

บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมบางปู ซึ่งประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียงโดยทั่วไป คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพ น้ำทะเล โดยเปรียบเทียบแนวโน้ม ระหว่างปี 2566-2569 สามารถสรุปได้ดังนี้

4.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 7 สถานีตรวจวัด ได้แก่ บริเวณที่ตั้ง เตาเผา Fluidized Bed ชุมชนบ้านคลองเก่า ชุมชนบ้านคอต้อ ชุมชนบ้านบางเมฆขาว บริเวณนิคม อุตสาหกรรมบางปู ระยะ 2B หมู่บ้านพฤษภา 28 และหมู่บ้านพฤษภา 15 โดยทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง รวม (TSP), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ผลการตรวจวัด พ.ศ. 2566-2568 พบว่า ปริมาณ TSP และ $\text{SO}_2^{(24 \text{ hr})}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ $\text{SO}_2^{(1 \text{ hr})}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง สำหรับปริมาณ NO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับในปี 2569 เทียบเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ พ.ศ. 2569 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2566-2569) 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 2566-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (µg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)	SO ₂ ^(1 hr) (ppb)	NO ₂ (ppb)
1.	บริเวณที่ตั้งเตาเผา Fluidized Bed	20-21/02/66	60	3	3-4	5-9
		21-22/02/66	59	3	2-4	6-8
		22-23/02/66	73	3	3-4	6-9
		23-24/02/66	56	3	3-4	6-9
		24-25/02/66	60	3	3-4	5-9
		25-26/02/66	109	3	3-4	5-9
		26-27/02/66	90	3	3-4	5-9
		17-18/11/66	42	5	3-5	3-8
		18-19/11/66	71	5	3-6	3-10
		19-20/11/66	125	5	4-5	3-9
		20-21/11/66	117	4	4-5	3-9
		21-22/11/66	97	5	4-5	3-8
		22-23/11/66	139	4	4-5	3-8
		23-24/11/66	145	4	3-5	3-9
		20-21/09/67	14	2	1-2	0-3
		21-22/09/67	37	2	1-2	1-2
		22-23/09/67	46	1	1-2	1-4
		23-24/09/67	70	1	1-2	1-3
		24-25/09/67	35	1	1-2	1-3
		25-26/09/67	56	1	1-2	1-3
		26-27/09/67	62	1	1-2	1-3
		20-21/11/67	179	6	4-7	9-26
		21-22/11/67	145	6	4-7	10-31
		22-23/11/67	125	5	4-6	11-32
		23-24/11/67	105	6	4-7	5-28
		24-25/11/67	144	6	5-9	5-26
		25-26/11/67	156	6	5-7	11-24
		26-27/11/67	166	6	4-7	9-30
มาตรฐาน ⁽¹⁾			330	120*	300 ⁽³⁾	170 ⁽²⁾

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

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

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

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

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (µg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)	SO ₂ ^(1 hr) (ppb)	NO ₂ (ppb)
1.	บริเวณที่ตั้งเตาเผา Fluidized Bed (ต่อ)	17-18/04/68	89	4	3-6	38-53
		18-19/04/68	69	4	3-6	32-46
		19-20/04/68	39	5	3-6	34-51
		20-21/04/68	47	5	3-6	35-48
		21-22/04/68	52	4	3-5	33-49
		22-23/04/68	55	5	4-6	34-48
		23-24/04/68	67	5	3-6	34-49
มาตรฐาน ⁽¹⁾			330	120*	300 ⁽³⁾	170 ⁽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 เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (µg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)	SO ₂ ^(1 hr) (ppb)	NO ₂ (ppb)
1.	บริเวณที่ตั้งเตาเผา Fluidized Bed (ต่อ)	12-13/06/69	66	2	1-6	4-6
		13-14/06/69	59	3	1-5	4-6
		14-15/06/69	109	3	1-4	3-7
		15-16/06/69	61	2	1-5	4-10
		16-17/06/69	133	1	1-4	4-11
		17-18/06/69	81	3	1-5	4-8
		18-19/06/69	127	2	0-6	4-7
มาตรฐาน ⁽¹⁾			200	50	100	120

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (µg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)	SO ₂ ^(1 hr) (ppb)	NO ₂ (ppb)
2.	ชุมชนบ้านคลองแก้ว	20-21/06/66	44	3	3-4	0-7
		21-22/02/66	51	4	3-4	1-7
		22-23/02/66	75	3	3-4	2-8
		23-24/02/66	66	4	3-5	1-9
		24-25/02/66	45	4	3-4	1-8
		25-26/02/66	48	4	3-5	1-7
		26-27/02/66	49	4	3-4	1-8
		17-18/11/66	118	3	1-8	1-6
		18-19/11/66	118	3	1-6	1-6
		19-20/11/66	137	4	1-6	1-5
		20-21/11/66	99	3	1-5	1-6
		21-22/11/66	98	3	1-4	1-6
		22-23/11/66	108	3	2-7	1-6
		23-24/11/66	97	4	1-6	1-6
		20-21/09/67	53	2	1-3	1-3
		21-22/09/67	32	2	0-3	1-2
		22-23/09/67	52	1	1-3	1-3
		23-24/09/67	72	1	1-2	1-2
		24-25/09/67	16	1	1-2	1-3
		25-26/09/67	5	2	1-2	1-3
		26-27/09/67	73	2	1-2	0-3
		20-21/11/67	53	7	6-9	5-27
		21-22/11/67	74	7	6-7	15-30
		22-23/11/67	63	6	6-7	8-37
		23-24/11/67	61	7	6-7	8-33
		24-25/11/67	55	7	6-8	17-35
		25-26/11/67	67	7	7-9	13-31
		26-27/11/67	73	7	7-7	11-35
มาตรฐาน ⁽¹⁾			330	120*	300 ⁽³⁾	170 ⁽²⁾

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

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

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

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

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (µg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)	SO ₂ ^(1 hr) (ppb)	NO ₂ (ppb)
2.	ชุมชนบ้านคลองแก้ว (ต่อ)	17-18/04/68	41	3	3-4	20-33
		18-19/04/68	24	3	3-4	24-33
		19-20/04/68	31	3	2-4	24-34
		20-21/04/68	39	4	3-5	23-34
		21-22/04/68	33	3	3-4	20-35
		22-23/04/68	36	3	2-4	20-33
		23-24/04/68	36	3	3-4	22-34
มาตรฐาน ⁽¹⁾			330	120*	300 ⁽³⁾	170 ⁽²⁾

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

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

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

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

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (µg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)	SO ₂ ^(1 hr) (ppb)	NO ₂ (ppb)
2.	ชุมชนบ้านคลองแก้ว (ต่อ)	12-13/06/69	12	3	1-6	2-8
		13-14/06/69	16	3	1-7	2-10
		14-15/06/69	38	4	1-6	2-7
		15-16/06/69	38	3	1-5	3-5
		16-17/06/69	52	3	1-4	2-8
		17-18/06/69	34	3	1-6	3-7
		18-19/06/69	29	3	1-6	3-8
มาตรฐาน ⁽¹⁾			200	50	100	120

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (µg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)	SO ₂ ^(1 hr) (ppb)	NO ₂ (ppb)
3.	ชุมชนบ้านคอต้อ	20-21/06/66	35	3	2-4	1-8
		21-22/02/66	27	3	2-3	2-8
		22-23/02/66	40	3	2-3	2-9
		23-24/02/66	48	3	2-4	1-9
		24-25/02/66	42	3	2-3	1-8
		25-26/02/66	40	3	2-3	2-8
		26-27/02/66	43	3	2-3	2-8
		17-18/11/66	66	2	1-2	0-5
		18-19/11/66	88	2	1-4	0-5
		19-20/11/66	116	2	1-3	0-5
		20-21/11/66	71	2	1-3	0-5
		21-22/11/66	85	2	1-2	0-4
		22-23/11/66	98	2	2-3	0-4
		23-24/11/66	84	2	2-3	0-4
		20-21/09/67	51	1	0-2	1-4
		21-22/09/67	17	1	0-3	0-2
		22-23/09/67	20	1	0-2	1-3
		23-24/09/67	27	2	0-4	1-3
		24-25/09/67	23	2	1-4	0-2
		25-26/09/67	43	2	1-3	0-2
		26-27/09/67	44	2	1-4	0-2
		20-21/11/67	47	7	6-8	12-30
		21-22/11/67	52	7	7-7	13-32
		22-23/11/67	45	7	6-7	14-36
		23-24/11/67	59	7	6-7	15-27
		24-25/11/67	56	6	6-7	16-35
		25-26/11/67	65	6	6-7	17-29
		26-27/11/67	65	7	5-9	1-23
มาตรฐาน ⁽¹⁾			330	120*	300 ⁽³⁾	170 ⁽²⁾

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

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

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

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



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)	SO ₂ ^(1 hr) (ppb)	NO ₂ (ppb)
3.	ชุมชนบ้านคอต้อ (ต่อ)	17-18/04/68	67	3	2-4	23-34
		18-19/04/68	33	3	2-3	20-34
		19-20/04/68	31	3	3-4	23-32
		20-21/04/68	34	3	2-4	21-33
		21-22/04/68	59	3	2-4	25-36
		22-23/04/68	65	3	2-4	21-32
		23-24/04/68	31	3	2-4	24-32
มาตรฐาน ⁽¹⁾			330	120*	300 ⁽³⁾	170 ⁽²⁾

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

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

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

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

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (µg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)	SO ₂ ^(1 hr) (ppb)	NO ₂ (ppb)
3.	ชุมชนบ้านคอต้อ (ต่อ)	12-13/06/69	16	2	2-2	3-6
		13-14/06/69	24	2	2-3	2-6
		14-15/06/69	17	2	2-4	1-6
		15-16/06/69	32	2	2-2	1-8
		16-17/06/69	60	2	2-2	3-8
		17-18/06/69	47	3	2-4	0-6
		18-19/06/69	72	2	2-3	1-6
มาตรฐาน ⁽¹⁾			200	50	100	120

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (µg/m³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)	SO ₂ ^(1 hr) (ppb)	NO ₂ (ppb)
4.	ชุมชนบ้านบางเมฆขาว	20-21/06/66	32	3	2-4	1-4
		21-22/02/66	25	3	2-5	1-4
		22-23/02/66	37	3	2-5	1-4
		23-24/02/66	40	2	1-3	2-4
		24-25/02/66	78	3	1-5	1-4
		25-26/02/66	42	2	1-4	1-4
		26-27/02/66	36	2	2-4	2-5
		17-18/11/66	65	2	1-3	0-3
		18-19/11/66	84	2	1-3	1-3
		19-20/11/66	89	2	1-2	0-5
		20-21/11/66	66	2	2-2	0-5
		21-22/11/66	74	2	2-3	0-4
		22-23/11/66	97	2	1-3	0-4
		23-24/11/66	89	2	1-2	0-3
		20-21/09/67	14	1	0-4	0-2
		21-22/09/67	3	1	0-2	0-2
		22-23/09/67	4	1	1-2	0-3
		23-24/09/67	21	1	1-2	1-3
		24-25/09/67	10	2	1-2	1-2
		25-26/09/67	52	2	1-2	1-2
		26-27/09/67	53	2	1-3	1-2
		20-21/11/67	29	1	3-5	5-21
		21-22/11/67	34	4	3-6	11-20
		22-23/11/67	30	4	2-5	6-22
		23-24/11/67	32	5	4-6	10-23
		24-25/11/67	74	4	3-5	9-18
		25-26/11/67	33	5	4-6	5-22
		26-27/11/67	33	5	3-7	12-19
มาตรฐาน ⁽¹⁾			330	120*	300 ⁽³⁾	170 ⁽²⁾

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

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

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

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



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (µg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)	SO ₂ ^(1 hr) (ppb)	NO ₂ (ppb)
4.	ชุมชนบ้านบางเมฆขาว (ต่อ)	17-18/04/68	16	3	2-3	17-27
		18-19/04/68	29	2	2-3	16-25
		19-20/04/68	22	3	2-30	16-25
		20-21/04/68	11	3	2-4	15-26
		21-22/04/68	12	3	2-3	16-25
		22-23/04/68	16	3	2-3	17-27
		23-24/04/68	10	3	2-4	16-24
มาตรฐาน ⁽¹⁾			330	120*	300 ⁽³⁾	170 ⁽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 เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (µg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)	SO ₂ ^(1 hr) (ppb)	NO ₂ (ppb)
4.	ชุมชนบ้านบางเมฆ ขาว (ต่อ)	12-13/06/69	24	3	2-4	3-7
		13-14/06/69	27	3	2-5	3-7
		14-15/06/69	24	2	1-5	3-9
		15-16/06/69	27	3	1-4	3-10
		16-17/06/69	41	3	1-5	3-6
		17-18/06/69	26	2	1-5	3-5
		18-19/06/69	55	2	1-5	3-6
มาตรฐาน ⁽¹⁾			200	50	100	120

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (µg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)	SO ₂ ^(1 hr) (ppb)	NO ₂ (ppb)
5.	บริเวณนิคมอุตสาหกรรม บางปู (ระยะ 2B)	20-21/02/66	65	3	3-4	2-9
		21-22/02/66	38	3	3-4	2-7
		22-23/02/66	34	3	2-4	2-7
		23-24/02/66	45	3	3-4	2-10
		24-25/02/66	74	3	3-4	2-10
		25-26/02/66	62	3	3-4	1-9
		26-27/02/66	76	3	3-4	1-9
		17-18/11/66	68	2	1-3	1-5
		18-19/11/66	64	1	1-3	0-3
		19-20/11/66	68	1	0-1	0-5
		20-21/11/66	84	1	0-3	0-3
		21-22/11/66	74	1	0-3	1-3
		22-23/11/66	94	1	0-2	0-4
		23-24/11/66	61	1	1-2	1-4
		20-21/09/67	22	2	1-3	3-8
		21-22/09/67	18	2	1-2	3-9
		22-23/09/67	27	2	1-2	2-6
		23-24/09/67	26	1	1-2	3-7
		24-25/09/67	17	2	1-3	5-8
		25-26/09/67	38	2	1-2	2-8
		26-27/09/67	48	2	1-2	3-7
		19-20/11/67	30	2	1-4	3-5
		20-21/11/67	35	3	2-6	3-5
		21-22/11/67	33	3	1-4	3-4
		22-23/11/67	28	3	1-5	3-6
		23-24/11/67	33	3	2-6	3-7
		24-25/11/67	39	3	2-6	3-4
		25-26/11/67	40	3	1-5	3-7
มาตรฐาน ⁽¹⁾			330	120*	300 ⁽³⁾	170 ⁽²⁾

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

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

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

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

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (µg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)	SO ₂ ^(1 hr) (ppb)	NO ₂ (ppb)
5.	บริเวณนิคมอุตสาหกรรม บางปู (ระยะ 2B)	20-21/06/68	44	2	2-4	4-6
		21-22/06/68	67	3	2-3	3-8
		22-23/06/68	45	2	2-4	3-6
		23-24/06/68	9	3	2-4	4-8
		24-25/06/68	60	2	1-2	3-5
		25-26/06/68	60	2	1-2	3-7
		26-27/06/68	56	2	1-3	3-5
มาตรฐาน ⁽¹⁾			330	120*	300 ⁽³⁾	170 ⁽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 เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (µg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)	SO ₂ ^(1 hr) (ppb)	NO ₂ (ppb)
5.	บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ระยะ 2B)	12-13/06/69	20	4	2-6	5-7
		13-14/06/69	20	3	2-4	4-8
		14-15/06/69	16	3	1-6	5-11
		15-16/06/69	17	2	1-5	5-12
		16-17/06/69	29	2	1-5	5-9
		17-18/06/69	26	3	2-6	5-7
		18-19/06/69	29	3	1-6	4-8
มาตรฐาน ⁽¹⁾			200	50	100	120

