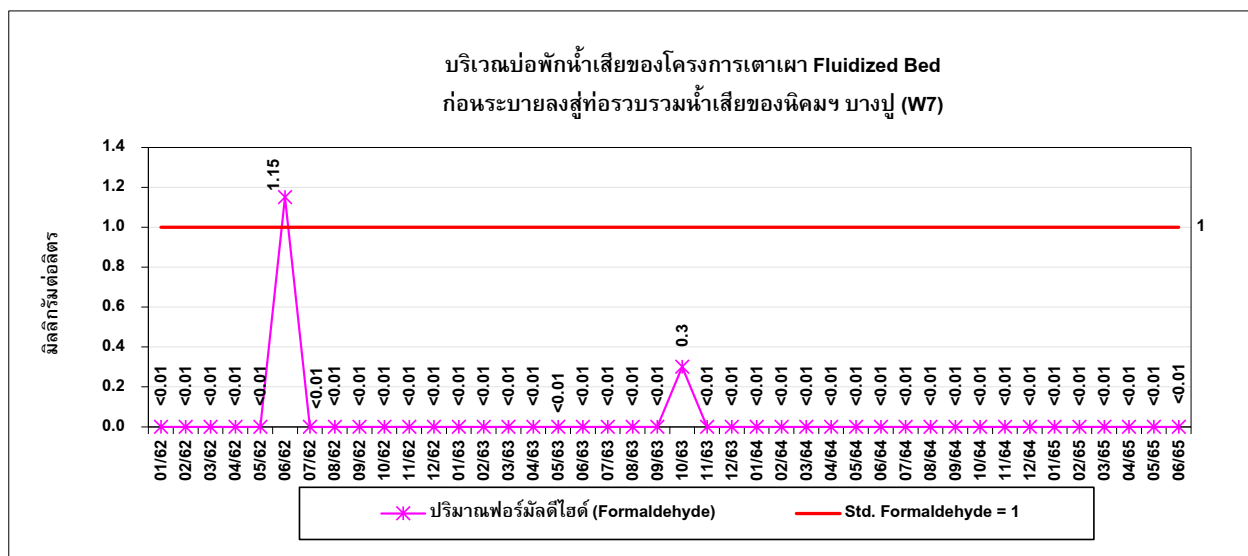
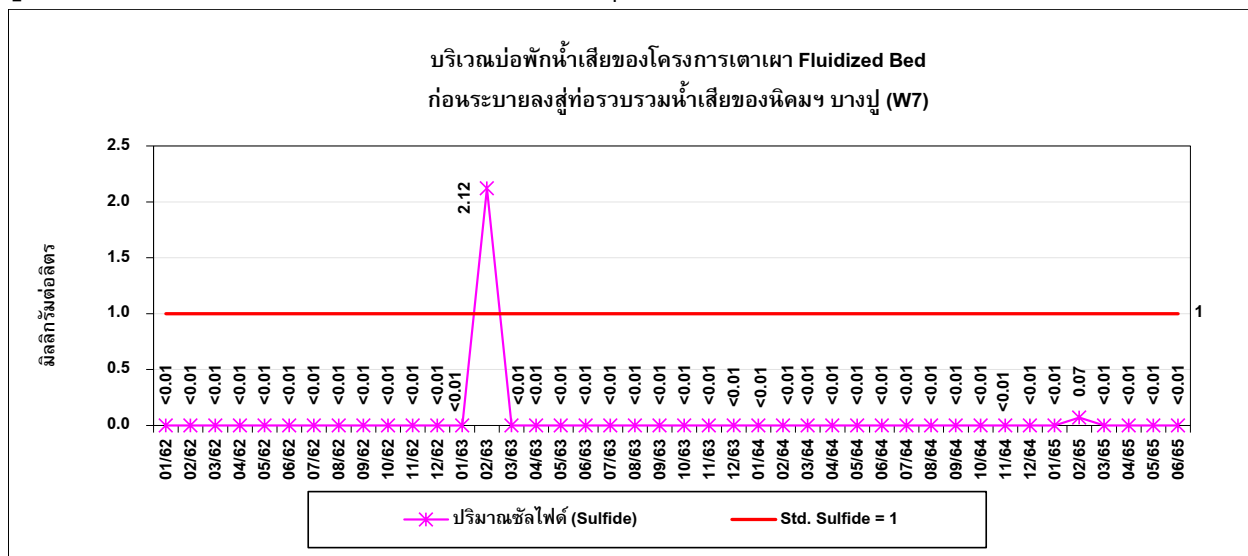


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



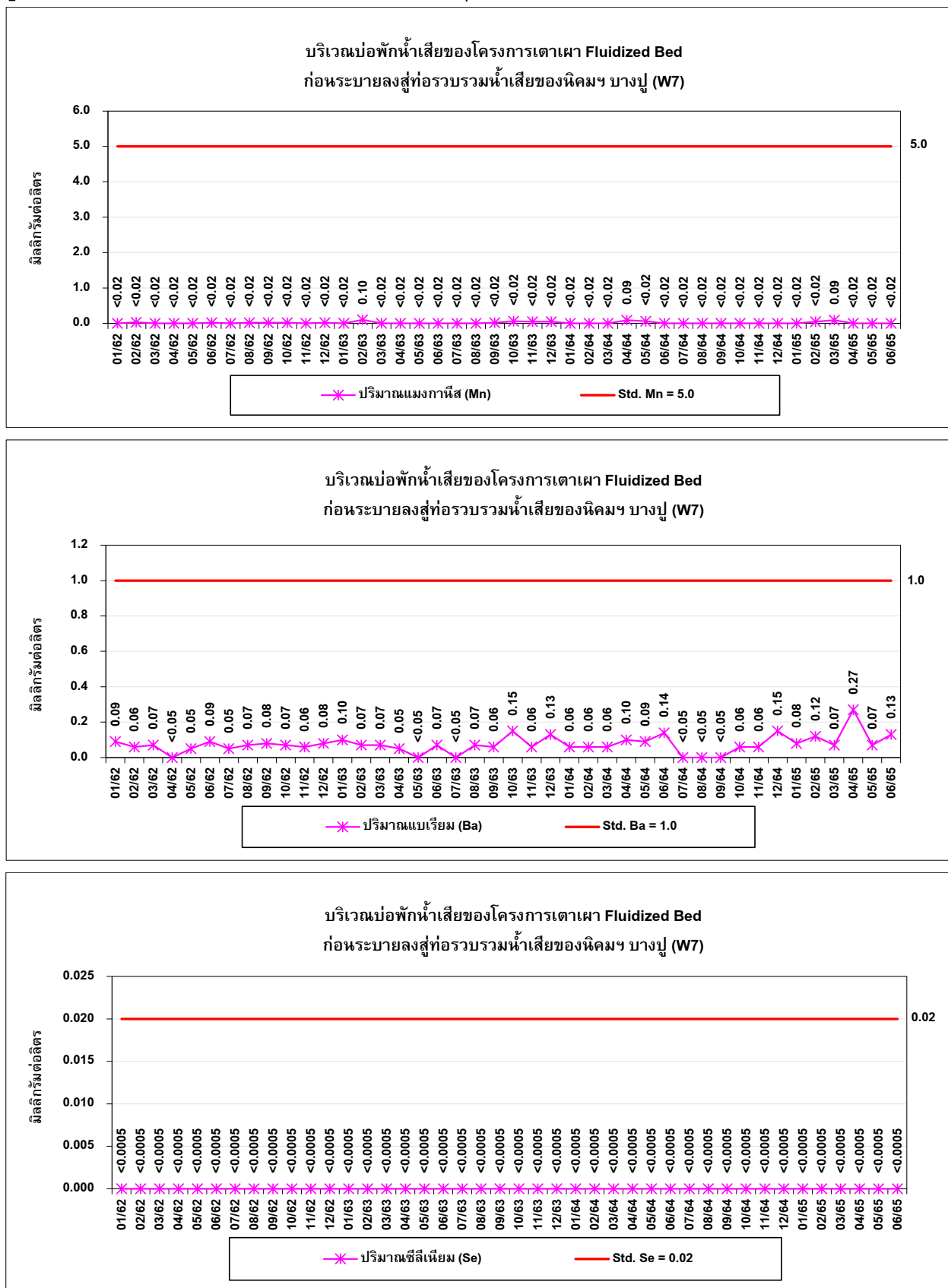


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



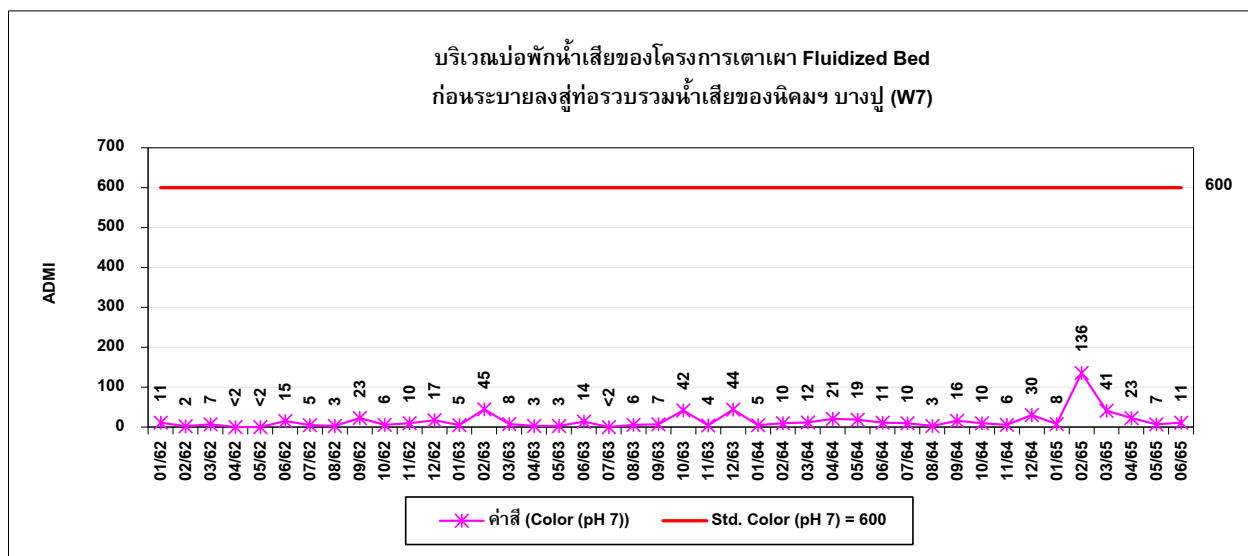
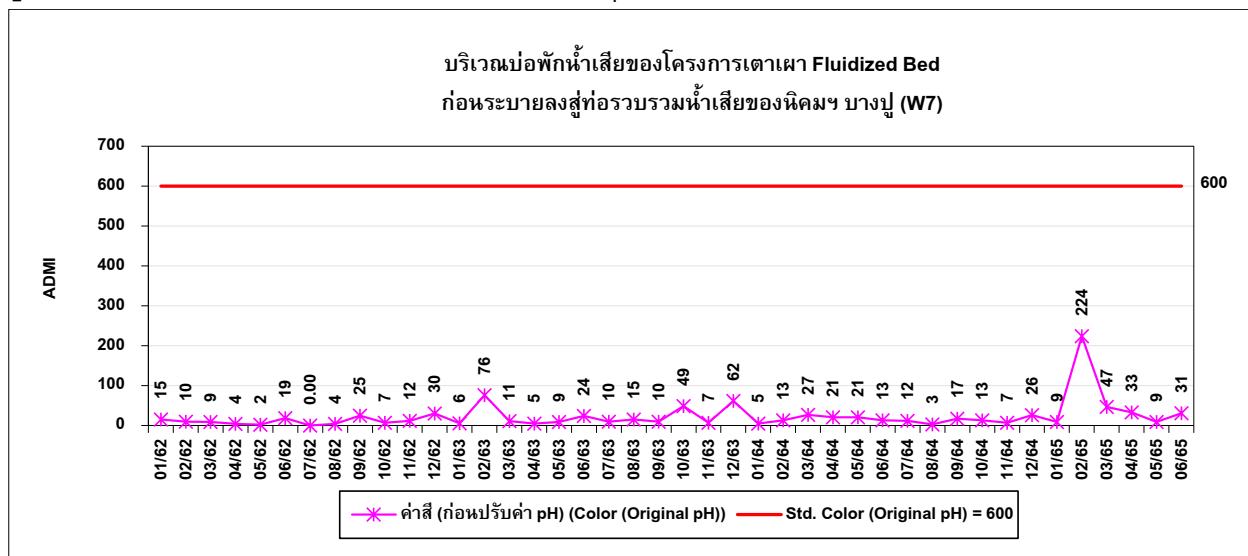


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565





รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565





- คุณภาพน้ำเสียที่เข้าและออกจากเขตพาณิชยกรรมและที่พักอาศัย

โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียที่เข้าและออกจากเขตพาณิชยกรรมและที่พักอาศัย จำนวน 2 สถานีตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

คุณภาพน้ำเสียบริเวณน้ำเสียรวมที่เข้าบ่อบำบัดน้ำเสียของเขตพาณิชยกรรมและที่พักอาศัย (W8) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ยกเว้นปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ในเดือนกรกฎาคม และธันวาคม 2563 และกรกฎาคม 2564 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากน้ำเสียรวมเข้าบ่อบำบัดน้ำเสียเป็นน้ำที่ระบายมาจากบ้านพักอาศัยในเขตพาณิชยกรรม ที่พักอาศัย ส่วนใหญ่เป็นน้ำเสียที่เกิดจากการใช้ในชีวิตประจำวัน เช่น การประกอบอาหาร การซักล้าง รวมทั้งน้ำทิ้งจากห้องน้ำ-ห้องส้วม และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างปี 2562-2565 พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปริมาณและลักษณะน้ำที่ระบายออกจากที่พักอาศัยในแต่ละช่วงเวลา

คุณภาพน้ำเสียบริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อบำบัดน้ำเสียของเขตพาณิชยกรรมและที่พักอาศัย (W9) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ยกเว้นปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ในเดือนมิถุนายน และธันวาคม 2563 และกันยายน 2564 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ น้ำเสียที่ออกจากบ่อบำบัดเขตพาณิชยกรรมและที่พักอาศัยได้รวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตอุตสาหกรรมบ่อบำบัดทั่วไป (Aerated Lagoon & Activated Sludge) ผ่านระบบท่อ เพื่อบำบัดจนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานต่อไป และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างปี 2562-2565 พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่

รายละเอียดเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังตารางที่ 4.3-8 ถึง 4.3-9 และรูปที่ 4.3-2



ตารางที่ 4.3-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมที่เข้าบ่อบำบัดน้ำเสีย ของเขตพาณิชยกรรมและที่พักอาศัย (W8)

ระหว่างปี 2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์				
	pH (-)	SS (mg/L)	BOD (mg/L)	Phosphate (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)
14/01/62	7.78	14.91	41	10.93	3.4
08/02/62	7.67	12.88	48	12.26	0.9
07/03/62	7.33	11.15	32	12.58	2.8
05/04/62	7.34	13.05	46	10.53	2.8
07/05/62	7.41	8.61	27	11.07	3.0
28/06/62	7.64	6.21	2	1.71	0.9
31/07/62	7.48	4.40	6	3.46	1.4
20/08/62	7.22	9.72	19	2.40	1.0
06/09/62	7.08	6.55	2	3.00	0.8
18/10/62	7.28	2.04	7	2.06	0.7
06/11/62	7.31	8.40	12	3.12	1.6
04/12/62	7.18	1.71	5	1.69	1.3
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 2562-2565

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) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำเสียรวมที่เข้าบ่อกักน้ำเสีย ของเขตพาณิชยกรรมและที่พักอาศัย (W8)
ระหว่างปี 2562-2565

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 บริเวณน้ำเสียรวมที่เข้าบ่อกักน้ำเสีย ของเขตพาณิชยกรรมและที่พักอาศัย (W8)
ระหว่างปี 2562-2565

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
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 บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อดักน้ำเสียของเขตพาณิชยกรรมและที่พักอาศัย (W9)
ระหว่างปี 2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์						
	pH (-)	Color (Original pH)	Color (pH 7)	SS (mg/L)	BOD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Phosphate (mg/L)
14/01/62	7.61	19	13	11.57	38	2.6	2.98
08/02/62	7.60	22	10	5.82	20	0.7	1.47
07/03/62	7.38	25	14	7.19	8	2.0	1.67
05/04/62	7.25	10	9	1.40	1	0.5	1.36
07/05/62	7.38	16	10	4.48	8	1.0	1.34
28/06/62	7.31	25	20	4.87	6	0.7	2.86
31/07/62	7.66	7	6	2.31	1	0.5	1.51
20/0/62	7.29	13	11	2.30	9	0.5	1.20
06/09/62	7.26	12	9	4.20	4	0.8	0.92
18/10/62	7.10	13	11	2.19	2	0.7	1.20
06/11/62	7.40	9	8	6.52	2	0.7	0.82
04/12/62	7.20	20	11	16.52	2	0.8	1.12
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 บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อบำบัดน้ำเสียของเขตพาณิชยกรรมและที่พักอาศัย (W9)

ระหว่างปี 2562-2565

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 บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อบำบัดน้ำเสียของเขตพาณิชยกรรมและที่พักอาศัย (W9)

ระหว่างปี 2562-2565

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 บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อบำบัดน้ำเสียของเขตพาณิชยกรรมและที่พักอาศัย (W9)

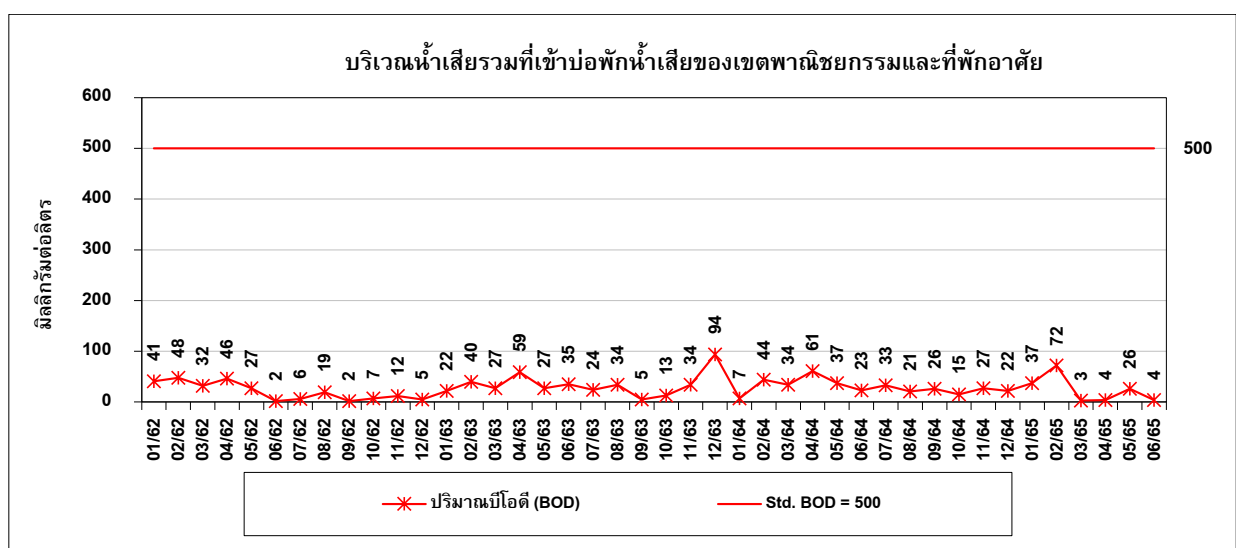
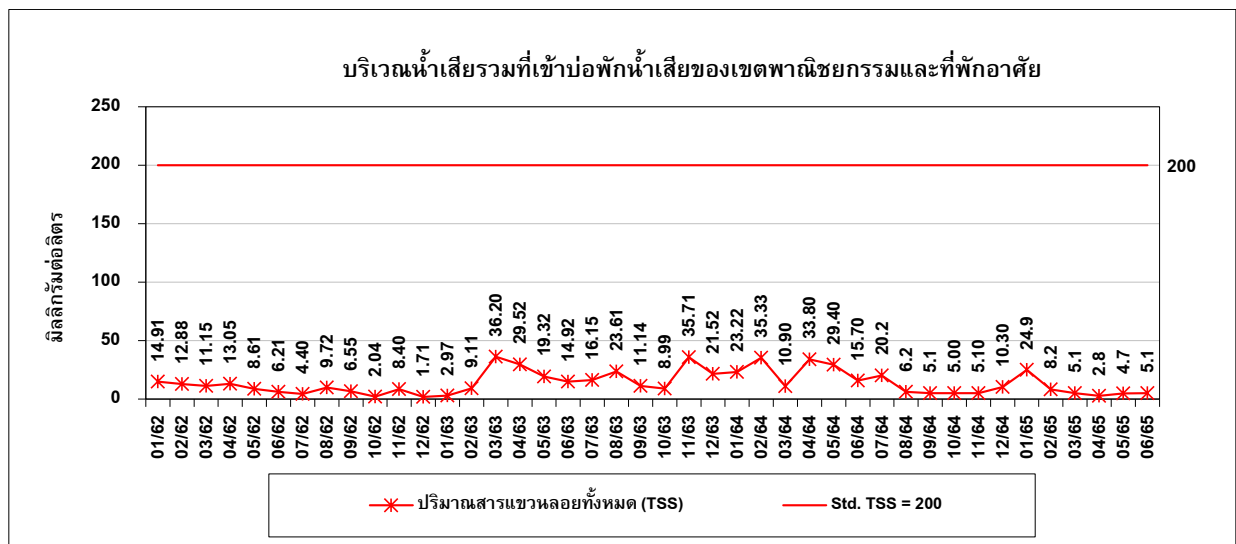
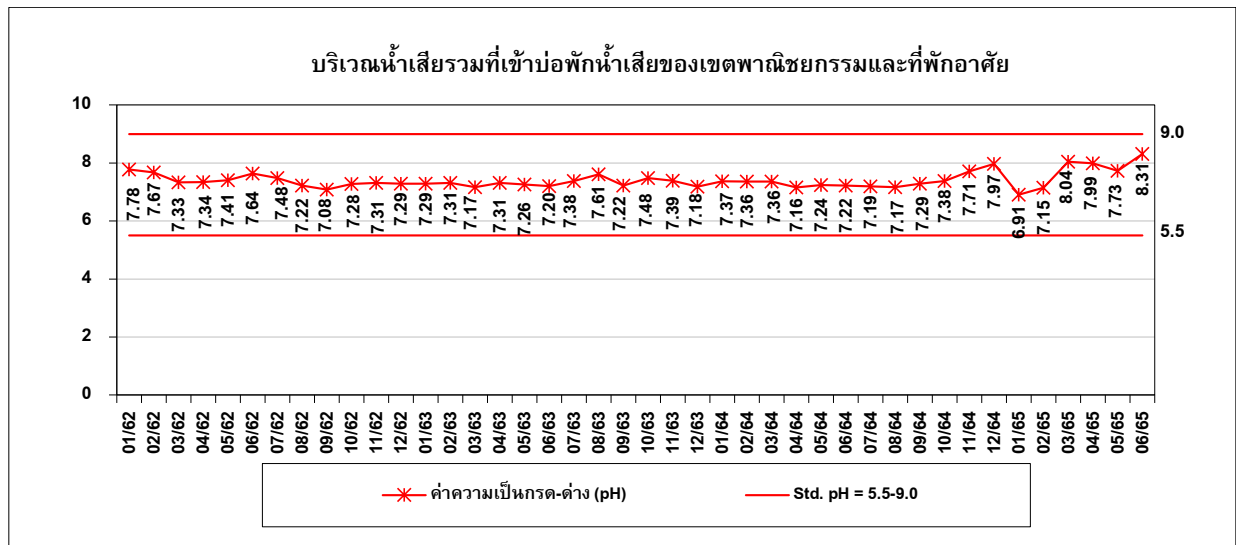
ระหว่างปี 2562-2565

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
มาตรฐาน ⁽¹⁾	5.5-9.0	600	600	200	500	10	-

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

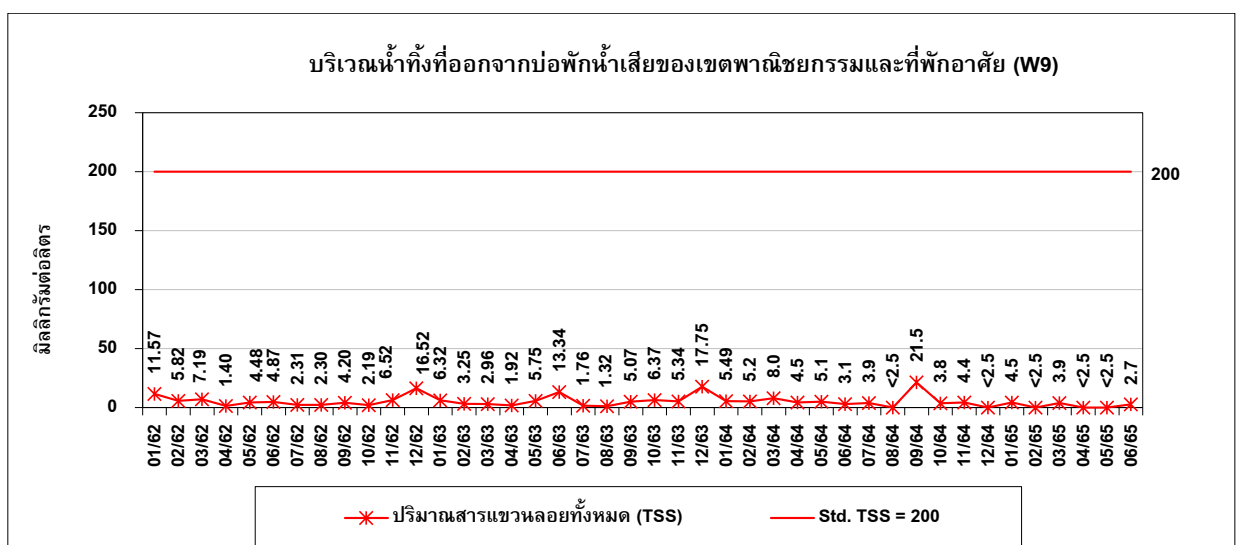
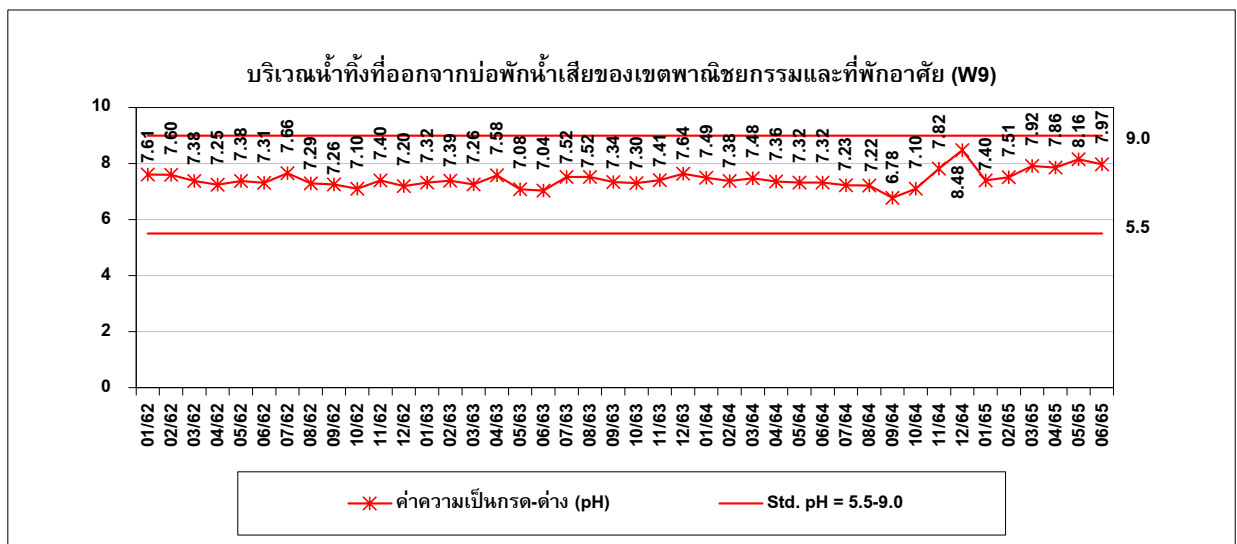
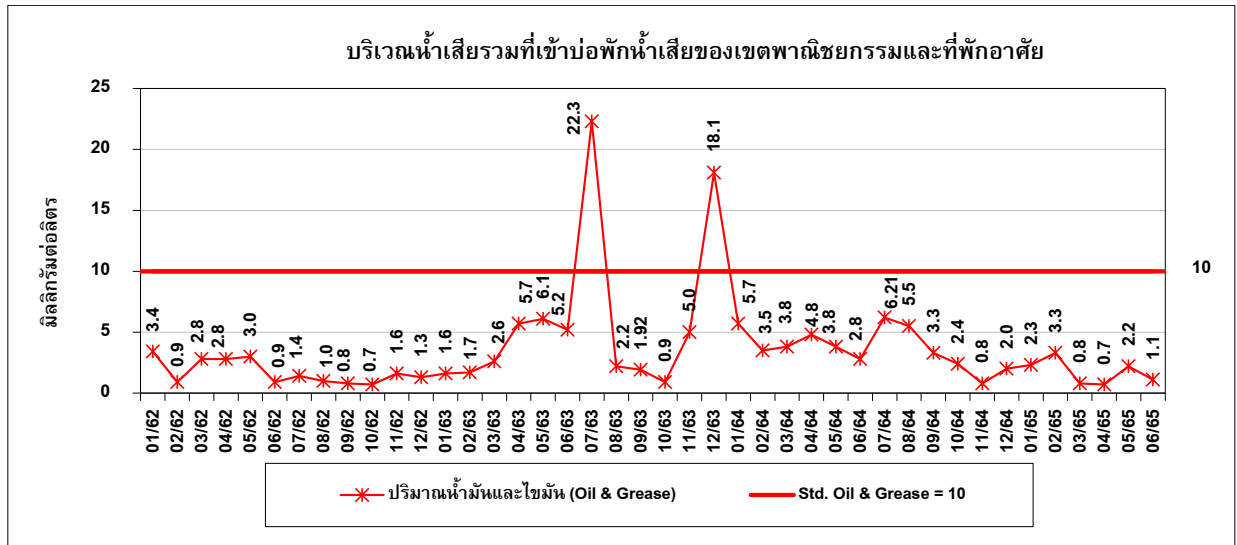


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



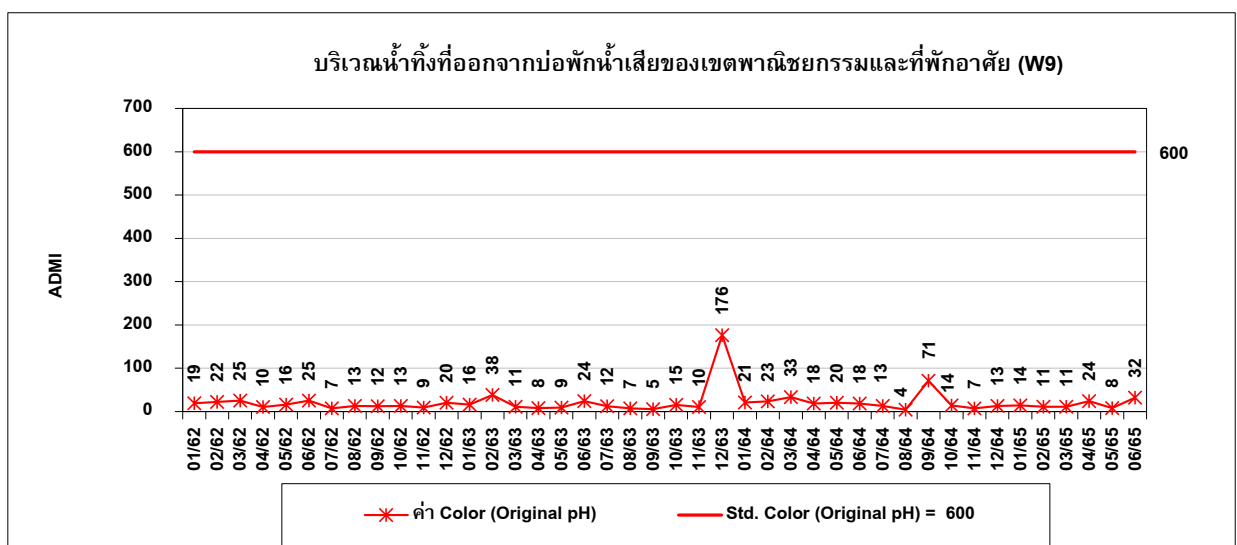
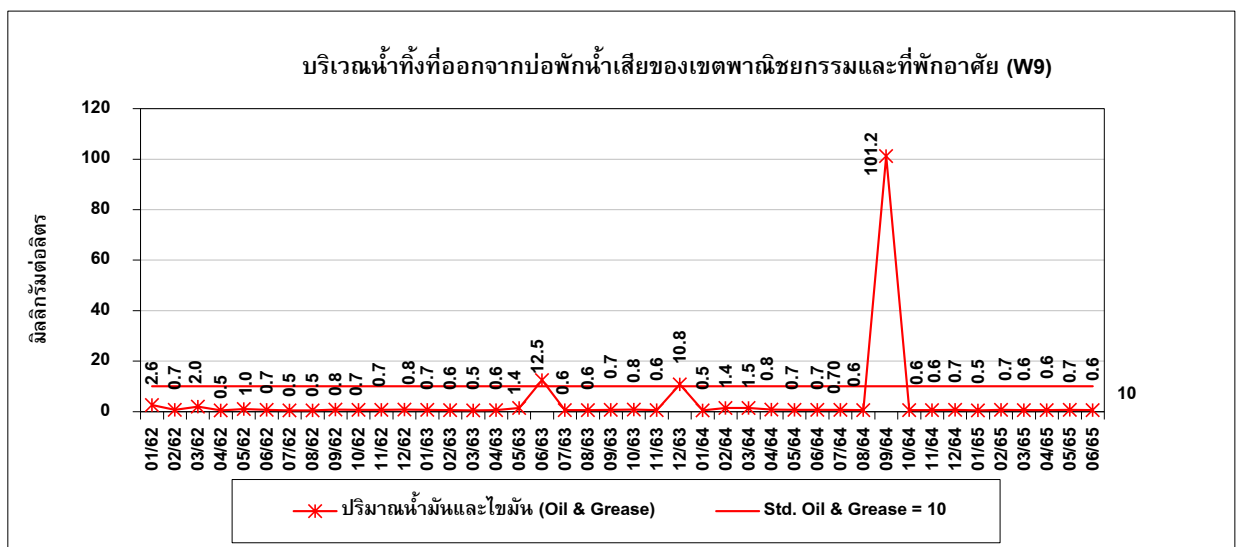
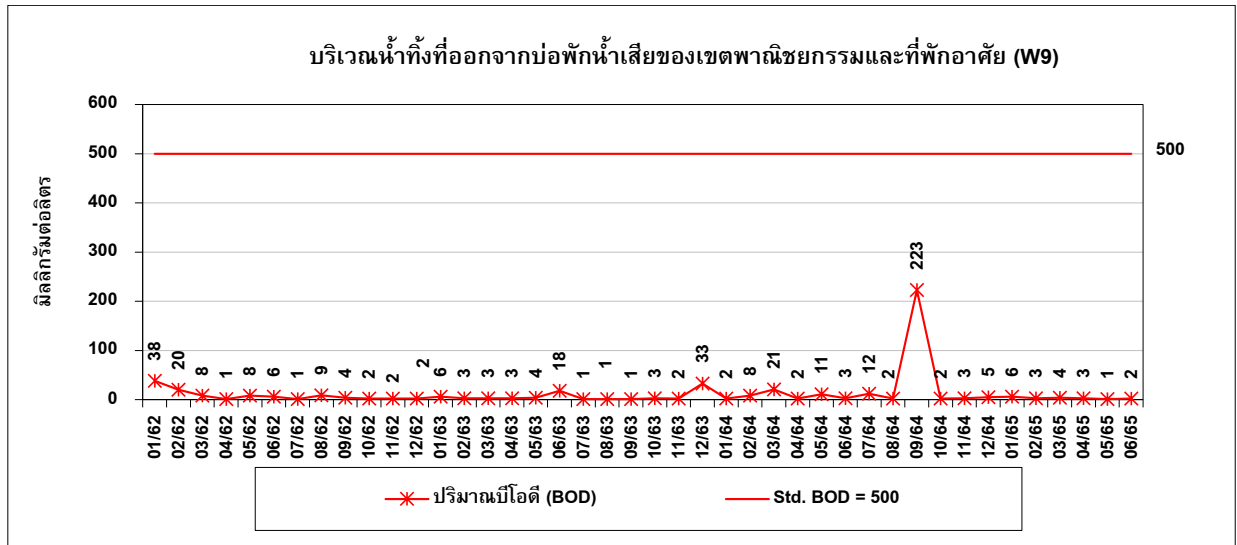


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



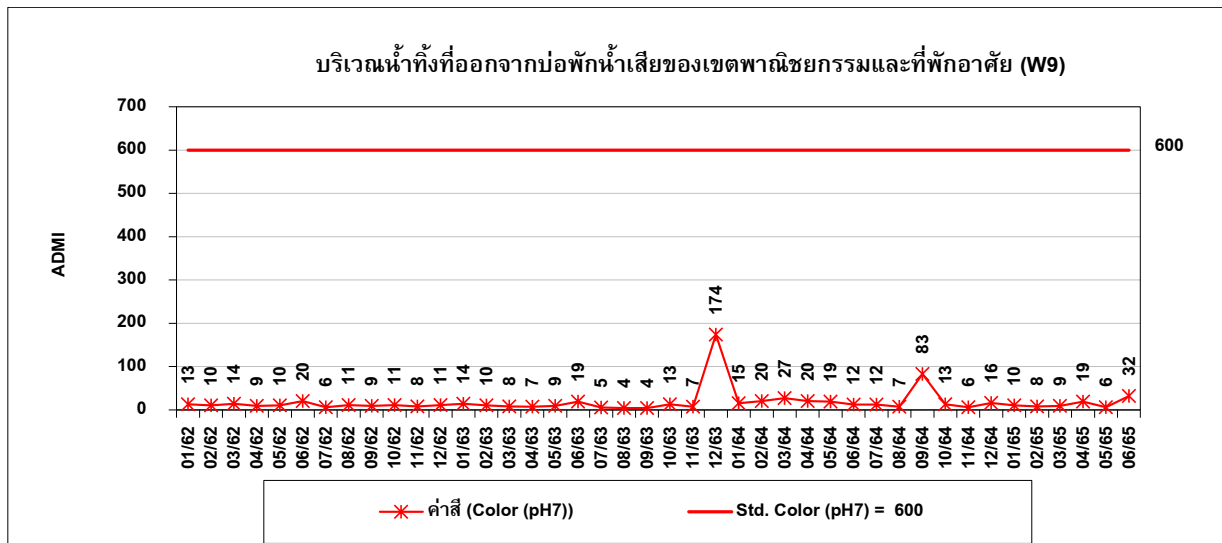


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565





รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



**- คุณภาพน้ำในบ่อหน่วงน้ำ**

โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 1 สถานีตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2562-2564) พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ รายละเอียดเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อหน่วงน้ำ แสดงดังตารางที่ 4.3-10 และรูปที่ 4.3-2

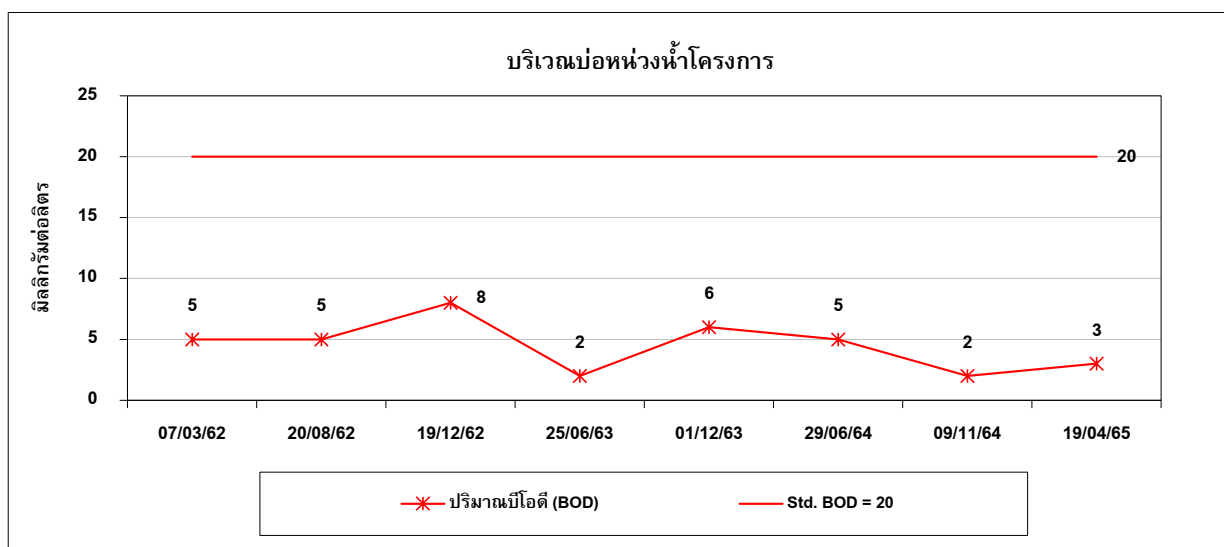
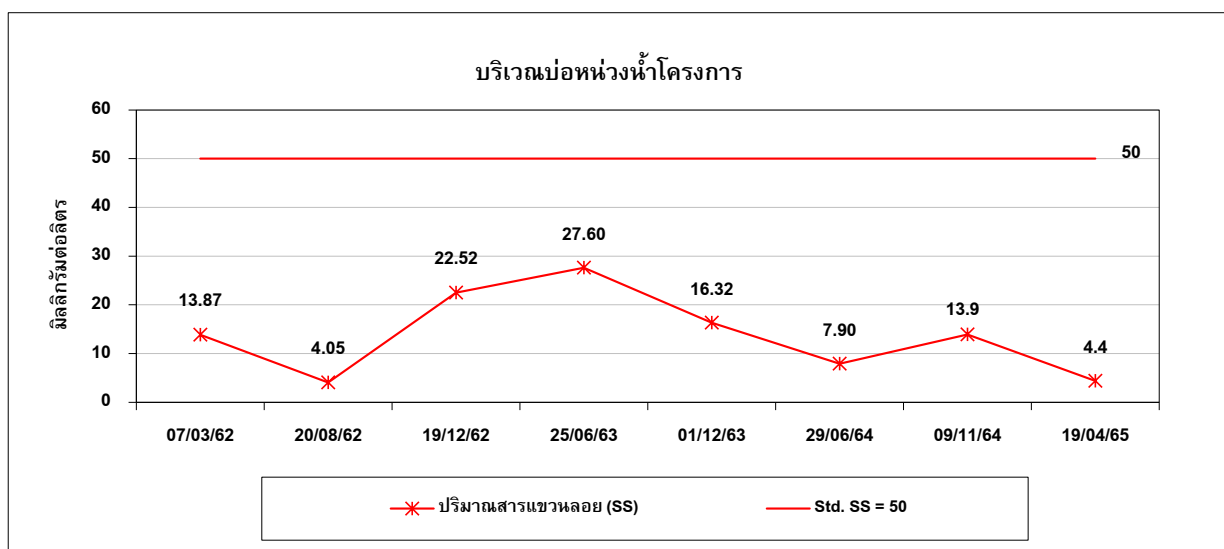
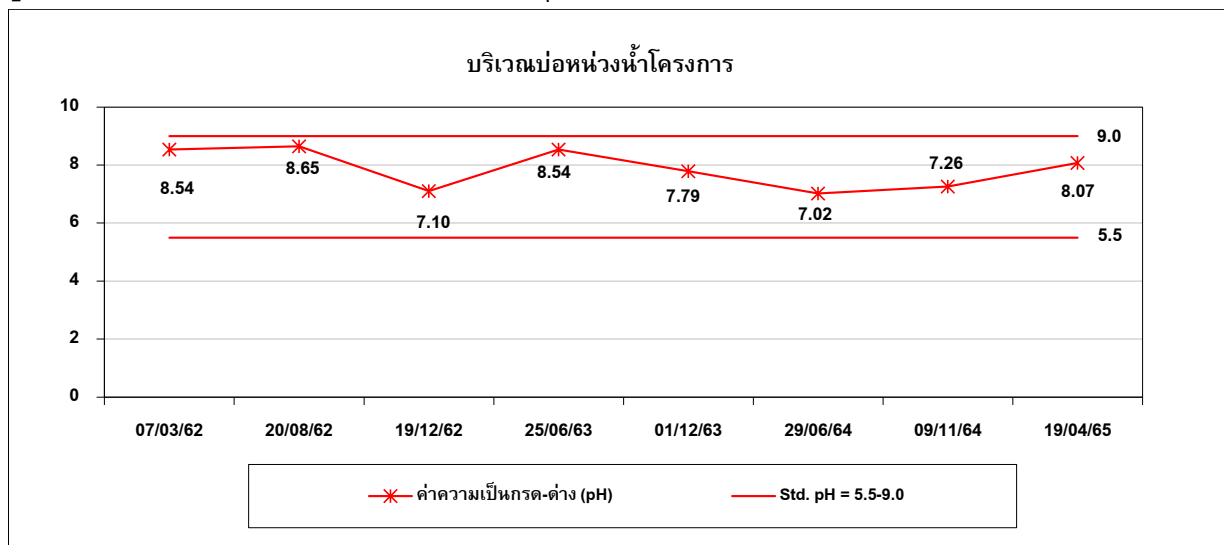
ตารางที่ 4.3-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อหน่วงน้ำ บริเวณบ่อหน่วงน้ำของโครงการ ระหว่างปี 2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	pH (-)	SS (mg/L)	BOD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)
07/03/62	8.54	13.87	5	0.7
20/08/62	8.65	4.05	5	0.5
19/12/62	7.10	22.52	8	0.6
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
มาตรฐาน⁽¹⁾	5.5-9.0	50	20	5

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

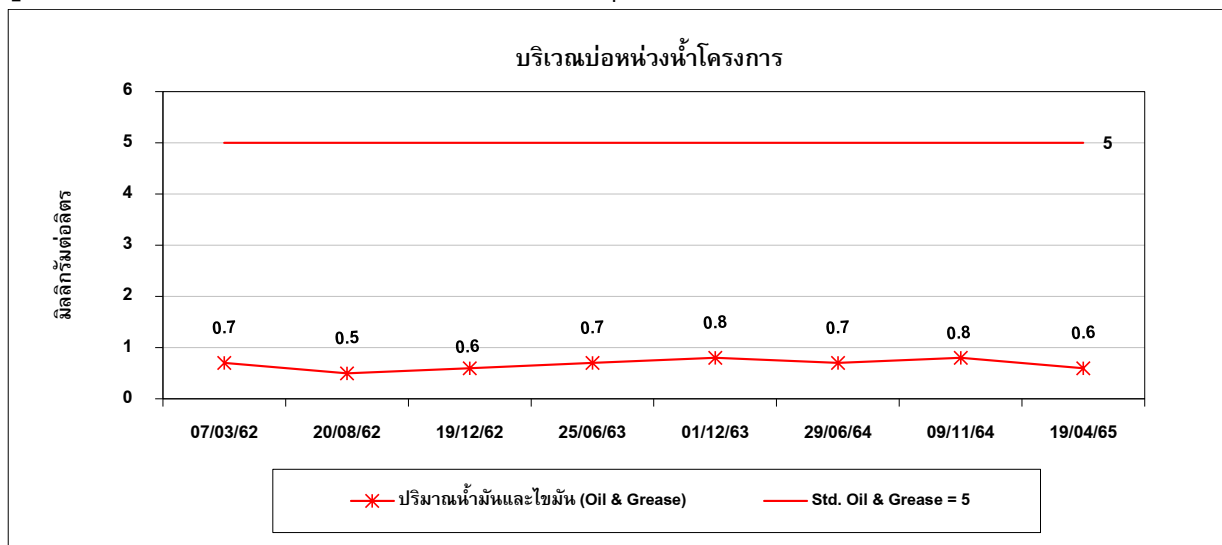


รูปที่ 4.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อหมุนน้ำ ระหว่างปี 2562-2565





รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อหนองน้ำ ระหว่างปี 2562-2565





4.4 คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ คลองหูกส่วนก่อนไหลผ่านเข้าสู่พื้นที่โครงการระยะ 2A (SW1) คลองลำบางฝีก่อนไหลบรรจบกับคลองหูกส่วน (SW2) คลองลำบางฝีก่อนไหลออกจากพื้นที่โครงการระยะ 2B (SW3) และคลองสลัดก่อนไหลบรรจบกับคลองชลประทานกันน้ำเค็ม (SW4) พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ยกเว้นปริมาณ BOD และ $\text{NH}_3\text{-N}$ มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภท 3 สำหรับดัชนีที่ตรวจวัดเพิ่มเติมที่ EIA กำหนด พบ DO, $\text{NO}_3\text{-N}$, Cu, Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria ในบางครั้งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2562-2565) พบว่า

บริเวณคลองหูกส่วนก่อนไหลเข้าสู่พื้นที่โครงการระยะ 2A (SW1) ปริมาณมลสารส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ ยกเว้นค่า pH, ปริมาณ Phenol & Cresol และ Hg มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ ทั้งนี้จากการสำรวจสภาพแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง พบว่า คลองหูกส่วนเป็นคลองที่วางตัวในแนวทิศตะวันตกเฉียงเหนือพื้นที่นิคมฯ ด้านทิศเหนือ เป็นคลองขนาดเล็กที่แยกมาจากคลองลำโรง ซึ่งคลองหูกส่วนจะไหลผ่านพื้นที่ชุมชน บริเวณพื้นที่ตำบลแพรกษา ก่อนไหลเข้าสู่พื้นที่นิคมฯ โดยตำแหน่งที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินจะเป็นบริเวณก่อนไหลเข้าสู่พื้นที่นิคมฯ การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบบริเวณเส้นทางน้ำไหลผ่านจะประกอบไปด้วยพื้นที่ชุมชน ที่พักอาศัย และเกษตรกรรม ประกอบกับสภาพลำคลองเป็นลำคลองขนาดเล็ก มีการทับถมของตะกอนค่อนข้างมากจนตื้นเขิน น้ำมีสภาพนิ่ง และการหมุนเวียนของน้ำต่ำ

บริเวณคลองลำบางฝีก่อนไหลบรรจบกับคลองหูกส่วน (SW2) ปริมาณมลสารส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ ยกเว้นค่า pH, ปริมาณ Phenol & Cresol และ Hg มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ ทั้งนี้จากการสำรวจสภาพแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง พบว่า คลองลำบางฝีก่อนไหลบรรจบกับคลองหูกส่วนเป็นคลองที่วางตัวในแนวทิศเหนือไปทิศใต้เป็นคลองขนาดเล็กที่แยกออกมาจากคลองลำโรงซึ่งคลองลำบางฝีก่อนไหลผ่านพื้นที่ชุมชนบริเวณพื้นที่ตำบลแพรกษา และตำบลแพรกษาใหม่ก่อนไหลเข้าสู่พื้นที่นิคมฯ โดยตำแหน่งที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินจะเป็นบริเวณก่อนไหลเข้าสู่พื้นที่นิคมฯ สภาพลำคลองค่อนข้างเสื่อมโทรม มีการสะสมของตะกอนค่อนข้างมากจนตื้นเขิน น้ำมีสภาพนิ่งและการหมุนเวียนของน้ำต่ำ การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณใกล้เคียงเป็นชุมชน (มีการเลี้ยงเป็ด, ไก่แบบปล่อย) ตลาดและเกษตรกรรม

บริเวณคลองลำบางฝีก่อนไหลออกจากพื้นที่โครงการระยะ 2B (SW3) ปริมาณมลสารส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ ยกเว้นค่า pH, ปริมาณ Phenol & Cresol และ Hg มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ ทั้งนี้จากการสำรวจสภาพแวดล้อมขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า เป็นคลองลำบางฝีก่อนไหลออกจากพื้นที่นิคมฯ การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ ได้แก่ ชุมชน บ้านจัดสรร เกษตรกรรม ซึ่งสภาพของคลองลำบางฝีก่อนไหลออกจากพื้นที่นิคมฯ



มีตะกอนทับถมค่อนข้างมากจนตื้นเขิน น้ำมีสภาพนิ่งและการหมุนเวียนของน้ำต่ำและพบวัชพืชปกคลุมผิวน้ำจำนวนมาก

บริเวณคลองสลัดก่อนไหลบรรจบกับคลองชลประทานกั้นน้ำเค็ม (SW4) ปริมาณมลสารส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ ยกเว้นค่า pH ปริมาณ Phenol & Cresol และ Hg มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ ทั้งนี้จากการสำรวจสภาพแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง พบว่า คลองสลัดเป็นคลองที่แยกจากคลองหกส่วนบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ แนวคลองจะไหลผ่านพื้นที่โครงการระยะที่ 2 และพื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย และเป็นคลองที่รองรับน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดของระบบบำบัดส่วนกลางของนิคมฯ ในเขตประกอบการเสรี (RBC) สภาพลำคลองเป็นคลองขนาดเล็ก มีตะกอนทับถมมากจนตื้นเขิน น้ำมีสภาพนิ่งและการหมุนเวียนน้ำต่ำ พบวัชพืชบนผิวน้ำจำนวนมาก การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ พบว่าเป็นบ้านจัดสรรที่พักอาศัย ย่านการค้าตลาดพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมและสนามกอล์ฟ ทั้งนี้นิคมฯ 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 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾
			SW1				
			07/03/62	26/07/62	21/08/62	06/11/62	
1.	Temperature	°C	30.1	33.0	30.7	31.7	ฐ'
2.	pH	-	7.19	7.27	7.34	7.04	5.0-9.0
3.	Colour	Pt-Co Unit	-	-	32	-	
4.	SS	mg/L	16.84	15.63	13.60	17.59	-
5.	DO	mg/L	-	-	0.38	-	≥4.0
6.	BOD	mg/L	5	4	3	16	2.0
7.	Oil & Grease	mg/L	0.7	0.7	0.5	2.5	-
8.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	-	-	263.7	-	-
9.	NO ₃ -N	mg/L	-	-	1.81	-	5.0
10.	NH ₃ -N	mg/L	5.62	0.23	0.65	0.19	0.5
11.	Phosphate	mg/L	4.49	3.85	0.76	2.54	-
12.	Cyanide	mg/L	-	-	<0.001	-	0.005
13.	Phenol & Cresol	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005*
14.	Cr ⁺⁶	mg/L	-	-	<0.02	-	0.05
15.	Pb	mg/L	-	-	0.003	-	0.05
16.	Cd	mg/L	-	-	<0.001	-	0.05
17.	Ni	mg/L	-	-	0.028	-	0.1
18.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002
19.	As	mg/L	-	-	0.0051	-	0.01
20.	Cu	mg/L	-	-	<0.05	-	0.1
21.	Mn	mg/L	-	-	0.23	-	1.0
22.	Zn	mg/L	-	-	0.13	-	1.0
23.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	-	17,000	-	4,000
24.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	-	160,000	-	20,000

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

หมายเหตุ : * มาตรฐาน Phenol

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

2. การเกษตร

ฐ' ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส



ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองหกส่วนก่อนไหลผ่านเข้าสู่พื้นที่โครงการระยะ 2A (SW1) ระหว่างปี 2562-2565

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	
1.	Temperature	°C	28.4	32.2	30.2	31.5	31.5	32.3	30.1	27.9	29.4	31.1	*
2.	pH	-	7.25	7.18	7.15	7.18	7.50	7.08	6.97	8.09	8.07	7.88	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	-
5.	DO	mg/L	-	-	-	-	-	3.66	-	-	4.22	-	≥4.0
6.	BOD	mg/L	6	8	2	5	8	3	3	5	18	3	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	-
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	0.5
11.	Phosphate	mg/L	6.11	6.62	1.56	2.88	3.14	3.33	1.83	4.00	4.57	0.96	-
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	0.005**
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	0.002
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 บริเวณคลองลำบางฝีก่อนไหลบรรจบกับคลองหกวาสวน (SW2) ระหว่างปี 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾
			SW2				
			07/03/62	26/07/62	21/08/62	06/11/62	
1.	Temperature	°C	30.3	32.3	29.5	30.9	๓'
2.	pH	-	7.32	7.36	7.33	7.09	5.0-9.0
3.	Colour	Pt-Co Unit	-	-	43	-	
4.	SS	mg/L	19.64	18.50	11.26	9.66	-
5.	DO	mg/L	-	-	0.52	-	≥4.0
6.	BOD	mg/L	10	4	3	11	2.0
7.	Oil & Grease	mg/L	1.2	0.7	0.5	0.7	-
8.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	-	-	166.7	-	-
9.	NO ₃ -N	mg/L	-	-	0.49	-	5.0
10.	NH ₃ -N	mg/L	15.45	0.74	0.81	15.27	0.5
11.	Phosphate	mg/L	6.32	3.11	4.76	3.33	-
12.	Cyanide	mg/L	-	-	<0.001	-	0.005
13.	Phenol & Cresol	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005*
14.	Cr ⁺⁶	mg/L	-	-	<0.02	-	0.05
15.	Pb	mg/L	-	-	0.005	-	0.05
16.	Cd	mg/L	-	-	<0.001	-	0.05
17.	Ni	mg/L	-	-	0.13	-	0.1
18.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002
19.	As	mg/L	-	-	0.0049	-	0.01
20.	Cu	mg/L	-	-	0.12	-	0.1
21.	Mn	mg/L	-	-	0.19	-	1.0
22.	Zn	mg/L	-	-	<0.04	-	1.0
23.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	-	35,000	-	4,000
24.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	-	160,000	-	20,000

หมายเหตุ : * มาตรฐาน Phenol
แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร
๓' ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส



ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองลำบางฝีก่อนไหลบรรจบกับคลองหกส่วน (SW2) ระหว่างปี 2562-2565

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	
1.	Temperature	°C	27.9	32.4	31.8	31.5	31.5	31.8	31.1	29.0	30.1	31.6	*
2.	pH	-	7.37	7.36	7.20	7.34	7.07	7.14	7.16	8.17	7.87	7.75	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	-
5.	DO	mg/L	-	-	-	-	-	3.01	-	-	3.69	-	≥4.0
6.	BOD	mg/L	35	23	2	41	12	5	7	23	19	44	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	-
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	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	-
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	0.005**
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	0.002
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 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾
			SW3				
			07/03/62	26/07/62	21/08/62	26/07/62	
1.	Temperature	°C	30.6	30.6	29.2	31.9	๓'
2.	pH	-	7.35	7.29	7.44	7.43	5.0-9.0
3.	Colour	Pt-Co Unit	-	-	31	-	-
4.	SS	mg/L	20.24	25.39	31.21	16.26	-
5.	DO	mg/L	-	-	0.24	-	≥4.0
6.	BOD	mg/L	8	1	4	6	2.0
7.	Oil & Grease	mg/L	0.8	0.5	0.6	0.7	-
8.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	-	-	299.5	-	-
9.	NO ₃ -N	mg/L	-	-	0.01	-	5.0
10.	NH ₃ -N	mg/L	20.42	0.30	0.10	0.62	0.5
11.	Phosphate	mg/L	5.48	0.04	0.02	0.55	-
12.	Cyanide	mg/L	-	-	<0.001	-	0.005
13.	Phenol & Cresol	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005*
14.	Cr ⁺⁶	mg/L	-	-	<0.02	-	0.05
15.	Pb	mg/L	-	-	<0.001	-	0.05
16.	Cd	mg/L	-	-	<0.001	-	0.05
17.	Ni	mg/L	-	-	0.004	-	0.1
18.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002
19.	As	mg/L	-	-	0.0024	-	0.01
20.	Cu	mg/L	-	-	<0.05	-	0.1
21.	Mn	mg/L	-	-	0.33	-	1.0
22.	Zn	mg/L	-	-	<0.04	-	1.0
23.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	-	790	-	4,000
24.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	-	24,000	-	20,000

หมายเหตุ : * มาตรฐาน Phenol

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

2. การเกษตร

๓' ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส



ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองลำบางผีช่วงก่อนไหลออกจากพื้นที่โครงการระยะ 2B (SW3) ระหว่างปี 2562-2565

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	
1.	Temperature	°C	29.3	29.7	31.4	29.8	29.8	34.0	31.0	27.5	28.9	30.8	*
2.	pH	-	7.35	7.19	7.00	7.50	7.23	7.86	7.09	8.19	7.85	7.78	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	-
5.	DO	mg/L	-	-	-	-	-	1.99	-	-	3.27	-	≥4.0
6.	BOD	mg/L	3	7	9	6	6	2	2	4	8	6	2.0
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	-
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	0.5
11.	Phosphate	mg/L	1.95	4.19	2.70	5.09	1.65	0.09	0.39	2.06	0.52	0.65	-
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	0.005**
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	0.002
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 บริเวณคลองสลัดก่อนไหลบรรจบกับคลองชลประทานกันน้ำเค็ม (SW4) ระหว่างปี 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾
			SW4				
			07/03/62	26/07/62	21/08/62	06/11/62	
1.	Temperature	°C	30.4	32.1	31.3	30.7	๓'
2.	pH	-	7.25	7.47	7.46	7.22	5.0-9.0
3.	Colour	Pt-Co Unit	-	-	43	-	-
4.	SS	mg/L	18.92	21.86	20.03	71.73	-
5.	DO	mg/L	-	-	0.28	-	≥4.0
6.	BOD	mg/L	12	3	3	7	2.0
7.	Oil & Grease	mg/L	1.5	0.7	0.6	1.4	-
8.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	-	-	174.1	-	-
9.	NO ₃ -N	mg/L	-	-	0.03	-	5.0
10.	NH ₃ -N	mg/L	21.34	15.59	0.81	18.83	0.5
11.	Phosphate	mg/L	4.92	5.10	9.96	2.78	-
12.	Cyanide	mg/L	-	-	<0.001	-	0.005
13.	Phenol & Cresol	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005*
14.	Cr ⁺⁶	mg/L	-	-	<0.02	-	0.05
15.	Pb	mg/L	-	-	0.004	-	0.05
16.	Cd	mg/L	-	-	<0.001	-	0.05
17.	Ni	mg/L	-	-	0.028	-	0.1
18.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002
19.	As	mg/L	-	-	0.0063	-	0.01
20.	Cu	mg/L	-	-	0.07	-	0.1
21.	Mn	mg/L	-	-	0.29	-	1.0
22.	Zn	mg/L	-	-	0.17	-	1.0
23.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	-	54,000	-	4,000
24.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	-	>160,000	-	20,000

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

หมายเหตุ : * มาตรฐาน Phenol
แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร
๓' ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส



ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองสลัดก่อนไหลบรรจบกับคลองชลประทานกันน้ำเค็ม (SW4) ระหว่างปี 2562-2565

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	
1.	Temperature	°C	29.8	32.7	30.2	29.1	29.1	32.3	32.6	28.1	29.8	31.3	*
2.	pH	-	7.44	7.12	7.22	7.24	7.11	7.19	7.09	8.12	7.87	8.07	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	-
5.	DO	mg/L	-	-	-	-	-	2.03	-	-	3.96	-	≥4.0
6.	BOD	mg/L	3	5	2	17	8	2	4	17	18	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	-
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	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	-
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	0.005**
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	0.002
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

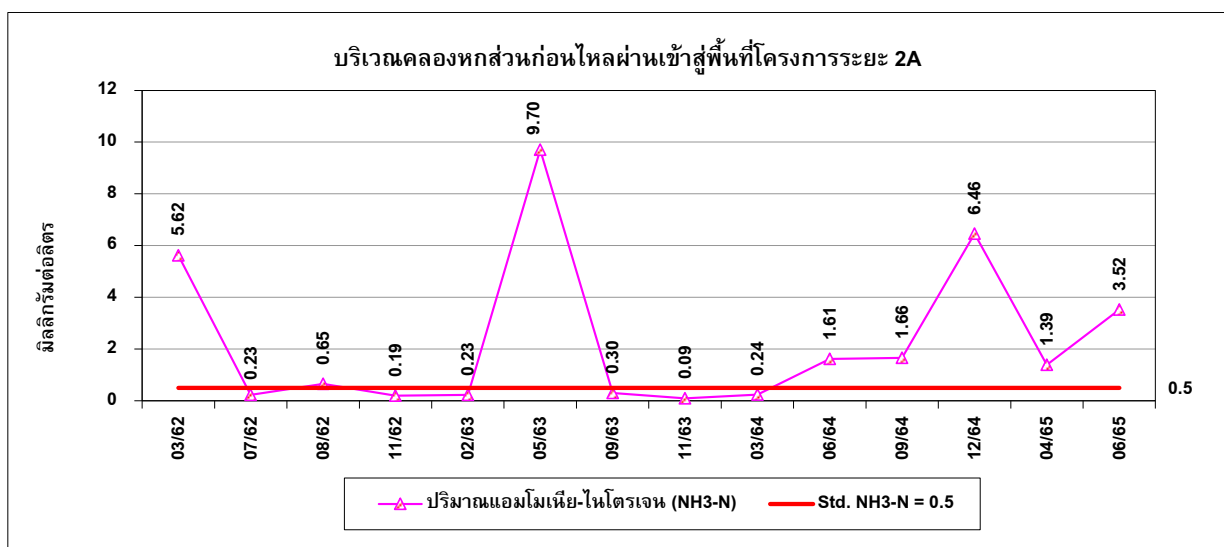
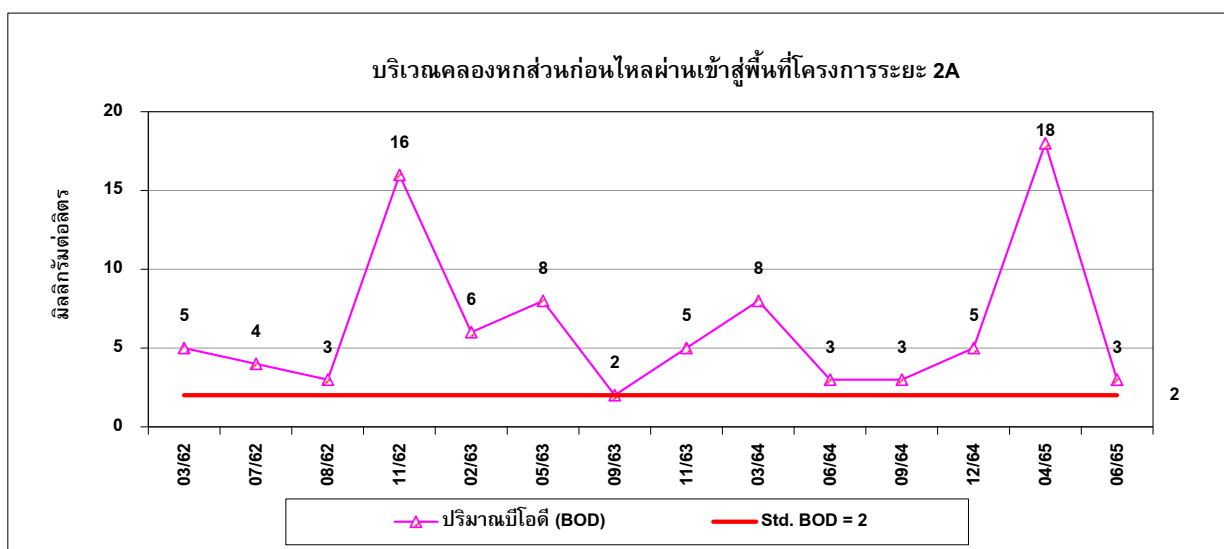
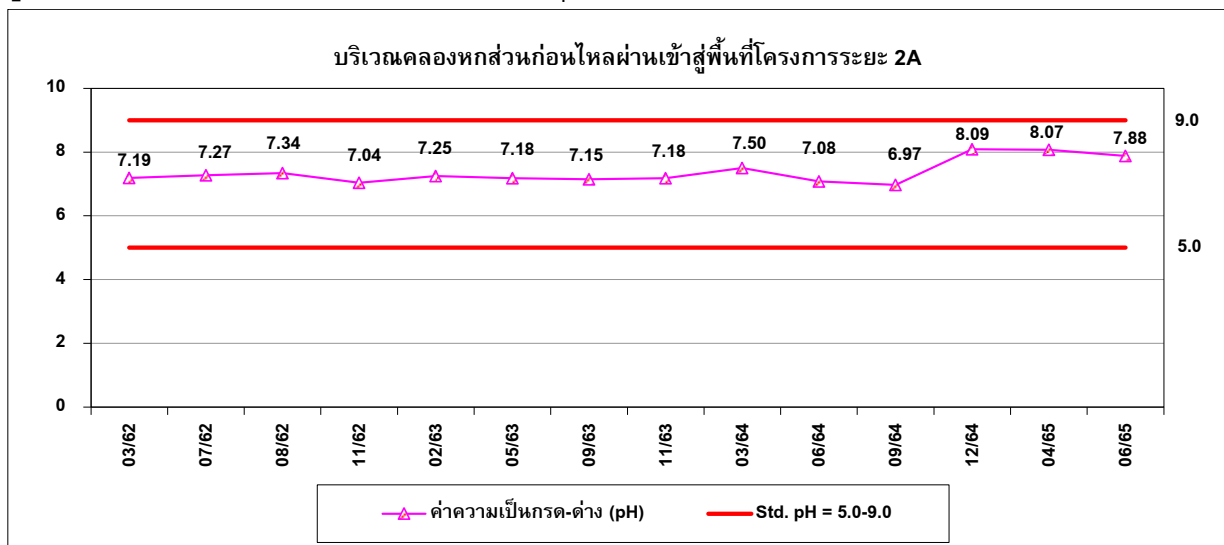
แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