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (µg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)	SO ₂ ^(1 hr) (ppb)	NO ₂ (ppb)
6.	หมู่บ้านพุกษา 28	20-21/06/66	28	3	2-5	2-7
		21-22/02/66	18	3	2-6	1-9
		22-23/02/66	32	4	2-6	2-9
		23-24/02/66	28	3	1-7	1-9
		24-25/02/66	28	3	1-5	2-9
		25-26/02/66	35	3	1-7	1-9
		26-27/02/66	25	3	2-5	1-9
		17-18/11/66	100	2	2-3	1-4
		18-19/11/66	36	2	1-3	1-5
		19-20/11/66	103	2	2-3	1-4
		20-21/11/66	61	2	2-3	0-5
		21-22/11/66	67	2	2-3	0-4
		22-23/11/66	29	2	2-3	0-5
		23-24/11/66	73	2	2-3	1-4
		20-21/09/67	19	1	1-2	2-3
		21-22/09/67	18	1	1-2	2-4
		22-23/09/67	24	2	1-2	1-4
		23-24/09/67	19	2	1-3	1-4
		24-25/09/67	15	2	1-3	2-4
		25-26/09/67	37	2	1-3	2-4
		26-27/09/67	83	2	1-3	2-4
		19-20/11/67	33	3	1-8	1-9
		20-21/11/67	37	3	1-6	1-6
		21-22/11/67	40	4	1-6	1-5
		22-23/11/67	26	3	1-5	1-7
		23-24/11/67	40	3	2-6	1-6
		24-25/11/67	49	3	2-6	1-6
		25-26/11/67	34	3	1-6	3-7
มาตรฐาน ⁽¹⁾			330	120*	300 ⁽³⁾	170 ⁽²⁾

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

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

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

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



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (µg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)	SO ₂ ^(1 hr) (ppb)	NO ₂ (ppb)
6.	หมู่บ้านพุกษา 28 (ต่อ)	20-21/06/68	12	2	2-3	2-6
		21-22/06/68	20	2	2-3	2-6
		22-23/06/68	20	2	2-3	1-6
		23-24/06/68	36	2	2-3	1-6
		24-25/06/68	21	2	2-4	2-7
		25-26/06/68	26	3	1-4	2-7
		26-27/06/68	22	3	1-4	1-7
มาตรฐาน ⁽¹⁾			330	120*	300 ⁽³⁾	170 ⁽²⁾

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

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

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

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

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (µg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)	SO ₂ ^(1 hr) (ppb)	NO ₂ (ppb)
6.	หมู่บ้านพุกษา 28 (ต่อ)	12-13/06/69	29	2	2-2	2-6
		13-14/06/69	31	2	2-3	1-6
		14-15/06/69	22	2	2-4	1-6
		15-16/06/69	23	2	2-2	3-8
		16-17/06/69	19	2	2-2	3-8
		17-18/06/69	26	3	2-4	0-6
		18-19/06/69	43	2	2-3	1-8
มาตรฐาน ⁽¹⁾			200	50	100	120

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (µg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)	SO ₂ ^(1 hr) (ppb)	NO ₂ (ppb)
7.	หมู่บ้านพุกษา 15	20-21/06/66	33	3	2-4	2-9
		21-22/02/66	32	4	3-5	2-9
		22-23/02/66	30	4	3-5	2-8
		23-24/02/66	48	3	2-4	1-8
		24-25/02/66	40	3	2-5	1-9
		25-26/02/66	44	3	2-4	0-10
		26-27/02/66	42	3	2-5	1-9
		17-18/11/66	71	2	1-3	3-6
		18-19/11/66	58	2	1-2	3-7
		19-20/11/66	66	2	1-2	3-7
		20-21/11/66	84	2	1-3	3-8
		21-22/11/66	65	2	1-2	2-6
		22-23/11/66	73	2	1-2	2-8
		23-24/11/66	64	2	1-2	3-6
		20-21/09/67	23	2	1-3	2-3
		21-22/09/67	14	2	1-3	1-3
		22-23/09/67	17	2	1-2	1-3
		23-24/09/67	19	2	1-2	1-3
		24-25/09/67	14	2	1-2	1-3
		25-26/09/67	41	2	1-3	1-4
		26-27/09/67	54	2	1-2	2-3
		19-20/11/67	46	3	3-4	2-5
		20-21/11/67	33	2	2-3	1-5
		21-22/11/67	26	2	2-2	1-5
		22-23/11/67	44	2	2-3	2-8
		23-24/11/67	48	2	2-4	2-8
		24-25/11/67	44	2	2-2	0-5
		25-26/11/67	46	2	2-4	1-7
มาตรฐาน ⁽¹⁾			330	120*	300 ⁽³⁾	170 ⁽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 2566-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (µg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)	SO ₂ ^(1 hr) (ppb)	NO ₂ (ppb)
7.	หมู่บ้านพุกงา 15 (ต่อ)	20-21/06/68	14	2	1-4	4-8
		21-22/06/68	18	2	1-3	4-7
		22-23/06/68	16	2	1-3	3-8
		23-24/06/68	13	2	2-3	3-8
		24-25/06/68	20	2	1-3	4-7
		25-26/06/68	23	2	1-3	3-6
		26-27/06/68	23	2	1-3	3-6
มาตรฐาน ⁽¹⁾			330	120*	300 ⁽³⁾	170 ⁽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 เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

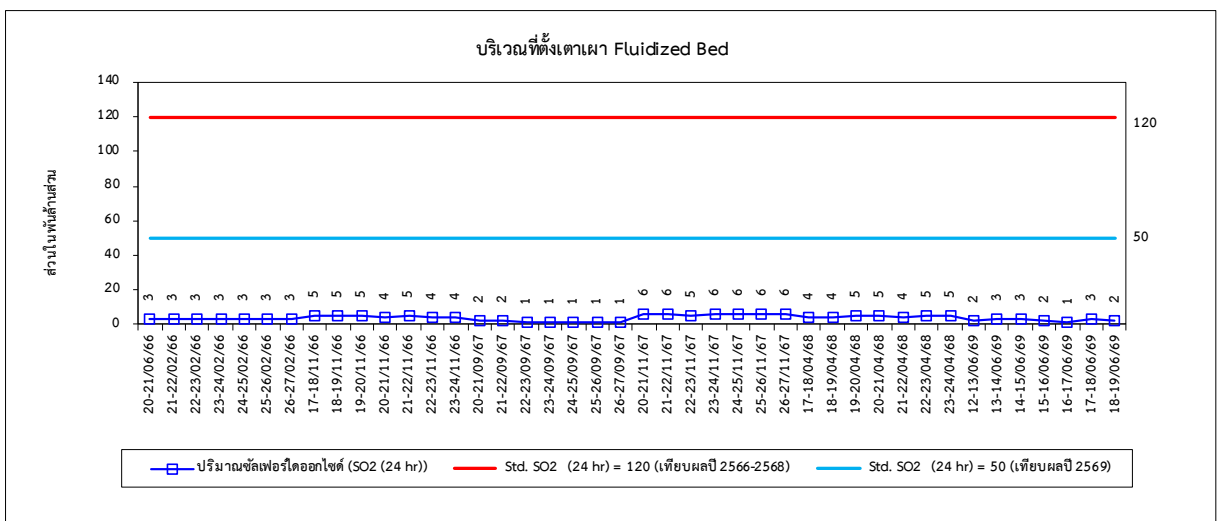
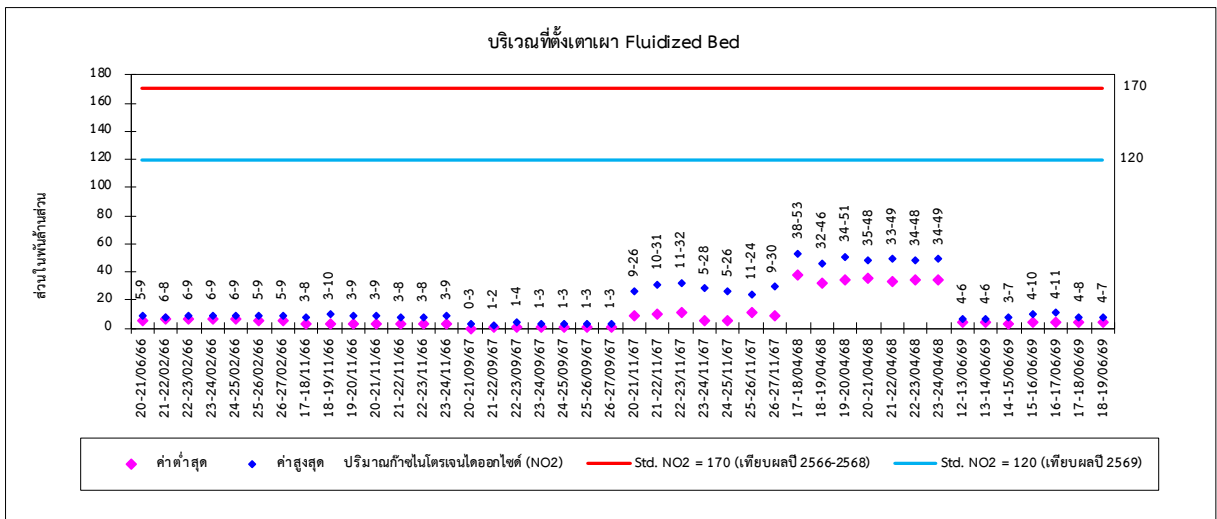
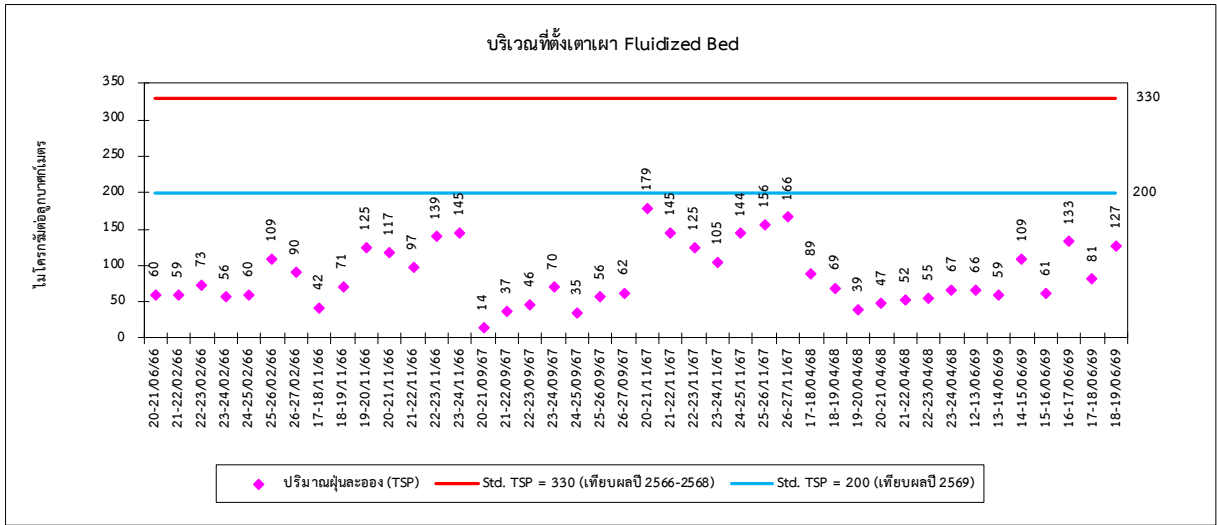
ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (µg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)	SO ₂ ^(1 hr) (ppb)	NO ₂ (ppb)
7.	หมู่บ้านพุกงา 15 (ต่อ)	12-13/06/69	42	3	1-5	1-6
		13-14/06/69	33	3	1-4	1-5
		14-15/06/69	27	3	1-5	1-7
		15-16/06/69	30	3	1-6	1-6
		16-17/06/69	65	4	1-7	1-5
		17-18/06/69	34	3	1-6	2-6
		18-19/06/69	62	2	1-5	1-6
มาตรฐาน ⁽¹⁾			200	50	100	120

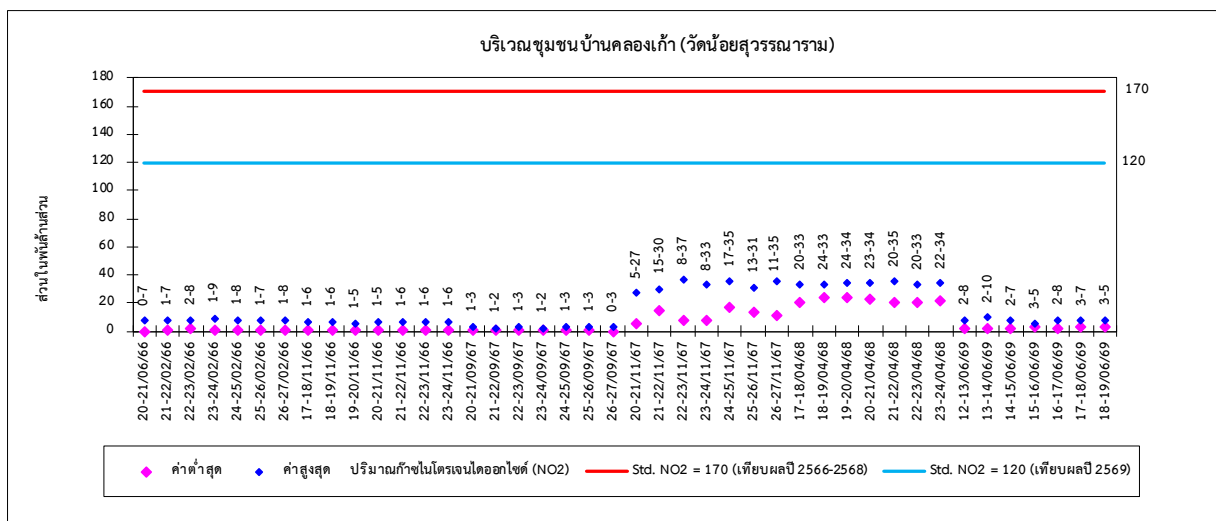
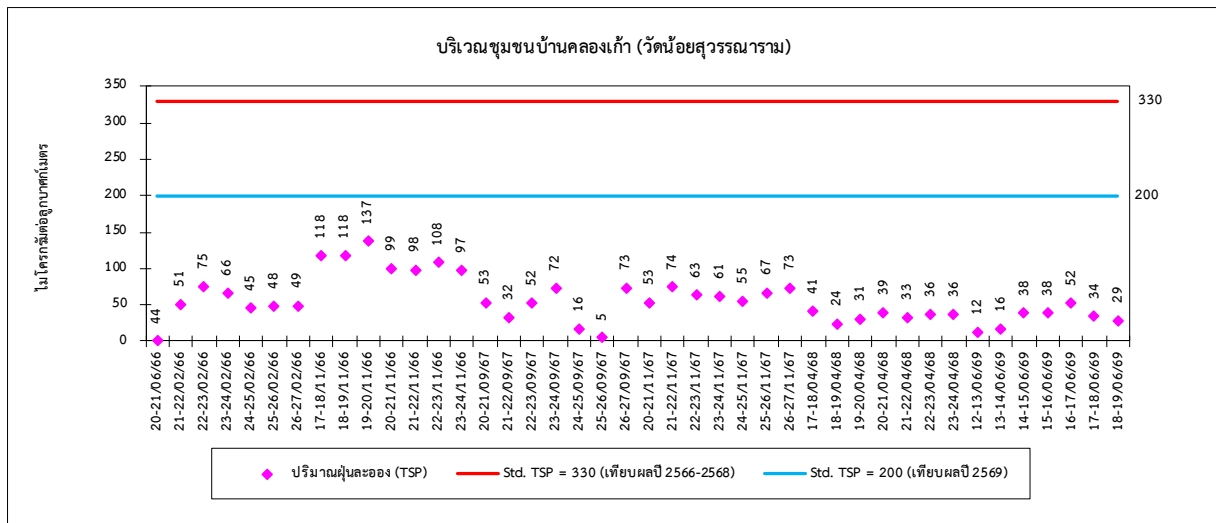
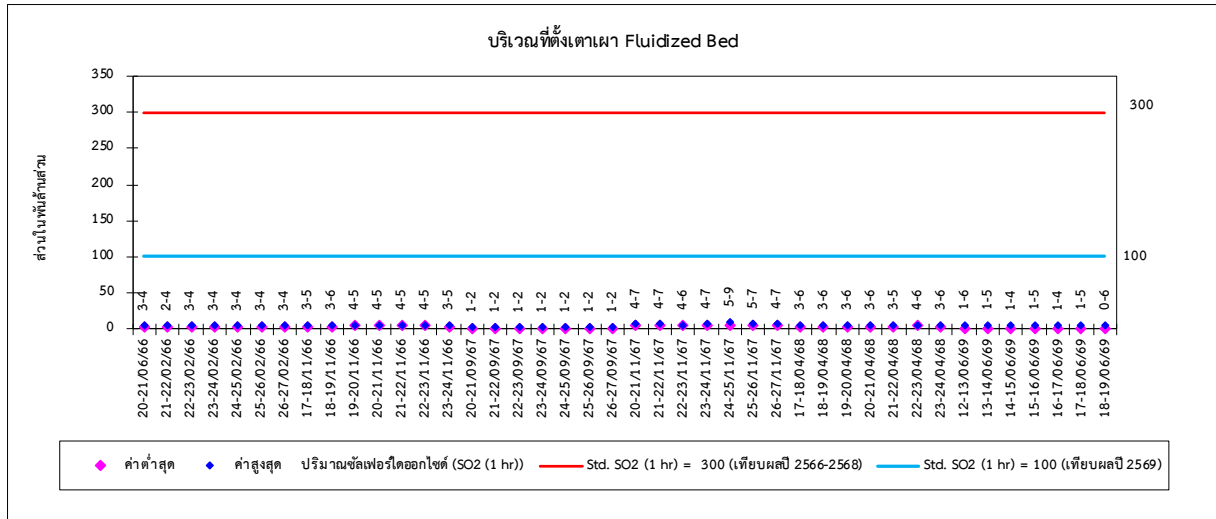
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569



รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2569

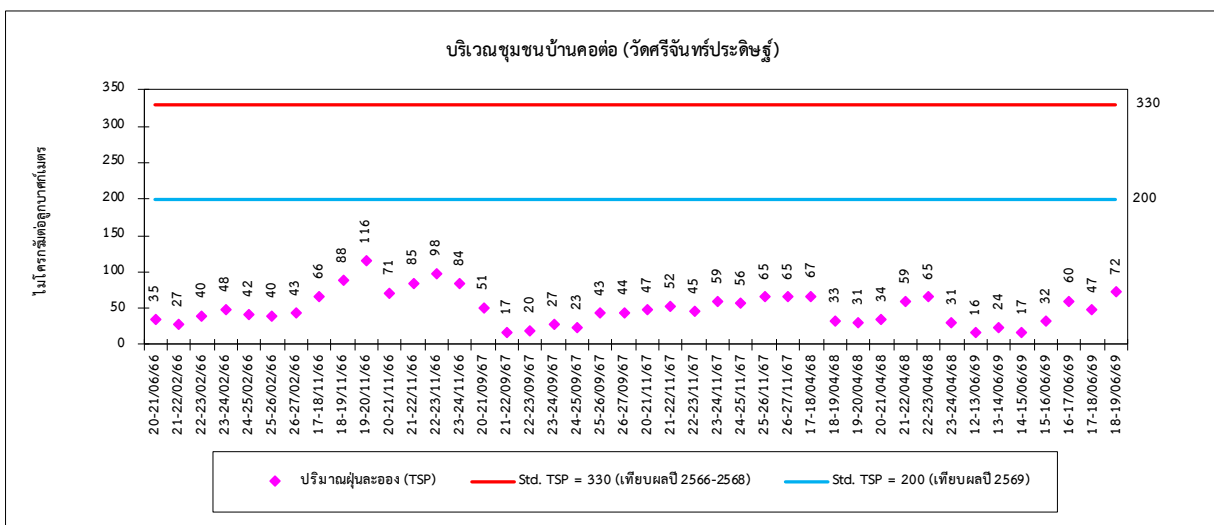
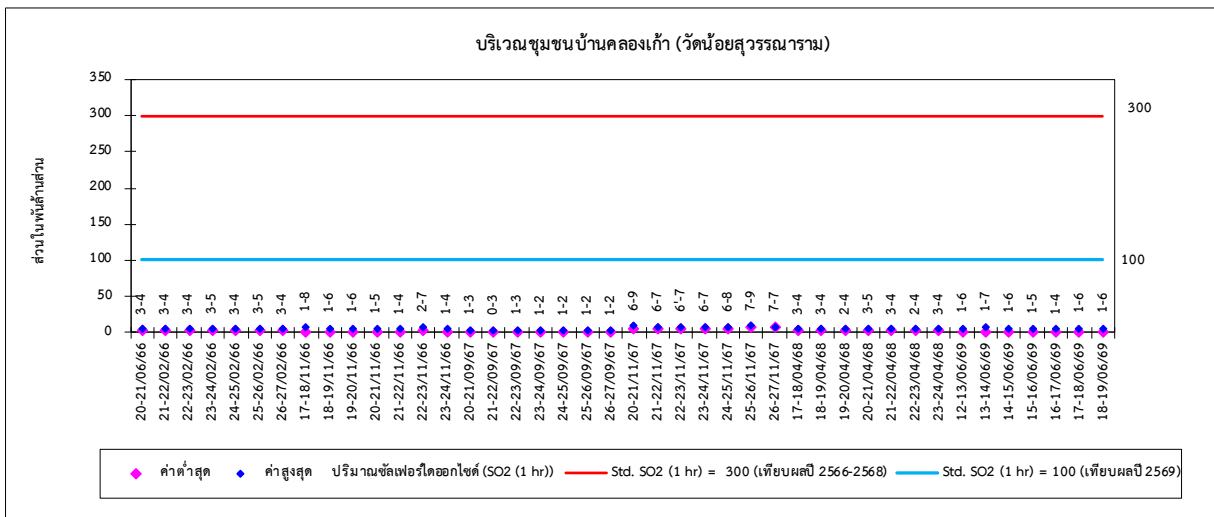
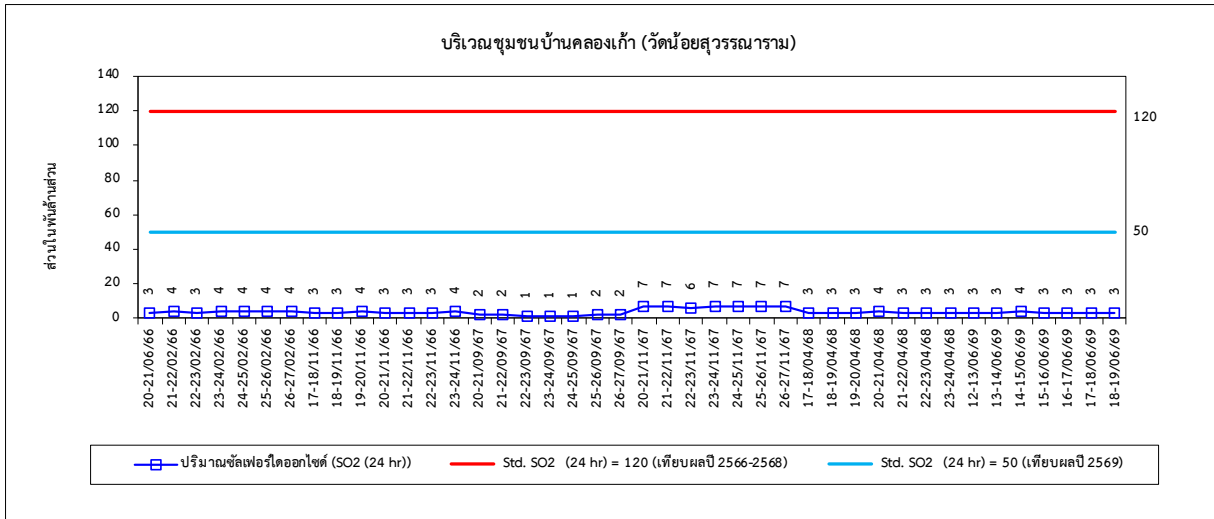


รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2569

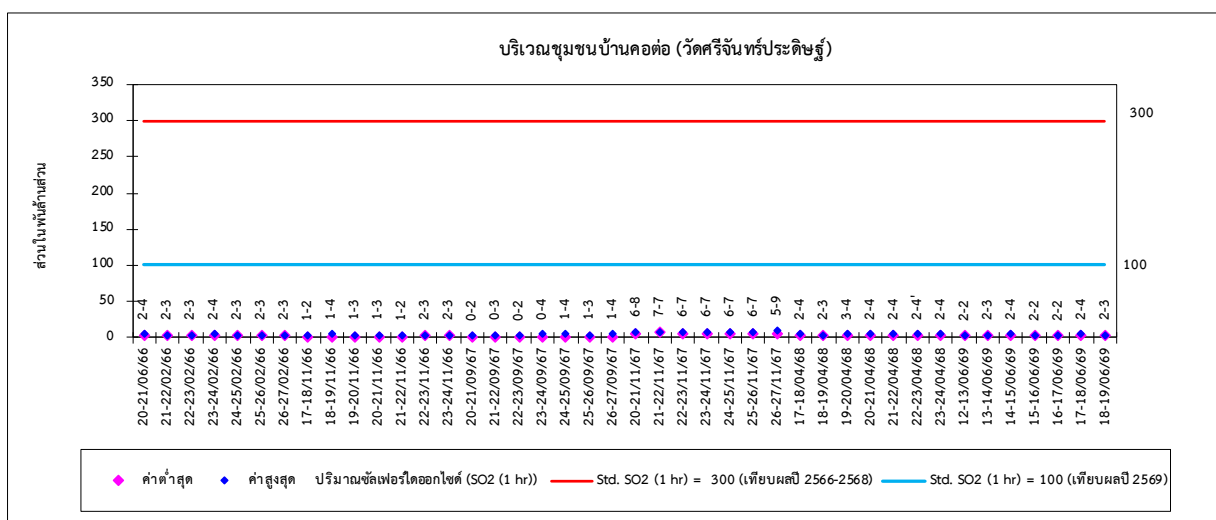
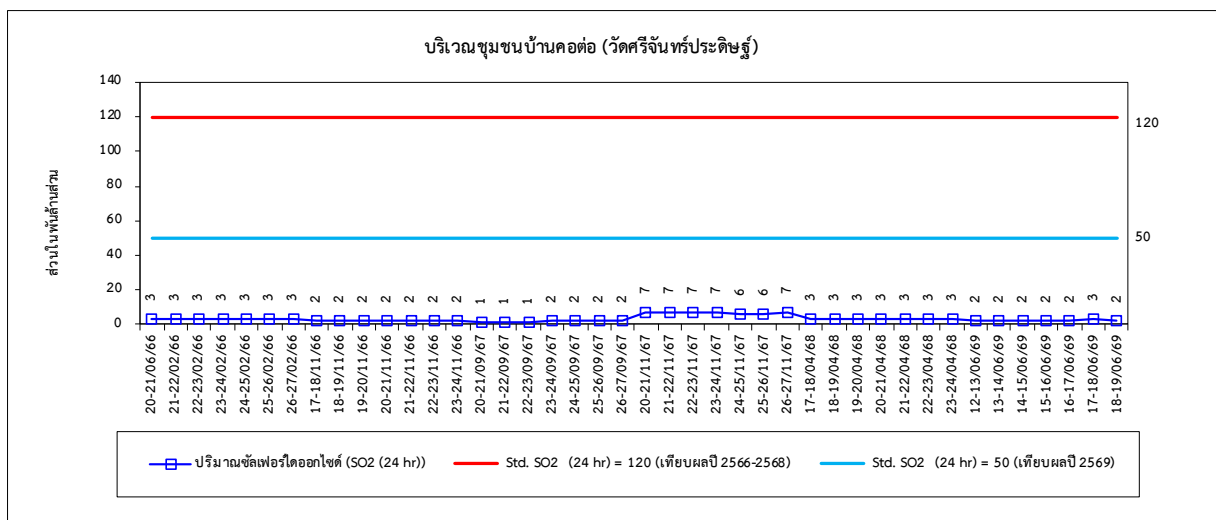
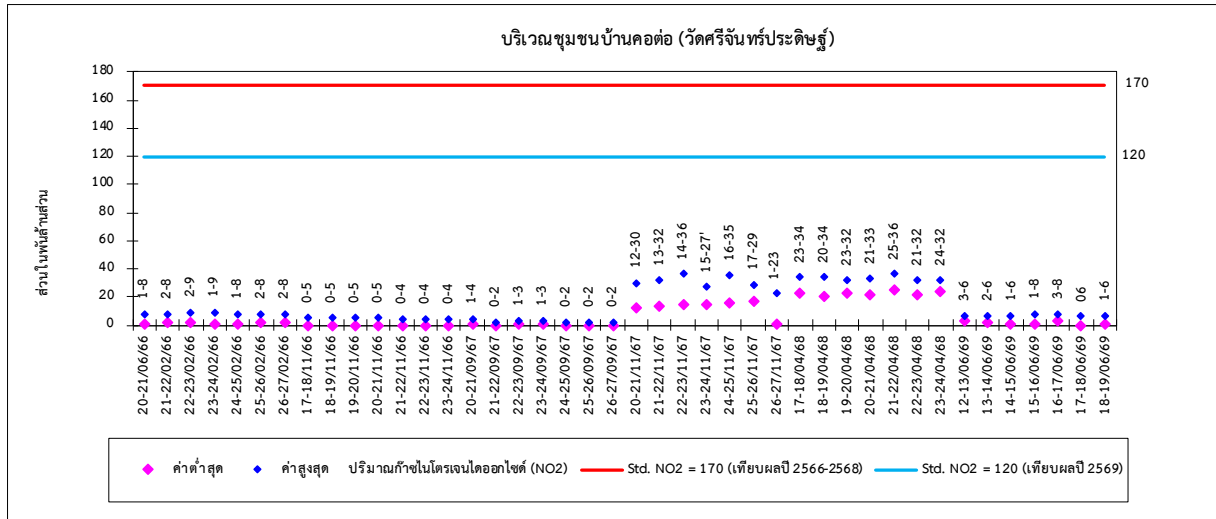




รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2569

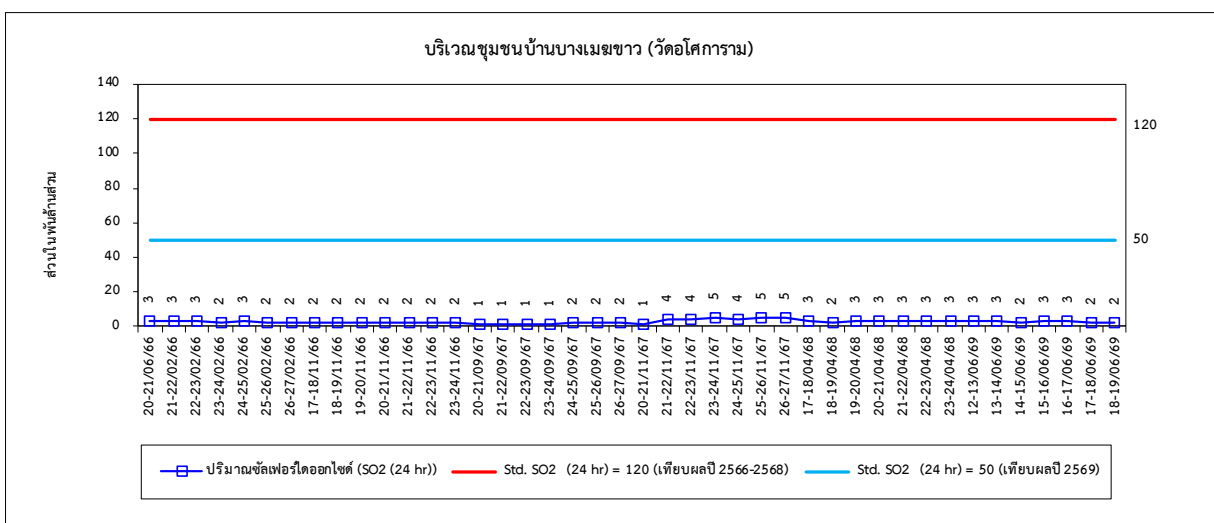
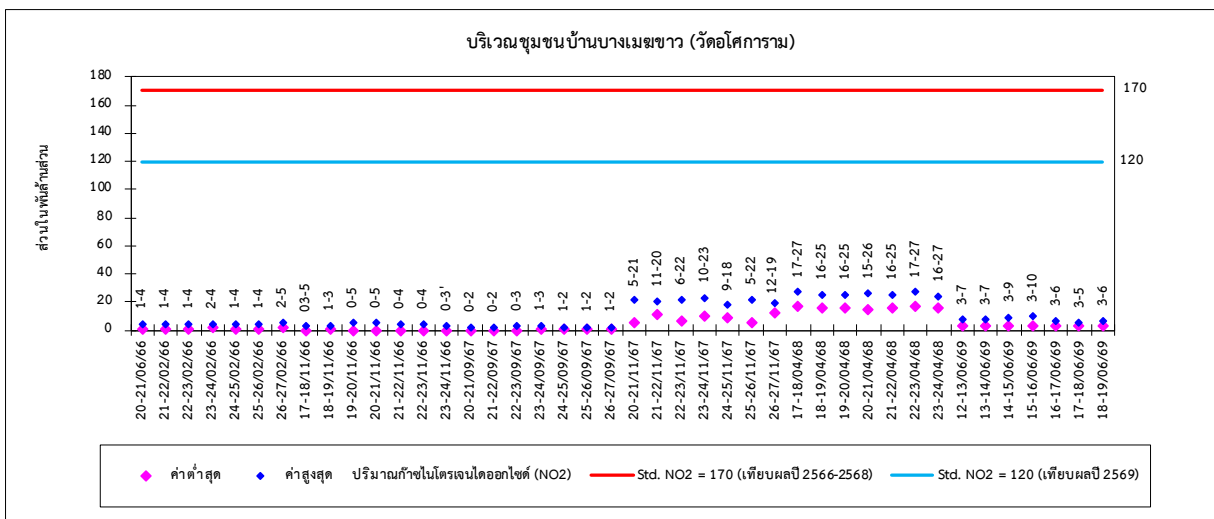
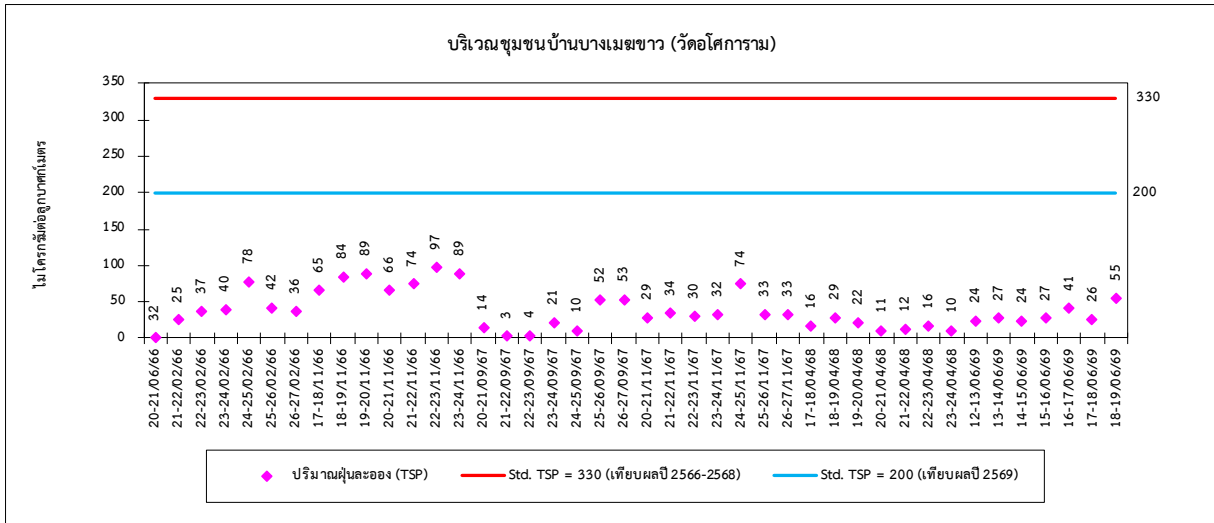


รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2569

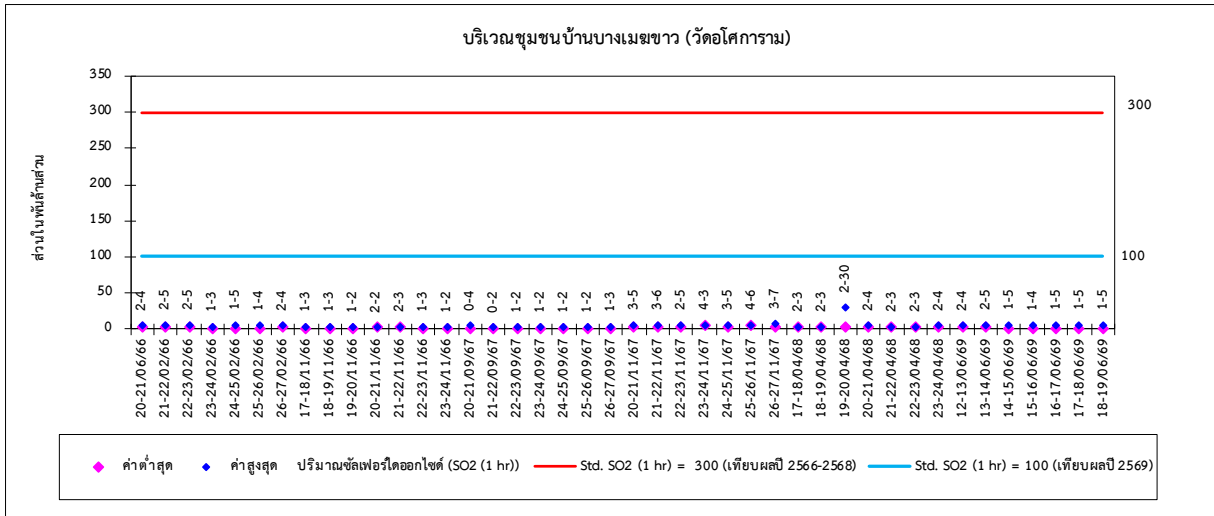




รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2569

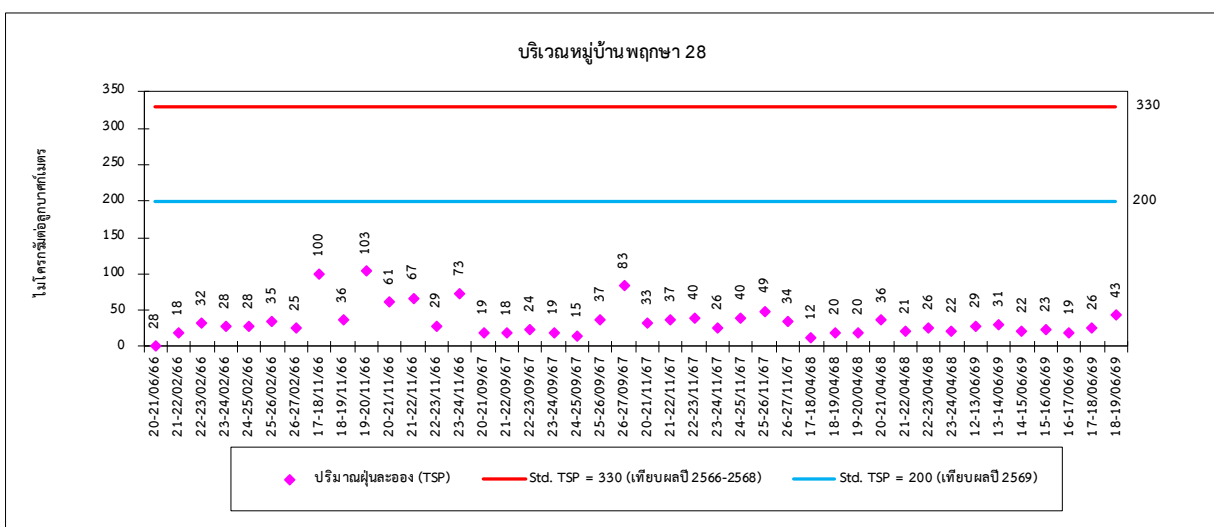
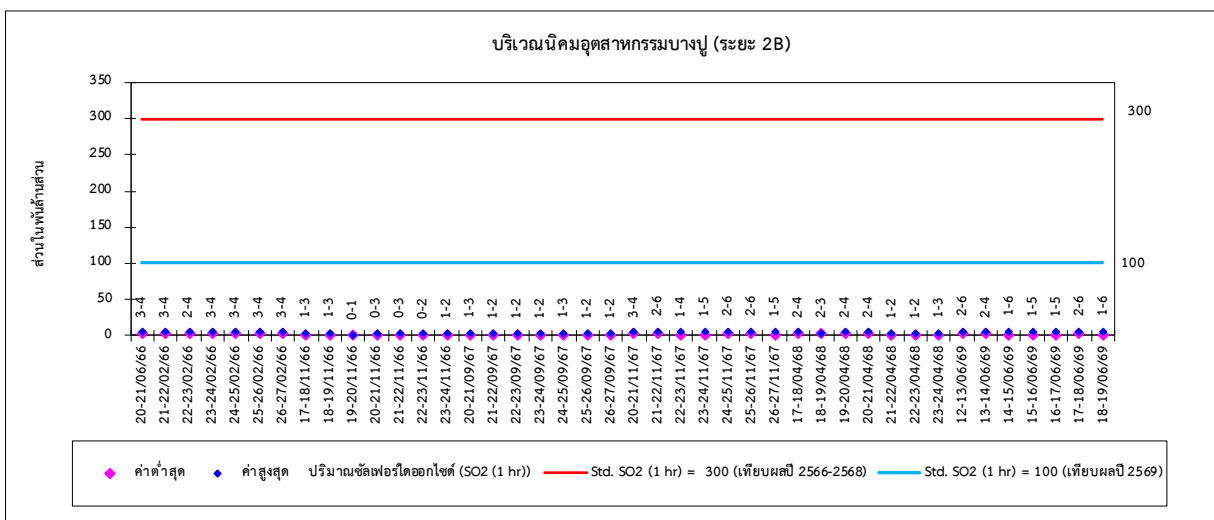
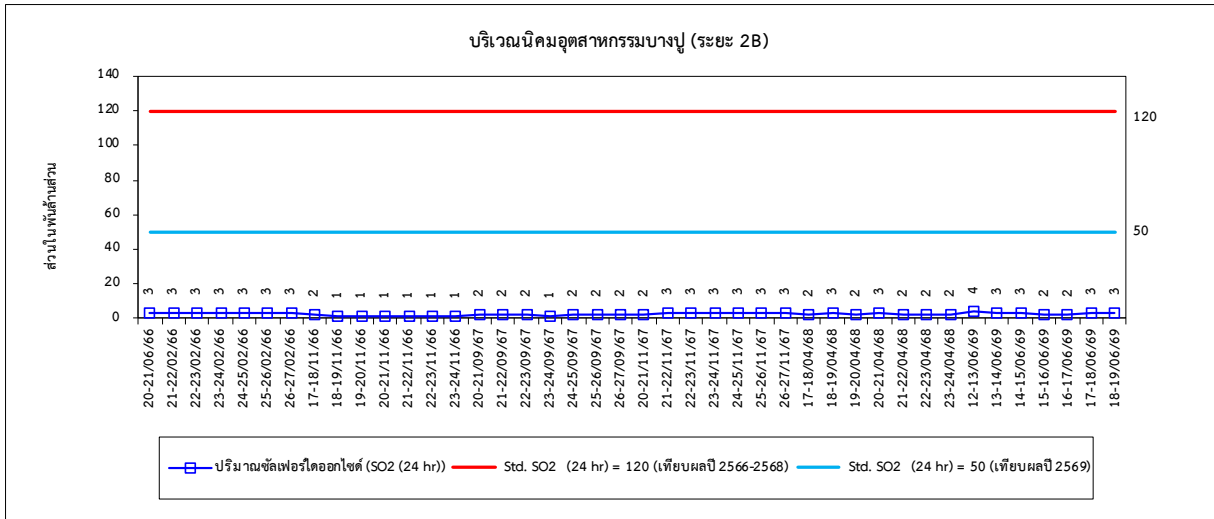


รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2569

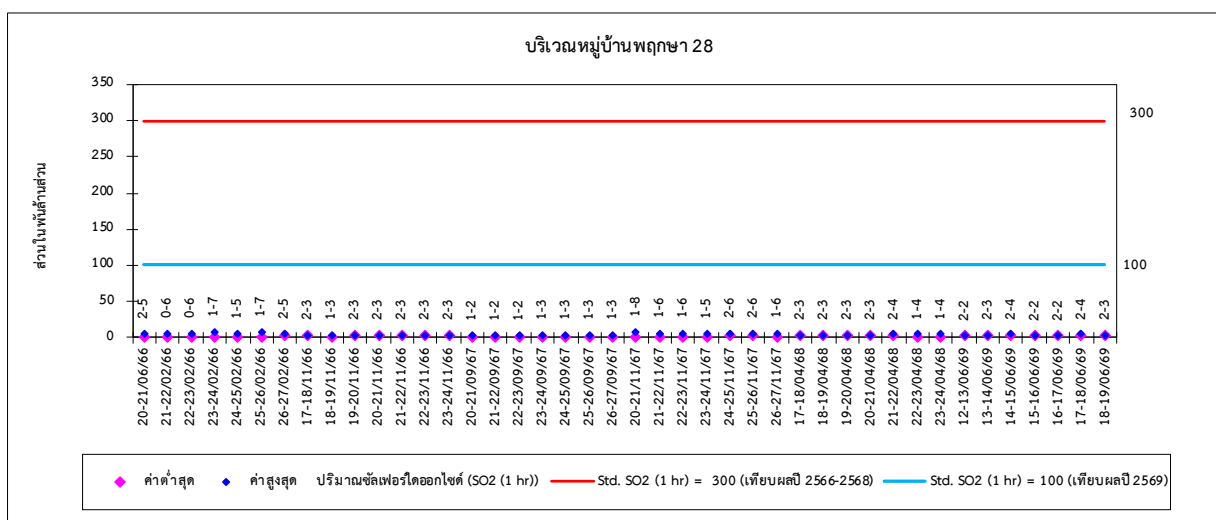
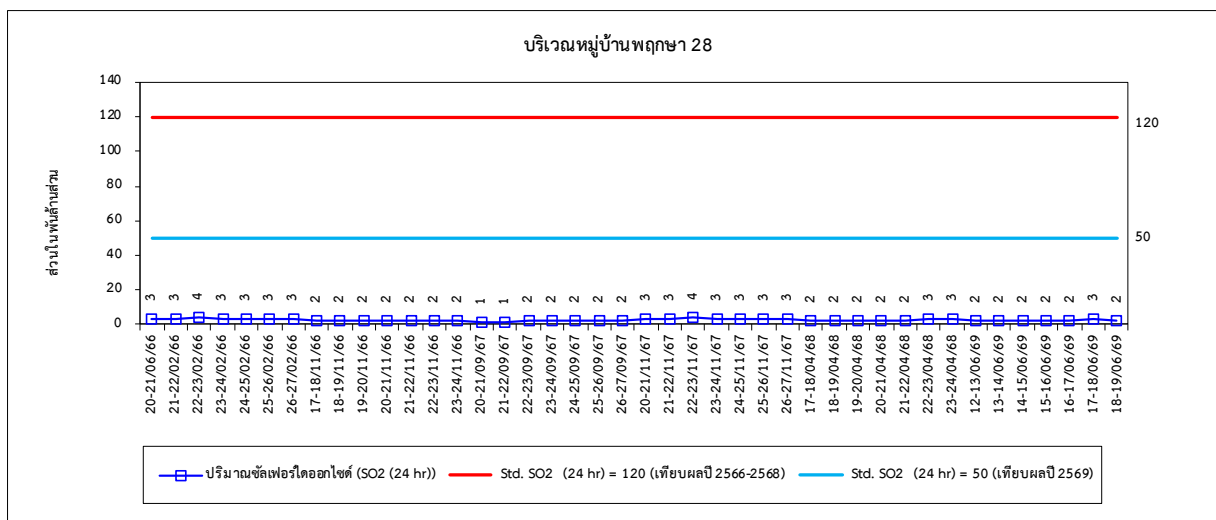
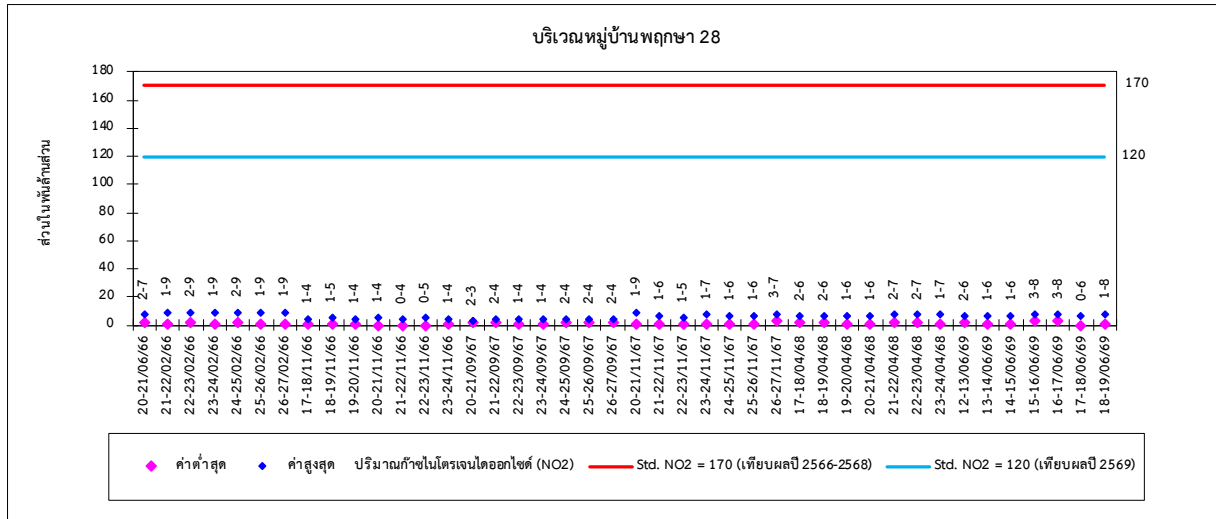




รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2569

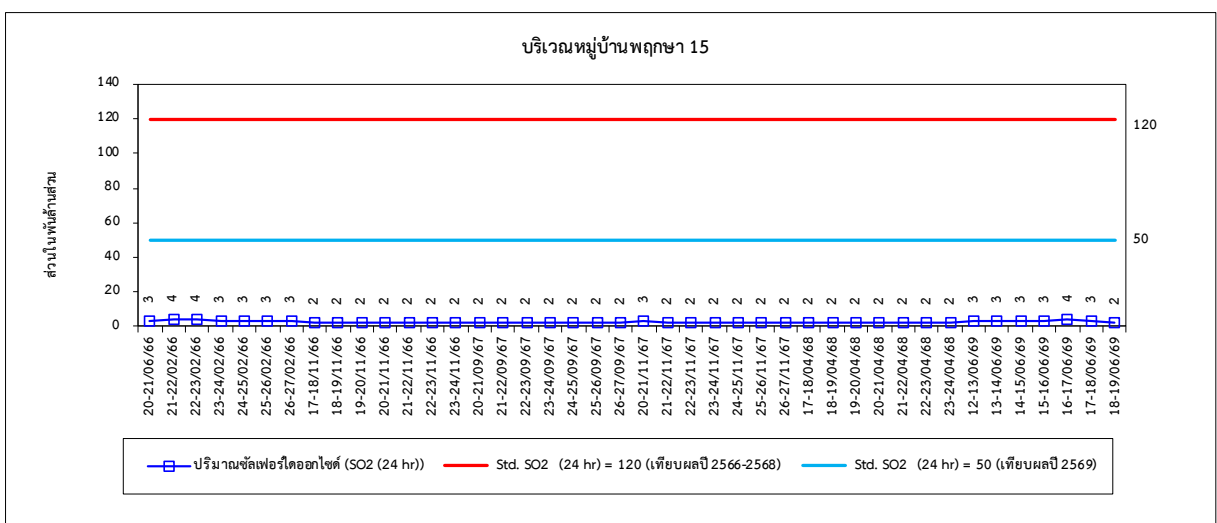
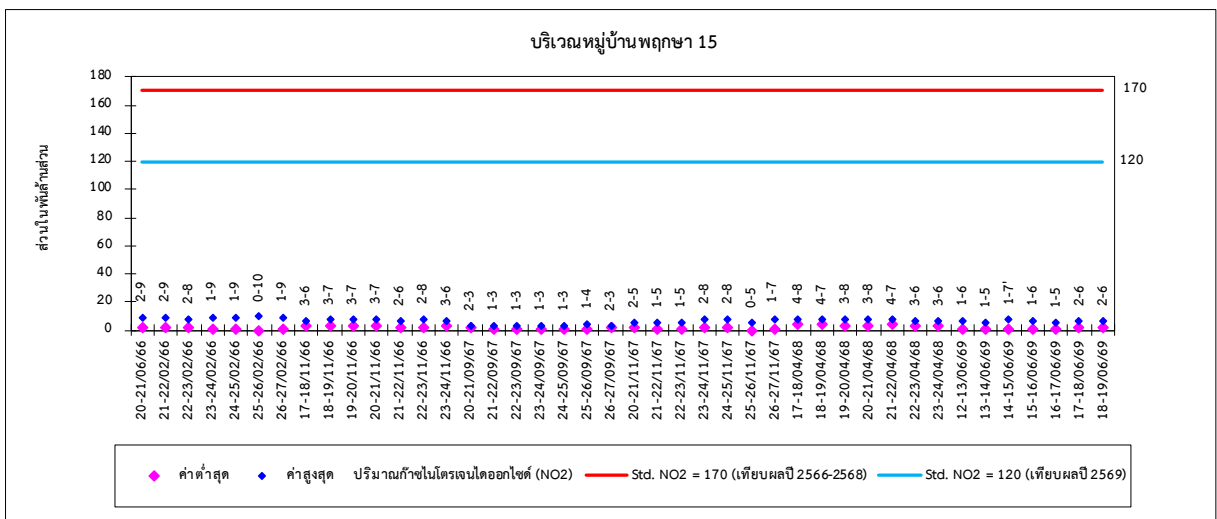
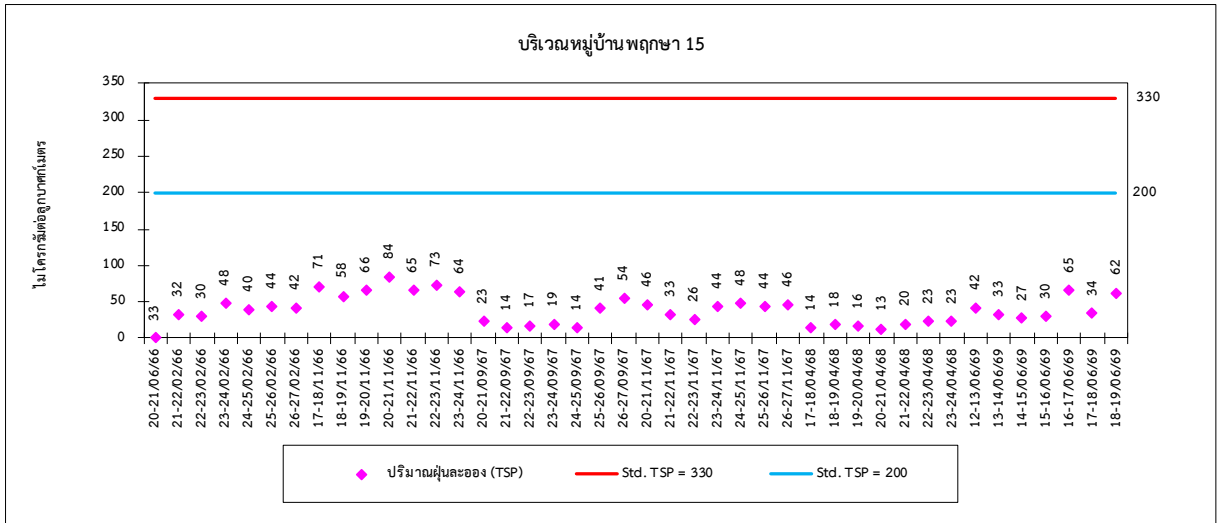


รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2569

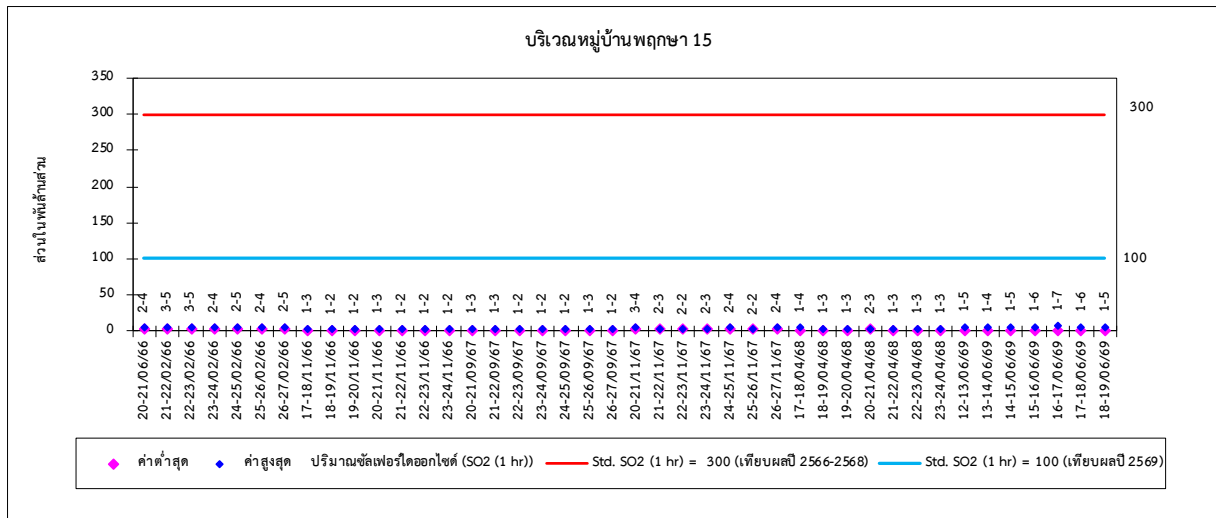




รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2569



รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2569



4.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) โดยทั่วไป จำนวน 11 สถานีตรวจวัด ได้แก่ บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู ชุมชนบ้านคลองเก่า ชุมชนบ้านคอตตอ หมู่บ้านยังยืน ชุมชนชิตีวิลเลจ เตาเผาเก่าการนิคมฯ เขตประกอบการเสรี จุฑระบายน้ำฝนซอย 3C สถานีบำบัดน้ำชอย 1C และริมรั้วนิคมฯ ทั้ง 4 ด้าน บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ระยะ 2B) หมู่บ้านพุกษา 28 และหมู่บ้านพุกษา 15 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2566-2569) พบว่า ระดับเสียงมีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงตามสภาพแวดล้อมและกิจกรรมบริเวณใกล้เคียง เช่น การจราจร การก่อสร้าง เป็นต้น รายละเอียดเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังตารางที่ 4.2-1 ถึง 4.2-5 และรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (พื้นที่โครงการฯ (ที่ตั้งเตาเผา Fluidized Bed))

ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
1.	บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (พื้นที่โครงการฯ (ที่ตั้งเตาเผา Fluidize Bed))	20-21/06/66	67.4	92.4
		21-22/06/66	55.6	81.8
		22-23/06/66	62.9	80.4
		23-24/06/66	65.7	81.9
		24-25/06/66	67.0	86.3
		25-26/06/66	66.1	79.4
		26-27/06/66	66.0	86.2
		17-18/11/66	65.2	93.1
		18-19/11/66	64.5	94.0
		19-20/11/66	63.8	86.7
		20-21/11/66	65.8	93.9
		21-22/11/66	66.1	88.2
		22-23/11/66	65.5	94.0
		23-24/11/66	65.1	86.7
		20-21/09/67	61.2	86.5
		21-22/09/67	62.5	85.6
		22-23/09/67	60.2	87.8
		23-24/09/67	59.9	90.4
		24-25/09/67	60.9	91.6
		25-26/09/67	60.9	89.7
		26-27/09/67	61.4	82.9
		20-21/11/67	55.5	91.3
		21-22/11/67	54.8	78.6
		22-23/11/67	55.3	84.5
		23-24/11/67	53.9	84.9
		24-25/11/67	53.3	84.3
		25-26/11/67	54.9	86.9
		26-27/11/67	55.1	82.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115

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

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



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (พื้นที่โครงการฯ (ที่ตั้งเตาเผา Fluidized Bed))

ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
1.	บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (พื้นที่โครงการฯ (ที่ตั้งเตาเผา Fluidize Bed)) (ต่อ)	17-18/04/68	55.1	82.4
		18-19/04/68	55.0	79.3
		19-20/04/68	54.3	80.8
		20-21/04/68	53.1	79.7
		21-22/04/68	53.9	84.9
		22-23/04/68	54.9	80.8
		23-24/04/68	55.3	86.9
		12-13/06/69	65.1	94.9
		13-14/06/69	66.4	78.1
		14-15/06/69	66.4	94.8
		15-16/06/69	66.8	89.1
		16-17/06/69	66.1	94.9
		17-18/06/69	65.8	87.6
		18-19/06/69	66.0	94.0
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)

ตารางที่ 4.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณชุมชนบ้านคลองแก้ว ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
2.	ชุมชนบ้านคลองแก้ว	20-21/06/66	62.0	85.2
		21-22/06/66	60.6	89.9
		22-23/06/66	60.6	86.5
		23-24/06/66	60.2	86.0
		24-25/06/66	60.3	85.7
		25-26/06/66	61.1	83.9
		26-27/06/66	60.3	82.1
		17-18/11/66	60.3	86.8
		18-19/11/66	61.1	96.3
		19-20/11/66	64.9	97.3
		20-21/11/66	65.3	88.7
		21-22/11/66	66.0	92.2
		22-23/11/66	60.3	71.3
		23-24/11/66	60.3	65.1
		20-21/09/67	58.8	74.0
		21-22/09/67	56.5	77.3
		22-23/09/67	54.6	79.0
		23-24/09/67	58.3	80.9
		24-25/09/67	52.3	67.2
		25-26/09/67	53.8	73.3
		26-27/09/67	54.9	71.4
		20-21/11/67	61.1	95.4
		21-22/11/67	61.1	90.8
		22-23/11/67	60.5	90.2
		23-24/11/67	60.8	90.0
		24-25/11/67	60.7	85.2
		25-26/11/67	60.7	89.5
		26-27/11/67	60.6	89.5
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 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณชุมชนบ้านคลองแก้ว ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
2.	ชุมชนบ้านคลองแก้ว (ต่อ)	17-18/04/68	59.9	87.2
		18-19/04/68	60.1	88.5
		19-20/04/68	60.5	90.6
		20-21/04/68	59.9	87.1
		21-22/04/68	59.4	84.8
		22-23/04/68	59.6	82.6
		23-24/04/68	60.2	84.8
		12-13/06/69	60.6	95.1
		13-14/06/69	63.8	96.1
		14-15/06/69	64.6	87.5
		15-16/06/69	64.9	91.0
		16-17/06/69	59.1	70.1
		17-18/06/69	58.8	63.9
		18-19/06/69	59.4	85.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115

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

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



ตารางที่ 4.2-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณชุมชนบ้านคอต่อ ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
3.	ชุมชนบ้านคอต่อ	20-21/06/66	59.2	90.3
		21-22/06/66	59.1	94.7
		22-23/06/66	61.9	87.9
		23-24/06/66	59.9	83.8
		24-25/06/66	58.7	80.3
		25-26/06/66	58.8	89.4
		26-27/06/66	57.2	82.4
		17-18/11/66	53.7	86.6
		18-19/11/66	54.8	93.5
		19-20/11/66	60.1	92.1
		20-21/11/66	51.5	82.7
		21-22/11/66	52.7	81.4
		22-23/11/66	50.8	86.9
		23-24/11/66	54.6	79.8
		20-21/09/67	51.4	58.4
		21-22/09/67	52.3	68.9
		22-23/09/67	51.0	61.5
		23-24/09/67	50.7	69.0
		24-25/09/67	52.3	70.0
		25-26/09/67	52.2	69.8
		26-27/09/67	51.1	67.4
		20-21/11/67	47.2	78.0
		21-22/11/67	47.5	76.4
		22-23/11/67	47.6	77.0
		23-24/11/67	47.6	77.6
		24-25/11/67	46.9	75.8
		25-26/11/67	46.9	79.1
		26-27/11/67	47.5	79.9
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 4.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณชุมชนบ้านคอต้อ ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
3.	ชุมชนบ้านคอต้อ	17-18/04/68	47.4	77.5
		18-19/04/68	47.6	77.0
		19-20/04/68	47.1	76.4
		20-21/04/68	47.6	77.7
		21-22/04/68	46.9	77.9
		22-23/04/68	47.5	76.8
		23-24/04/68	47.2	77.8
		12-13/06/69	62.3	95.9
		13-14/06/69	61.8	91.2
		14-15/06/69	56.2	85.1
		15-16/06/69	54.7	82.1
		16-17/06/69	53.9	89.3
		17-18/06/69	56.7	82.2
		18-19/06/69	54.6	86.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115

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

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

ตารางที่ 4.2-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
บริเวณหมู่บ้านยั่งยืน ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
4.	หมู่บ้านยั่งยืน	20-21/06/66	59.9	92.3
		21-22/06/66	56.3	80.3
		22-23/06/66	59.4	91.3
		23-24/06/66	56.7	85.4
		24-25/06/66	57.8	89.4
		25-26/06/66	58.2	90.3
		26-27/06/66	58.3	82.6
		17-18/11/66	66.4	94.2
		18-19/11/66	64.5	94.9
		19-20/11/66	63.2	96.1
		20-21/11/66	64.6	98.4
		21-22/11/66	67.0	91.2
		22-23/11/66	65.5	98.4
		23-24/11/66	66.8	93.5
		20-21/09/67	55.4	86.4
		21-22/09/67	56.3	95.8
		22-23/09/67	51.9	85.7
		23-24/09/67	52.5	81.5
		24-25/09/67	55.8	84.6
		25-26/09/67	56.6	76.2
		26-27/09/67	56.6	81.2
		20-21/11/67	62.8	89.7
		21-22/11/67	63.5	93.4
		22-23/11/67	62.9	94.9
		23-24/11/67	61.8	89.5
		24-25/11/67	61.3	91.6
		25-26/11/67	62.9	91.2
		26-27/11/67	63.1	93.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115