2. การเกษตร

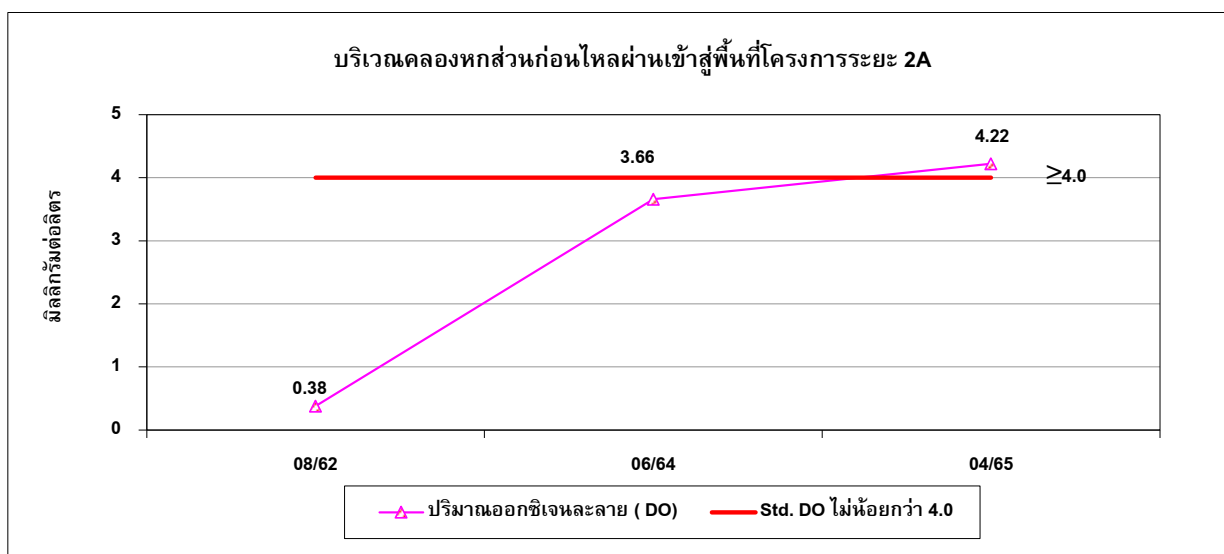
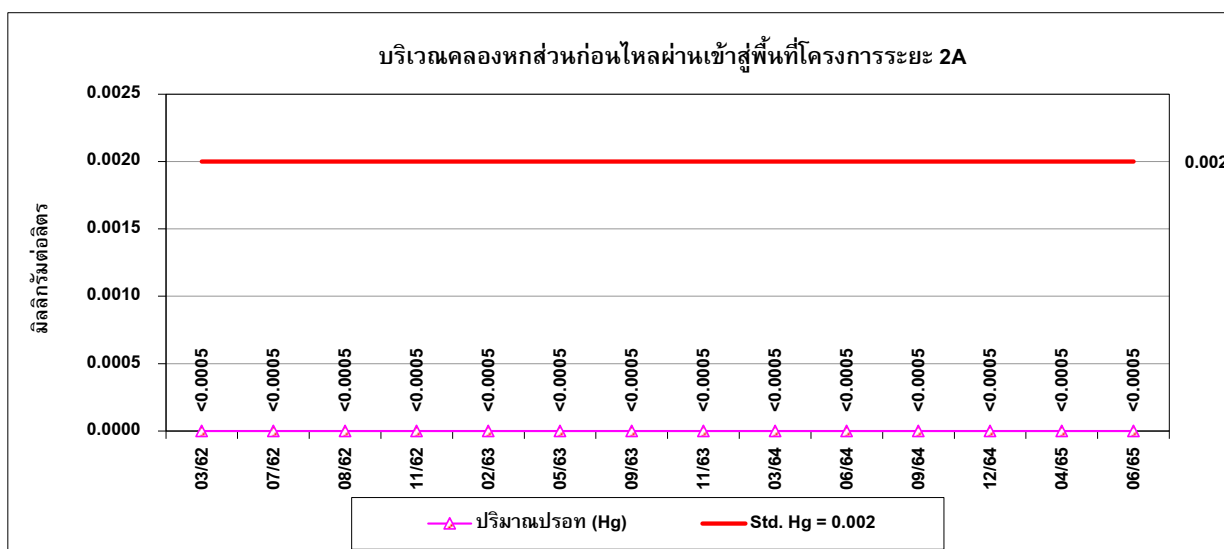
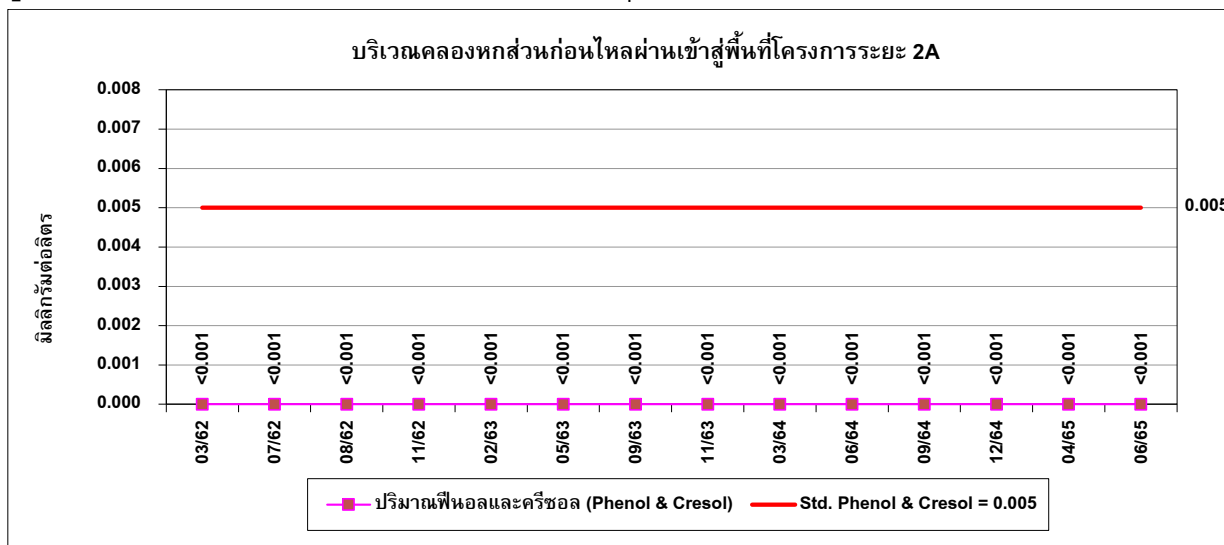


รูปที่ 4.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2562-2565



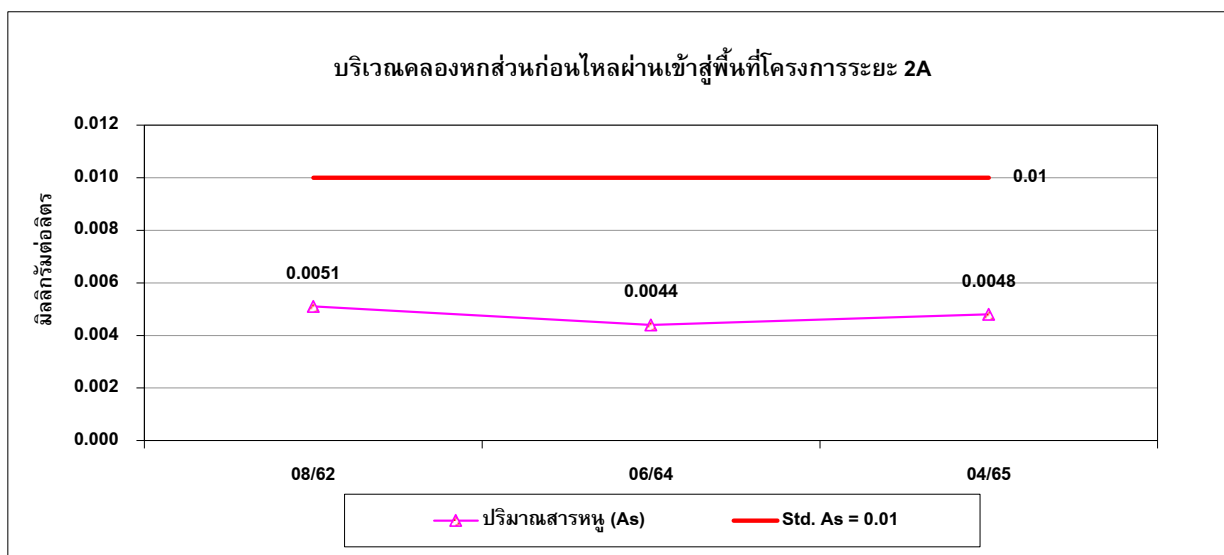
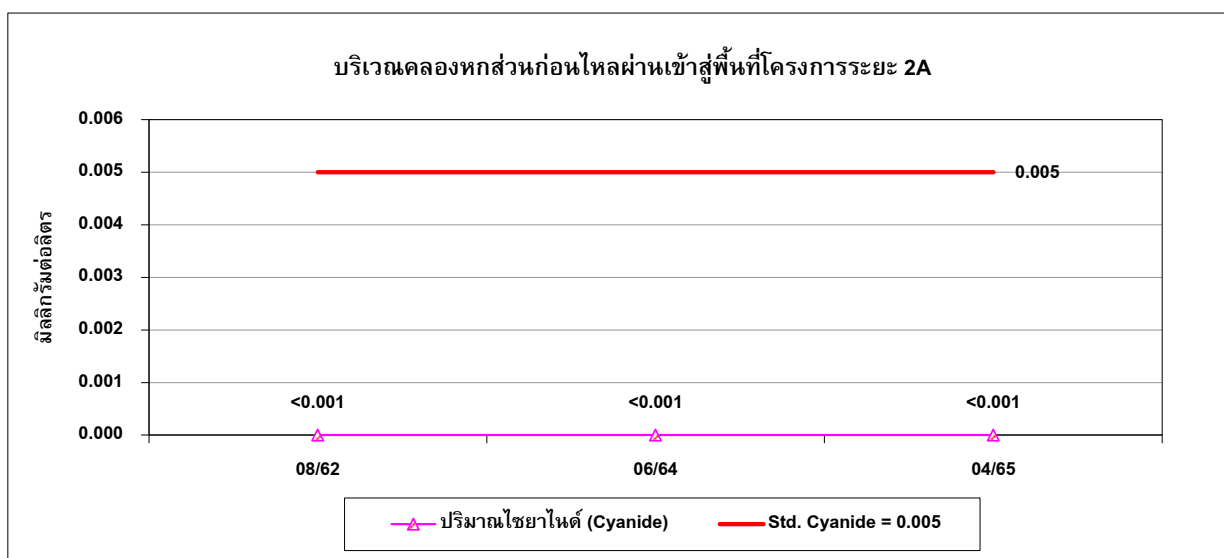
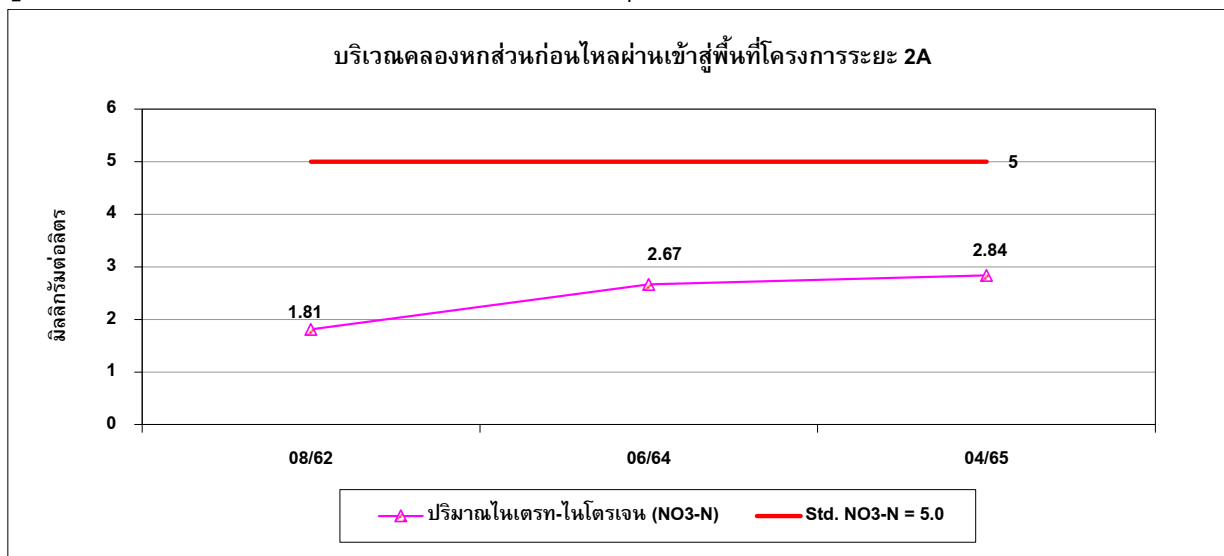


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2562-2565



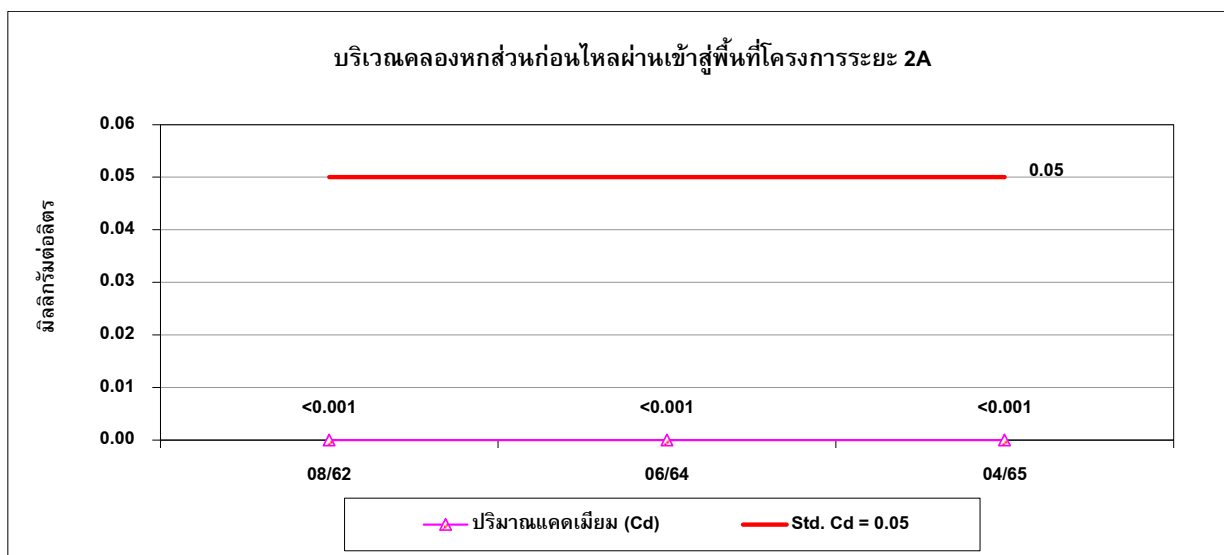
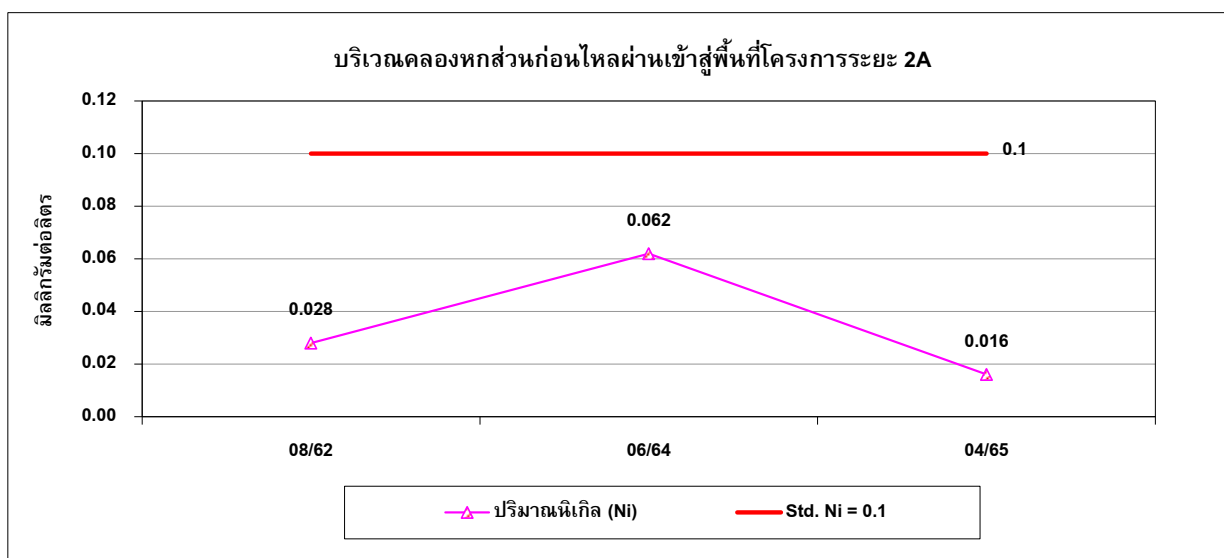
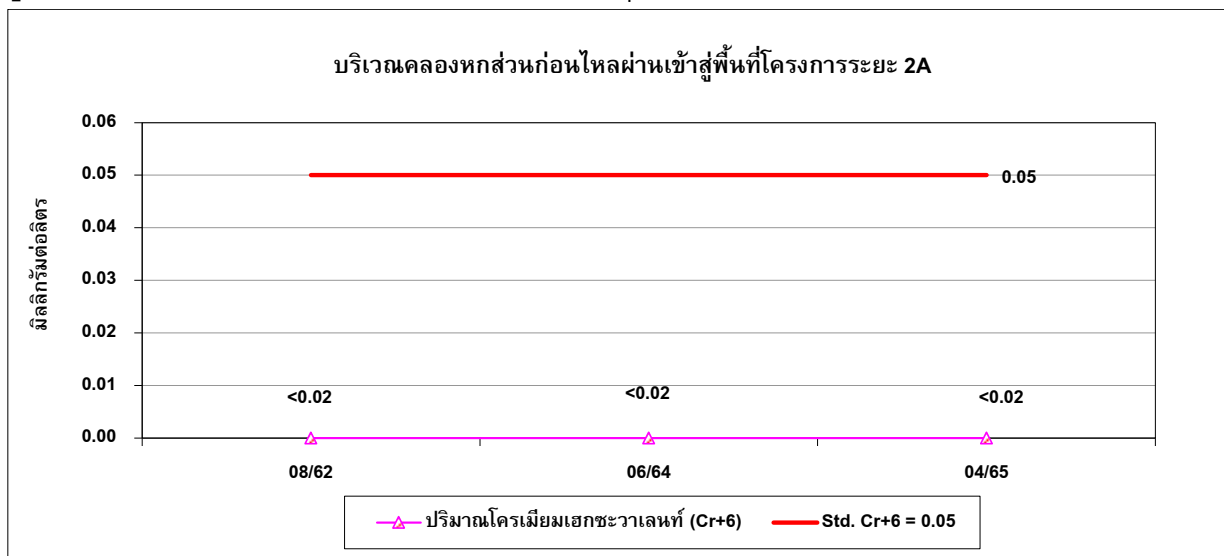


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2562-2565



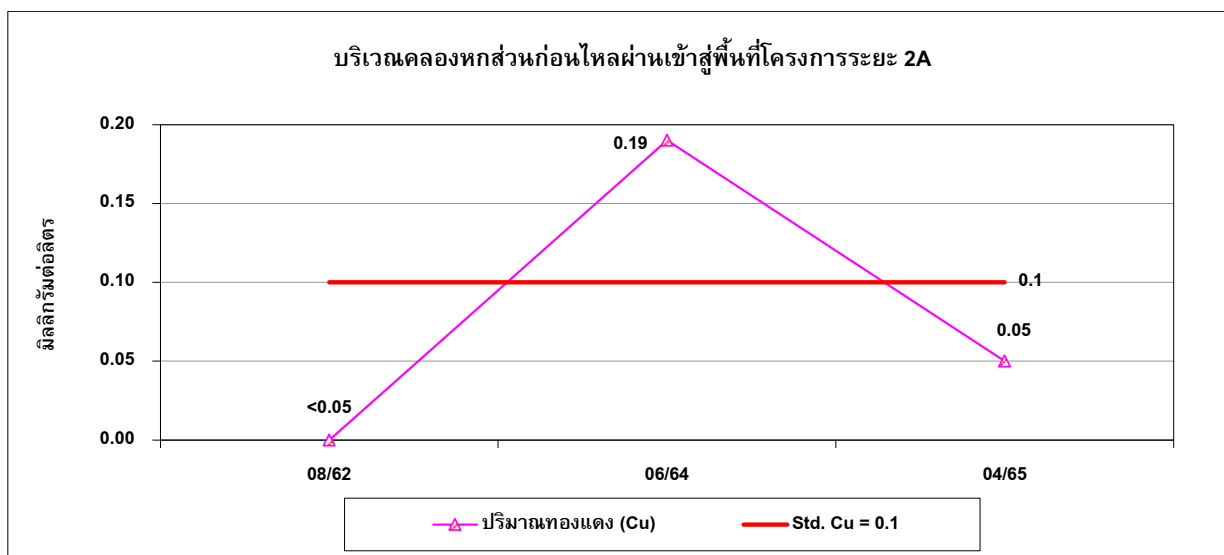
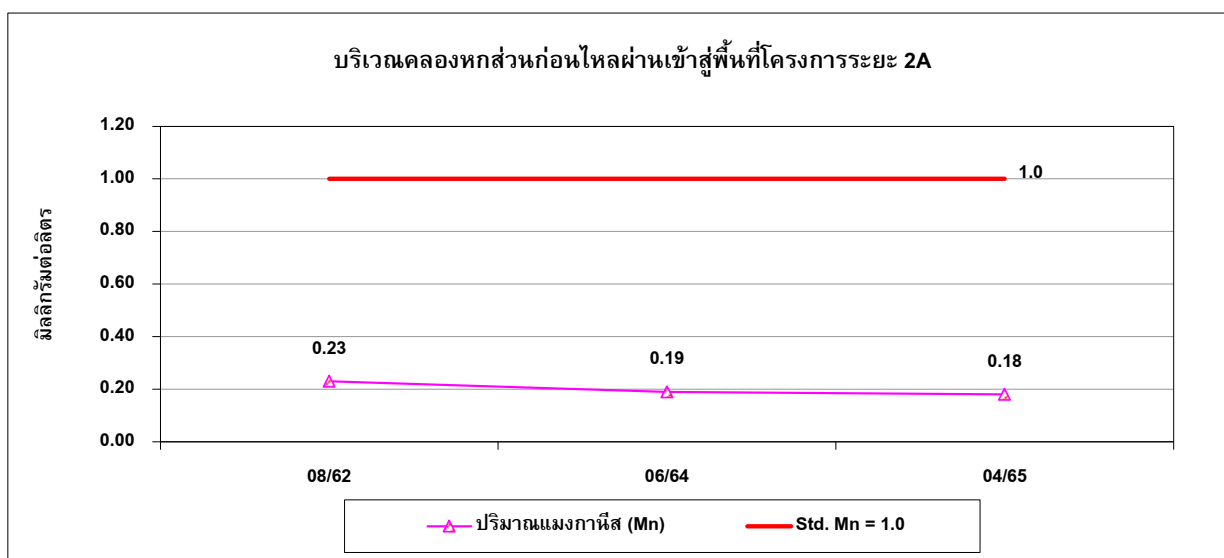
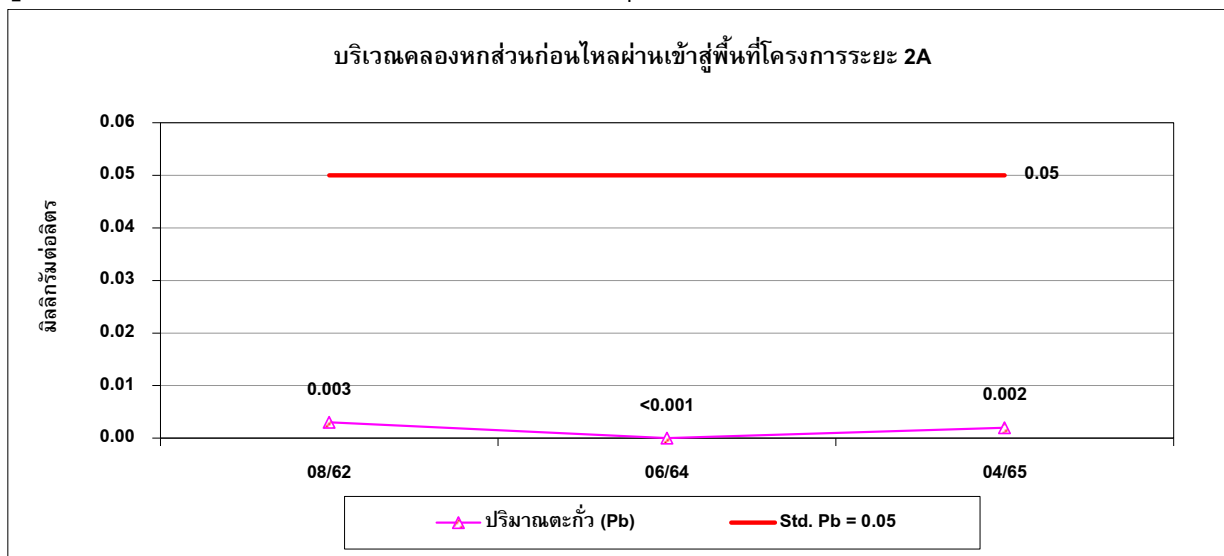


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2562-2565



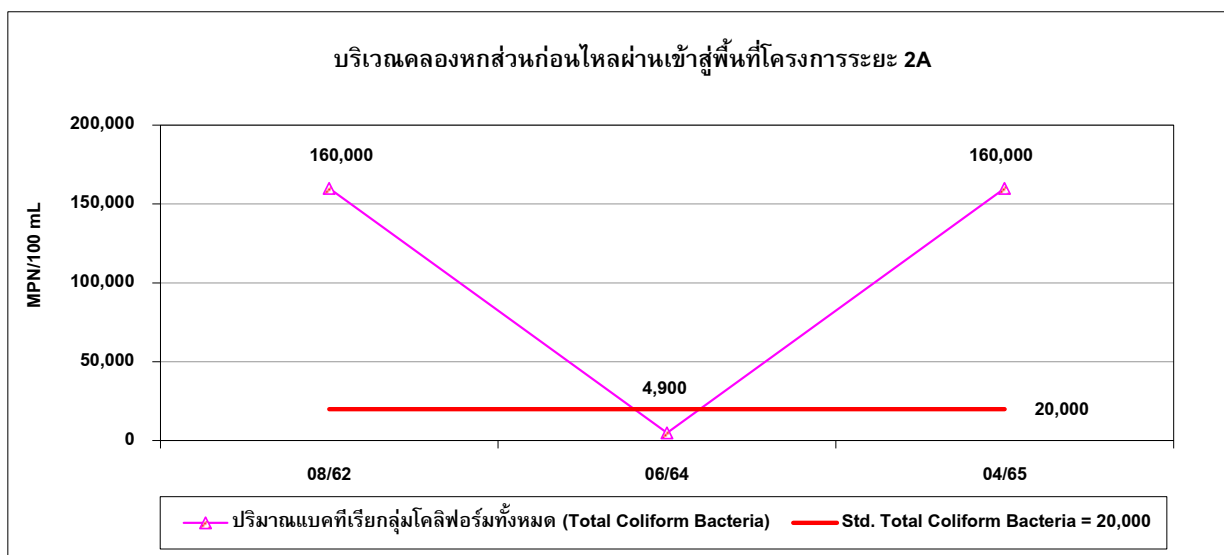
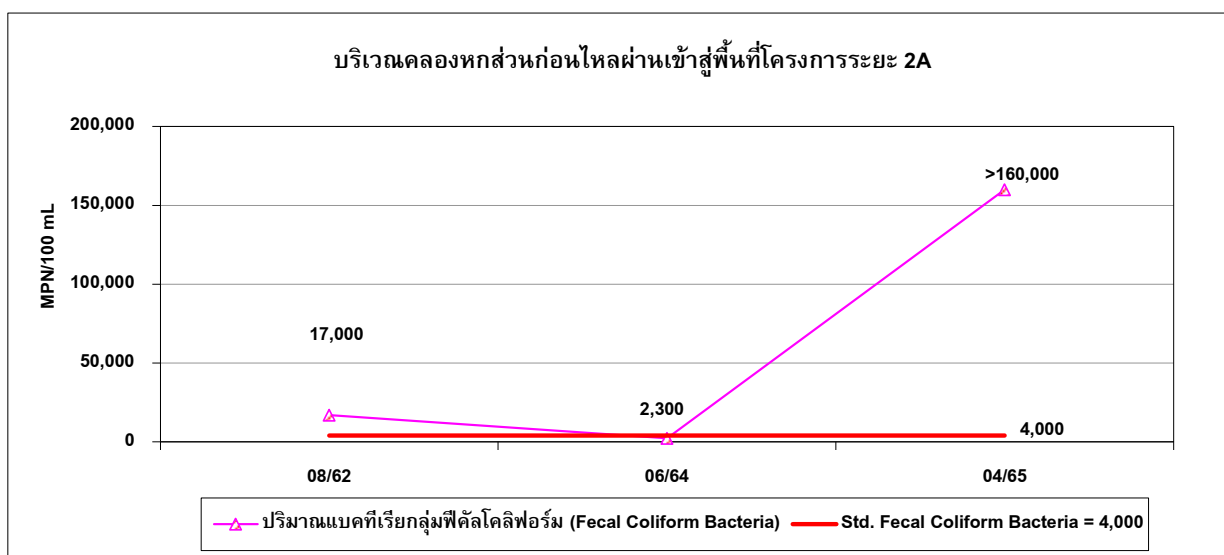
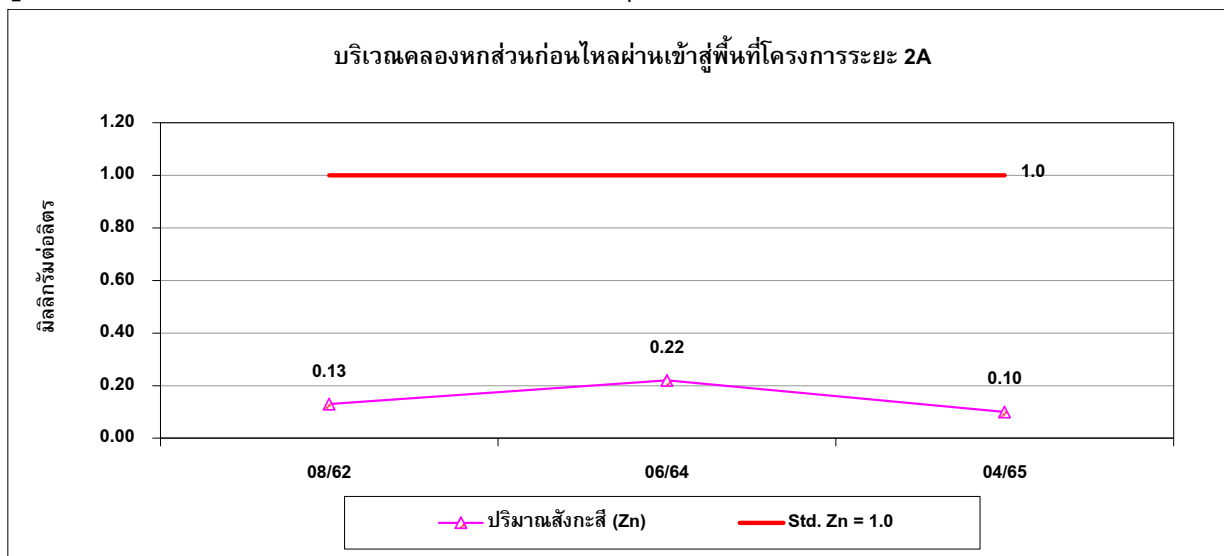


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2562-2565



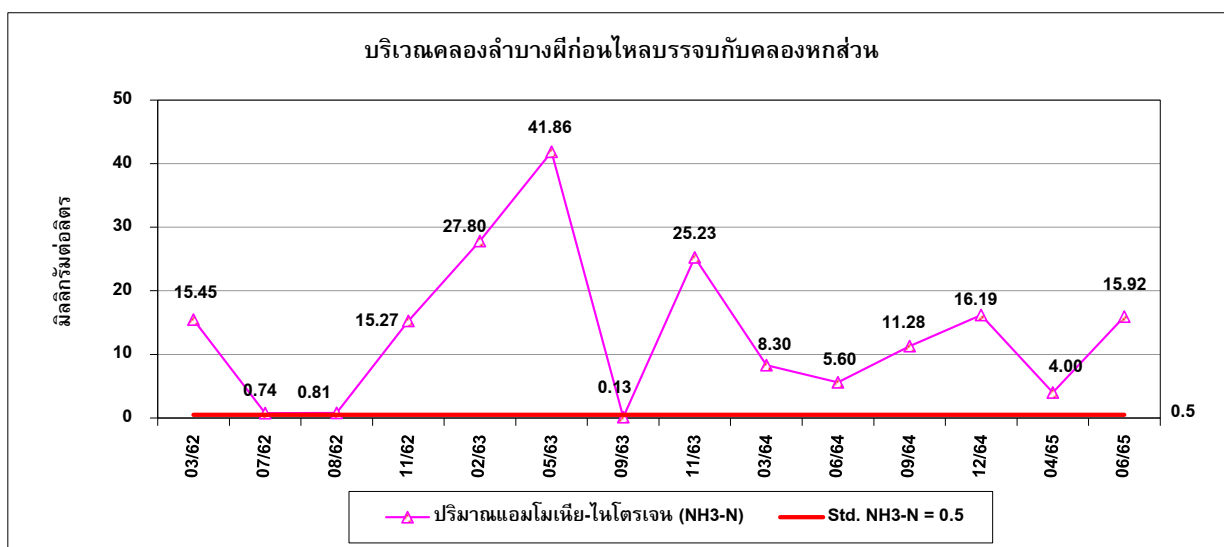
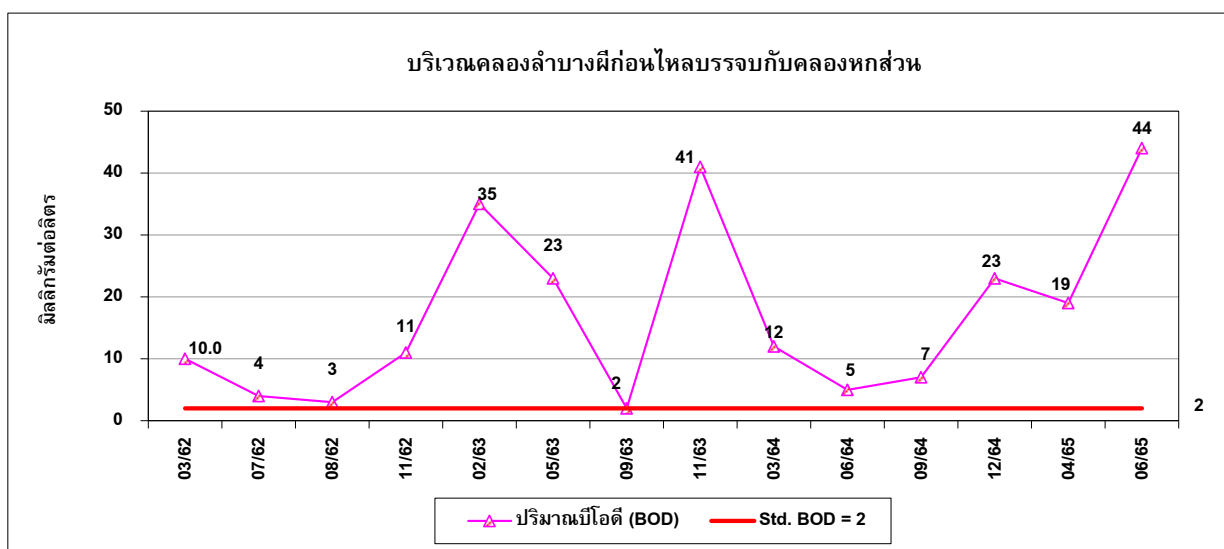
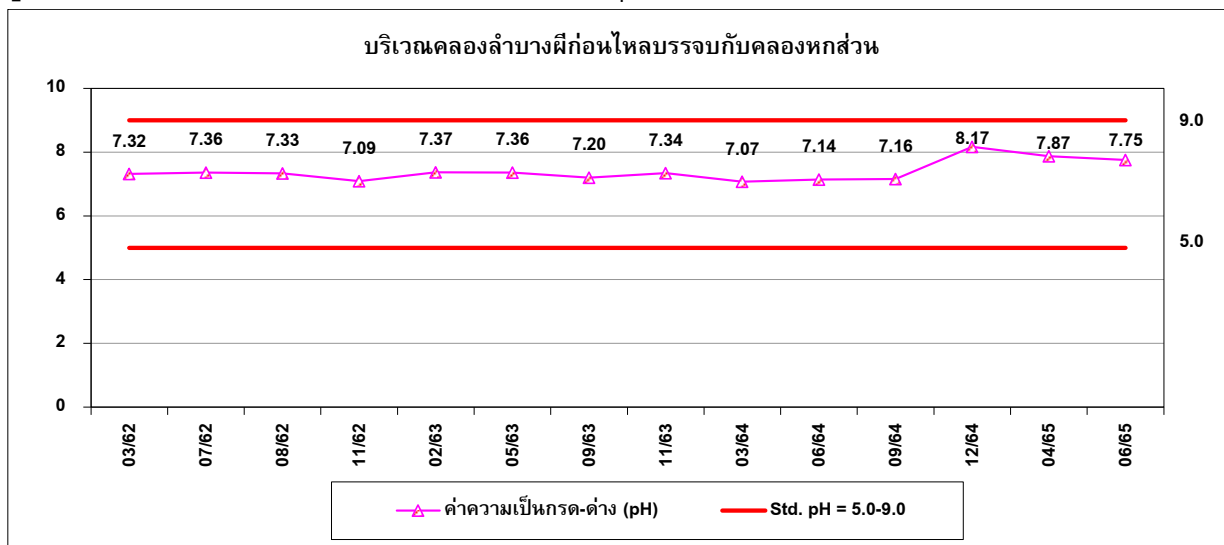


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2562-2565



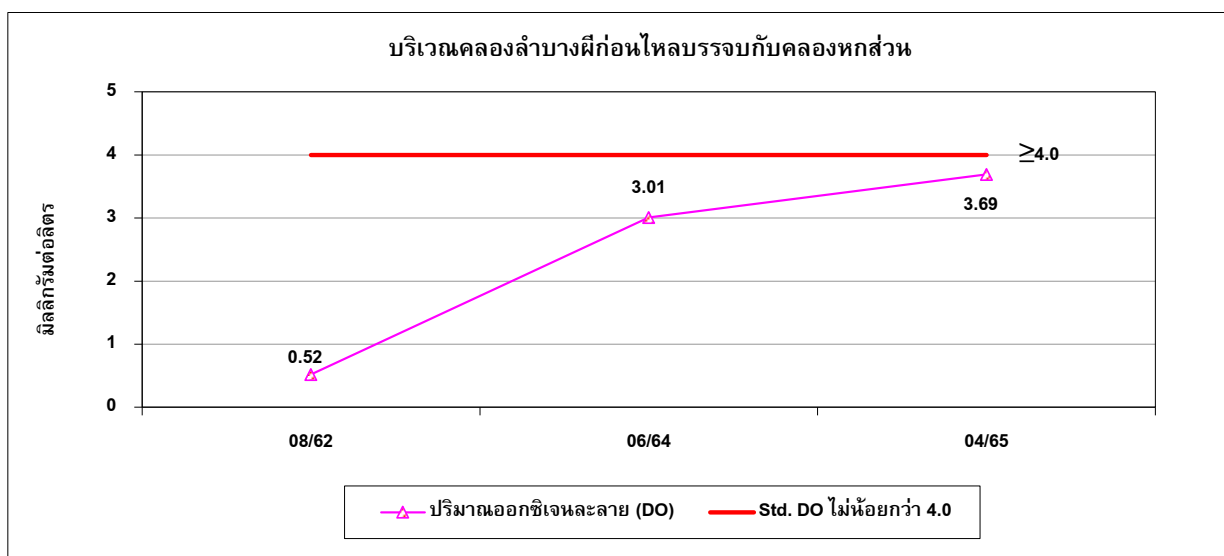
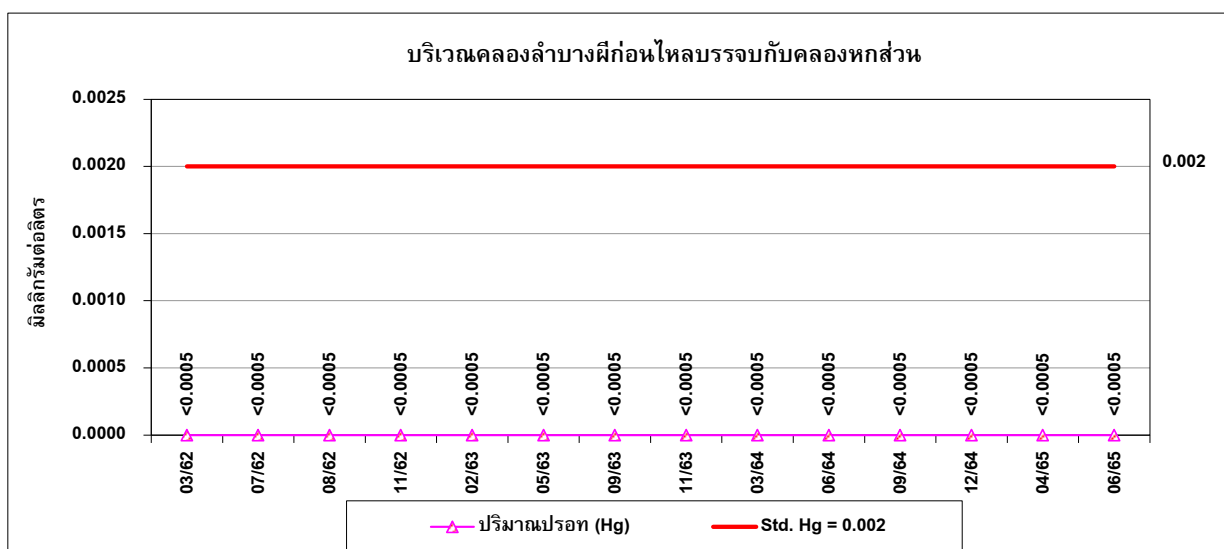
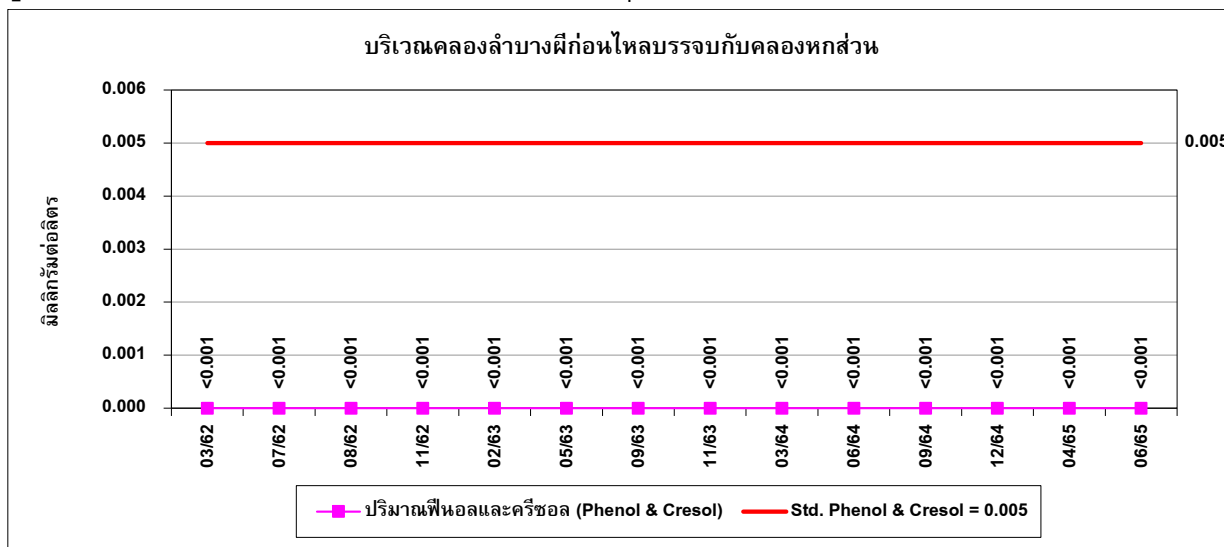


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2562-2565



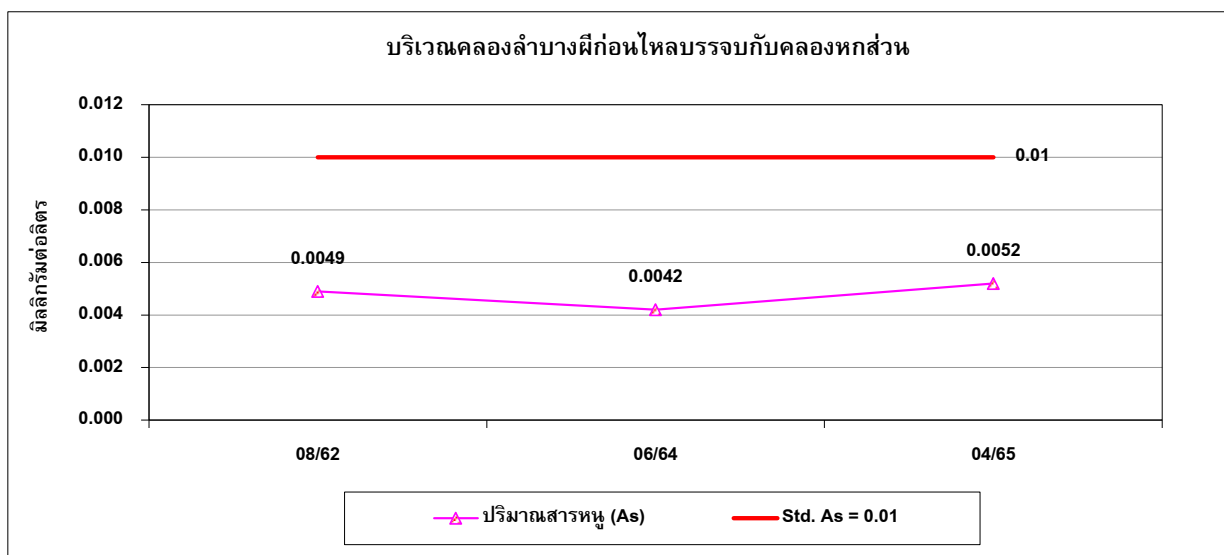
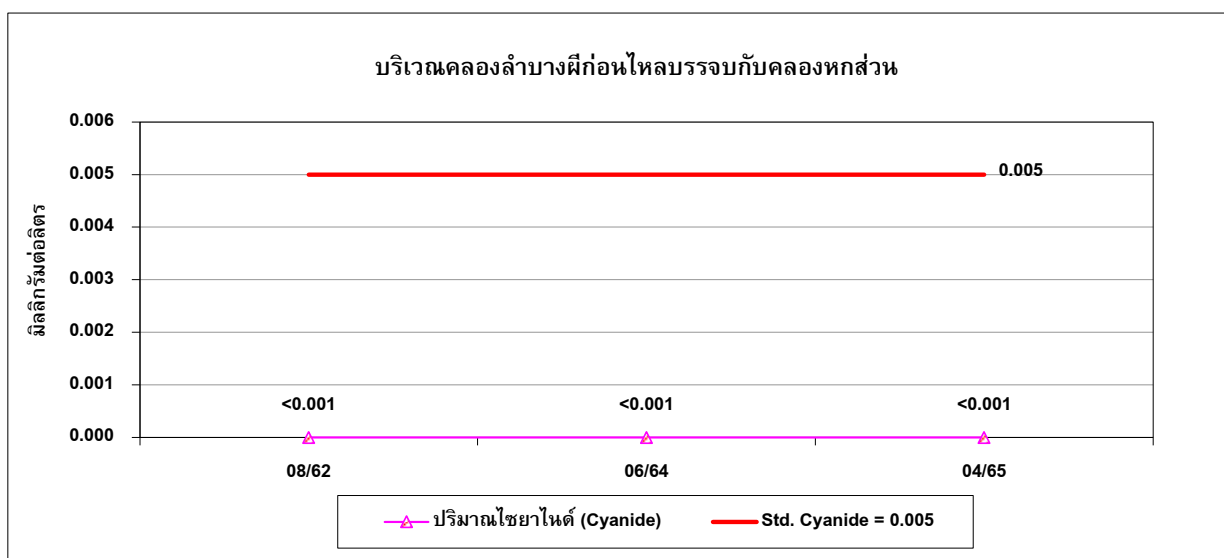
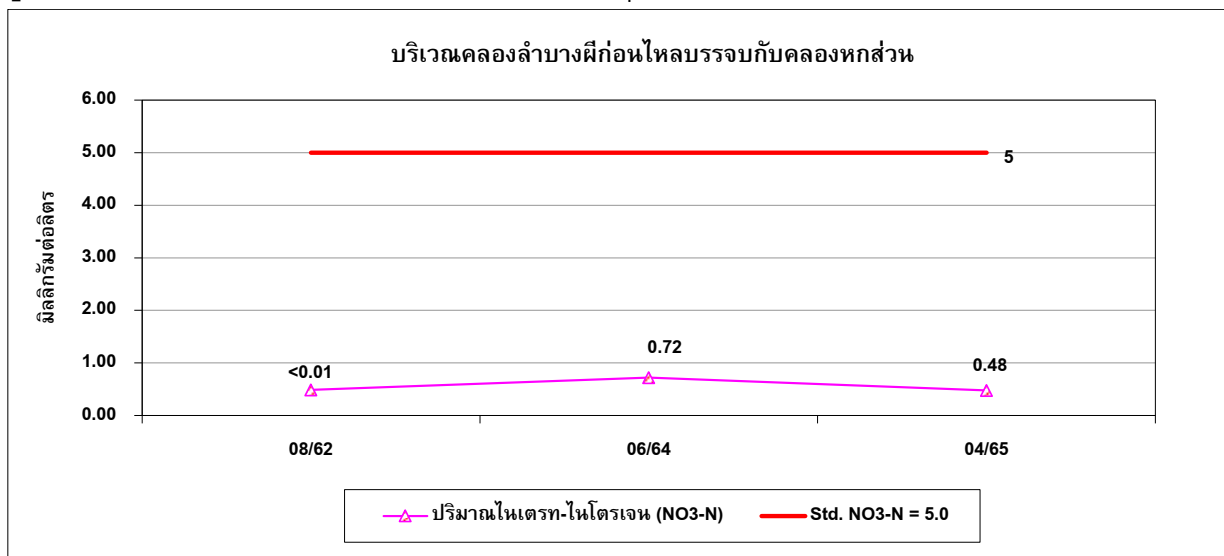


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2562-2565



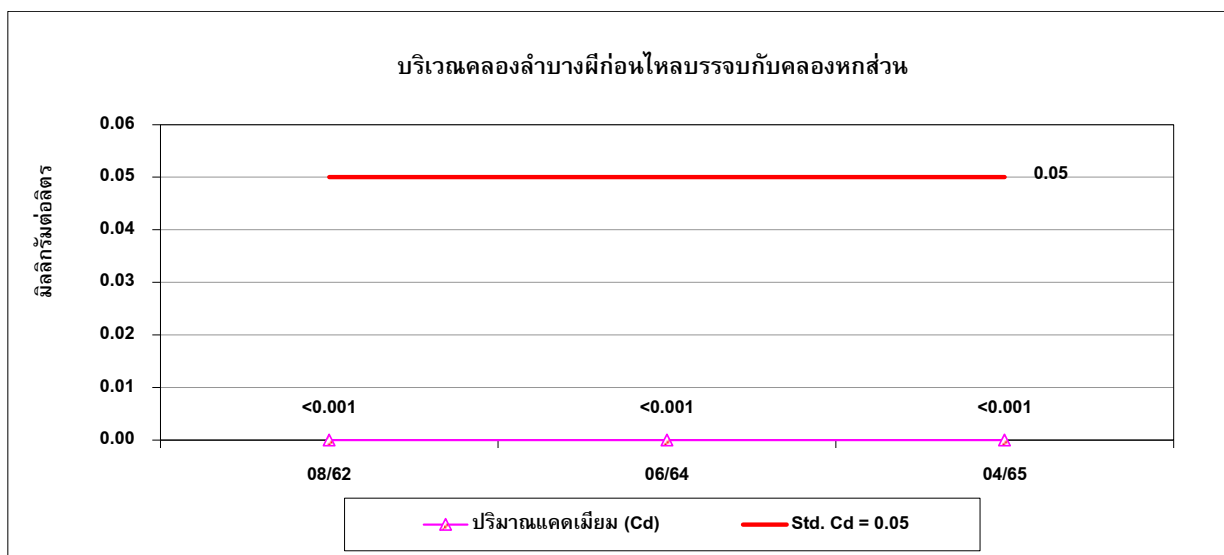
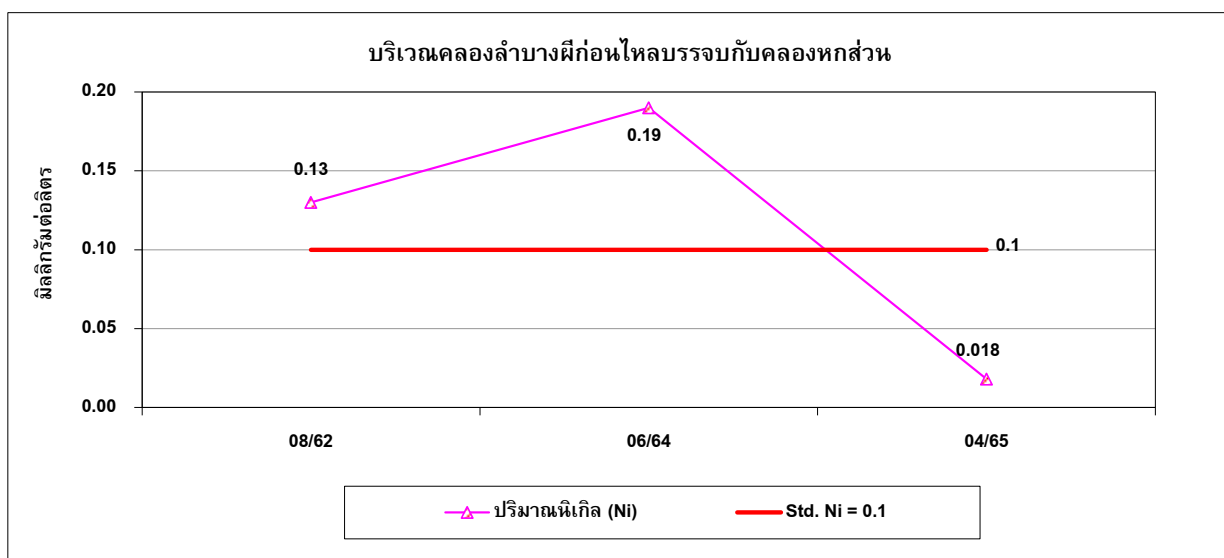
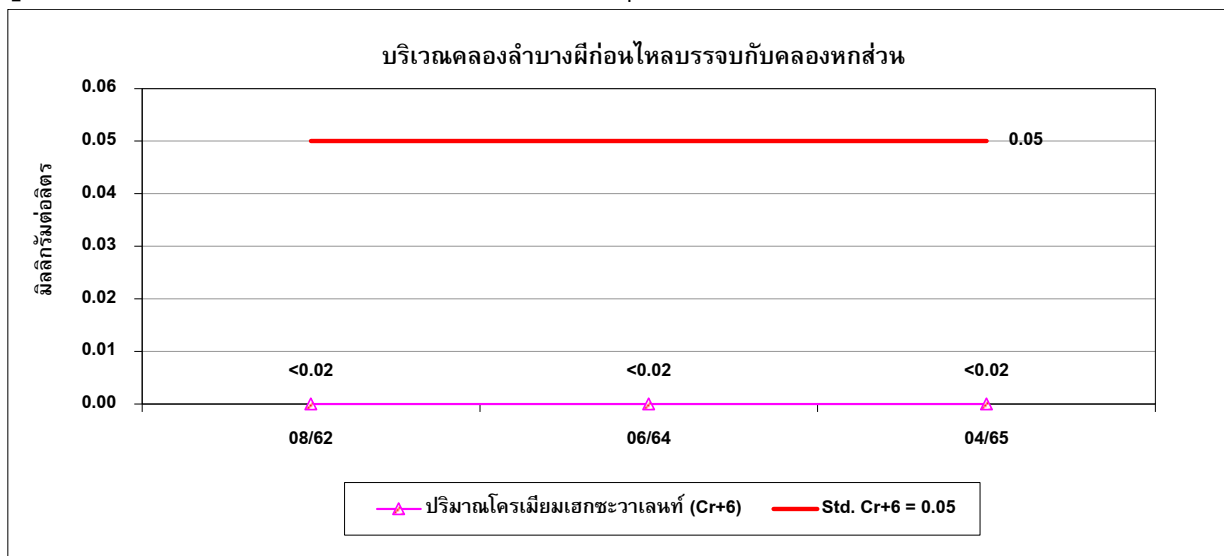


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2562-2565



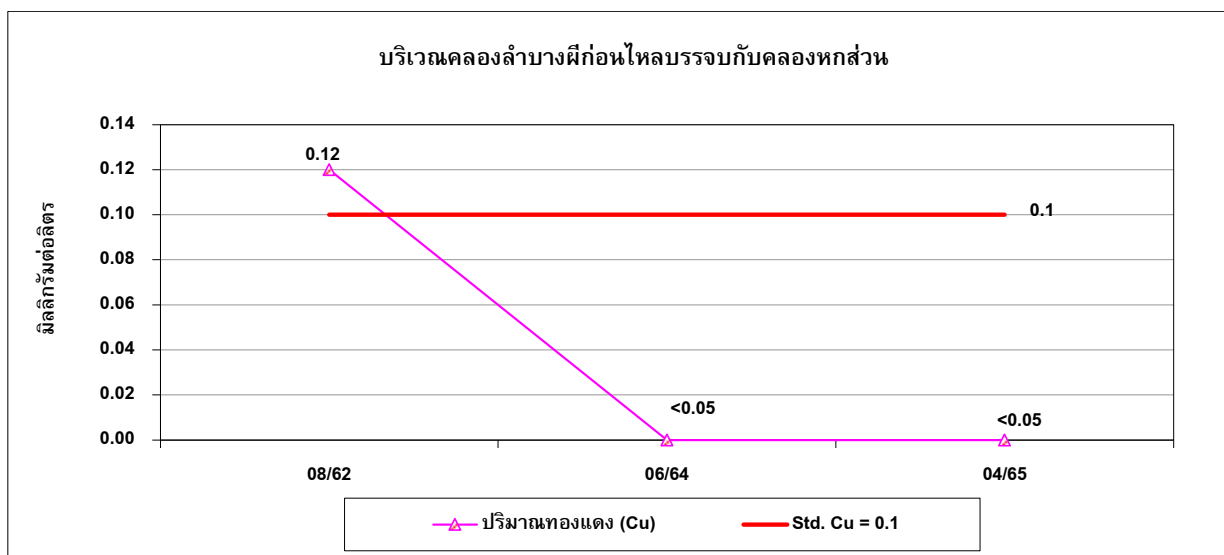
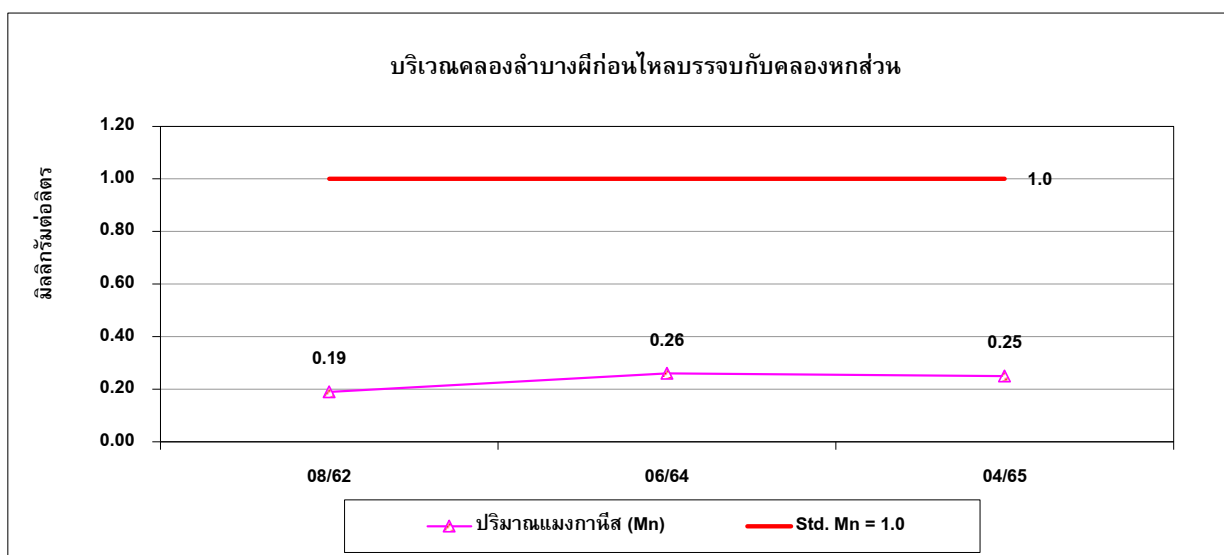
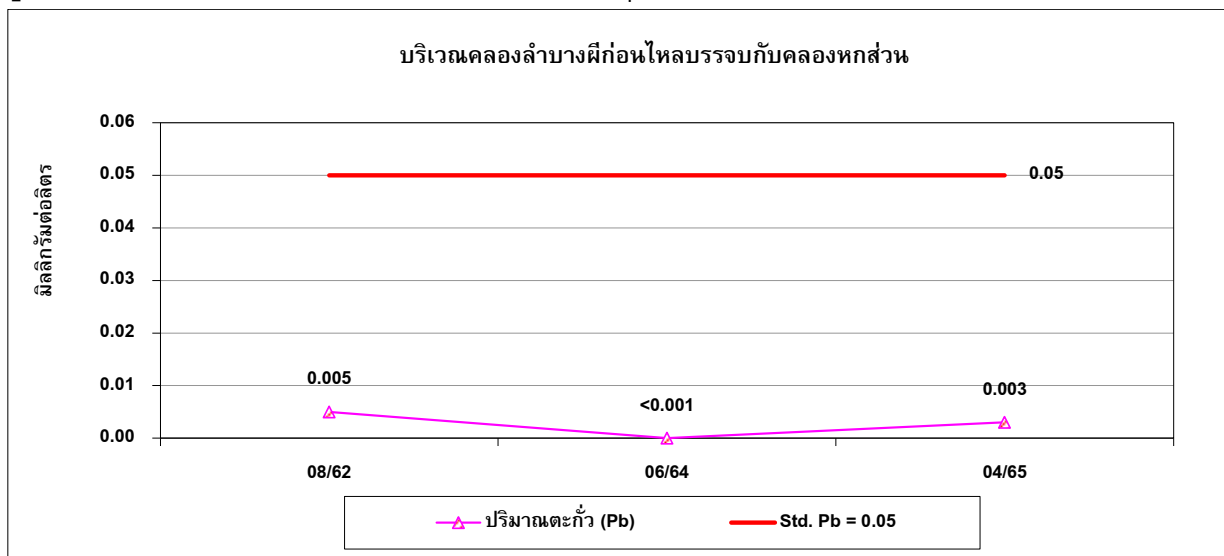


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2562-2565



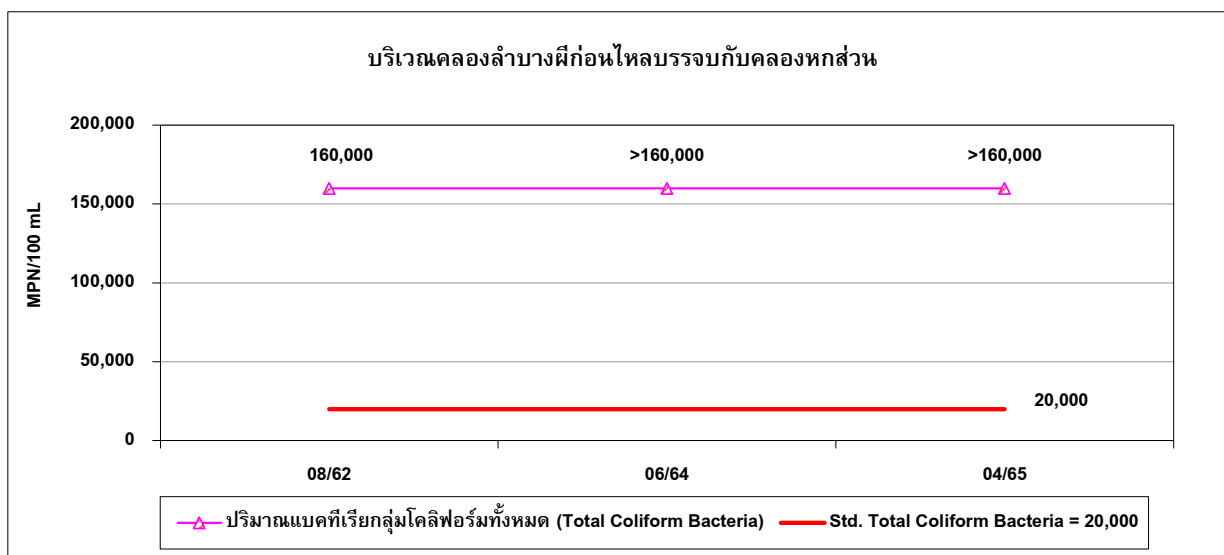
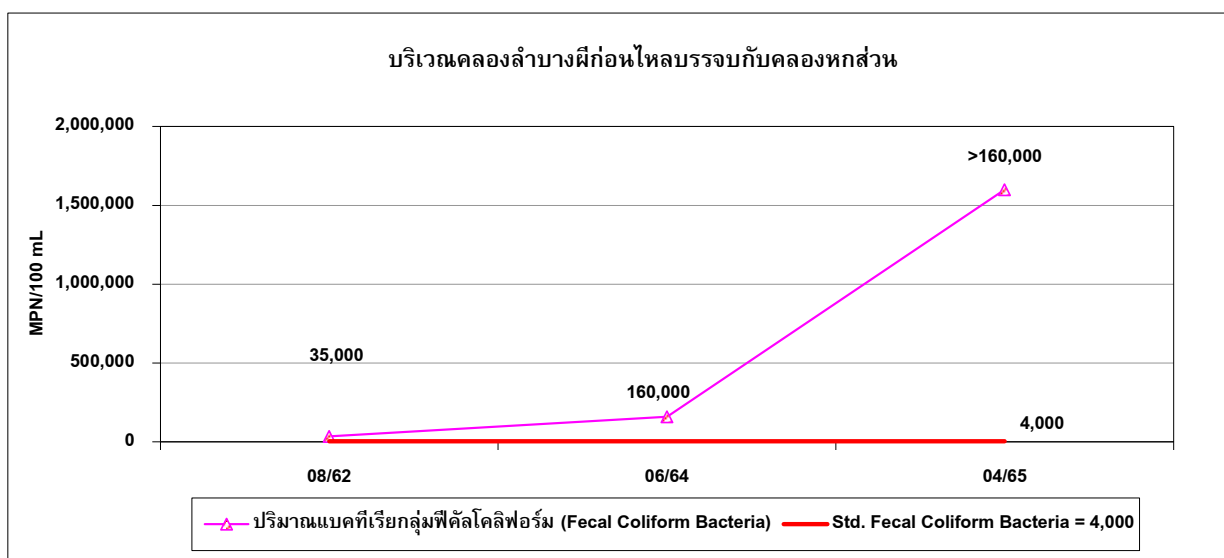
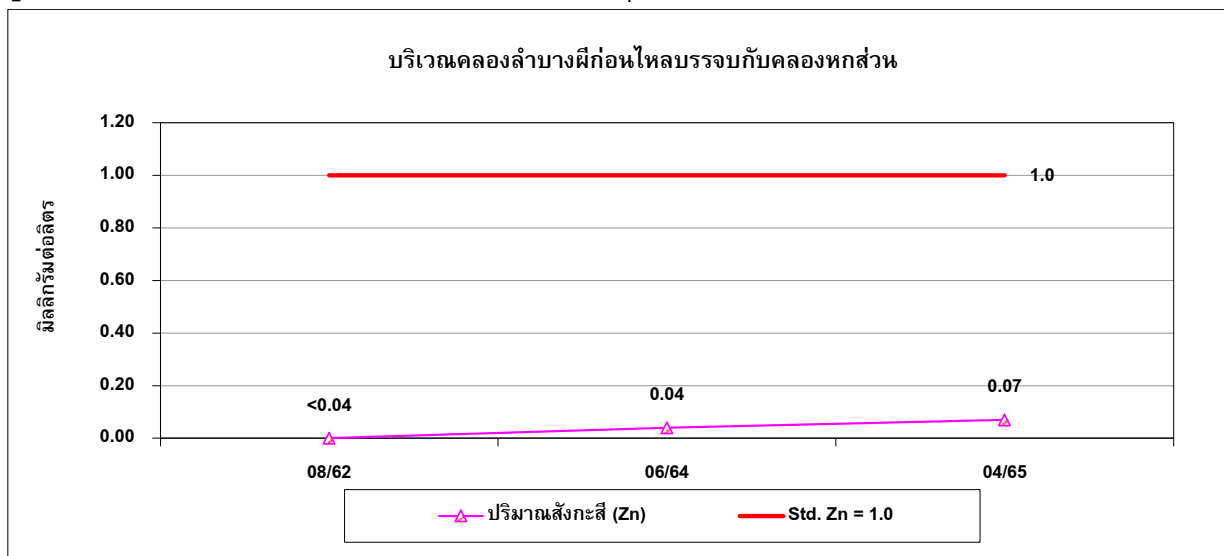