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

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



ตารางที่ 4.2-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
บริเวณหมู่บ้านยั่งยืน ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
4.	หมู่บ้านยั่งยืน (ต่อ)	17-18/04/68	61.9	82.8
		18-19/04/68	62.3	86.7
		19-20/04/68	61.8	87.2
		20-21/04/68	61.4	86.3
		21-22/04/68	62.7	86.6
		22-23/04/68	61.1	84.6
		23-24/04/68	61.8	83.4
		12-13/06/69	63.7	93.9
		13-14/06/69	65.0	96.2
		14-15/06/69	65.6	98.8
		15-16/06/69	67.6	85.2
		16-17/06/69	64.8	96.2
		17-18/06/69	69.0	92.0
		18-19/06/69	65.9	92.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115

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

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



ตารางที่ 4.2-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณริมรั้วนิคมฯ ทั้ง 4 ด้าน ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
5.	ชุมชนซีทีวิลเลจ	20-21/06/66	54.5	81.9
		21-22/06/66	54.4	81.0
		22-23/06/66	52.7	81.9
		23-24/06/66	56.6	94.8
		24-25/06/66	60.5	89.4
		25-26/06/66	56.6	88.3
		26-27/06/66	58.1	92.7
		17-18/11/66	59.5	93.2
		18-19/11/66	58.5	94.9
		19-20/11/66	57.5	93.7
		20-21/11/66	55.7	92.8
		21-22/11/66	57.8	82.1
		22-23/11/66	60.4	91.6
		23-24/11/66	60.9	93.3
		20-21/09/67	48.4	94.6
		21-22/09/67	48.6	78.9
		22-23/09/67	50.3	93.6
		23-24/09/67	48.2	76.5
		24-25/09/67	49.0	85.8
		25-26/09/67	53.5	85.4
		26-27/09/67	44.8	63.4
		20-21/11/67	52.7	86.6
		21-22/11/67	52.9	85.7
		22-23/11/67	52.5	87.1
		23-24/11/67	51.3	83.9
		24-25/11/67	51.4	81.9
		25-26/11/67	52.3	85.6
		26-27/11/67	52.2	79.3
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 2566-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
5.	ชุมชนซีทีวิลเลจ (ต่อ)	17-18/04/68	53.1	83.0
		18-19/04/68	53.9	82.8
		19-20/04/68	53.7	84.9
		20-21/04/68	53.6	83.5
		21-22/04/68	53.3	78.9
		22-23/04/68	52.9	80.8
		23-24/04/68	53.1	82.0
		12-13/06/69	57.7	89.0
		13-14/06/69	58.4	97.2
		14-15/06/69	60.8	96.3
		15-16/06/69	60.2	82.5
		16-17/06/69	65.1	95.1
		17-18/06/69	64.8	96.8
		18-19/06/69	62.8	89.0
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)

ตารางที่ 4.2-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณริมรั้วนิคมฯ ทั้ง 4 ด้าน ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
6.	เตาเผาแก๊สการนิคมฯ เขตประกอบการเสรี	20-21/06/66	62.1	99.7
		21-22/06/66	57.0	90.8
		22-23/06/66	55.4	92.3
		23-24/06/66	59.8	92.4
		24-25/06/66	51.1	81.8
		25-26/06/66	57.3	90.9
		26-27/06/66	49.0	84.9
		17-18/11/66	56.0	95.2
		18-19/11/66	58.4	96.2
		19-20/11/66	52.6	90.1
		20-21/11/66	56.8	86.4
		21-22/11/66	53.2	80.2
		22-23/11/66	52.4	84.3
		23-24/11/66	52.7	82.2
		20-21/09/67	51.3	85.2
		21-22/09/67	50.4	80.8
		22-23/09/67	50.7	80.0
		23-24/09/67	51.6	81.9
		24-25/09/67	53.4	88.7
		25-26/09/67	52.3	85.8
		26-27/09/67	47.1	69.5
		20-21/11/67	49.7	81.6
		21-22/11/67	50.0	89.4
		22-23/11/67	49.5	85.1
		23-24/11/67	48.8	79.9
		24-25/11/67	46.8	83.1
		25-26/11/67	49.4	87.3
		26-27/11/67	48.7	81.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115

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

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

ตารางที่ 4.2-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณริมรั้วนิคมฯ ทั้ง 4 ด้าน ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
6.	เตาเผาแก๊สการนิคมฯ เขตประกอบการเสรี (ต่อ)	17-18/04/68	56.3	97.7
		18-19/04/68	57.5	104.4
		19-20/04/68	55.2	96.8
		20-21/04/68	56.5	90.5
		21-22/04/68	54.5	87.8
		22-23/04/68	54.6	92.2
		23-24/04/68	53.5	89.8
		12-13/06/69	57.9	95.0
		13-14/06/69	53.8	86.8
		14-15/06/69	57.6	87.3
		15-16/06/69	53.0	81.1
		16-17/06/69	53.8	85.2
		17-18/06/69	61.0	106.6
		18-19/06/69	58.6	97.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115

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

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

ตารางที่ 4.2-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณริมรั้วนิคมฯ ทั้ง 4 ด้าน ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
7.	จุดระบายน้ำฝนซอย 3C	20-21/06/66	59.5	86.5
		21-22/06/66	56.6	81.2
		22-23/06/66	54.2	81.0
		23-24/06/66	53.4	82.7
		24-25/06/66	55.7	82.6
		25-26/06/66	53.7	94.8
		26-27/06/66	47.8	77.7
		17-18/11/66	52.9	80.4
		18-19/11/66	54.0	80.4
		19-20/11/66	57.7	84.4
		20-21/11/66	54.2	91.0
		21-22/11/66	55.8	91.4
		22-23/11/66	57.0	97.1
		23-24/11/66	49.7	83.4
		20-21/09/67	52.8	86.7
		21-22/09/67	53.7	88.4
		22-23/09/67	54.3	87.3
		23-24/09/67	57.5	85.2
		24-25/09/67	52.7	78.7
		25-26/09/67	56.3	81.0
		26-27/09/67	52.9	70.7
		20-21/11/67	49.7	78.7
		21-22/11/67	53.3	83.4
		22-23/11/67	52.4	82.8
		23-24/11/67	54.2	85.6
		24-25/11/67	47.7	79.2
		25-26/11/67	52.2	84.1
		26-27/11/67	55.1	87.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115

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

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

ตารางที่ 4.2-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณริมรั้วนิคมฯ ทั้ง 4 ด้าน ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
7.	จุดระบายน้ำฝนซอย 3C (ต่อ)	17-18/04/68	55.4	86.9
		18-19/04/68	56.8	88.0
		19-20/04/68	61.4	97.4
		20-21/04/68	56.9	89.5
		21-22/04/68	58.7	92.2
		22-23/04/68	58.4	99.8
		23-24/04/68	54.8	91.1
		12-13/06/69	55.7	81.5
		13-14/06/69	58.6	92.1
		14-15/06/69	56.0	82.5
		15-16/06/69	59.4	98.1
		16-17/06/69	54.4	93.6
		17-18/06/69	50.7	84.5
		18-19/06/69	54.7	80.8
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 2566-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
8.	สถานีบำบัดน้ำซอย 1C	20-21/06/66	56.8	82.0
		21-22/06/66	58.9	84.8
		22-23/06/66	57.9	88.4
		23-24/06/66	60.3	92.2
		24-25/06/66	57.6	82.2
		25-26/06/66	59.2	88.3
		26-27/06/66	57.3	85.7
		17-18/11/66	55.7	88.1
		18-19/11/66	55.6	89.9
		19-20/11/66	56.7	93.5
		20-21/11/66	56.7	80.6
		21-22/11/66	49.3	80.9
		22-23/11/66	55.3	88.7
		23-24/11/66	55.0	89.5
		20-21/09/67	59.3	90.9
		21-22/09/67	55.9	89.9
		22-23/09/67	60.9	84.4
		23-24/09/67	58.6	88.5
		24-25/09/67	57.8	97.2
		25-26/09/67	57.8	88.7
		26-27/09/67	56.3	78.0
		20-21/11/67	56.3	94.1
		21-22/11/67	56.5	94.1
		22-23/11/67	56.9	100.6
		23-24/11/67	55.6	87.5
		24-25/11/67	56.3	94.1
		25-26/11/67	56.5	98.4
		26-27/11/67	55.3	87.8
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 2566-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
8.	สถานีบำบัดน้ำซอຍ 1C	17-18/04/68	56.4	94.1
		18-19/04/68	56.6	97.4
		19-20/04/68	56.6	94.1
		20-21/04/68	55.9	90.8
		21-22/04/68	56.3	96.3
		22-23/04/68	55.3	86.4
		23-24/04/68	55.6	86.4
		12-13/06/69	56.7	93.2
		13-14/06/69	54.7	87.7
		14-15/06/69	54.9	80.3
		15-16/06/69	51.4	86.5
		16-17/06/69	55.3	89.2
		17-18/06/69	55.1	87.0
		18-19/06/69	54.5	87.8
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 2566-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
9.	บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ระยะ 2B)	20-21/06/66	50.3	79.1
		21-22/06/66	56.8	86.8
		22-23/06/66	50.1	78.5
		23-24/06/66	52.0	78.9
		24-25/06/66	51.2	78.8
		25-26/06/66	50.6	67.7
		26-27/06/66	53.9	84.3
		17-18/11/66	56.9	89.7
		18-19/11/66	51.5	81.0
		19-20/11/66	58.9	91.2
		20-21/11/66	59.6	90.1
		21-22/11/66	57.7	81.8
		22-23/11/66	59.2	93.7
		23-24/11/66	59.7	93.9
		20-21/09/67	61.6	99.2
		21-22/09/67	60.4	83.4
		22-23/09/67	61.2	85.7
		23-24/09/67	61.0	83.6
		24-25/09/67	60.6	84.5
		25-26/09/67	55.1	73.1
		26-27/09/67	53.4	71.0
		19-20/11/67	59.7	85.9
		20-21/11/67	56.3	81.7
		21-22/11/67	60.2	81.2
		22-23/11/67	56.2	88.2
		23-24/11/67	59.8	84.3
		24-25/11/67	57.0	81.6
		25-26/11/67	56.7	78.3
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 2566-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
9.	บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ระยะ 2B) (ต่อ)	20-21/06/68	60.8	85.9
		21-22/06/68	58.0	80.6
		22-23/06/68	61.0	84.0
		23-24/06/68	54.4	80.2
		24-25/06/68	53.1	80.4
		25-26/06/68	54.5	77.5
		26-27/06/68	58.9	83.9
		12-13/06/69	56.2	90.6
		13-14/06/69	56.6	92.7
		14-15/06/69	59.7	91.0
		15-16/06/69	60.0	83.9
		16-17/06/69	58.6	82.7
		17-18/06/69	61.9	89.3
		18-19/06/69	60.0	91.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115

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

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

ตารางที่ 4.2-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณริมรั้วนิคมฯ ทั้ง 4 ด้าน ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
10.	หมู่บ้านพฤษภา 28	20-21/06/66	54.4	82.0
		21-22/06/66	52.9	73.0
		22-23/06/66	57.4	87.7
		23-24/06/66	53.1	82.2
		24-25/06/66	51.1	84.2
		25-26/06/66	54.3	81.7
		26-27/06/66	52.6	84.2
		17-18/11/66	56.3	85.8
		18-19/11/66	53.1	76.3
		19-20/11/66	58.5	84.3
		20-21/11/66	58.8	82.1
		21-22/11/66	58.1	80.6
		22-23/11/66	58.6	84.2
		23-24/11/66	58.0	85.1
		20-21/09/67	61.7	92.0
		21-22/09/67	60.6	91.8
		22-23/09/67	64.8	94.5
		23-24/09/67	62.4	92.9
		24-25/09/67	63.6	98.8
		25-26/09/67	59.0	99.6
		26-27/09/67	59.7	94.7
		19-20/11/67	48.0	83.6
		20-21/11/67	45.4	84.2
		21-22/11/67	46.2	81.8
		22-23/11/67	46.5	73.7
		23-24/11/67	48.5	76.3
		24-25/11/67	47.5	72.9
		25-26/11/67	47.3	73.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115

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

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

ตารางที่ 4.2-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณริมรั้วนิคมฯ ทั้ง 4 ด้าน ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
10.	หมู่บ้านพุกงา 28 (ต่อ)	20-21/06/68	61.1	97.9
		21-22/06/68	59.2	80.9
		22-23/06/68	59.8	91.0
		23-24/06/68	55.3	79.0
		24-25/06/68	59.6	81.9
		25-26/06/68	55.1	81.2
		26-27/06/68	56.7	91.7
		12-13/06/69	53.1	83.7
		13-14/06/69	54.1	82.2
		14-15/06/69	55.6	79.2
		15-16/06/69	57.0	80.0
		16-17/06/69	56.2	79.7
		17-18/06/69	56.5	82.1
		18-19/06/69	55.4	83.0
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)

ตารางที่ 4.2-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณริมรั้วนิคมฯ ทั้ง 4 ด้าน ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
11.	หมู่บ้านพฤษภา 15	20-21/06/66	58.1	82.1
		21-22/06/66	57.1	82.4
		22-23/06/66	58.2	81.9
		23-24/06/66	56.5	78.6
		24-25/06/66	59.3	84.5
		25-26/06/66	55.5	78.9
		26-27/06/66	56.9	77.7
		17-18/11/66	59.7	97.4
		18-19/11/66	58.6	84.3
		19-20/11/66	63.0	93.6
		20-21/11/66	62.2	94.7
		21-22/11/66	55.7	83.5
		22-23/11/66	57.6	78.7
		23-24/11/66	53.5	77.9
		20-21/09/67	61.6	74.9
		21-22/09/67	57.1	73.3
		22-23/09/67	54.7	75.3
		23-24/09/67	61.4	79.7
		24-25/09/67	61.4	86.6
		25-26/09/67	58.7	77.0
		26-27/09/67	57.7	77.3
		19-20/11/67	56.4	83.1
		20-21/11/67	54.7	90.5
		21-22/11/67	55.6	76.5
		22-23/11/67	55.0	80.3
		23-24/11/67	55.6	80.7
		24-25/11/67	54.5	75.4
		25-26/11/67	56.5	76.8
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