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2562-2565



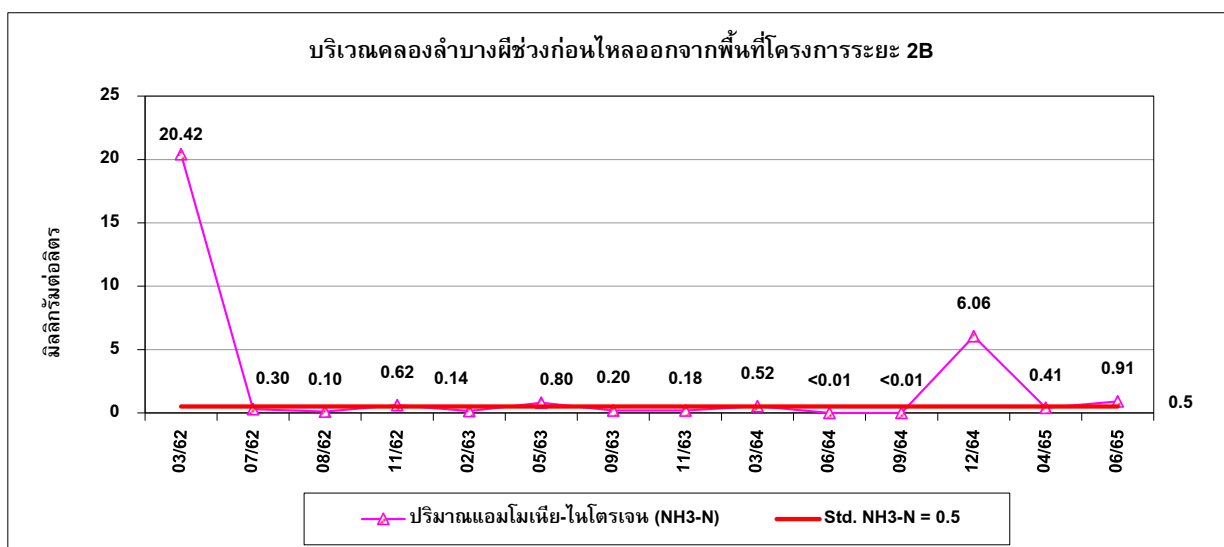
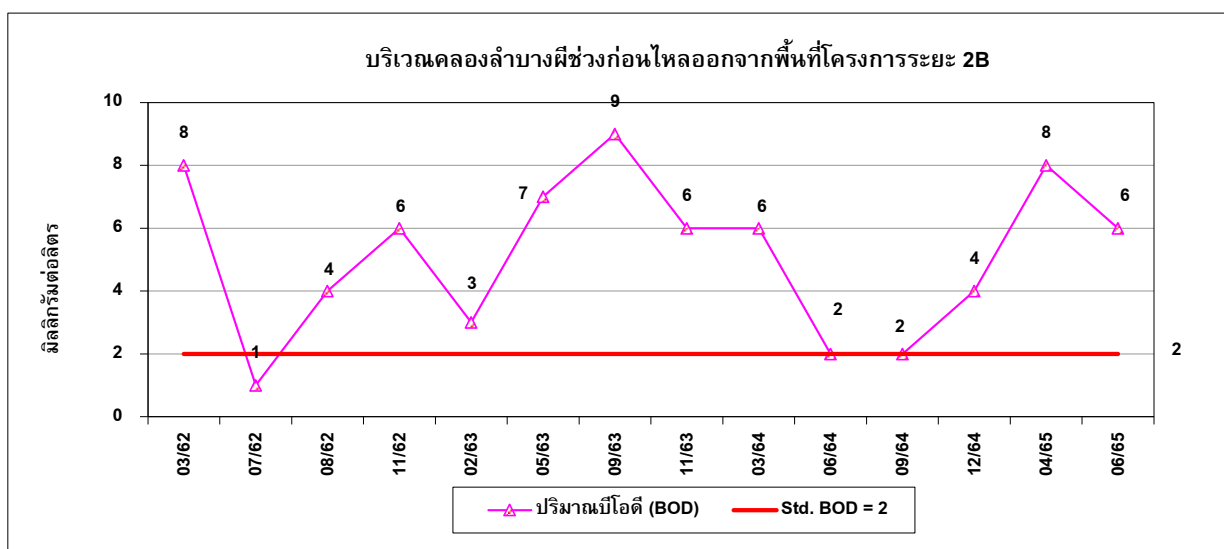
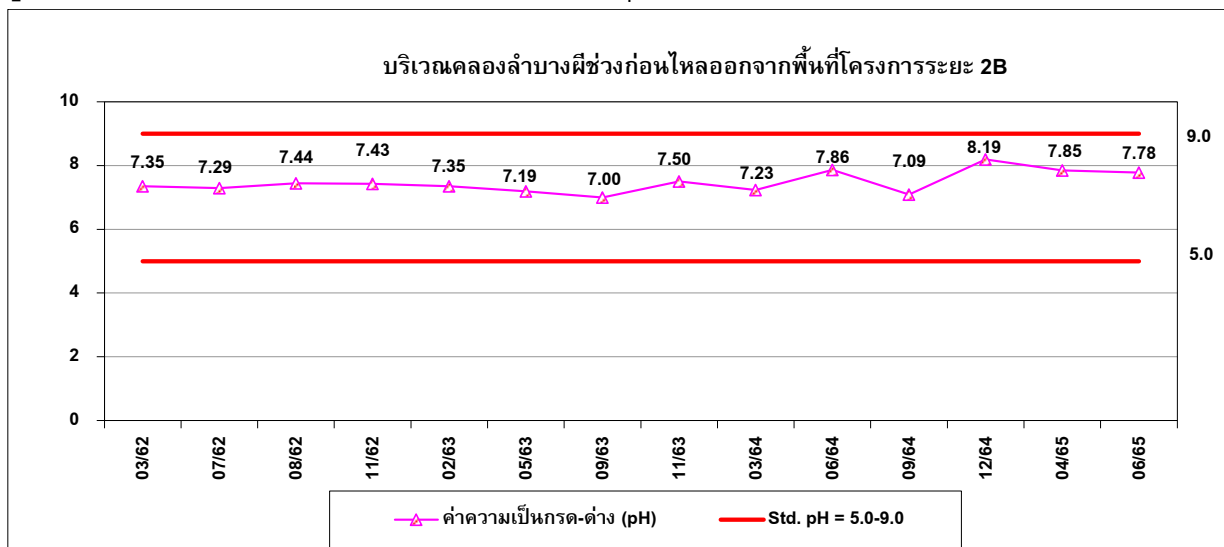


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2562-2565



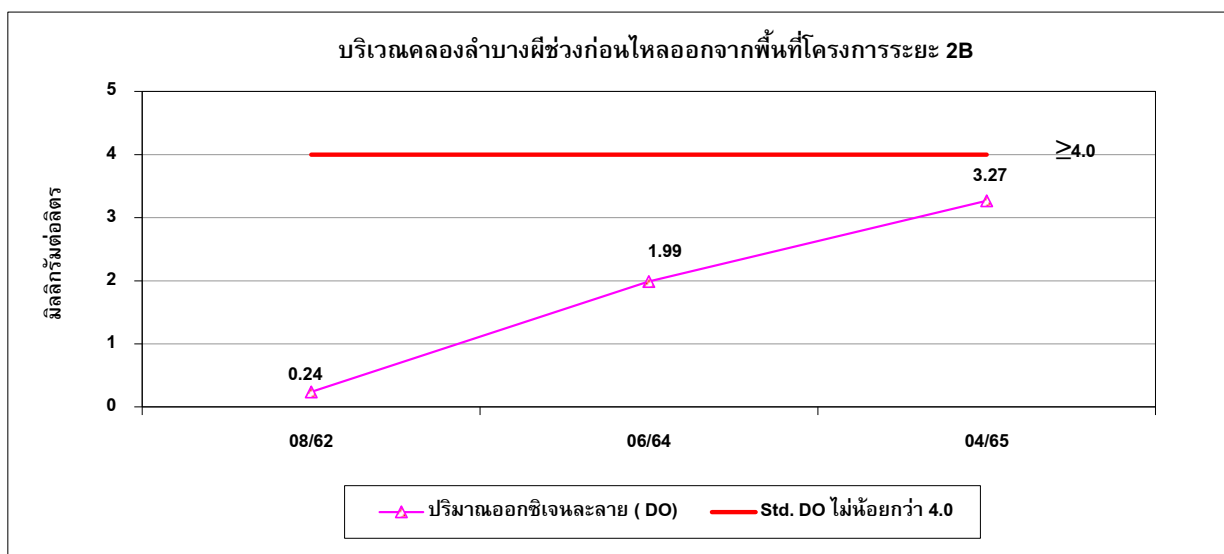
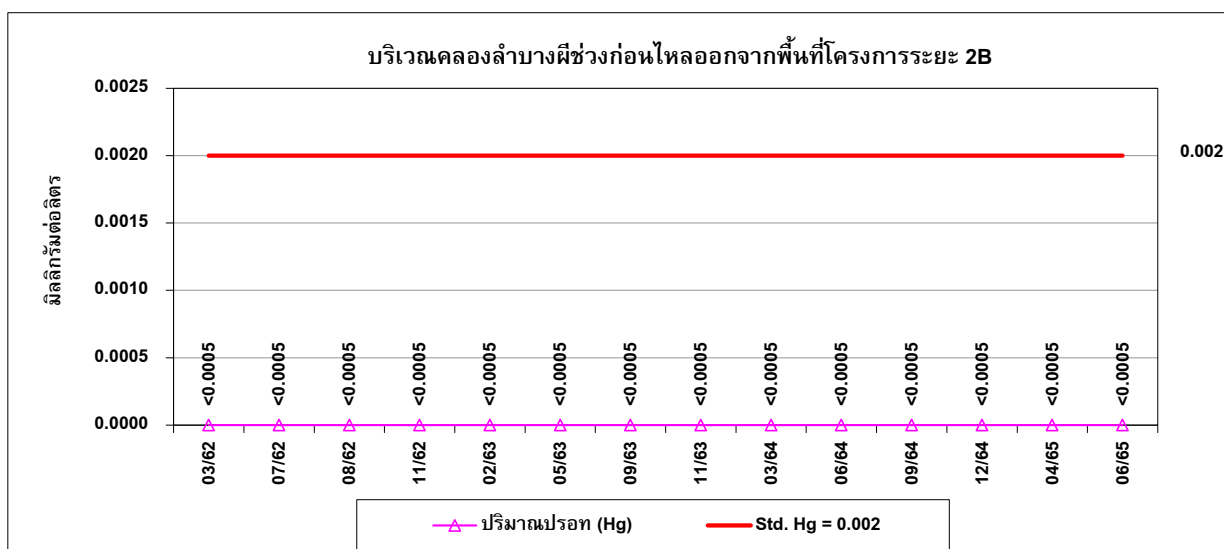
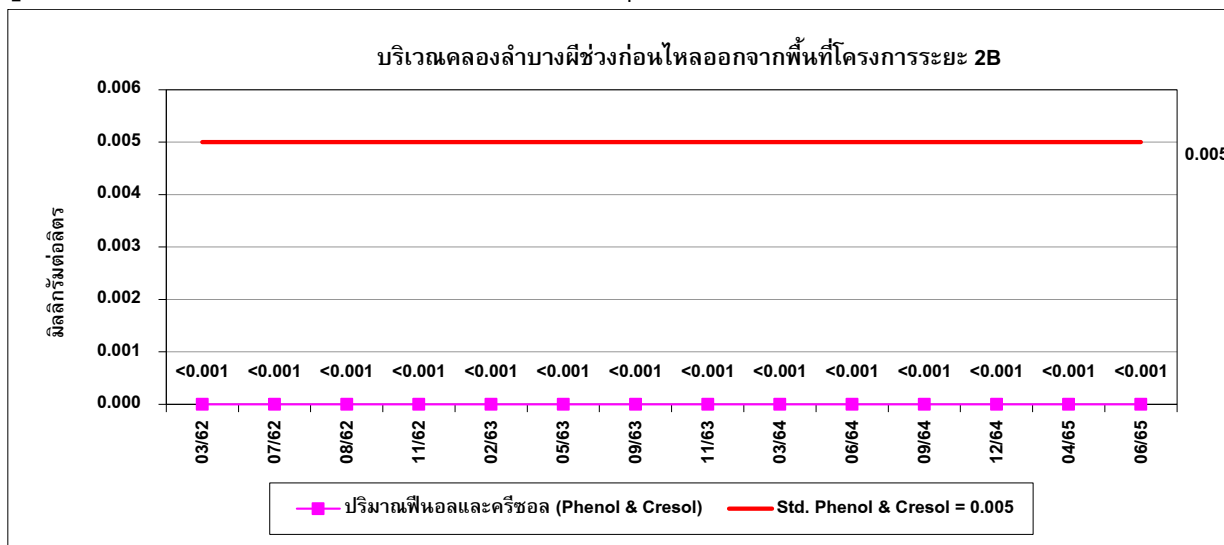


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2562-2565



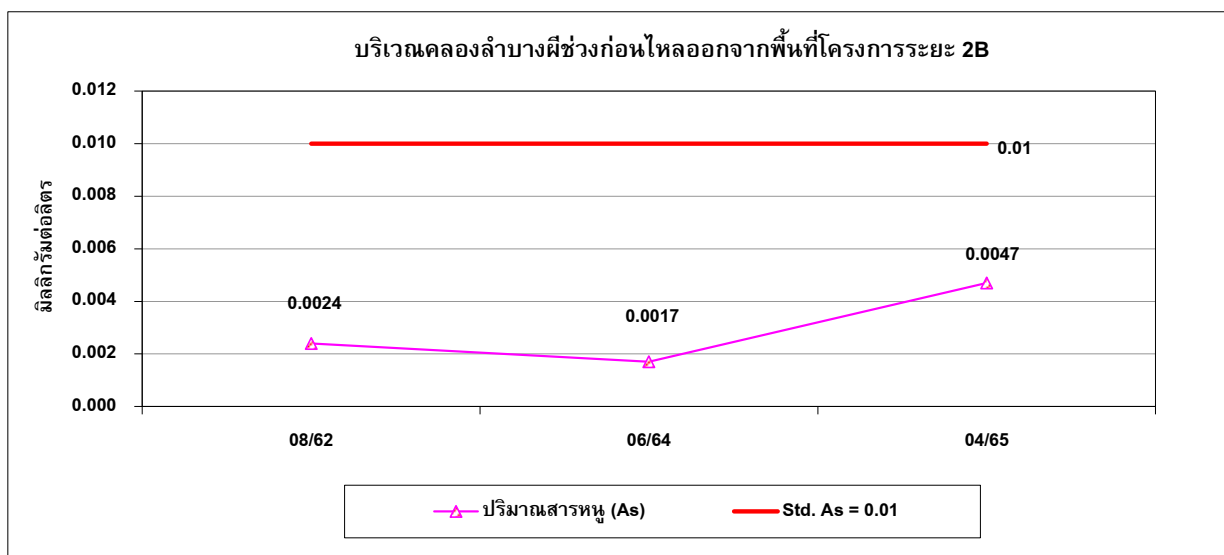
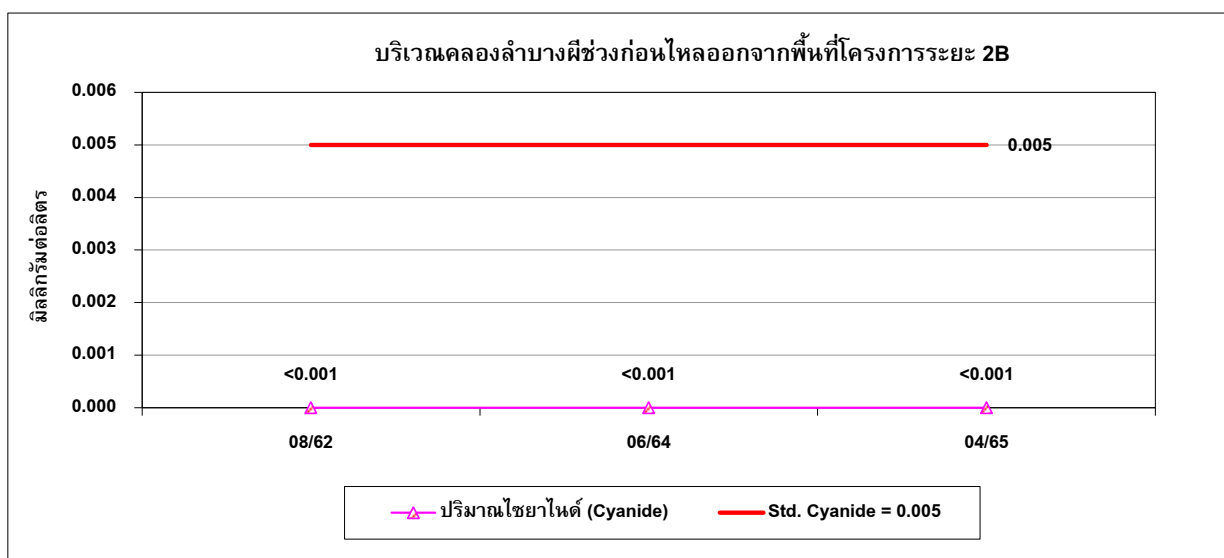
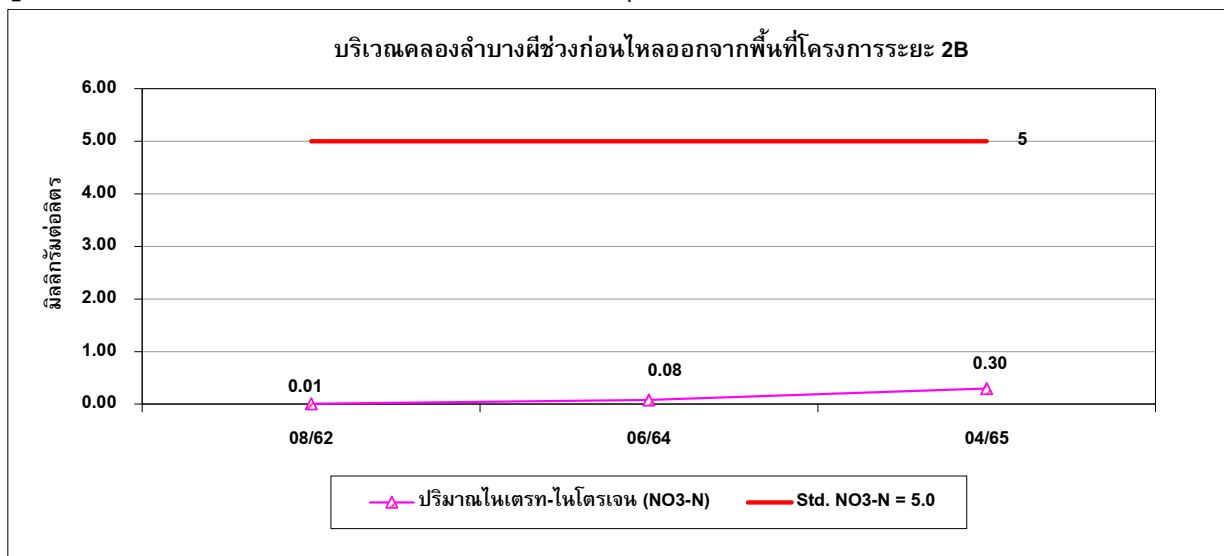


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2562-2565



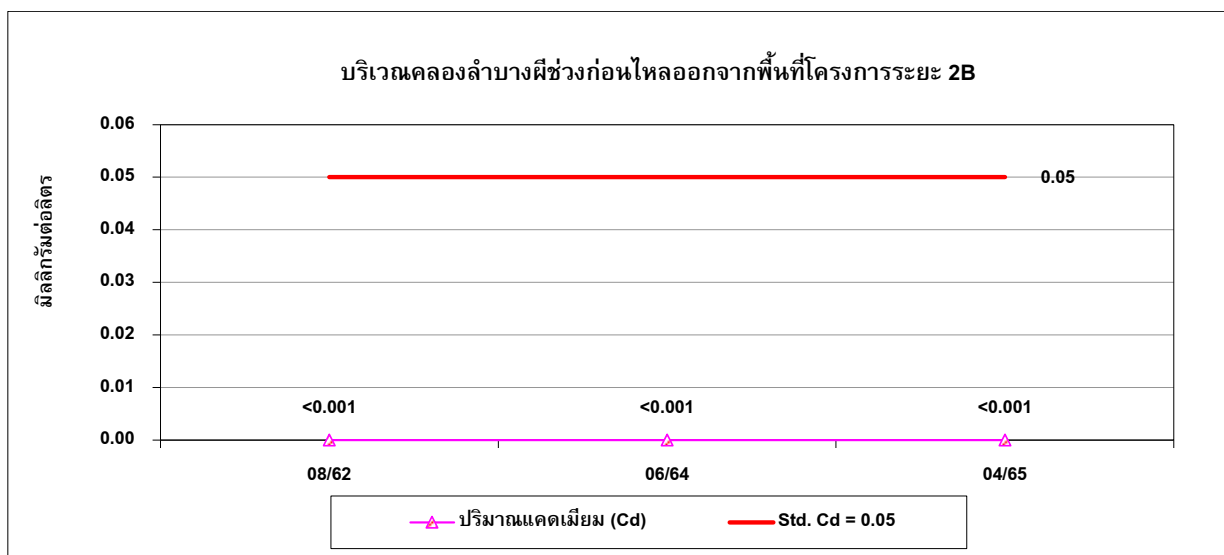
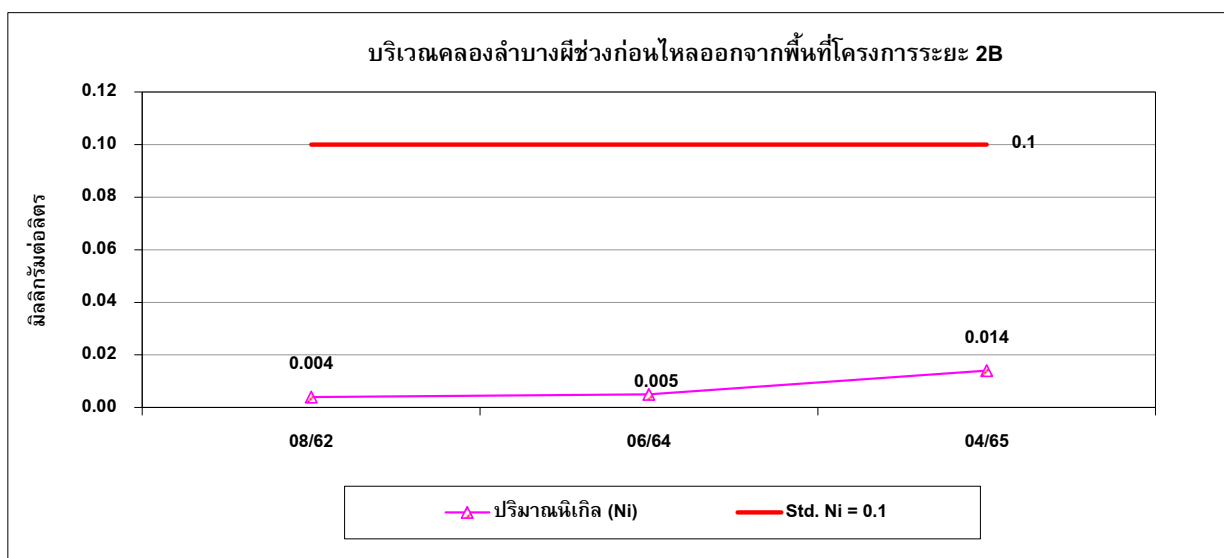
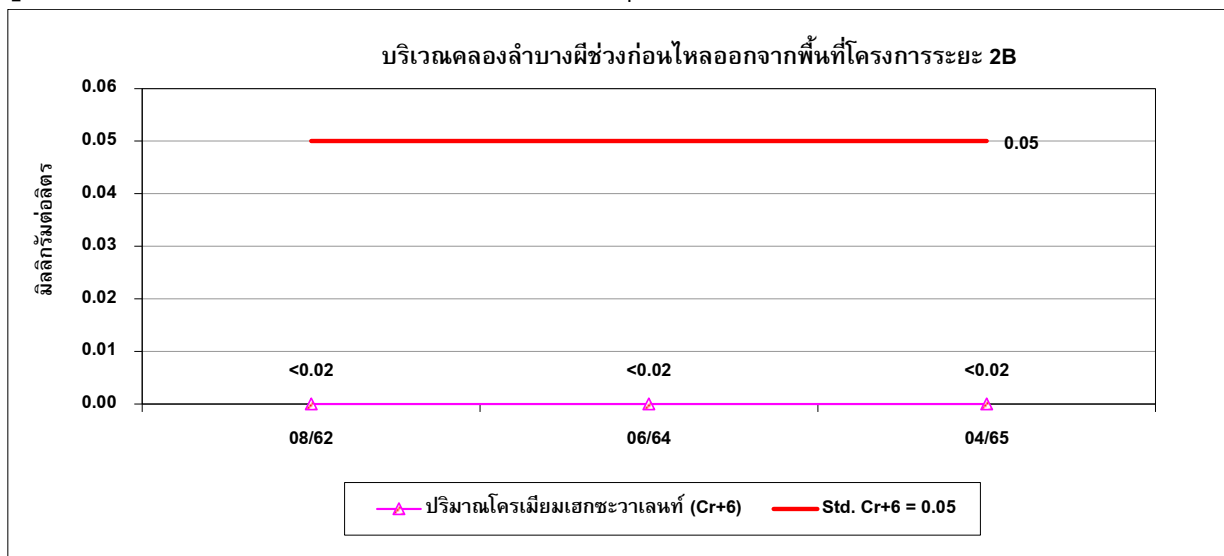


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2562-2565



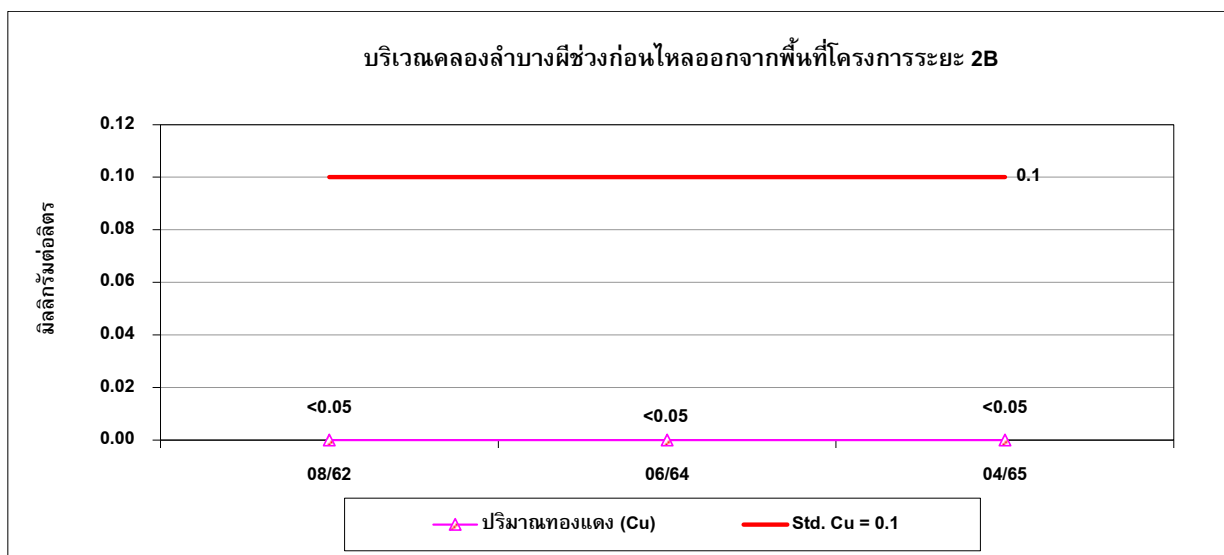
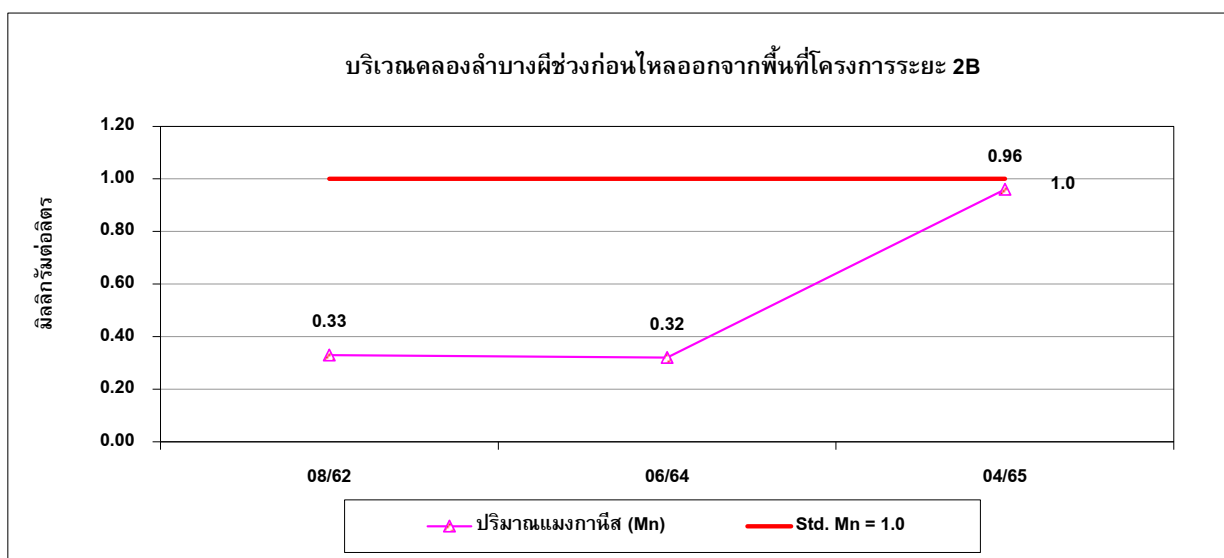
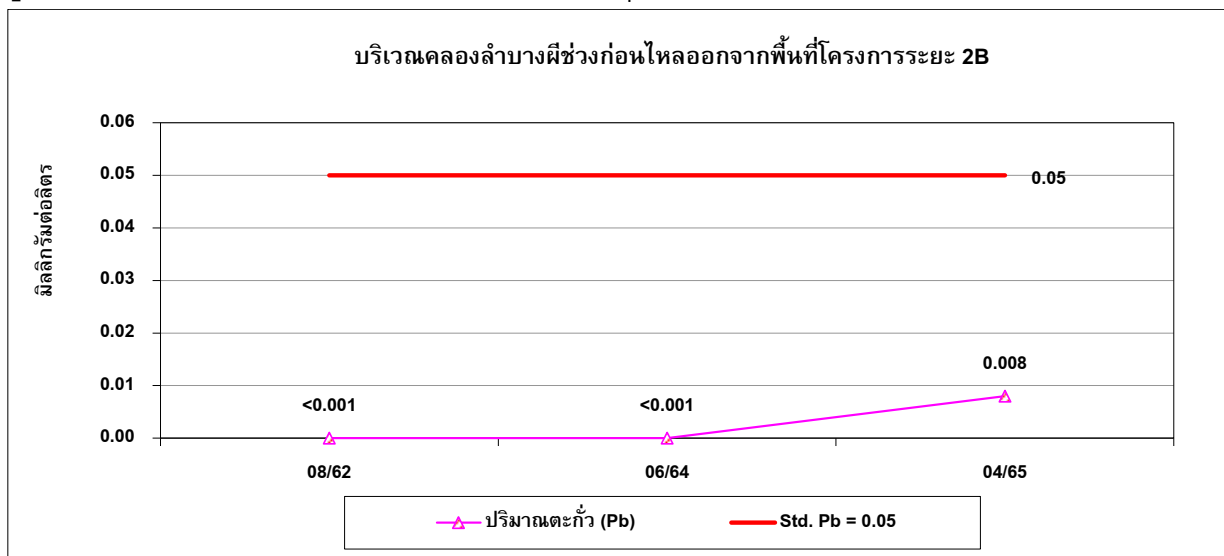


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2562-2565



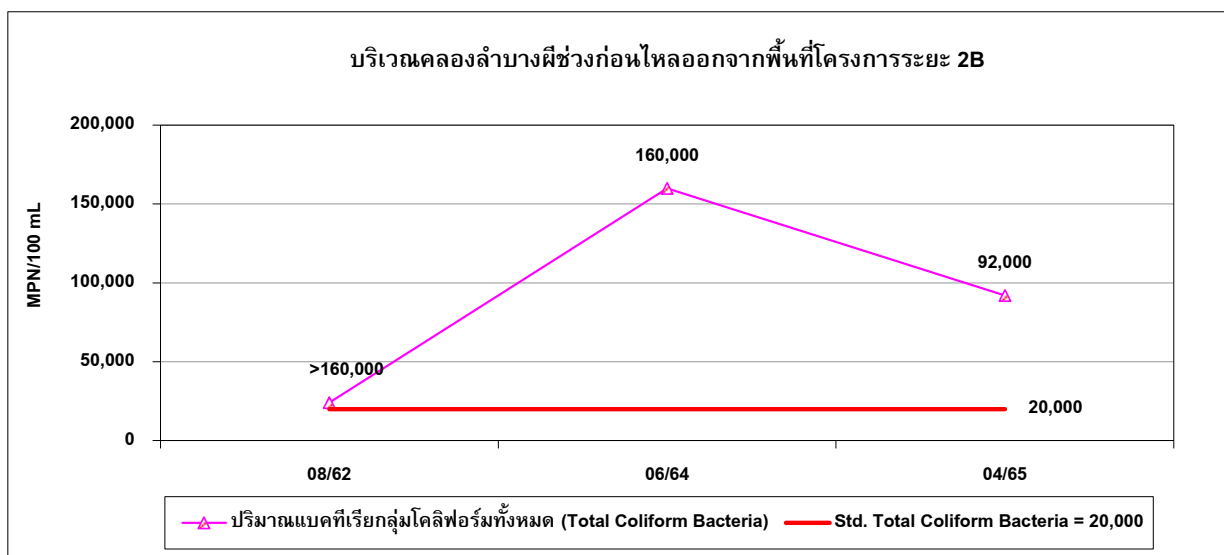
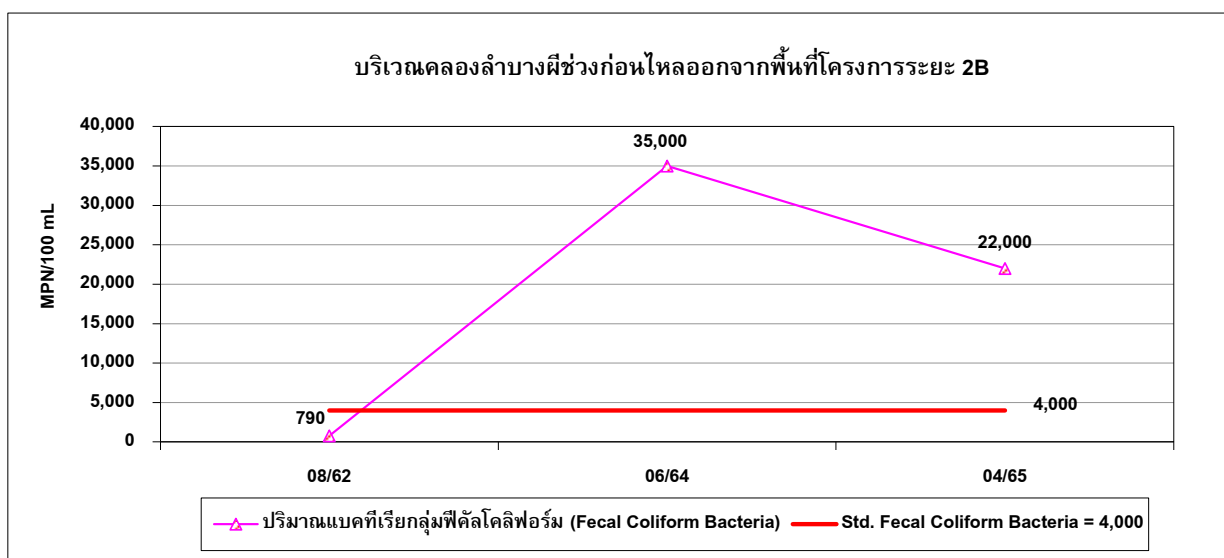
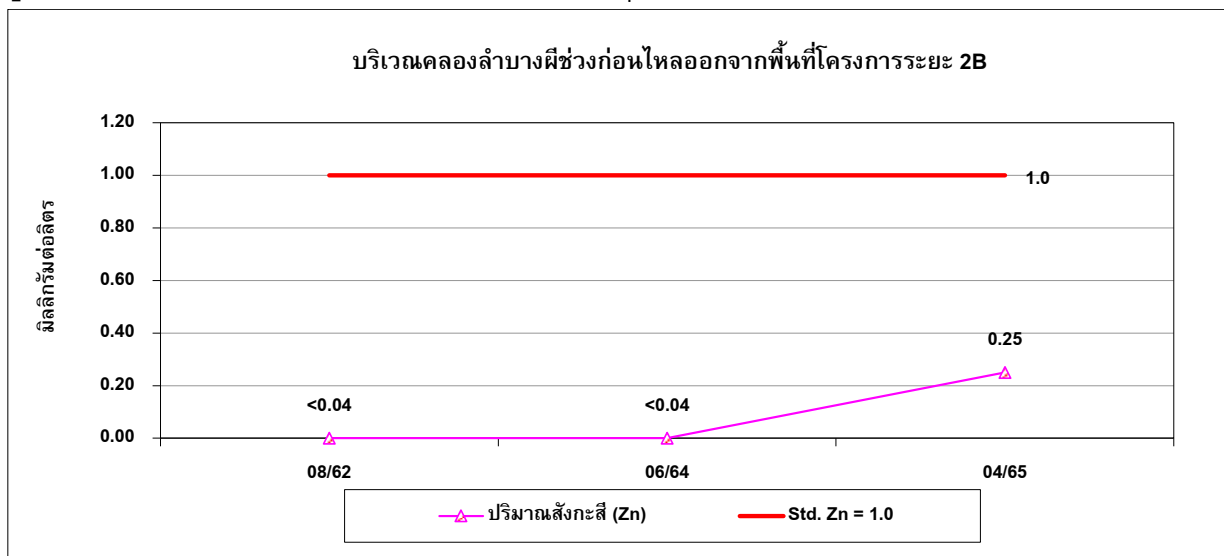


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2562-2565



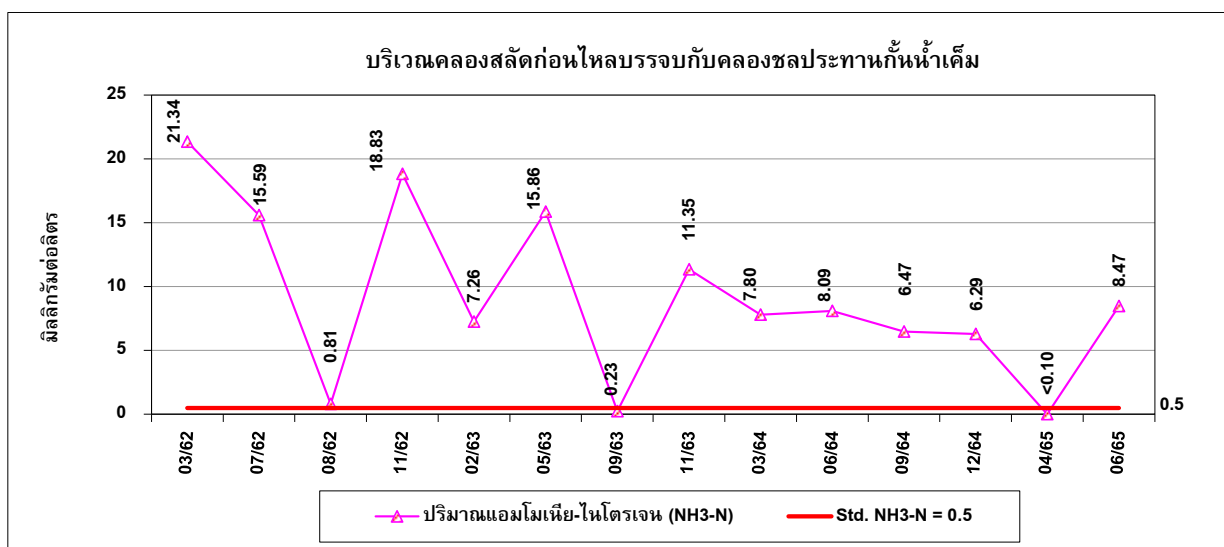
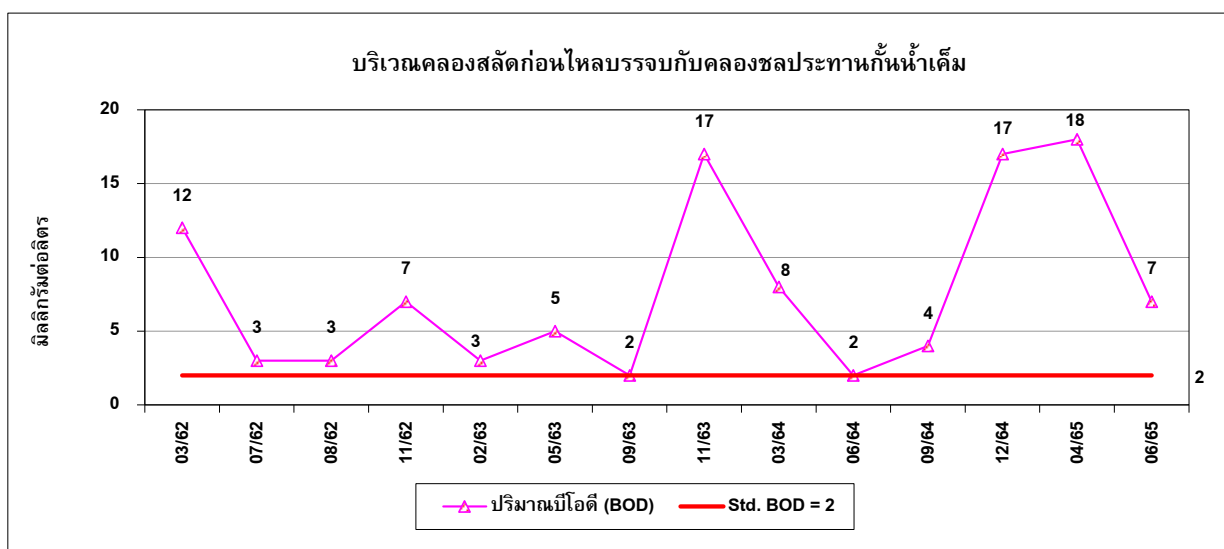
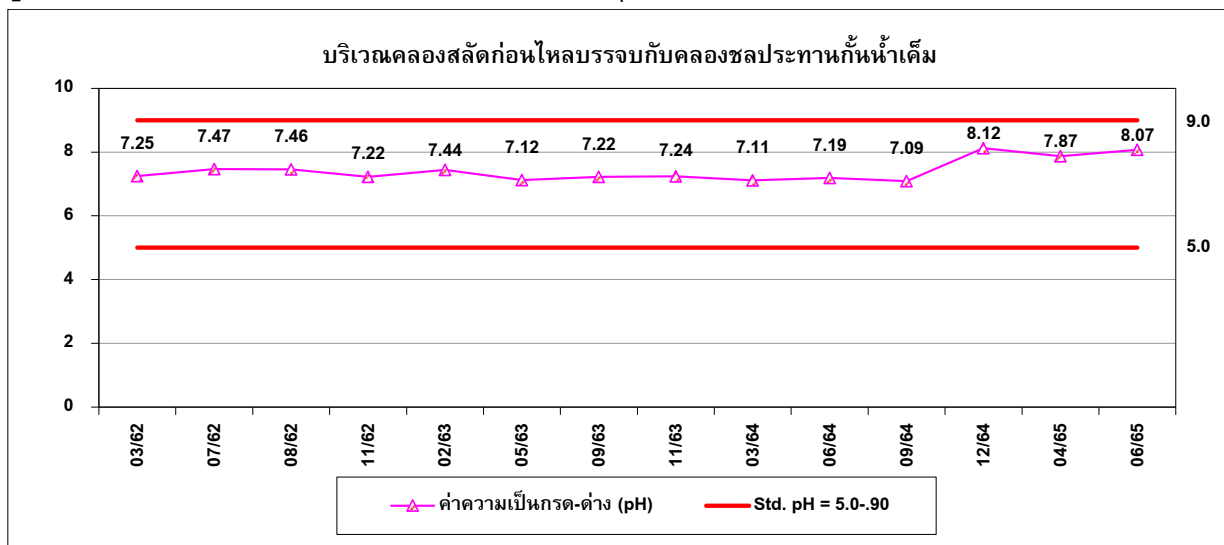


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2562-2565



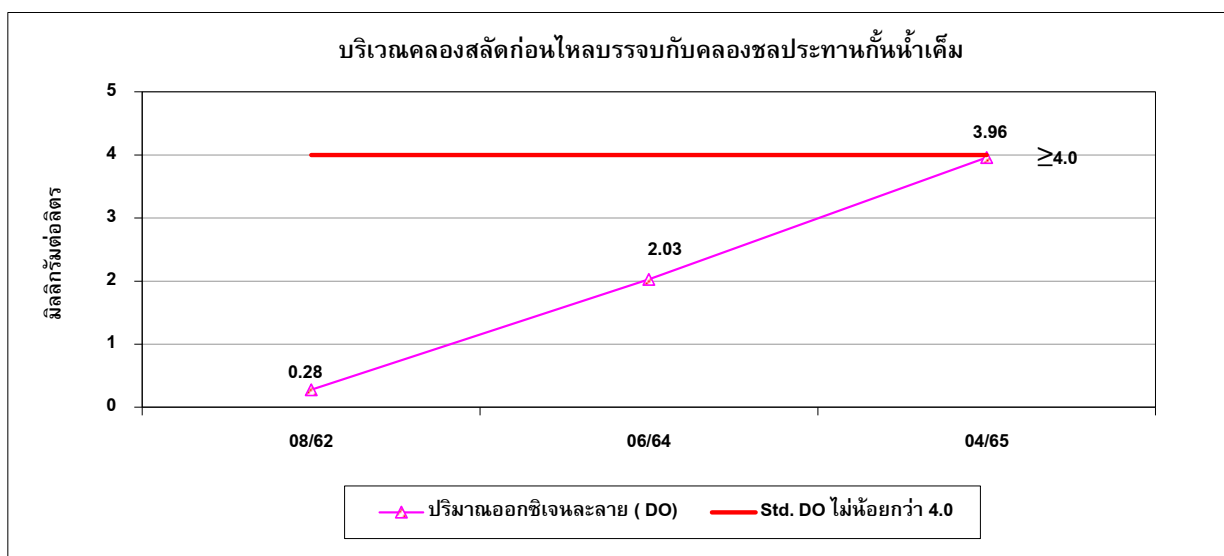
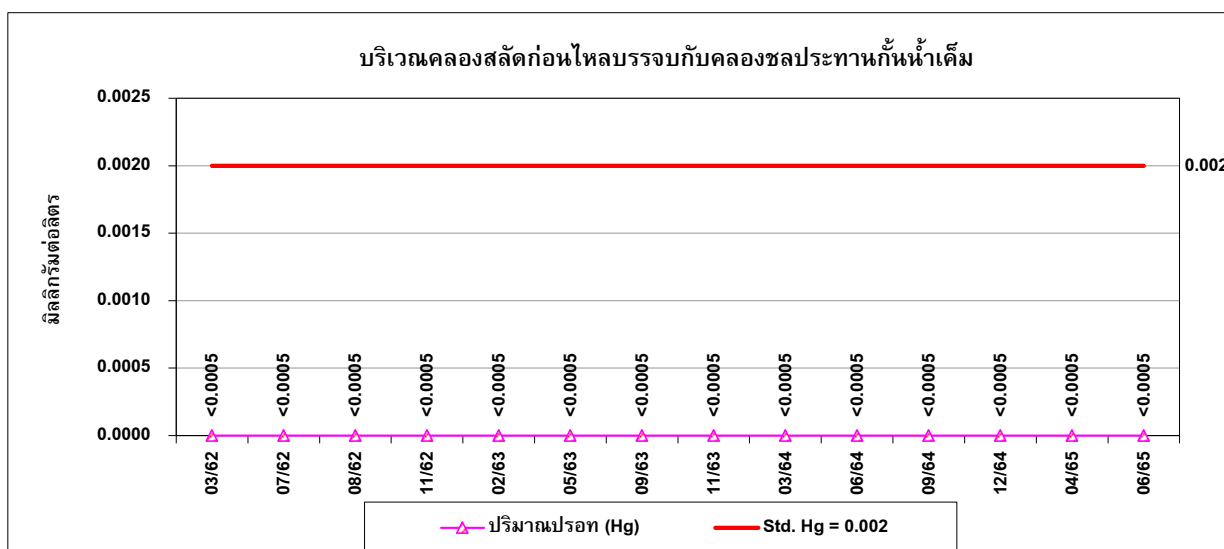
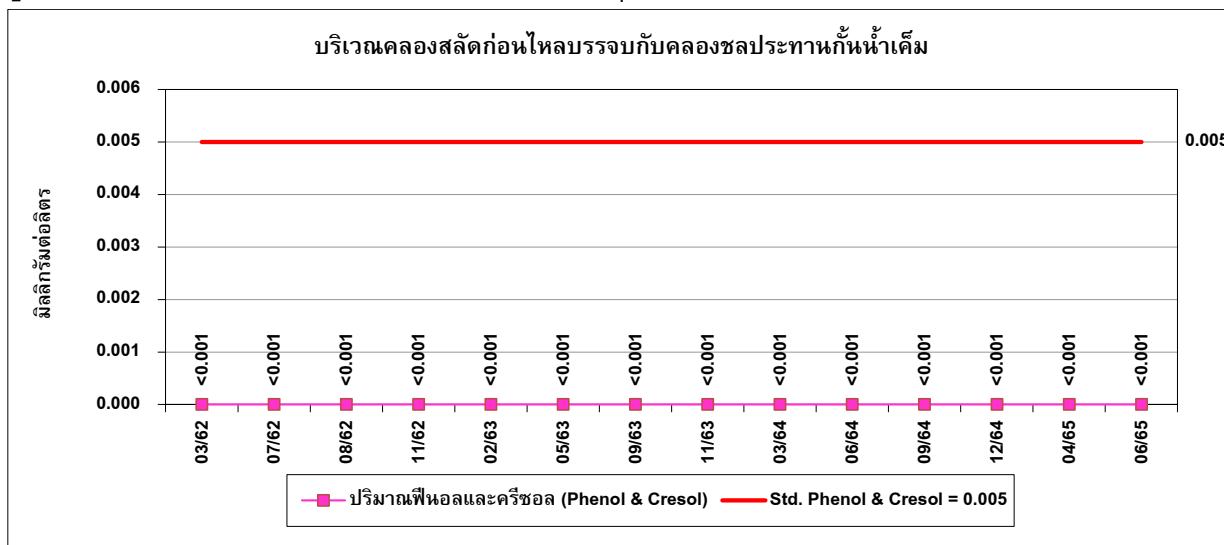


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2562-2565



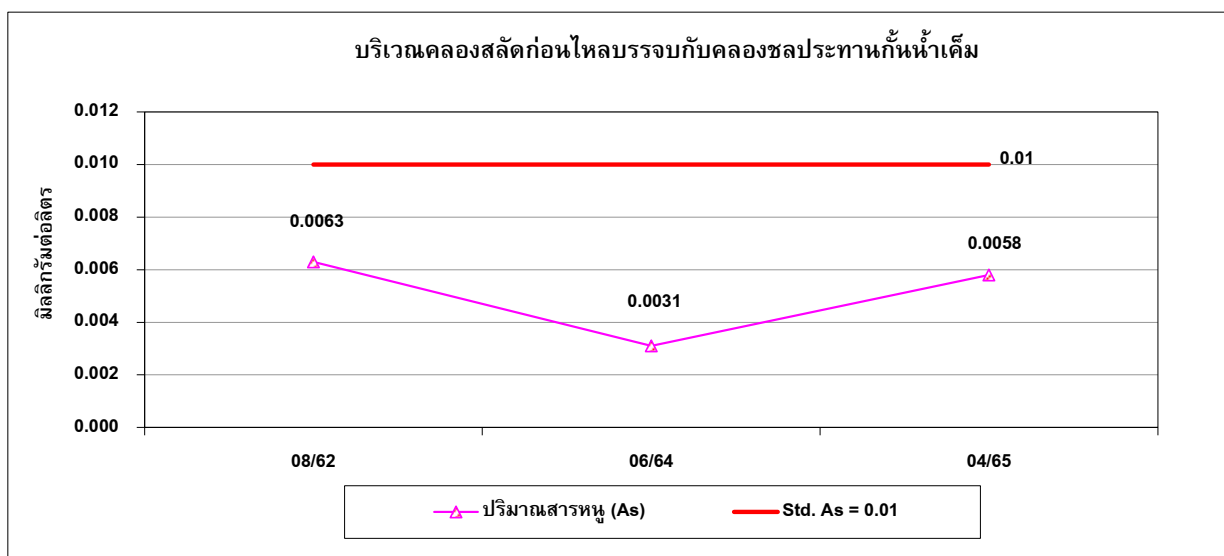
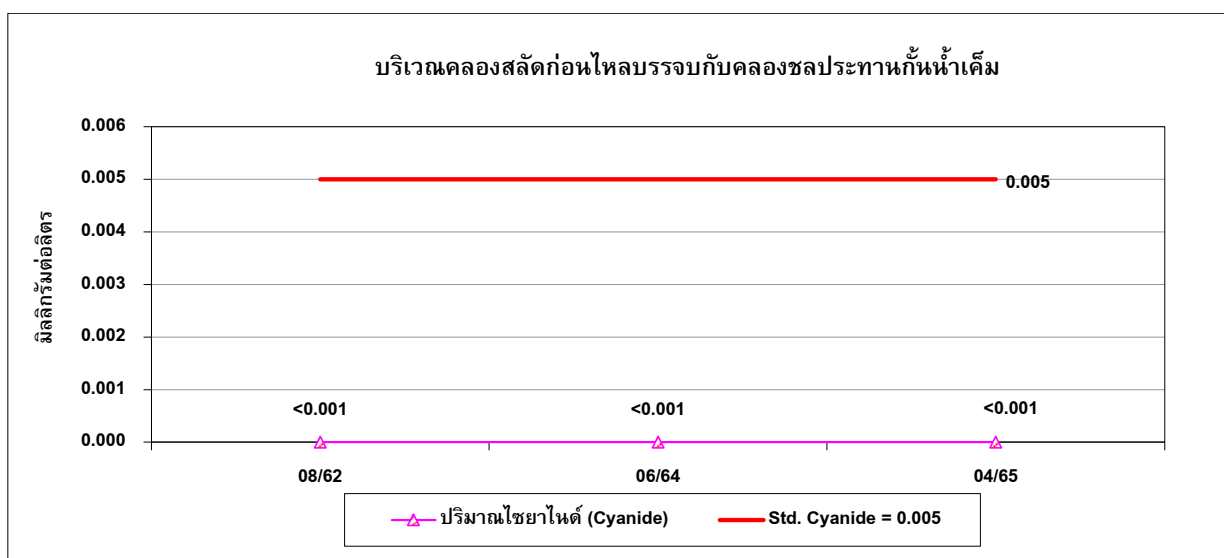
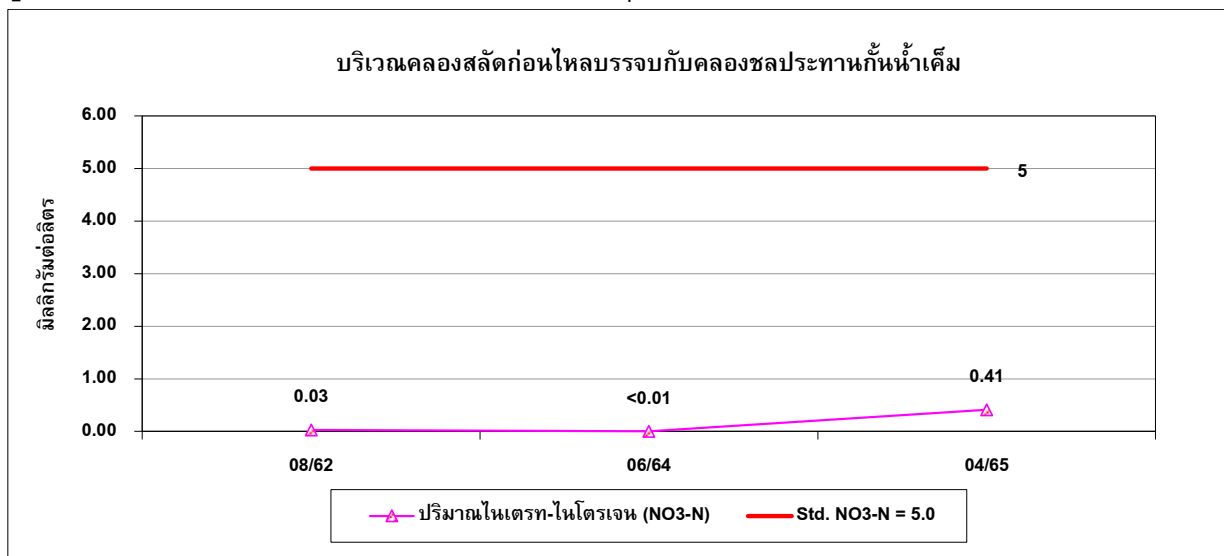


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน



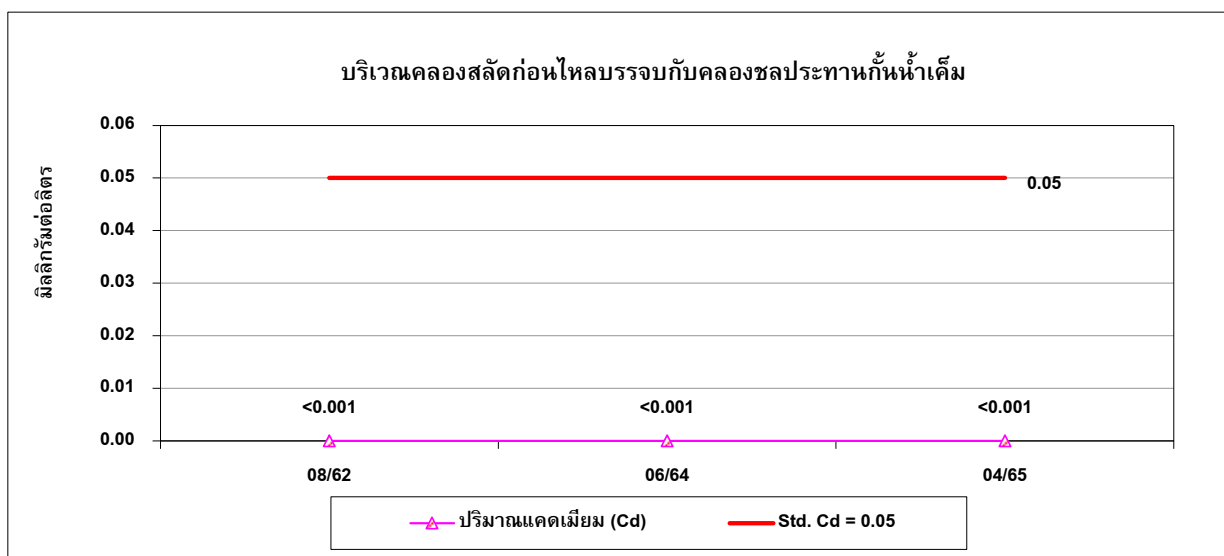
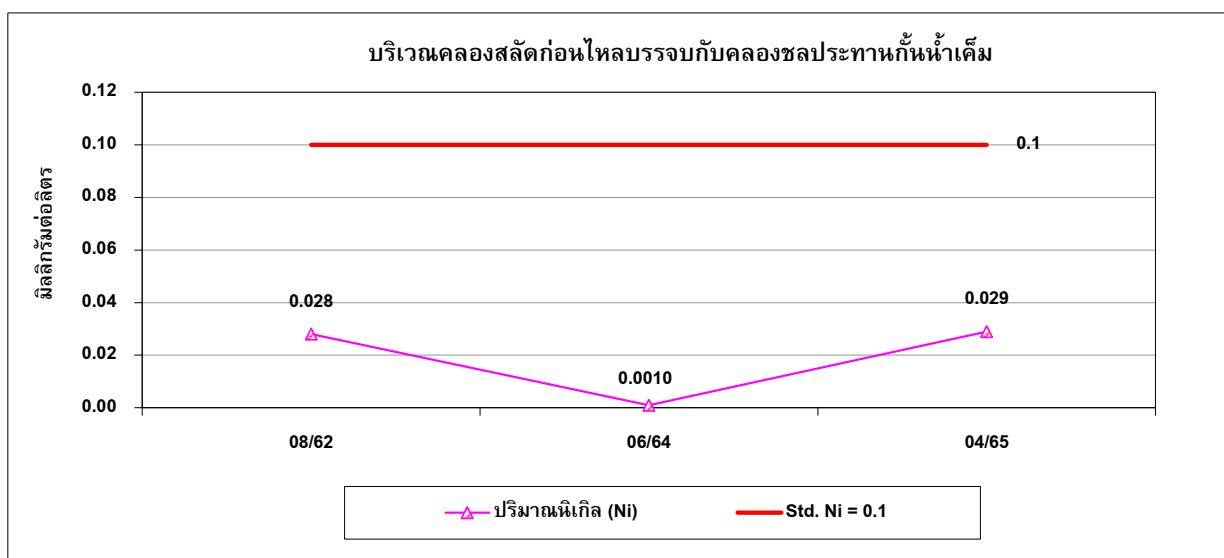
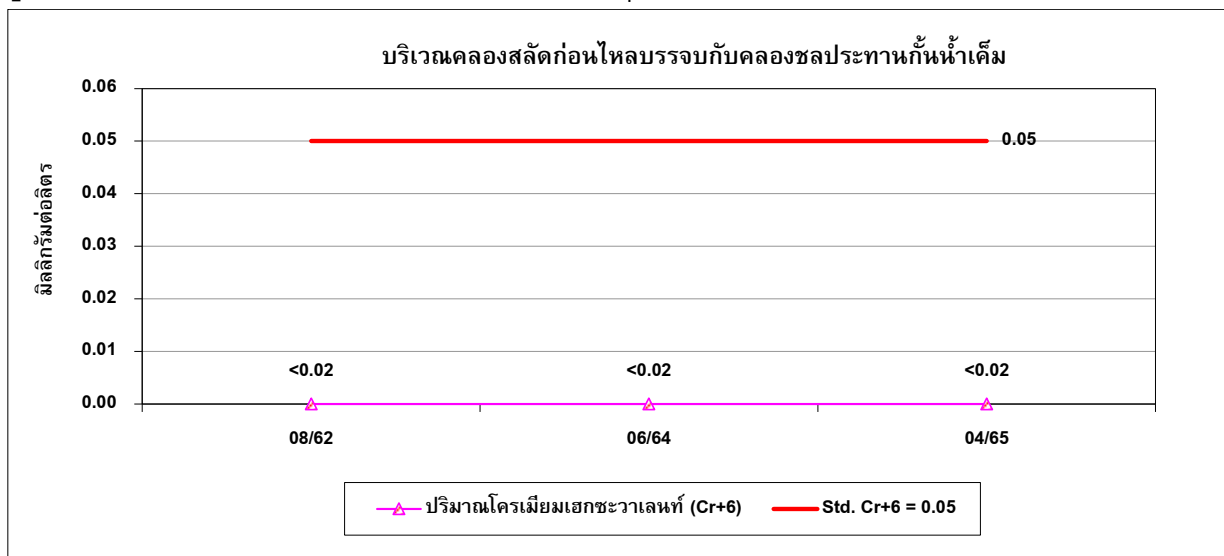


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2562-2565



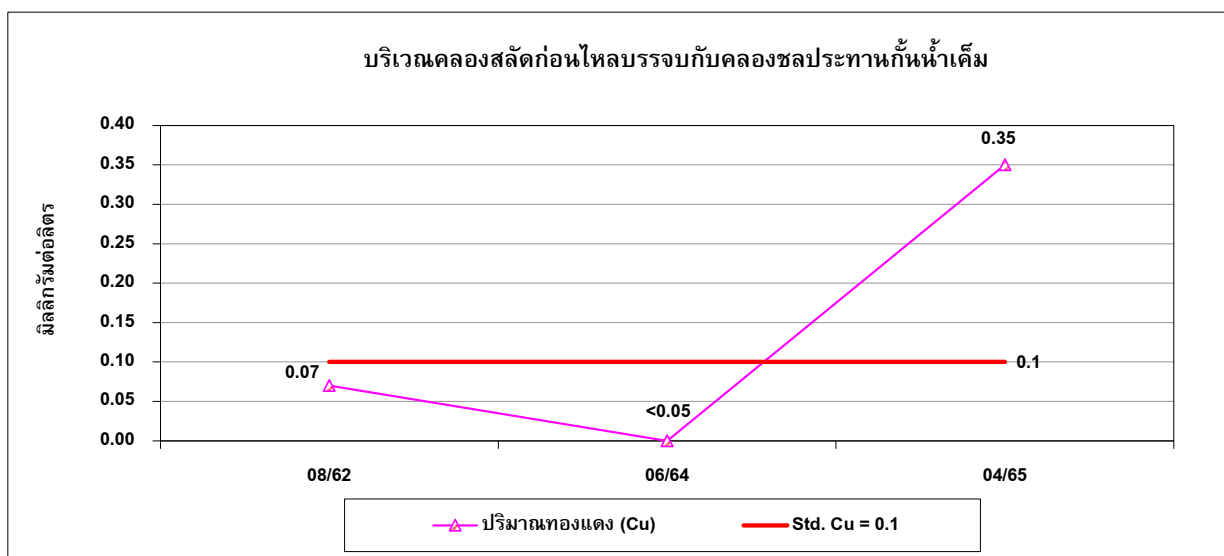
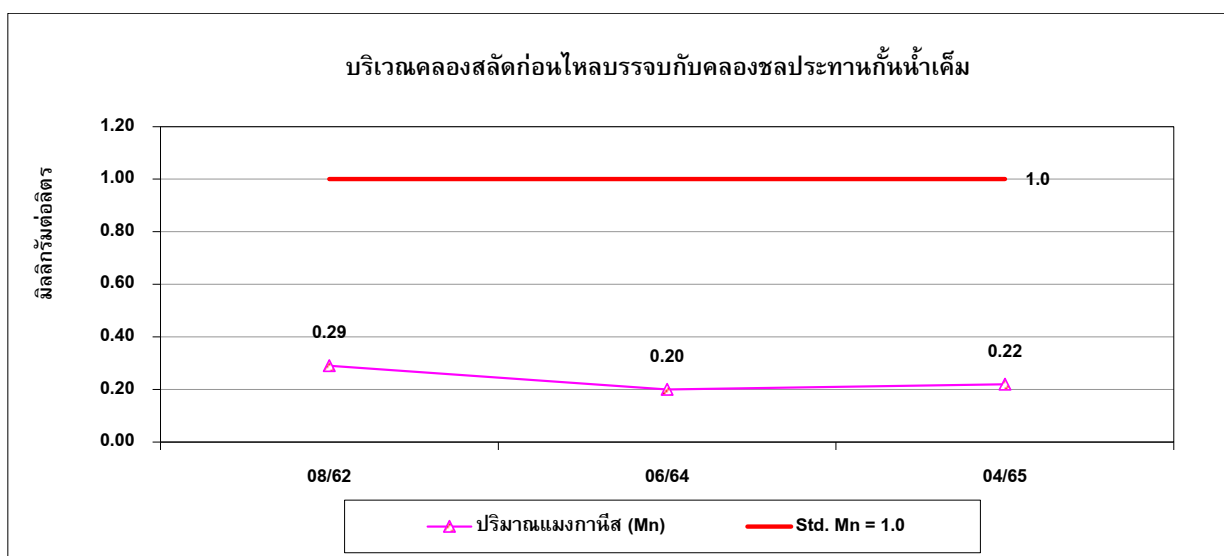
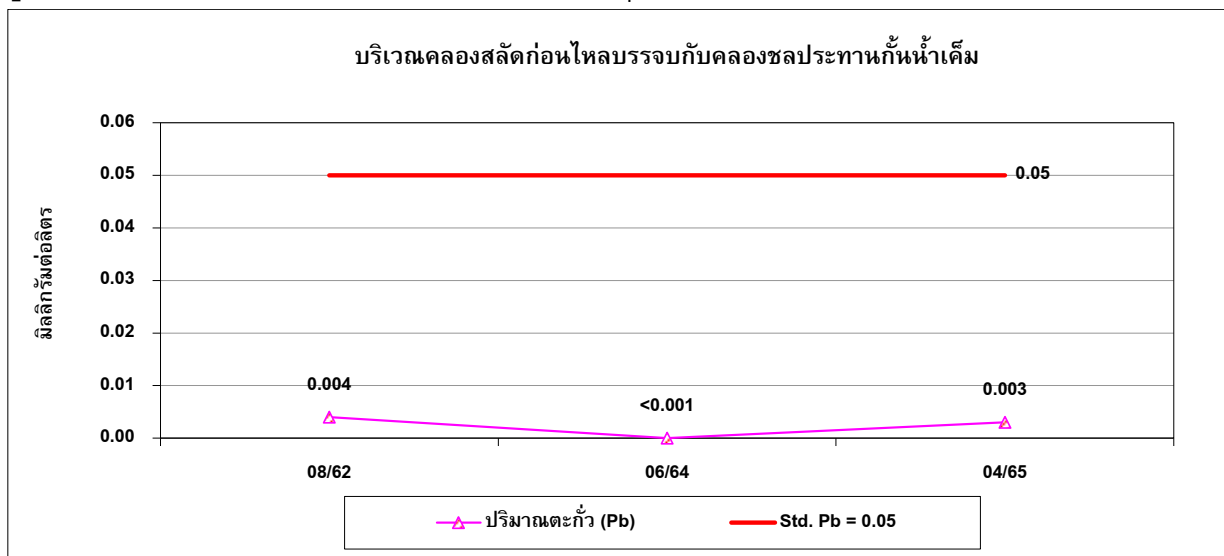


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2562-2565



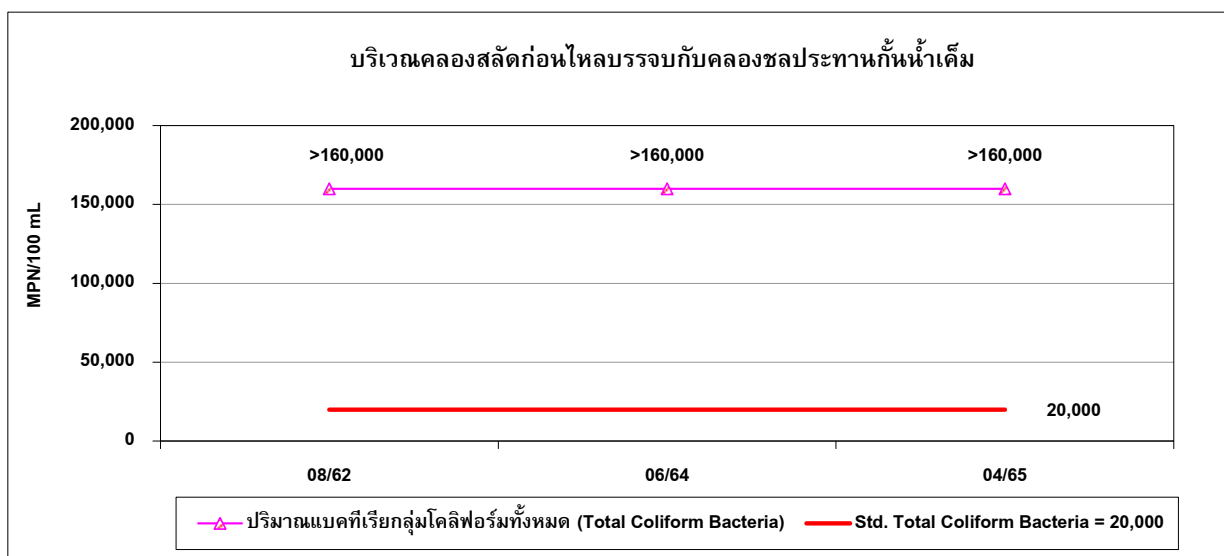
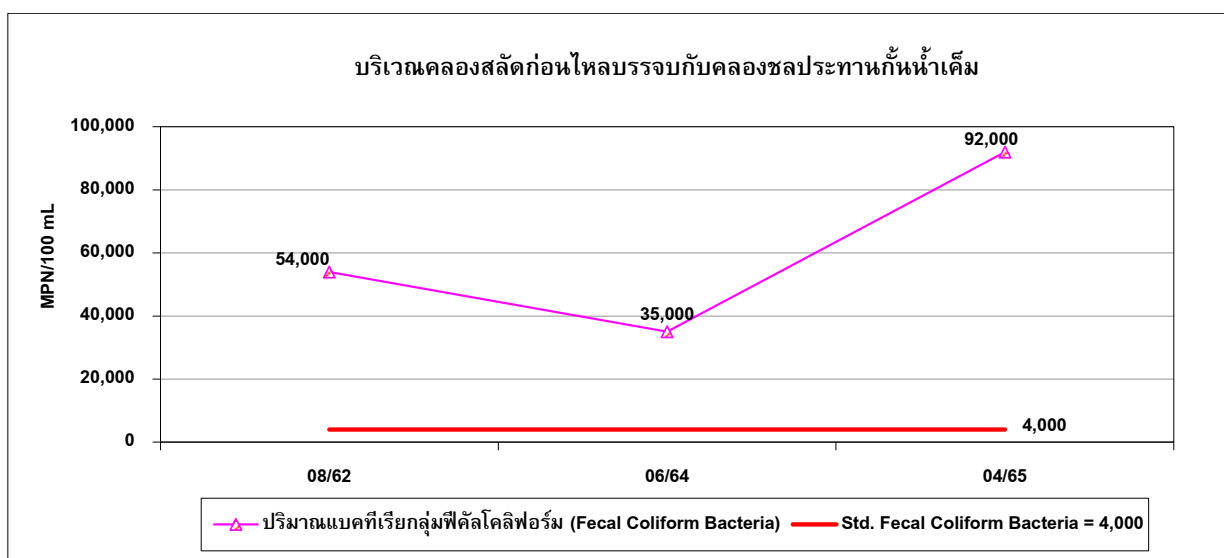
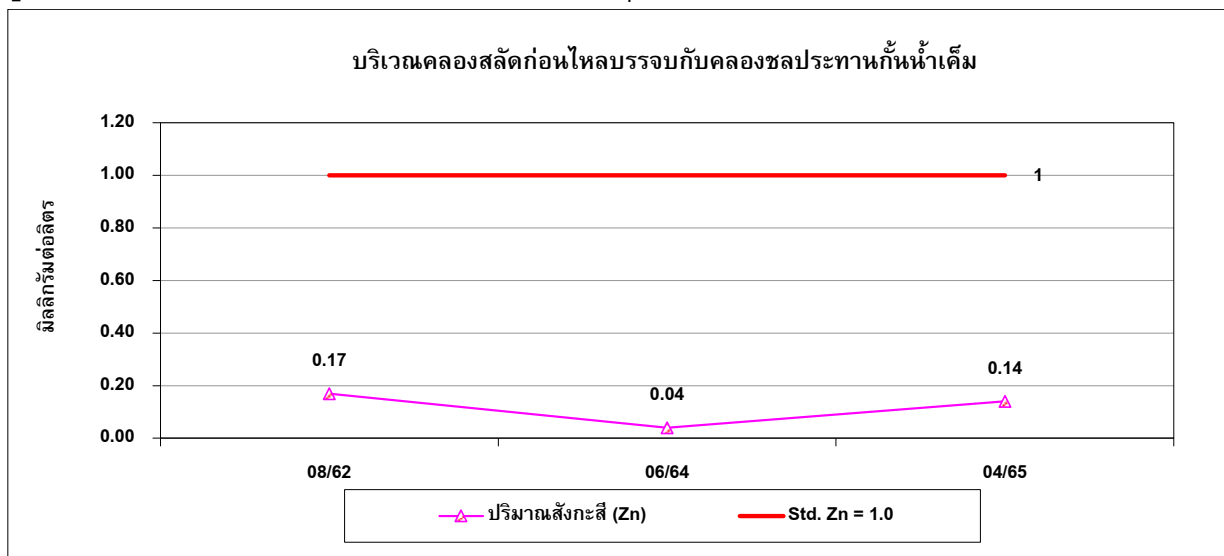


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2562-2565





รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2562-2565





4.5 คุณภาพน้ำทะเล

โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล จำนวน 2 สถานีตรวจวัด ได้แก่ จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) และคลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร พบว่า

บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและทำเรือ) ยกเว้นค่า pH, ปริมาณ Cu, Hg และ Zn ในบางครั้งมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้บริเวณตำแหน่งที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล (Mixing Zone) ซึ่งเป็นต้นคลองหัวลำภูเป็นจุดที่รองรับน้ำทิ้งจากท่อระบายน้ำริมถนนสุขุมวิทก่อนไหลไปตามแนวคลองหัวลำภูและระบายลงสู่ทะเลต่อไป ทั้งนี้นิคมฯบางปูได้มีการเฝ้าระวังและตรวจสอบเพื่อควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอย่างต่อเนื่องเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งรองรับน้ำทิ้งดังกล่าว เมื่อเปรียบเทียบกับแนวโน้มผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2562-2565) พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่

บริเวณคลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและทำเรือ) ยกเว้นค่า pH ปริมาณ Cyanide, Cu, Zn, Hg และ SS ในบางครั้งมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตำแหน่งที่เก็บตัวอย่างเป็นบริเวณคลองหัวลำภู หน้าประตูระบายน้ำ ซึ่งเชื่อมต่อมาจากบริเวณ Mixing Zone ที่เป็นจุดรองรับน้ำทิ้ง จากท่อระบายน้ำริมถนนสุขุมวิท โดยคลองหัวลำภูไหลผ่านชุมชนคลองหัวลำภูที่ตั้งถิ่นฐานตามแนวคลองวัดหัวลำภูทอง จนกระทั่งถึงประตูกั้นน้ำทะเล เป็นคลองระบายน้ำที่รองรับอิทธิพลการขึ้น-ลงของน้ำทะเล ใช้ประโยชน์เป็นคลองรองรับน้ำทิ้งก่อนที่จะระบายลงสู่ทะเลซึ่งทำหน้าที่คล้ายท่อระบายน้ำทิ้งลงสู่ทะเล จากการสำรวจไม่พบการใช้ประโยชน์ของชุมชนเพื่อการอุปโภค-บริโภค การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและคมนาคมแต่ประการใด เมื่อเปรียบเทียบกับแนวโน้มผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2562-2565) พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่

รายละเอียดผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลแสดงดังตารางที่ 4.5-1 ถึง 4.5-2 และรูปที่

4.5-1



ตารางที่ 4.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณจุดระบายน้ำที่ริมถนนสุขุมวิท
บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) ระหว่างปี 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾
			จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone)				
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	07/03/62	26/07/62	20/08/62	06/11/62	-
2.	pH	-	7.36	7.15	7.08	7.34	7.0-8.5
3.	SS	mg/L	3.64	3.27	2.42	2.26	_(⁽²⁾)
4.	TDS	mg/L	2,450	1,892	1,632	1,339	-
5.	BOD	mg/L	2	2	3	5	-
6.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.6	0.5	0.7	_(⁽³⁾)
7.	NH ₃ -N	µg-N/L	4,440	160	700	300	-
8.	Cyanide	µg/L	2	<1	<1	<1	7
9.	Phenol	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.03
10.	Phosphate	µg/L	10,590	7,020	7,150	2,830	-
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	72.8	69.8	138.6	3.1	8
15.	Ni	µg/L	184.9	85.7	36.2	20.0	-
16.	As	µg/L	5.7	4.2	6.9	4.4	10
17.	Zn	µg/L	180	300	190	50	50
18.	Hg	µg/L	0.11	0.12	0.06	0.01	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 วันที่ และเวลาเดียวกัน
- 06/09/61 = 6.69 mg/L
11/12/61 = 3.48 mg/L
07/03/62 = 2.41 mg/L
26/07/62 = 3.26 mg/L

- ⁽³⁾ ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยบนผิวน้ำ



**ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งริมถนน
สุขุมวิท บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) ระหว่างปี 2562-2565**

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 ณวันที่ และเวลาเดียวกัน

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 2562-2565**

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	27/05/65	27/06/65	-
2.	pH	-	7.18	7.04	7.66	7.86	7.56	7.93	7.0-8.5
3.	SS	mg/L	2.3	5.4	6.6	4.9	4.6	50.6	-(²)
4.	TDS	mg/L	2,424	2,667	2,283	2,879	2,747	5,790	-
5.	BOD	mg/L	4	2	2	5	7	2	-
6.	Oil & Grease	mg/L	0.5	0.7	0.6	0.7	0.7	<0.1	-(³)
7.	NH ₃ -N	µg-N/L	940	140	1,250	6,000	530	340	-
8.	Phosphate	µg/L	3,130	7,740	6,570	7,410	9,860	5,210	-
9.	Cyanide	µg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	7
10.	Phenol	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.03
11.	Cr ⁺⁶	µg/L	<1.0	<1.0	1.5	<1.0	<1.0	<1.0	50
12.	Pb	µg/L	<1.0	<1.0	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	8.5
13.	Cd	µg/L	<1.0	<1.0	1.9	<1.0	<1.0	<1.0	5
14.	Ni	µg/L	51.1	51.5	164.2	27.1	66.9	123.4	-
15.	Total Cr	µg/L	<1.0	<1.0	6.6	<1.0	<1.0	<1.0	100
16.	Cu	µg/L	20.2	21.5	29.5	6.1	12.4	233.0	8
17.	Hg	µg/L	0.05	0.16	0.45	0.33	0.21	0.18	0.1
18.	As	µg/L	3.2	2.6	6.2	3.6	5.0	3.9	10
19.	Zn	µg/L	130	380	510	70	310	320	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 ณวันที่ และเวลาเดียวกัน

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

27/05/65 = 4.97mg/L

27/06/65 = 52.7 mg/L

⁽³⁾ ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยบนผิวน้ำ



**ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งริมถนน
สุขุมวิท บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) ระหว่างปี 2562-2565**

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detecti on Limit	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾
				จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone)				
19.	วันที่เก็บตัวอย่าง			07/03/62	26/07/62	20/08/62	06/11/62	
	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.	0.05	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.	0.13	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 บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งริมถนน
สุขุมวิท บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) ระหว่างปี 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limit	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾
				จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท				
				บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone)				
21.	วันที่เก็บตัวอย่าง			07/03/62	26/07/62	20/08/62	06/11/62	
	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 บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งริมถนน
สุขุมวิท บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) ระหว่างปี 2562-2565**

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detecti on 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	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.16
	(Lindane)							
	- 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	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	(cis-isomer B)							
	- 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
	- 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 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและทำเรือ)

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



**ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งริมถนน
สุขุมวิท บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) ระหว่างปี 2562-2565**

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 บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งริมถนน
สุขุมวิท บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) ระหว่างปี 2562-2565**

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detecti on 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	27/05/65	27/06/65	
	Organochlorine									
	- Alpha-BHC	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Beta-BHC	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Gamma-BHC	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.16
	(Lindane)									
	- Heptachlor	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0036
	- Aldrin	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.3
	- Dicofol	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Heptachlor-exo-epoxide	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	(cis-isomer B)									
	- Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A)	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Gamma-Chlordane	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- o,p'-DDE	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Alpha Endosulfan	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Alpha-Chlordane	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Dieldrin	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	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.	N.D.	N.D.	-
	- o,p'-DDD	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Endrin	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0023
	- Beta Endosulfan	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- p,p'-DDD	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- o,p'-DDT	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
- p,p'-DDT	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
- Endosulfan Sulfate	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
21.	Carbamate									
	- Carbaryl	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Isoprocarb	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Fenobucarb	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	0.33	N.D.	0.14	N.D.	-
	- Promecarb	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Carbofuran	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Methiocarb	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Methomyl	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Aldicarb	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Oxamyl	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Metolcarb	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	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 บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งริมถนน
สุขุมวิท บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) ระหว่างปี 2562-2565

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	27/05/65	27/06/65	
	Organophosphate									
	- DDVP	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Mevinphos	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Diazinon	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Dicrotophos	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Monocrotophos	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Dimethoate	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Pirimiphos-methyl	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Chlorpyrifos	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Parathion-methyl	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Pirimiphos-ethyl	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Malathion	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenitrothion	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Parathion ethyl	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Prothiofos	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Methidathion	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Profenofos	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Ethion	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Triazophos	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	0.53	N.D.	N.D.	N.D.	-
- EPN	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
- Phosalone	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
- Azinphos-ethyl	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
23.	Pyrethroid									
	- Deltamethrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Bifenthrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Phenothrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Lambda-	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	Cyhalothrin									
	- 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.	-
- Fenvalerate	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	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 4.5-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณคลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำ
ก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร ระหว่างปี 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเล				
			ประมาณ 50 เมตร				
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	07/03/62	26/07/62	20/08/62	06/11/62	-
2.	pH	-	7.21	7.32	7.35	7.21	7.0-8.5
3.	SS	mg/L	56.22	29.56	181.82	13.01	_(2)
4.	TDS	mg/L	3,345	3,062	3,687	13,310	-
5.	BOD	mg/L	2	3	4	3	-
6.	Oil & Grease	mg/L	0.7	0.6	0.5	0.8	_(3)
7.	NH ₃ -N	µg-N/L	6,460	230	590	2,930	-
8.	Cyanide	µg/L	3	<1	<1	<1	7
9.	Phenol	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.03
10.	Phosphate	µg/L	9,550	7,150	7,340	2,580	-
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	81.0	17.4	17.8	2.7	8
15.	Ni	µg/L	134.1	73.3	140.2	58.2	-
16.	As	µg/L	7.0	4.9	4.5	4.0	10
17.	Zn	µg/L	90	310	140	70	50
18.	Hg	µg/L	<0.01	0.04	0.02	0.05	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 ให้วัด
ทุกเดือน ณ วันที่ และเวลาเดียวกัน 06/09/61 = 89.41 mg/L

11/12/61 = 10.75 mg/L

07/03/62 = 58.91 mg/L

26/07/62 = 28.54 mg/L

⁽³⁾ ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยบนผิวน้ำ



ตารางที่ 4.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณคลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร ระหว่างปี 2562-2565

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 ครั้งในช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกันและค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่ และเวลาเดียวกัน 20/08/62 = 177.31 mg/L

06/11/62 = 14.54 mg/L

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 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเล						
			ประมาณ 50 เมตร						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	31/03/64	30/06/64	17/09/64	28/12/64	27/05/65	27/06/65	-
2.	pH	-	7.05	6.99	7.06	7.78	7.85	7.92	7.0-8.5
3.	SS	mg/L	12.8	6.4	45.2	38.3	18.4	41.9	-(²)
4.	TDS	mg/L	3,014	3,347	1,490	12,253	2,969	8,715	-
5.	BOD	mg/L	5	2	3	3	4	2	-
6.	Oil & Grease	mg/L	0.5	0.7	0.7	0.8	0.7	<0.1	-(³)
7.	NH ₃ -N	µg-N/L	1,160	1,670	1,010	1,860	8,840	1,710	-
8.	Phosphate	µg/L	4,290	6,730	900	4,960	7,380	3,010	-
9.	Cyanide	µg/L	<1	<1	<1	<1	213	20	7
10.	Phenol	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.03
11.	Cr ⁺⁶	µg/L	<1.0	2.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	50
12.	Pb	µg/L	<1.0	1.1	1.3	<1.0	<1.0	<1.0	8.5
13.	Cd	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	5
14.	Ni	µg/L	34.2	60.8	5.6	31.5	80.1	46.0	-
15.	Total Cr	µg/L	<1.0	3.2	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	100
16.	Cu	µg/L	12.4	23.6	1.7	3.6	6.6	3.0	8
17.	Hg	µg/L	0.06	0.24	0.13	0.41	0.30	0.19	0.1
18.	As	µg/L	3.6	2.7	3.6	3.4	6.0	3.8	10
19.	Zn	µg/L	200	310	<20	50	230	70	50

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2564

(ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและทำเรือ)

⁽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 วันที่ และเวลาเดียวกัน 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

27/05/65 = 19.33 mg/L

27/06/65 = 46.3 mg/L

⁽³⁾ ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยบนผิวน้ำ



ตารางที่ 4.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณคลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร ระหว่างปี 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limit	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾
				คลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเล				
				ประมาณ 50 เมตร				
19.	วันที่เก็บตัวอย่าง			07/03/62	26/07/62	20/08/62	06/11/62	
	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	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.16
	(Lindane)							
	- 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.	0.05	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.	0.11	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 และ พ.ศ. 2564 (ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อตรวจการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

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



ตารางที่ 4.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณคลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร ระหว่างปี 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limit	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾
				คลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร				
				07/03/62	26/07/62	20/08/62	06/11/62	
21.	วันที่เก็บตัวอย่าง			07/03/62	26/07/62	20/08/62	06/11/62	
	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.	0.10	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-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 บริเวณคลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร ระหว่างปี 2562-2565

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 บริเวณคลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร ระหว่างปี 2562-2565

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.	-
	- 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-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 บริเวณคลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร ระหว่างปี 2562-2565

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	27/05/65	27/06/65	
	Organochlorine									
	- Alpha-BHC	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Beta-BHC	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Gamma-BHC (Lindane)	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.16
	- Heptachlor	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0036
	- Aldrin	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.3
	- Dicofol	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	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.	N.D.	N.D.	-
	- Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A)	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
	- Gamma-Chlordane	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- p,p'-DDE	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- o,p'-DDE	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Alpha Endosulfan	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Alpha-Chlordane	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Dieldrin	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	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.	N.D.	N.D.	-
	- Endrin	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0023
	- Beta Endosulfan	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- p,p'-DDD	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
- o,p'-DDT	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
- p,p'-DDT	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
- Endosulfan Sulfate	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
21.	Carbamate									
	- Carbaryl	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Isoprocarb	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Fenobucarb	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Promecarb	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Carbofuran	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Methiocarb	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Methomyl	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Aldicarb	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Oxamyl	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Metolcarb	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	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 บริเวณคลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร ระหว่างปี 2562-2565

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	27/05/65	27/06/65	
	Organophosphate									
	- DDVP	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Mevinphos	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Diazinon	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Dicrotophos	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Monocrotophos	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Dimethoate	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Pirimiphos-methyl	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Chlorpyrifos	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Parathion-methyl	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Pirimiphos-ethyl	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Malathion	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenitrothion	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Parathion ethyl	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Prothiofos	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Methidathion	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Profenofos	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Ethion	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Triazophos	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- EPN	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Phosalone	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Azinphos-ethyl	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
23.	Pyrethroid									
	- Deltamethrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Bifenthrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Phenothrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Lambda-Cyhalothrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- 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.	-
	- Fenvalerate	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-

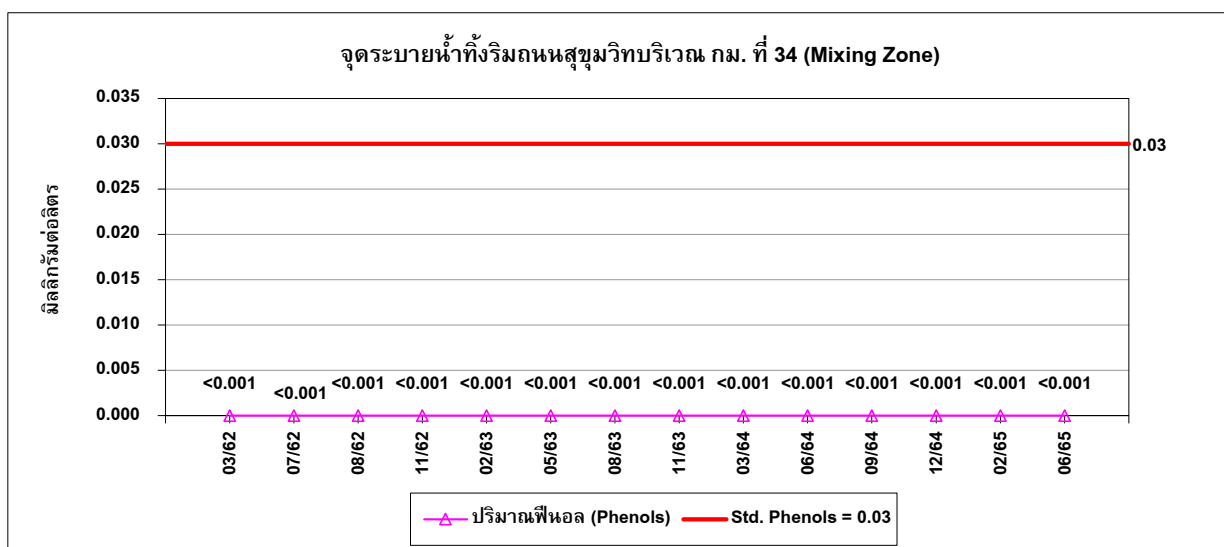
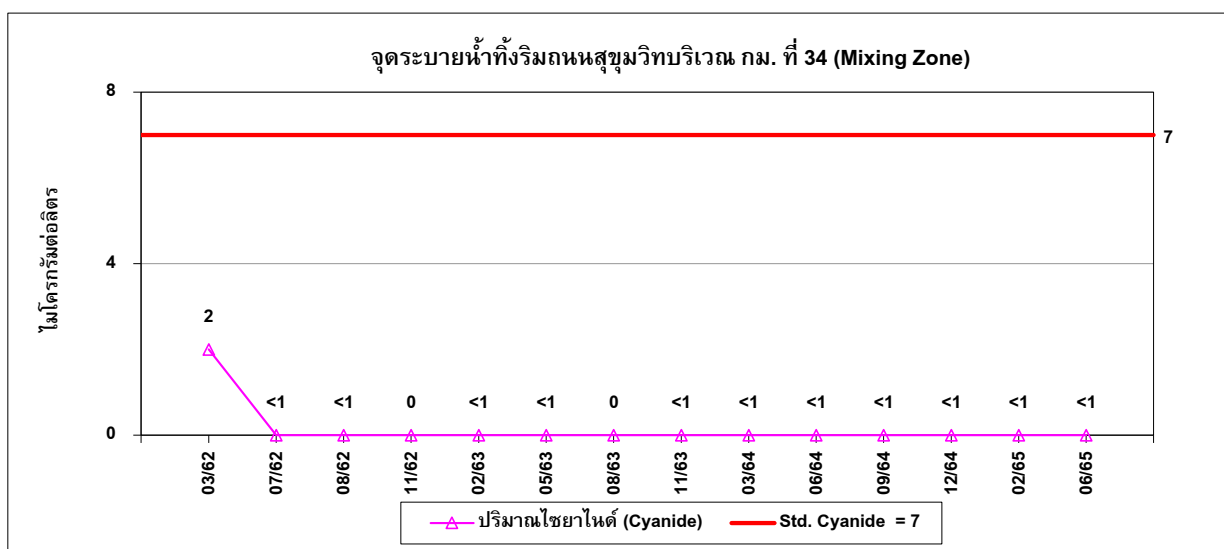
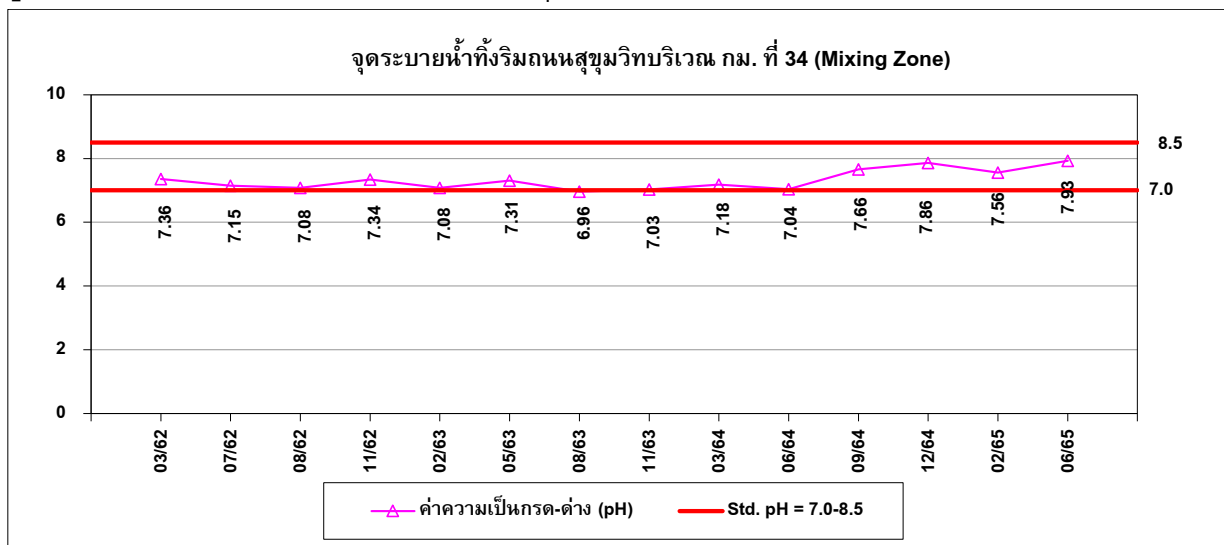
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2564

(ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อตรวจการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

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

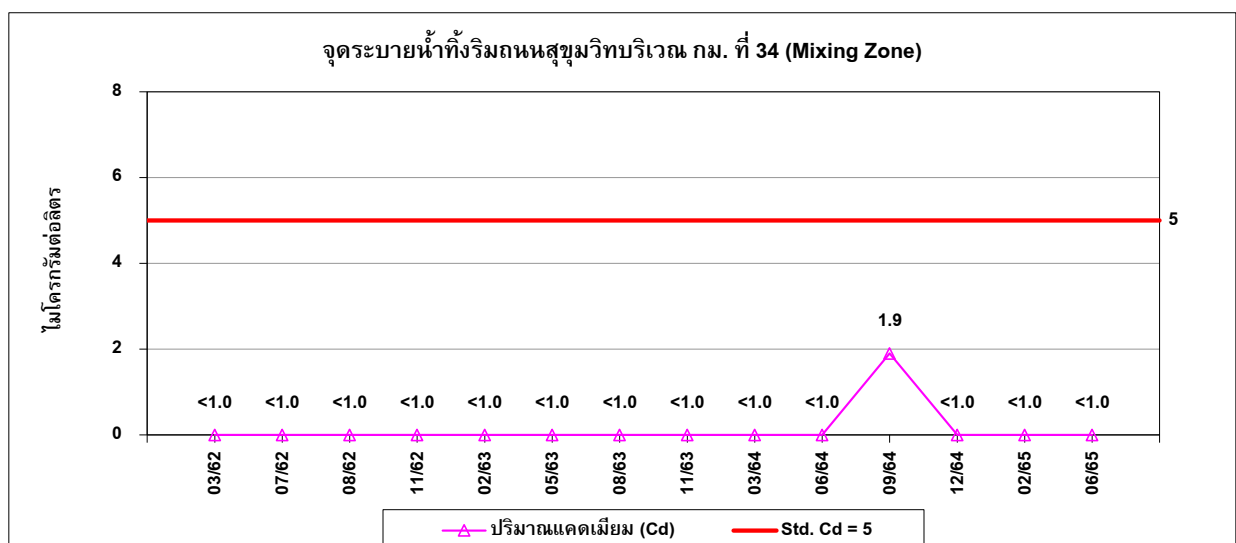
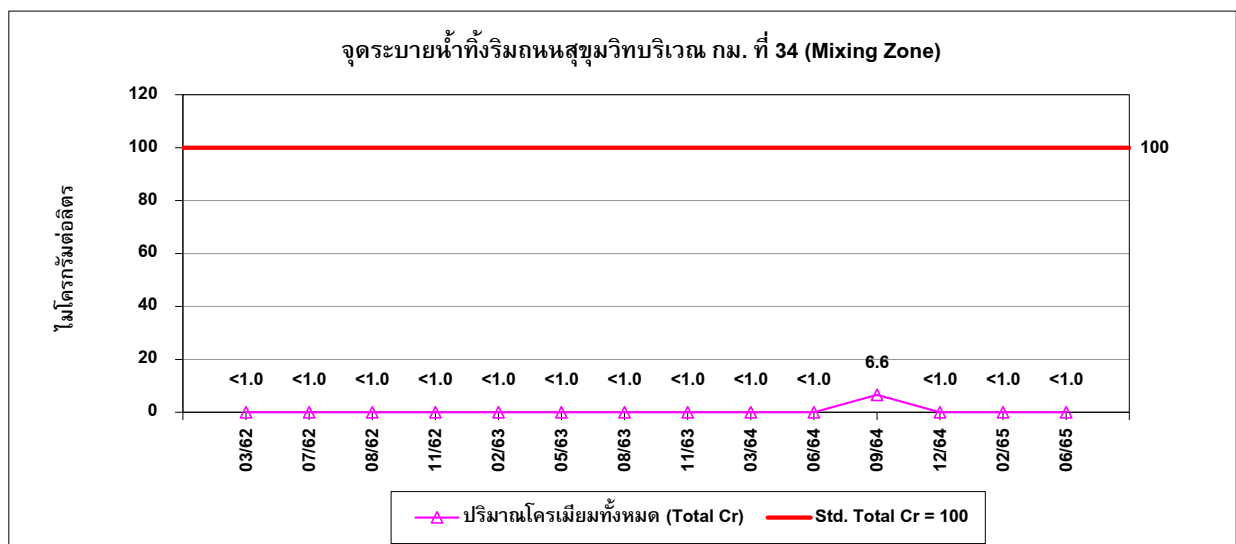
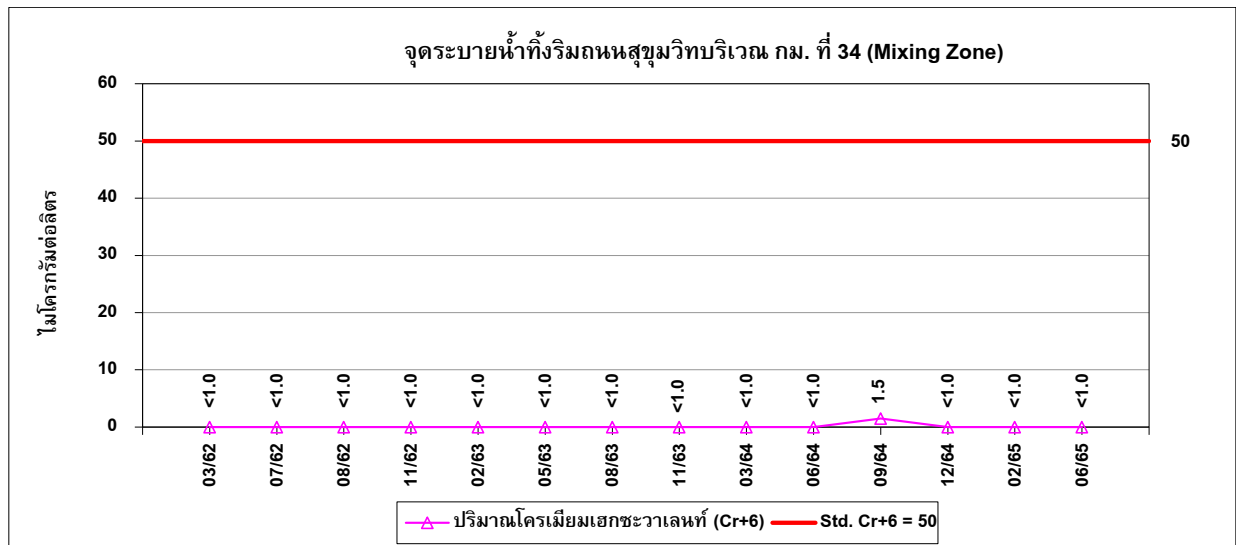


รูปที่ 4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2562-2565



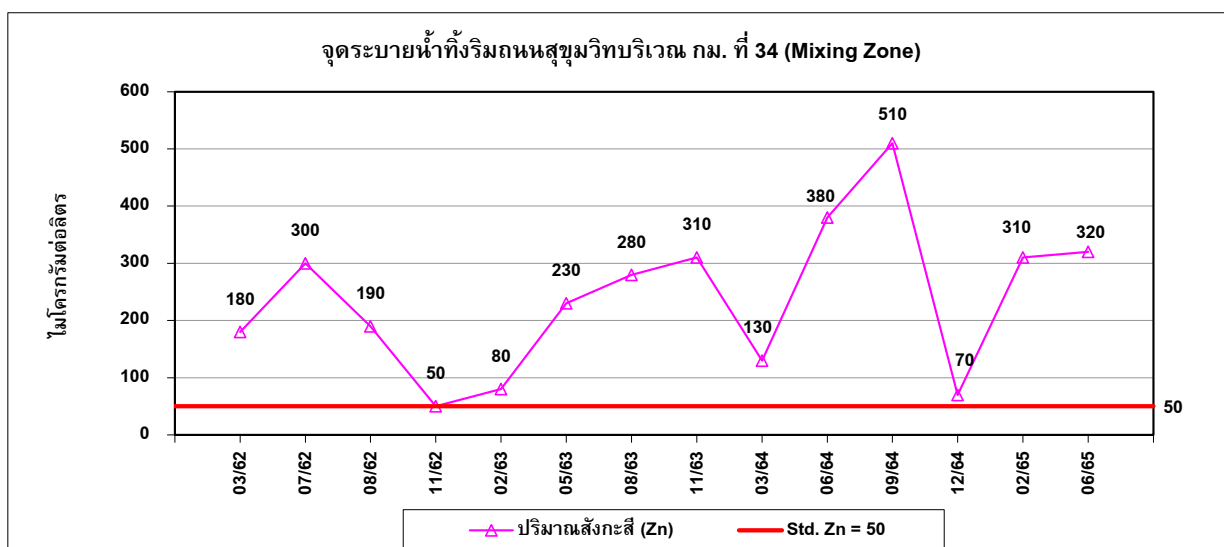
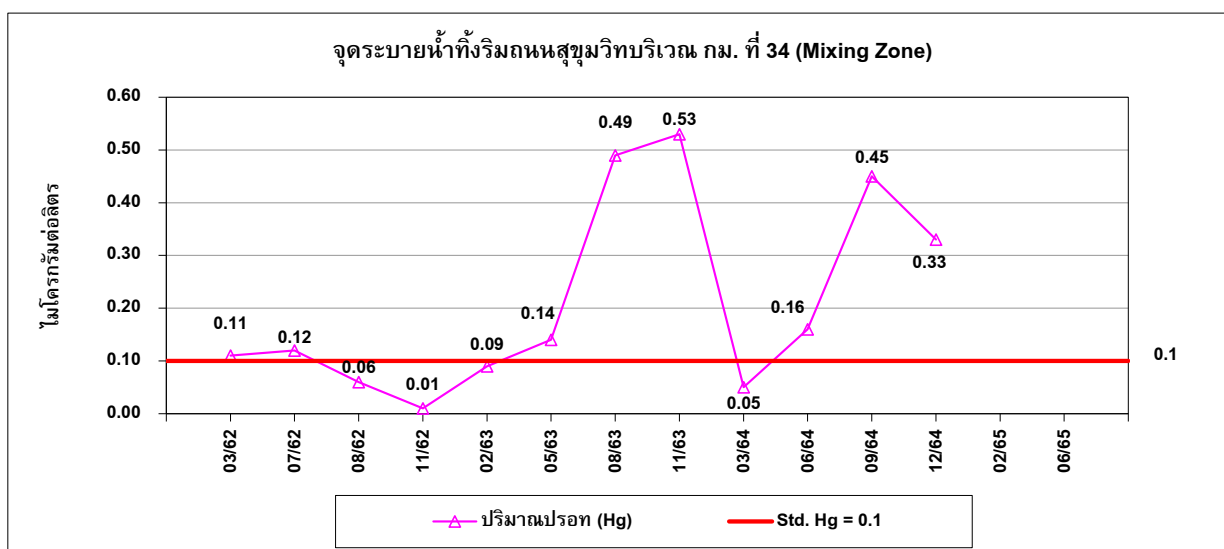
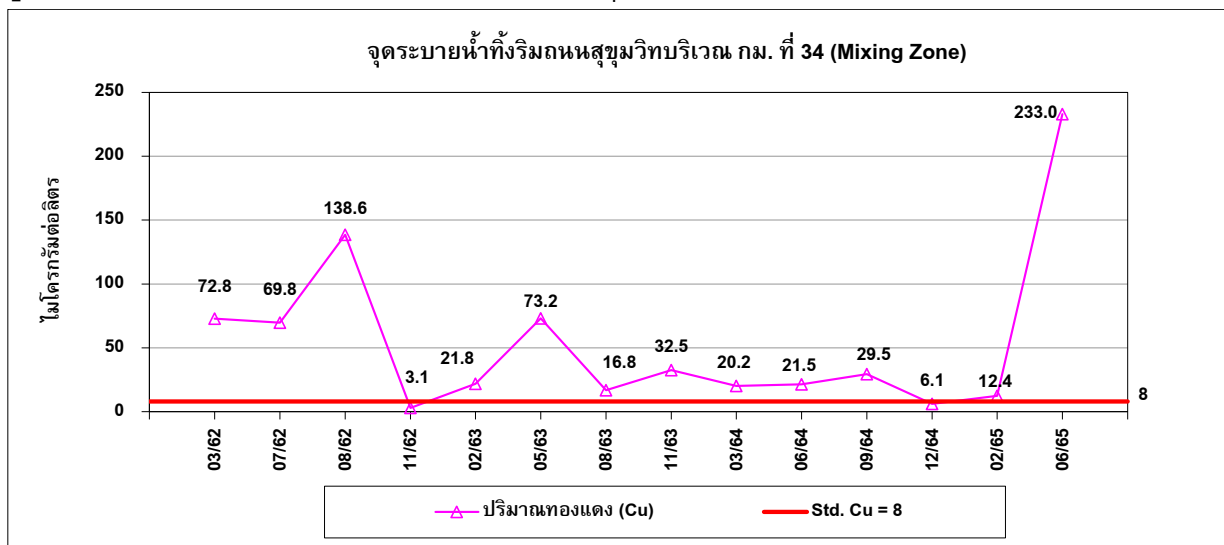


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2562-2565



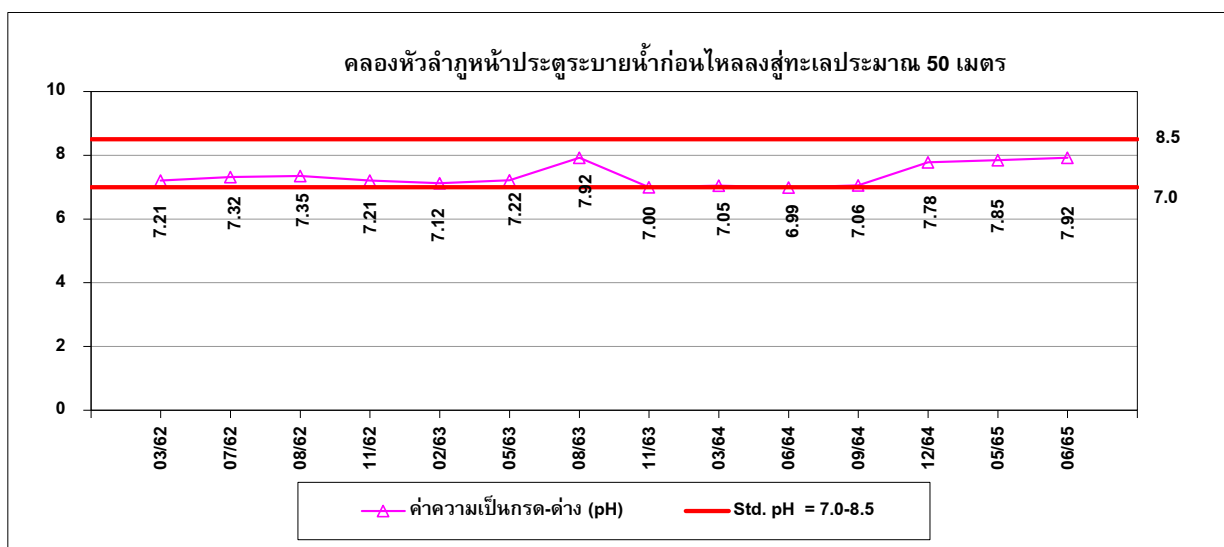
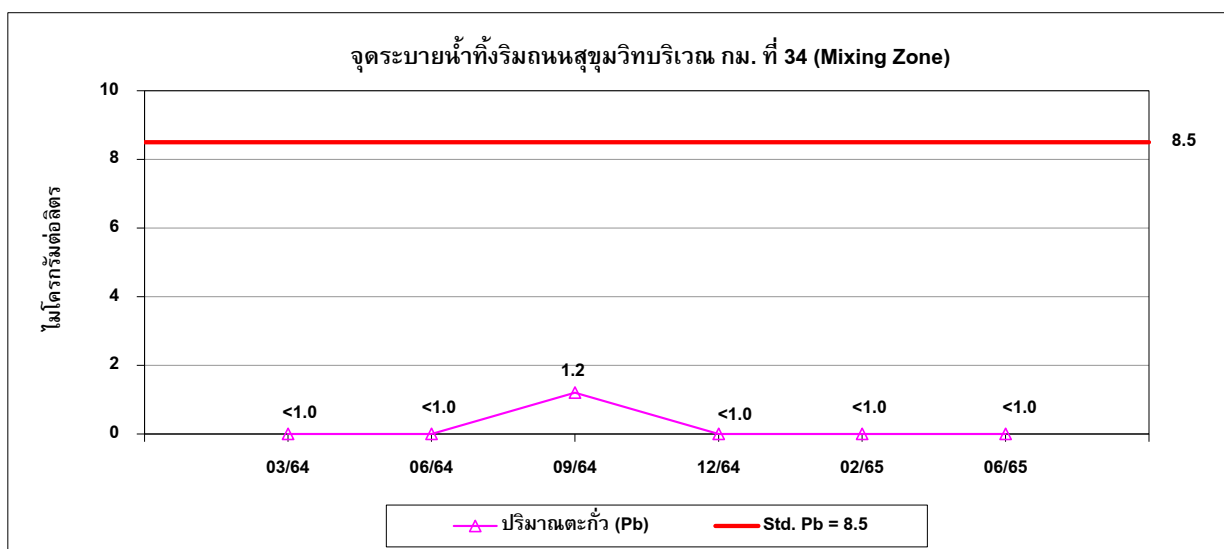
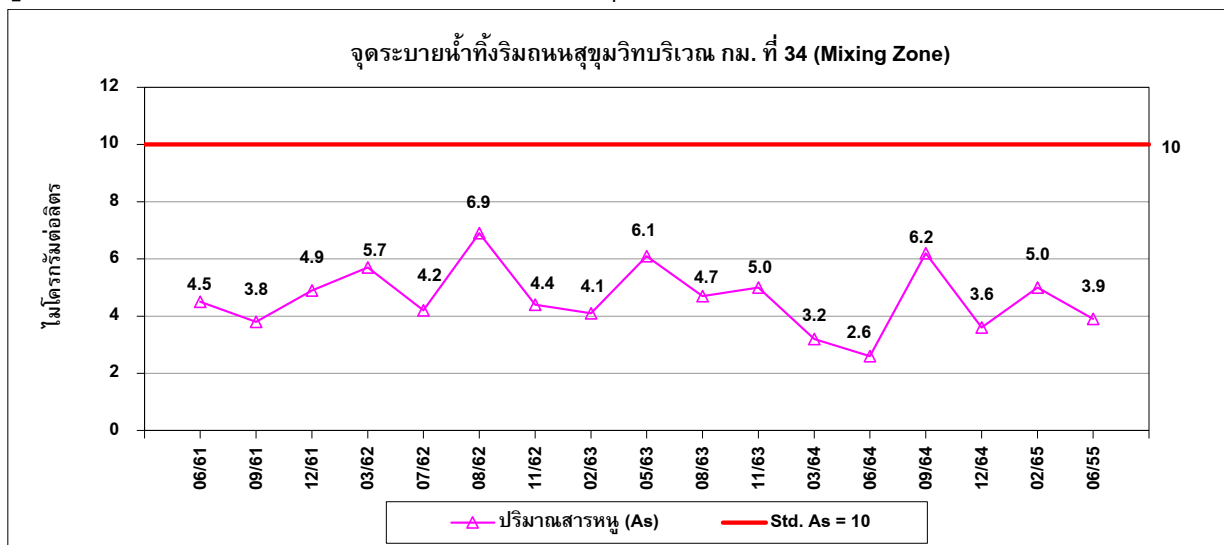


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2562-2565



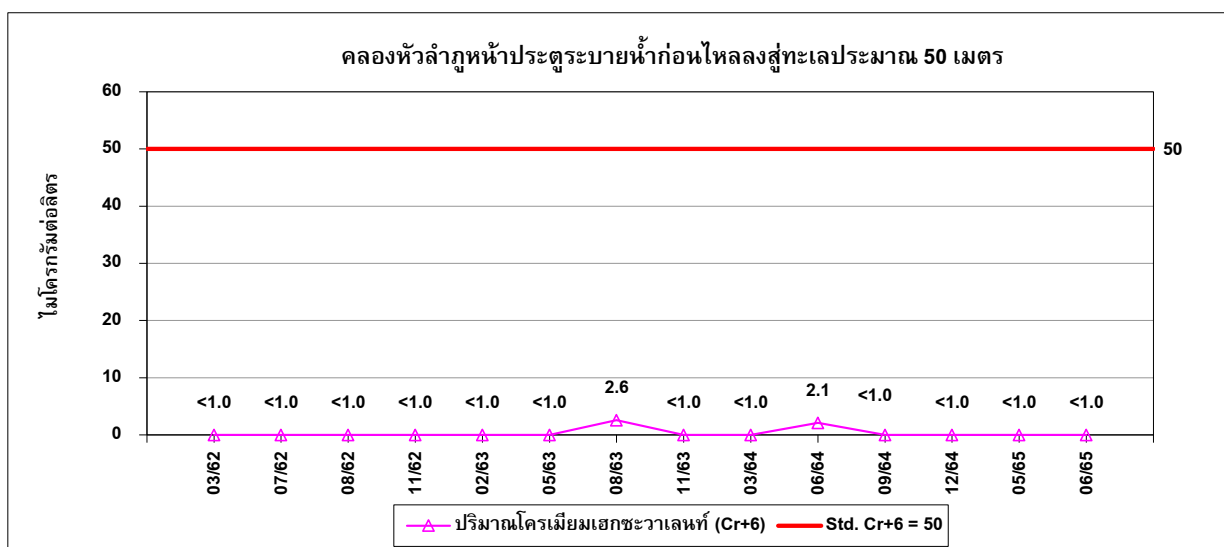
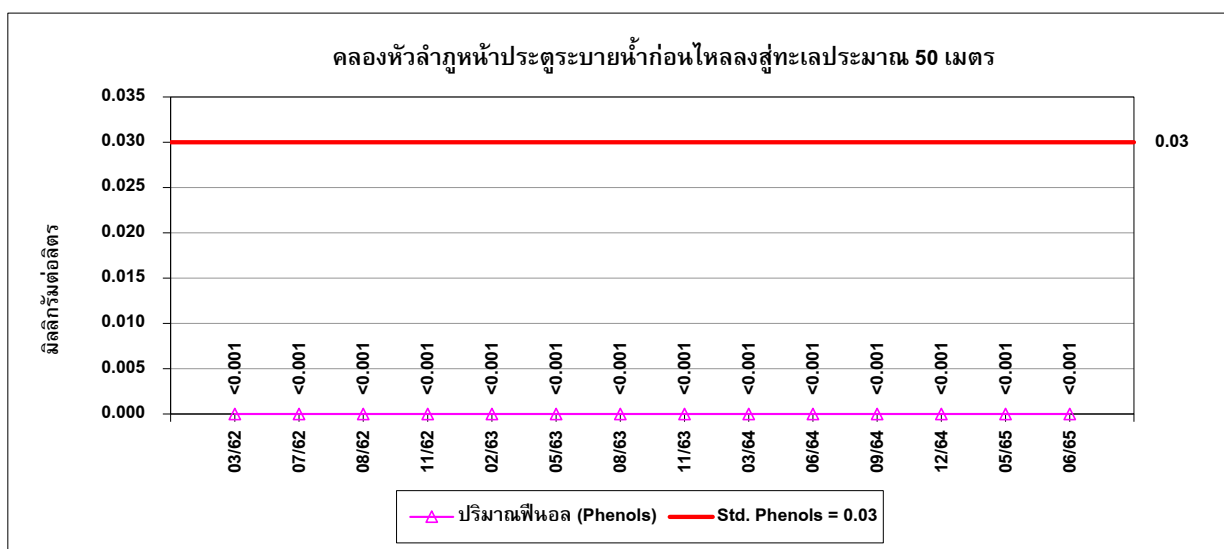
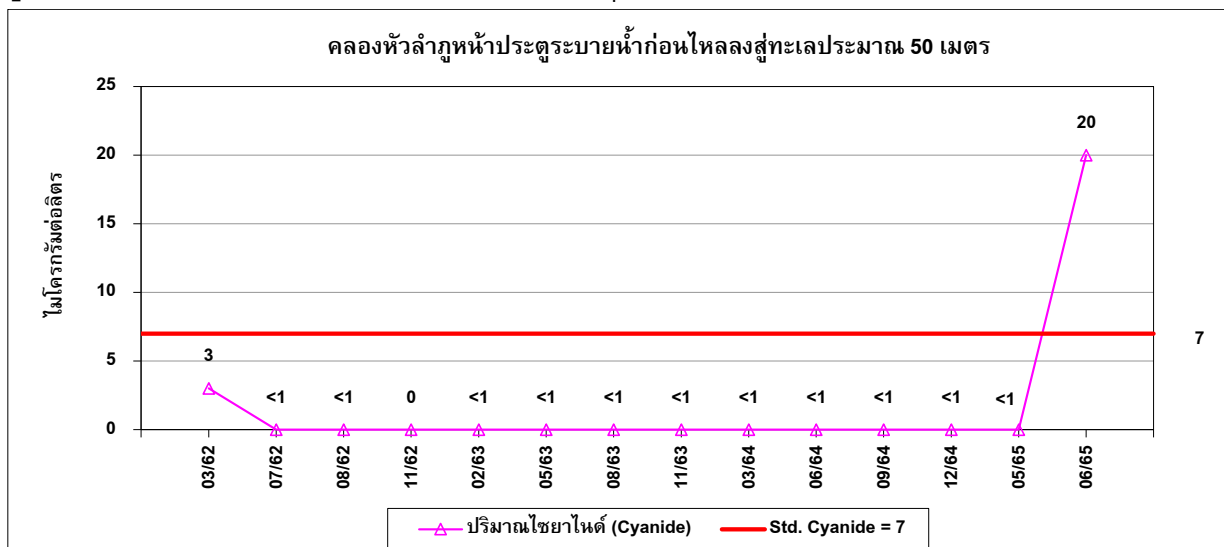


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2562-2565



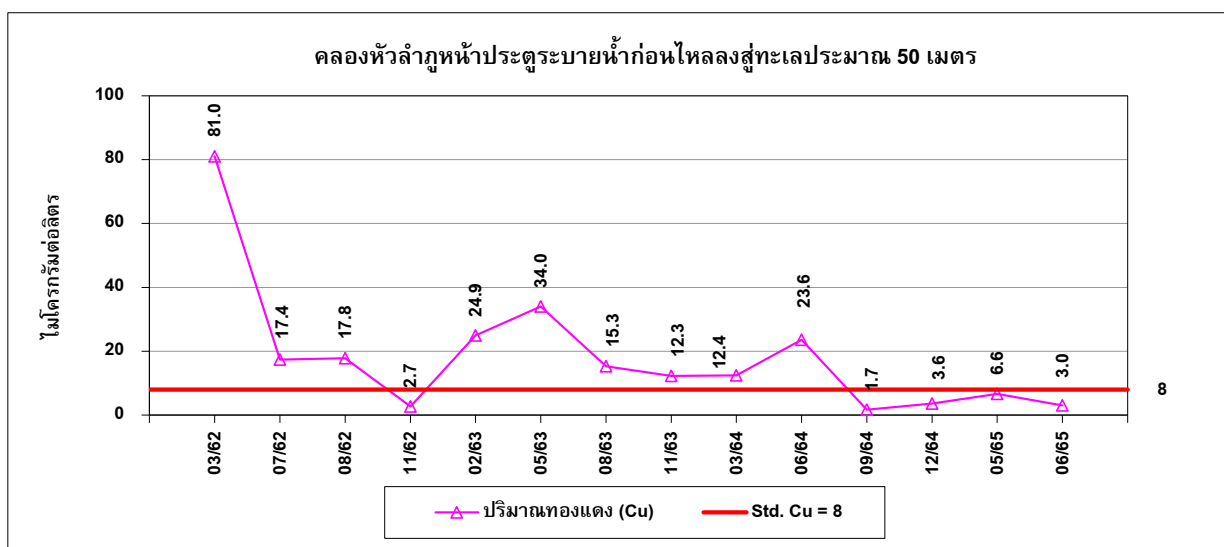
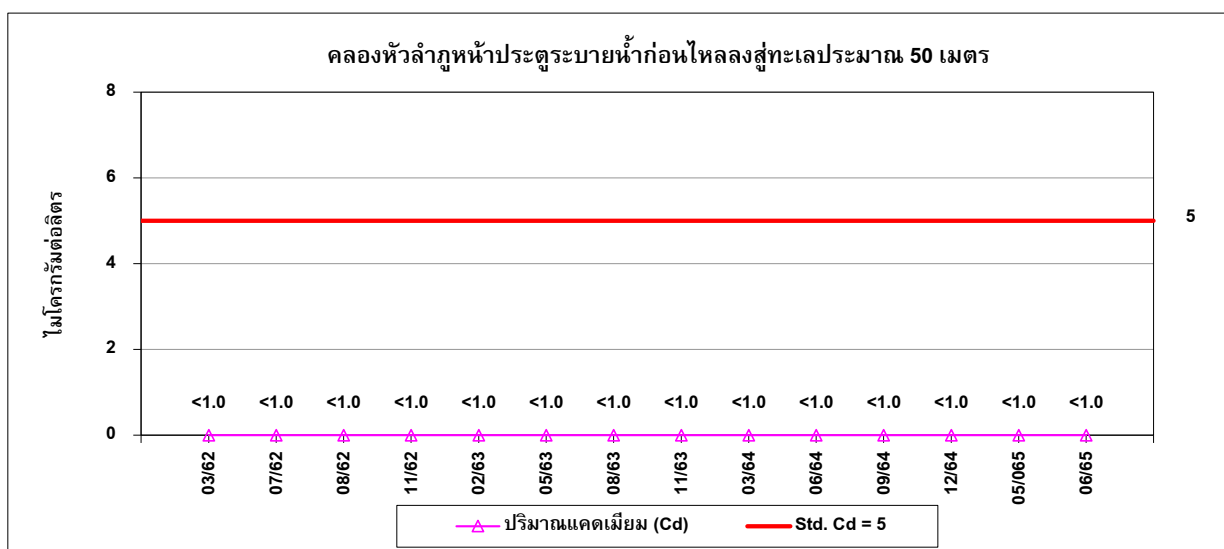
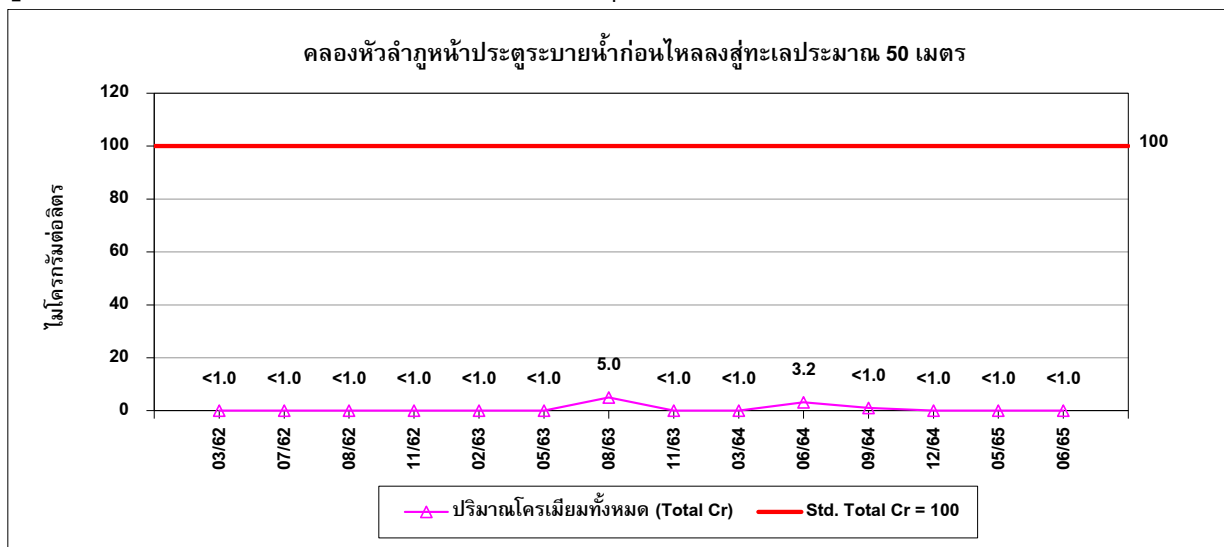


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2562-2565



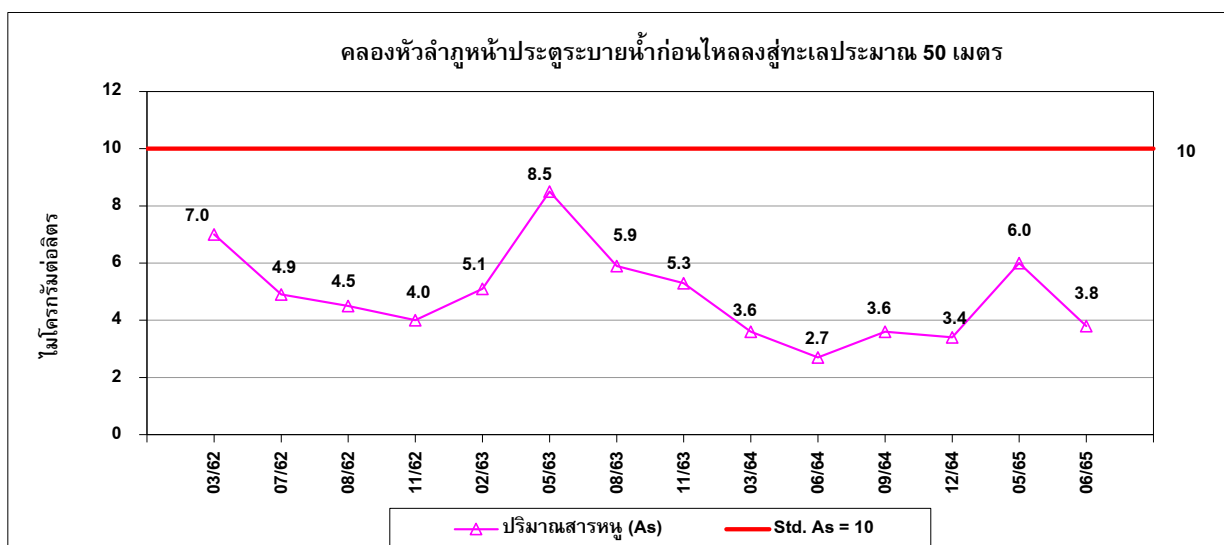
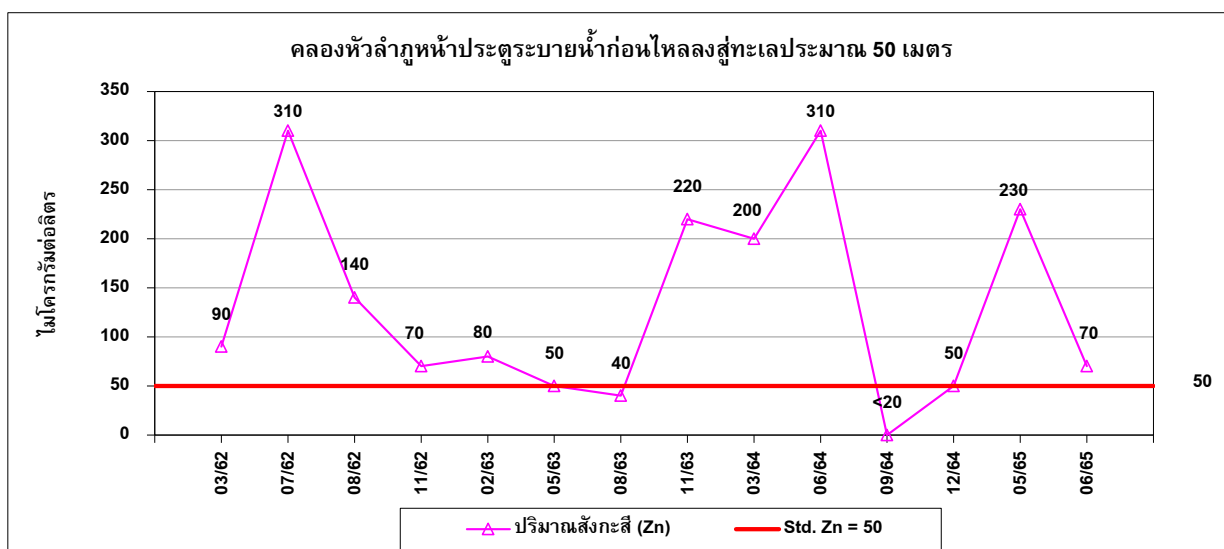
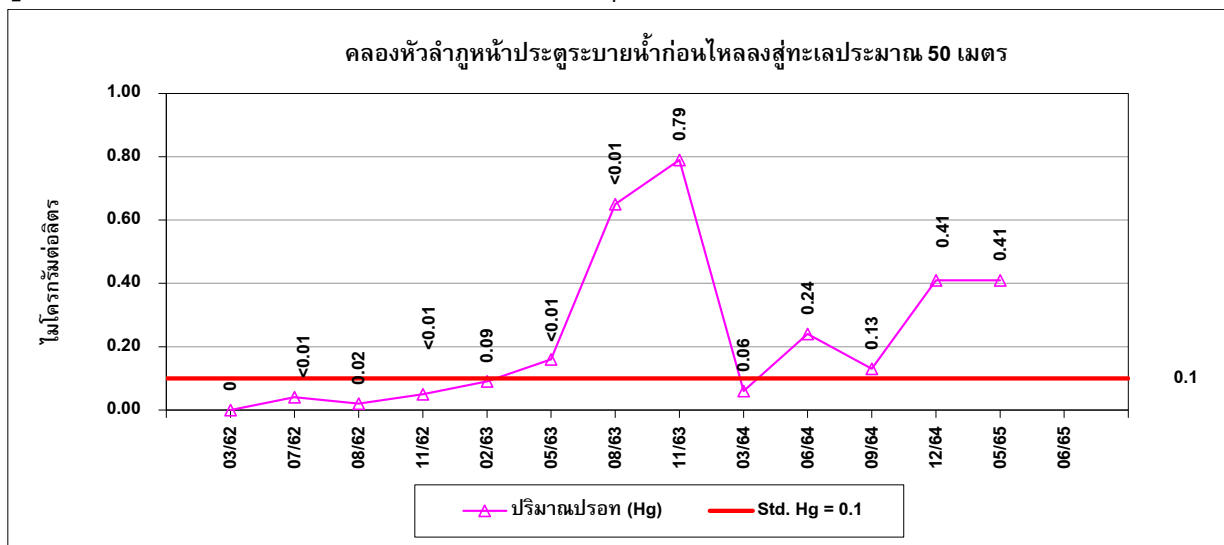


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2562-2565





รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2562-2565





รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2562-2565