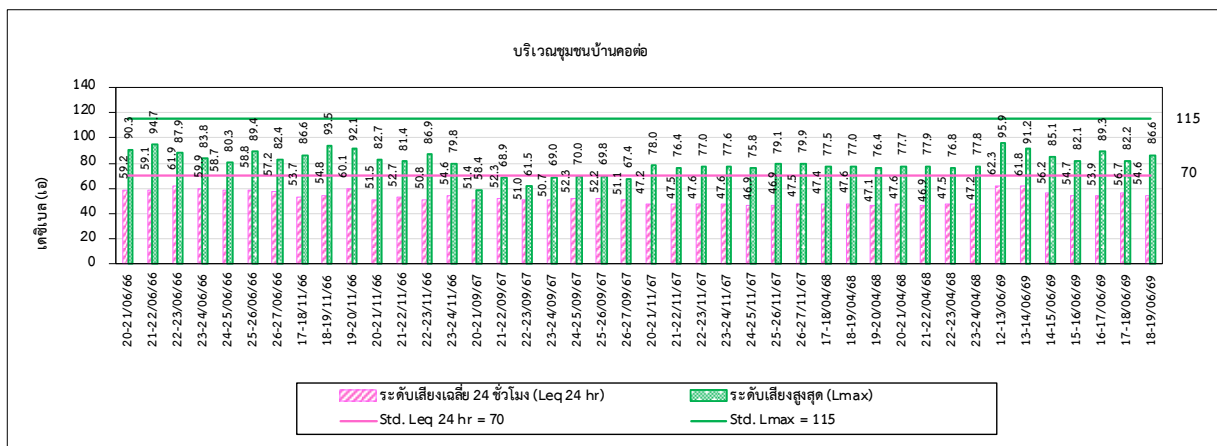
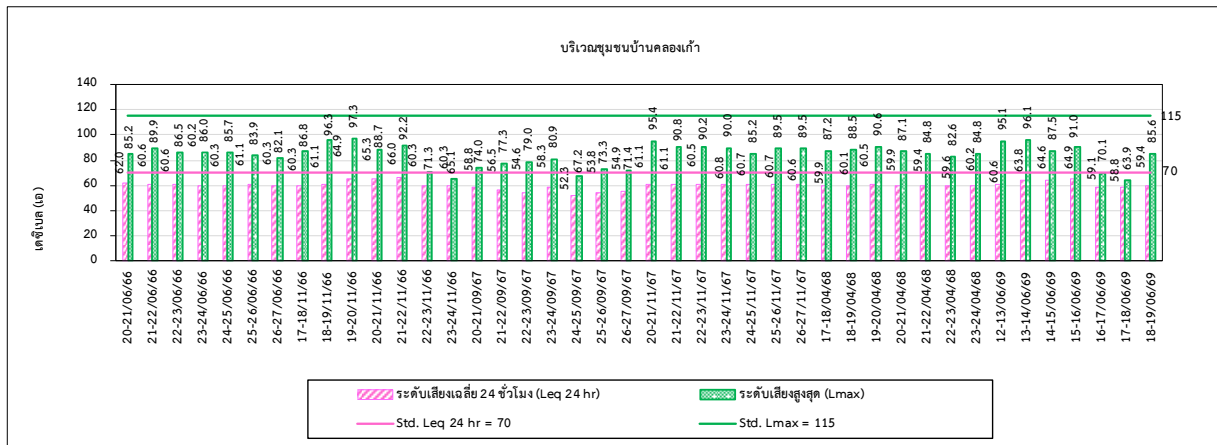
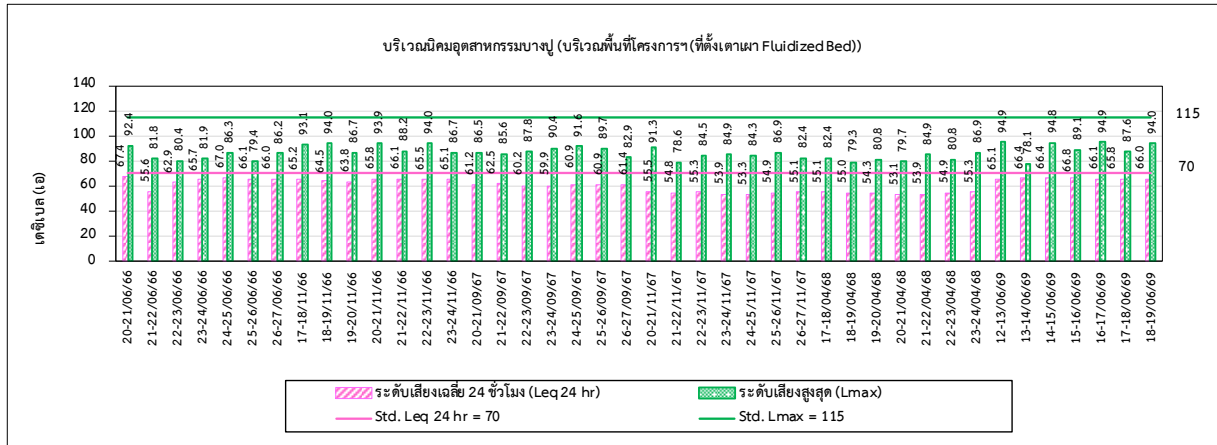
บริเวณริมรั้วนิคมฯ ทั้ง 4 ด้าน ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
11.	หมู่บ้านพุกาษา 15 (ต่อ)	20-21/06/68	54.2	97.0
		21-22/06/68	50.6	76.5
		22-23/06/68	52.2	87.8
		23-24/06/68	51.8	82.6
		24-25/06/68	57.9	92.6
		25-26/06/68	50.5	80.7
		26-27/06/68	53.0	97.6
		12-13/06/69	57.7	85.5
		13-14/06/69	60.8	92.4
		14-15/06/69	60.8	92.8
		15-16/06/69	59.5	93.5
		16-17/06/69	55.0	77.5
		17-18/06/69	55.0	72.9
		18-19/06/69	58.9	96.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115

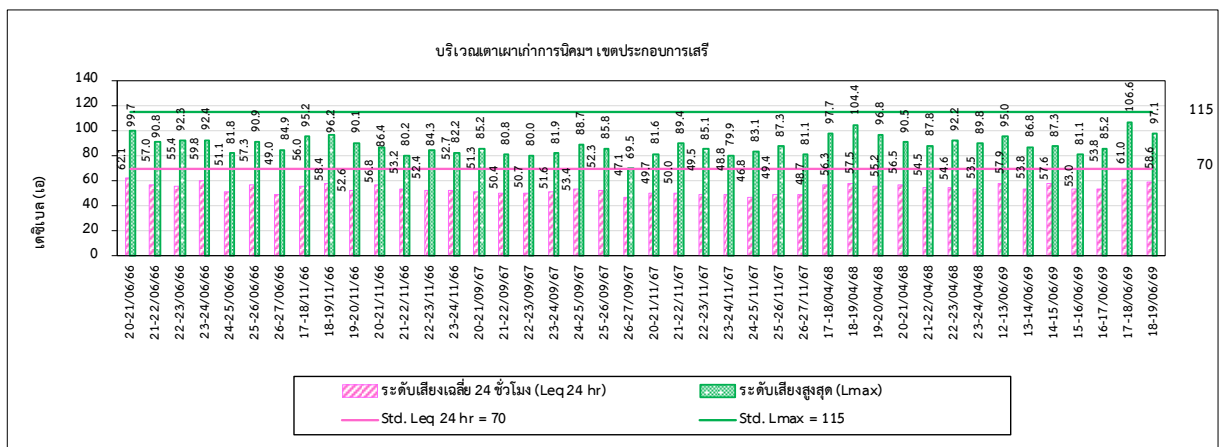
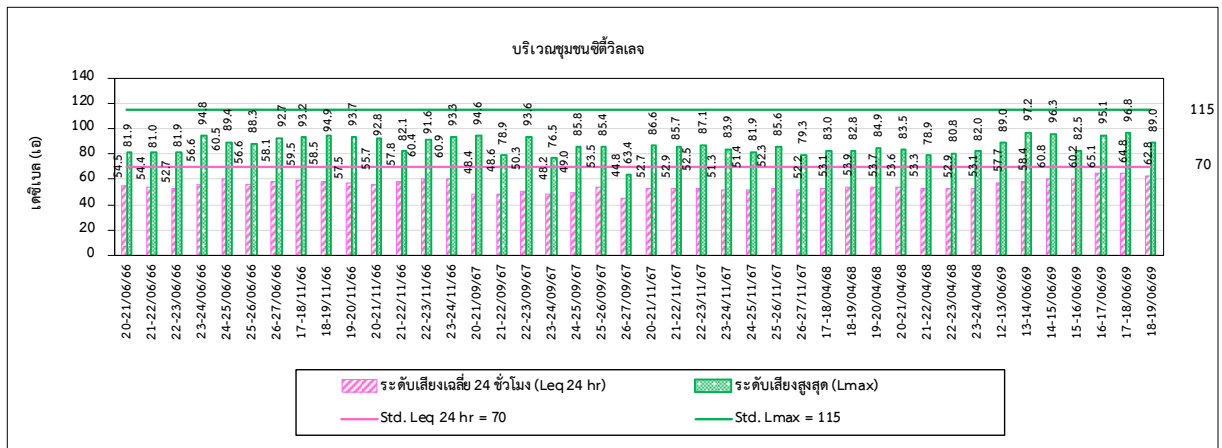
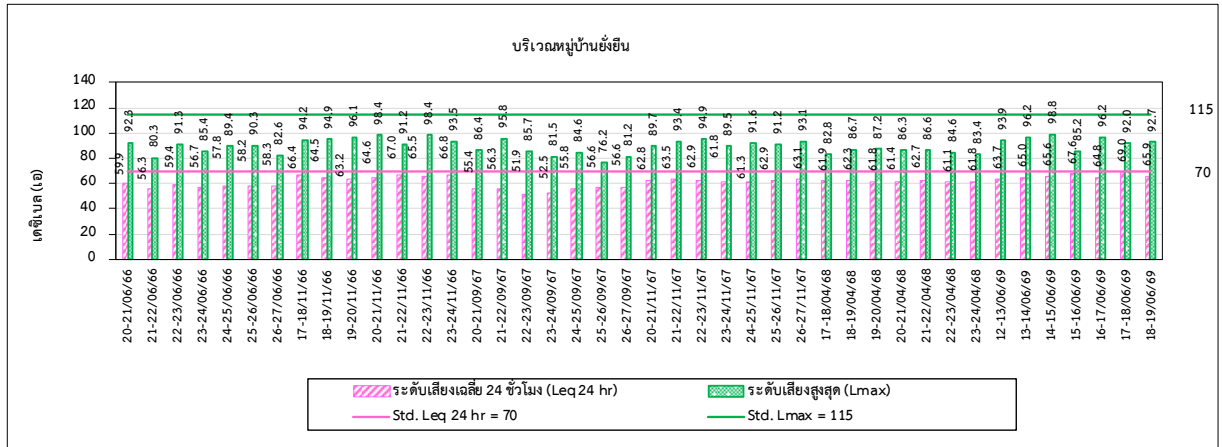
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)(ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

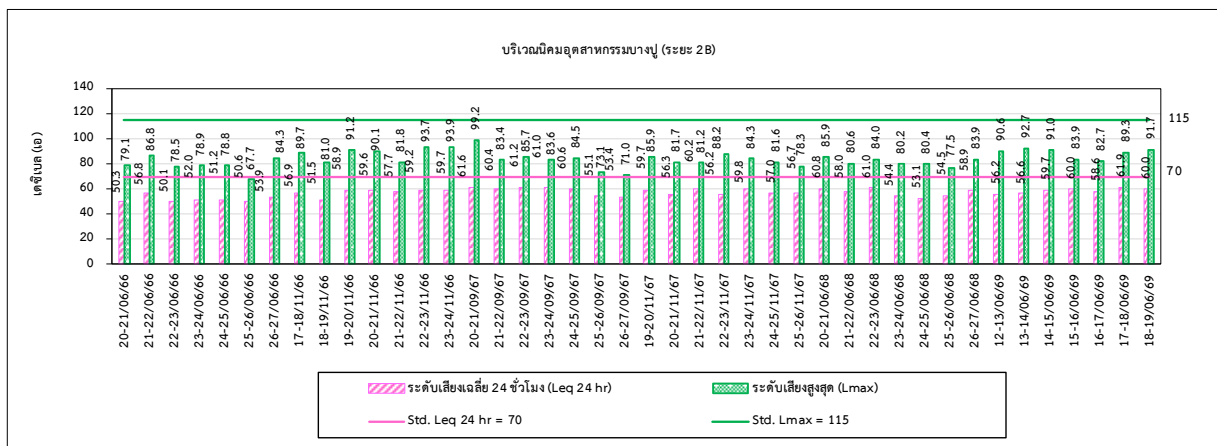
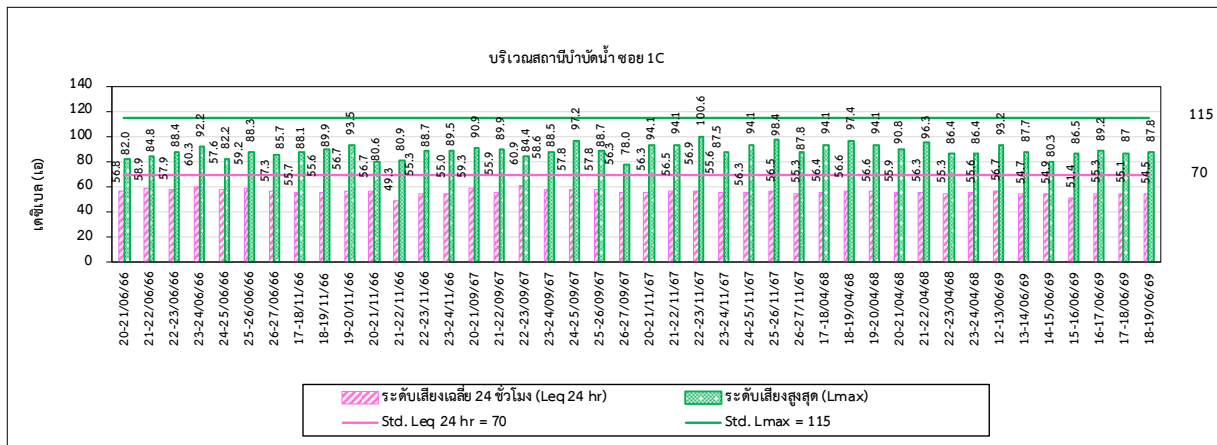
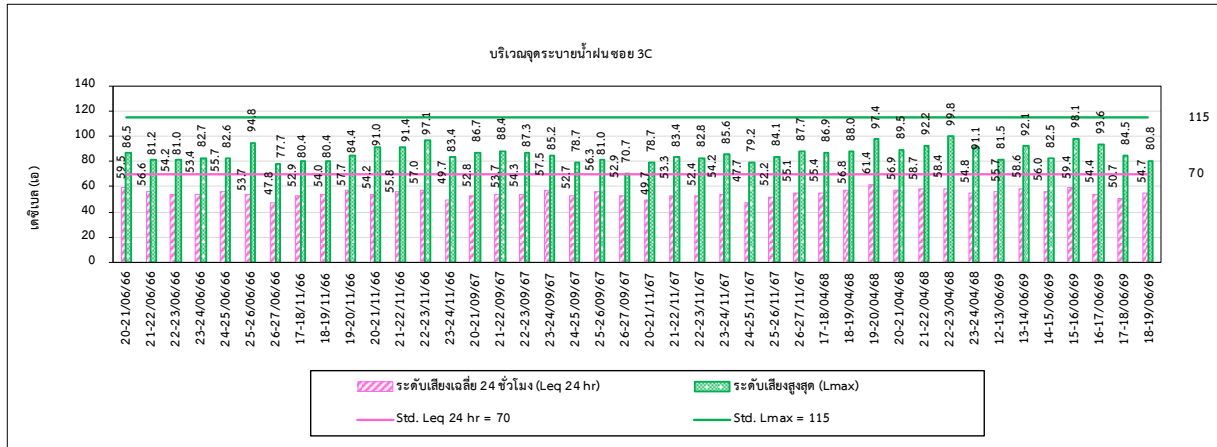
รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2566-2569



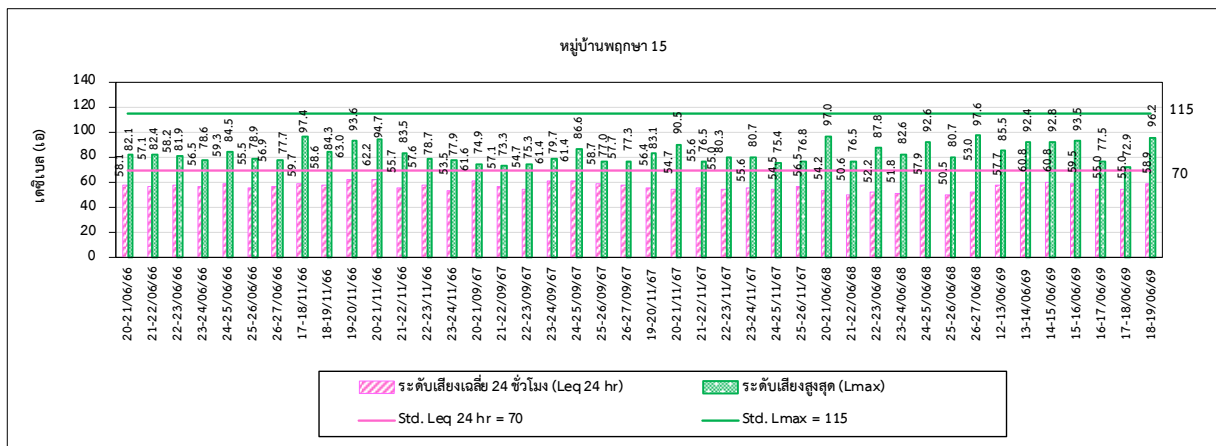
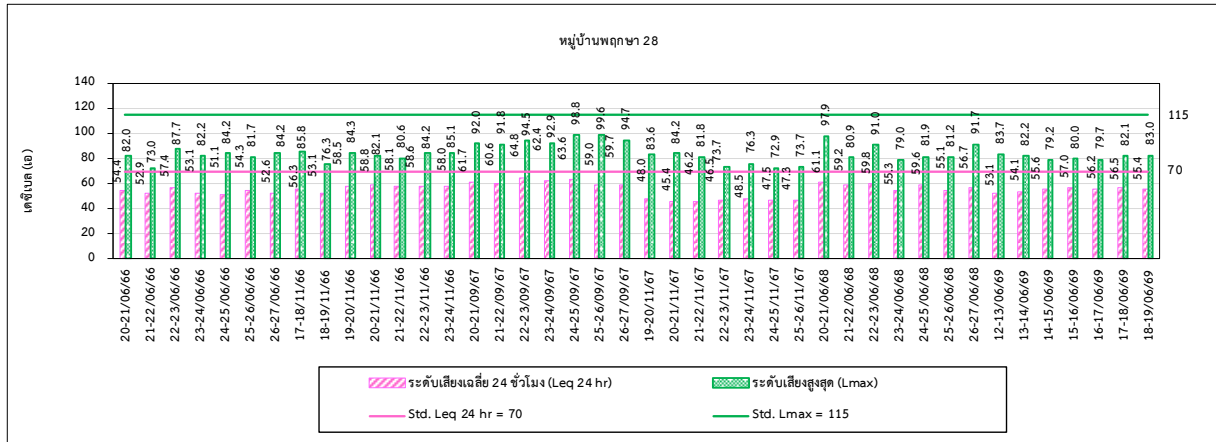
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2566-2569



รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2566-2569



รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2566-2569



4.3 คุณภาพน้ำทิ้ง

- คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียกลางของพื้นที่ประกอบการอุตสาหกรรม

โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียกลางของพื้นที่ประกอบการอุตสาหกรรม จำนวน 7 สถานีตรวจวัด ได้แก่ W1 ถึง W7 สรุปได้ดังนี้

น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะที่ 1) (W1) พบว่า ปริมาณ TSS, Oil & Grease, Sulfide, Pb, Cd, Ni และ Zn ในบางครั้งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากแหล่งที่มาของน้ำเสียก่อนเข้าระบบจะระบายมาจากโรงงานที่ตั้งอยู่เขตอุตสาหกรรมทั่วไป ส่วนใหญ่จะเป็นโรงงานประเภทเคมีภัณฑ์ สิ่งทอ อาหาร เหล็ก รวมไปถึงฟอกย้อม ซึ่งเป็นสาเหตุหลักของปริมาณมลสารที่เกิดขึ้น และส่วนหนึ่งมาจากการสะสมของตะกอนในบ่อ Aerated Lagoon ค่อนข้างมาก และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2566-2569) พบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่ มีความเข้มข้นของมลสารแตกต่างกันไปตามปริมาณและลักษณะของน้ำเสียที่ระบายออกจากแต่ละโรงงานในช่วงเวลาที่เก็บตัวอย่าง

น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2566-2569) พบว่า มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ และมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดอย่างต่อเนื่อง

น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ RBC ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ปริมาณ Sulfide, Oil & Grease, Free Chlorine, Cr^{+3} และ Zn ในบางครั้งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากแหล่งที่มาของน้ำเสียก่อนเข้าระบบจะระบายมาจากโรงงานของเขตประกอบการเสรี ซึ่งมีประเภทอุตสาหกรรมหลากหลาย เช่น ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ พลาสติก อาหาร สารเคมี เป็นต้น และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2566-2569) พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่ ขึ้นอยู่กับปริมาณและลักษณะของน้ำเสียที่ระบายออกจากแต่ละโรงงานในช่วงเวลาที่เก็บตัวอย่าง

น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งแสดงให้เห็นว่าน้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบ RBC มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์ดี และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2566-2569) พบว่า มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ และมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดอย่างต่อเนื่อง

น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) พบว่า ค่า pH, TSS, Oil & Grease, Sulfide, Cyanide, Phosphate, Cr^{+3} , Cu, Zn ในบางครั้งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน และพบสารกลุ่ม Carbamate ซึ่งในเขตพื้นที่โครงการระยะที่ 2 จะประกอบไปด้วยโรงงานที่ผลิตแบ่งบรรจุสารกลุ่มเคมีเกษตรจำนวนมาก จึงเป็นสาเหตุหลักที่ก่อให้เกิดพบปริมาณสารเคมีในกลุ่มอุตสาหกรรมเคมีเกษตร และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2566-2569) พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่ ขึ้นอยู่กับปริมาณและลักษณะน้ำเสียที่ระบายออกจากแต่ละโรงงานในแต่ละช่วงเวลา

น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2566-2569) พบว่า มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่และมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดอย่างต่อเนื่อง

บ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) พบว่า ปริมาณ Sulfide และ pH ในบางครั้งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน โดยน้ำเสียจากบริเวณดังกล่าวได้รวบรวมส่งไปบำบัดยังระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2566-2569) พบว่า มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่และมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดอย่างต่อเนื่อง

รายละเอียดเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังตารางที่ 4.3-1 ถึง 4.3-10 และรูปที่ 4.3-1 ถึง 4.3-2

ตารางที่ 4.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge
ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2566-2569

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

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้
ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge
ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2566-2569

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

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้
ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2566-2569

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

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู

N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้
ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2566-2569

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

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู

N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

หมายเหตุ : ผลวิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



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

ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2566-2569

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

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู

N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

หมายเหตุ : ผลวิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge
ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	11/07/66	03/08/66	01/09/66	02/10/66	20/11/66	18/12/66	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	-	19,342	17,433	17,142	18,513	14,633	14,701	-
3.	Temperature	°C	-	33.0	34.1	34.0	32.1	30.2	33.0	45
4.	pH	-	-	8.07	8.24	7.47	7.95	8.04	8.38	-
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	166	100	186	204	220	71	ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
	Color (pH 7)	ADMI	-	116	75	158	169	181	61	
6.	TSS	mg/L	-	67.7	122.4	67.1	82.2	103.3	175.4	200
7.	TDS	mg/L	-	1,332	2,439	1,175	1,216	1,449	977	3,000
8.	BOD	mg/L	-	85	117	75	94	98	79	1,000
9.	COD	mg/L	-	233	386	249	277	347	234	1,500
10.	Oil & Grease	mg/L	-	15.8	11.3	6.0	5.9	6.6	14.9	10
11.	TKN	mg/L	-	41.97	60.49	45.27	34.73	45.92	27.80	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	33.86	45.15	32.14	25.26	34.44	18.26	-
13.	Phosphate	mg/L	-	8.07	24.64	6.27	6.56	9.58	8.67	-
14.	Cyanide	mg/L	-	0.003	<0.001	0.004	0.003	0.002	0.017	0.2
15.	Phenols	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	0.188	0.419	<0.001	1
16.	Sulfide	mg/L	-	9.94	8.38	1.49	4.30	5.94	17.61	1
17.	Formaldehyde	mg/L	-	0.20	0.48	<0.01	0.40	<0.01	0.10	1
18.	Free Chlorine	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1
19.	Cr ⁺³	mg/L	0.02	0.04	0.11	0.04	0.04	0.04	1.08	-
20.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.75

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้
ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge
ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2566-2569

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	0.0022	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.005
22.	As	mg/L	0.0005	0.0025	0.0034	0.0053	0.0060	0.0013	0.0041	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	0.07	0.11	0.07	0.07	0.11	0.11	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	0.12	0.10	0.15	<0.05	0.32	2.0
27.	Mn	mg/L	0.02	0.18	0.25	0.14	0.37	0.53	0.47	5.0
28.	Ni	mg/L	0.02	0.10	0.69	0.22	0.22	0.42	0.69	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	0.70	1.62	0.53	2.46	0.86	24.04	5.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้
ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2566-2569

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⁾ ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู

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 2566-2569

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
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⁾ ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู

N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

หมายเหตุ : ผลวิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge
ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2566-2569

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⁾ ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู

N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

หมายเหตุ : ผลวิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge
ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1)			
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	08/01/67	02/02/67	06/03/67	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	-	15,011	15,843	19,204	-
3.	Temperature	°C	-	31.7	32.9	35.0	45
4.	pH	-	-	7.84	7.71	7.62	-
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	69	87	83	ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
	Color (pH 7)	ADMI	-	49	68	61	
6.	TSS	mg/L	-	48.7	76.2	77.6	200
7.	TDS	mg/L	-	704	1,458	1,204	3,000
8.	BOD	mg/L	-	60.5	73.6	120.0	1,000
9.	COD	mg/L	-	176	274	406	1,500
10.	Oil & Grease	mg/L	-	5.4	8.3	11.0	10
11.	TKN	mg/L	-	22.39	90.56	76.22	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	15.73	66.65	65.49	-
13.	Phosphate	mg/L	-	5.60	9.84	10.69	-
14.	Cyanide	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	0.2
15.	Phenols	mg/L	-	0.006	<0.001	0.061	1
16.	Sulfide	mg/L	-	4.23	7.54	7.99	1
17.	Formaldehyde	mg/L	-	0.13	<0.01	0.14	1
18.	Free Chlorine	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	1
19.	Cr ⁺³	mg/L	0.02	<0.02	0.09	0.04	-
20.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.75

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge
ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2566-2569

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	<0.0005	0.0014	0.0009	0.005
22.	As	mg/L	0.0005	0.0021	0.0027	0.0018	0.25
23.	Se	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.02
24.	Ba	mg/L	0.05	0.12	0.11	0.12	1.0
25.	Cd	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03
26.	Cu	mg/L	0.05	0.05	0.15	0.12	2.0
27.	Mn	mg/L	0.02	0.08	0.20	0.14	5.0
28.	Ni	mg/L	0.02	0.07	0.39	0.22	1.0
29.	Pb	mg/L	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.2
30.	Zn	mg/L	0.04	0.64	1.00	0.75	5.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2566-2569

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.	ไม่พบ
	- Beta-BHC	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Gamma-BHC (Lindane)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dicofol	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Gamma-Chlordane	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p’-DDE	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Alpha Endosulfan	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Alpha-Chlordane	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dieldrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p’-DDE	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p’-DDD	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Endrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Beta Endosulfan	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p’-DDD	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p’-DDT	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p’-DDT	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Endosulfan sulfate	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู

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 2566-2569

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.	ไม่พบ
	- Isoprocab	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenobucarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Promecarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Carbofuran	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methomyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldicarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Oxamyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
- Metolcarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
33.	Organophosphate						
	- Dichlorvos (DDVP)	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Mevinphos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Diazinon	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dicrotophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Monocrotophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dimethoate	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Pirimiphos-methyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Chlorpyrifos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Parathion-methyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Pirimiphos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Malathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenitrothion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Parathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู

N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

หมายเหตุ : ผลวิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge
ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2566-2569

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.	ไม่พบ
	- Methidathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Profenofos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Ethion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Triazophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- EPN	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Phosalone	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Azinphos-ethyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	Pyrethroid						
	- Deltamethrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Bifenthrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Phenothrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Lambda-Cyhalothrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Cypermethrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Cyfluthrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenvalerate	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู

N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

หมายเหตุ : ผลวิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1)			
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	26/07/67	20/08/67	23/09/67	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	-	21,578	24,178	18,073	-
3.	Temperature	°C	-	32.7	33.3	32	45
4.	pH	-	-	7.64	7.73	8	-
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	60	37	98	ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
	Color (pH 7)	ADMI	-	50	34	87	
6.	TSS	mg/L	-	143.3	119.6	280.4	200
7.	TDS	mg/L	-	1,475	1,041	5,433	3,000
8.	BOD	mg/L	-	109	99	240	1,000
9.	COD	mg/L	-	371	367	773	1,500
10.	Oil & Grease	mg/L	-	4.7	34.6	54.1	10
11.	TKN	mg/L	-	60.2	34.16	54.61	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	47.04	25.2	36.5	-
13.	Phosphate	mg/L	-	8.22	6.56	16.23	-
14.	Cyanide	mg/L	-	0.007	0.001	0.002	0.2
15.	Phenols	mg/L	-	0.135	0.132	0.498	1
16.	Sulfide	mg/L	-	25.74	9.35	27.88	1
17.	Formaldehyde	mg/L	-	0.11	0.16	0.24	1
18.	Free Chlorine	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	1
19.	Cr ⁺³	mg/L	0.02	0.05	0.05	0.11	-
20.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.75

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge
ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2566-2569

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	<0.0005	<0.0005	0.0006	0.005
22.	As	mg/L	0.0005	0.0027	0.0045	0.0082	0.25
23.	Se	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.02
24.	Ba	mg/L	0.05	0.11	0.11	0.15	1.0
25.	Cd	mg/L	0.02	0.04	0.74	1.17	0.03
26.	Cu	mg/L	0.05	0.16	0.13	0.22	2.0
27.	Mn	mg/L	0.02	0.16	0.2	0.37	5.0
28.	Ni	mg/L	0.02	0.37	0.3	1.97	1.0
29.	Pb	mg/L	0.04	<0.04	0.08	0.13	0.2
30.	Zn	mg/L	0.04	1.23	2.58	10.58	5.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2566-2569

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.	ไม่พบ
	- Beta-BHC	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Gamma-BHC (Lindane)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dicofol	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Gamma-Chlordane	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p’-DDE	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Alpha Endosulfan	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Alpha-Chlordane	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dieldrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p’-DDE	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p’-DDD	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Endrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Beta Endosulfan	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p’-DDD	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p’-DDT	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p’-DDT	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Endosulfan sulfate	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู

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 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1)			
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	28/10/67	14/11/67	16/12/67	-
2.	pH	m ³ /day	-	7.3	7.7	7.8	-
3.	Temperature	°C	-	32.5	35.7	30.1	45
4.	Flow Rate	-	-	18,222	23,670	18,915	-
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	95	84	59	ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
	Color (pH 7)	ADMI	-	83	82	55	
6.	BOD	mg/L	-	156	196	128	1,000
7.	COD	mg/L	-	387	461	377	1,500
8.	TSS	mg/L	-	157	158	179	200
9.	TDS	mg/L	-	1,240	1,254	1,525	3,000
10.	Sulfide	mg/L	-	1.5	2.4	3.0	1.0
11.	TKN	mg/L	-	49.1	80.1	65.9	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	30.8	61.8	51.2	-
13.	Oil & Grease	mg/L	-	22	17	12	10
14.	Phosphate	mg/L	-	7.25	9.63	6.76	-
15.	Cyanide	mg/L	-	<0.005	<0.005	<0.005	0.2
16.	Phenols	mg/L	-	<LOQ	0.110	<LOQ	1.0
17.	Formaldehyde	mg/L	-	<0.05	<0.05	<0.05	1.0
18.	Free Chlorine	mg/L	-	<0.1	<0.1	<0.1	1.0
19.	As	mg/L	-	0.0069	0.0052	0.0058	0.25
20.	Se	mg/L	-	0.0048	0.0044	0.0031	0.02

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้
เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge
ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1)			
21.	Cr ⁺³	mg/L	-	0.058	0.032	0.142	-
22.	Cr ⁺⁶	mg/L	-	<0.006	<0.006	<0.006	0.75
23.	Cd	mg/L	-	0.026	<0.005	<LOQ	0.03
24.	Cu	mg/L	-	0.179	0.077	0.091	2.0
25.	Pb	mg/L	-	<LOQ	<LOQ	<0.020	0.2
26.	Mn	mg/L	-	0.214	0.101	0.136	5.0
27.	Ni	mg/L	-	0.305	0.537	0.590	1.0
28.	Zn	mg/L	-	1.70	1.13	1.76	5.0
29.	Hg	mg/L	-	0.0006	0.0008	0.0007	0.005
30.	Ba	mg/L	-	0.136	0.129	0.141	1.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้
เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1)			
31.	Carbamate Pesticides						
	- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	<0.10	-	ไม่พบ
	- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	<0.10	-	ไม่พบ
	- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	<0.10	-	ไม่พบ
	- Propoxur	µg/L	-	-	<0.10	-	
32.	Carbamate Pesticides (SC)						ไม่พบ
	- Aldicarb	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Carbaryl	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Carbofuran	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Fenobucarb	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Isoprocarb	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Methomyl	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Metolcarb	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Oxamyl	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Promecarb	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
33.	Organochlorine Pesticides						
	- Alpha-BHC	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Beta-BHC	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Delta-BHC	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Gamma-BHC	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้
เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1)			
33.	Organochlorine Pesticides (ต่อ)						
	- Aldrin	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Chlordane	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- cis-Chlordane	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- trans-Chlordane	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Dieldrin	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Endrin	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- Endrin Aldehyde	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- Endosulfan (I)	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Endosulfan (II)	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- Endosulfan sulfate	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Heptachlor Epoxide	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- op-DDD	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- op-DDE	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- op-DDT	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- pp-DDD	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- pp-DDE	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- pp-DDT	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- DDD	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- DDE	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- DDT	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- Total DDTs	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- Methoxychlor	µg/L	-	-	<0.20	-	ไม่พบ

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้
เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1)			
34.	Organophosphate Pesticides						
	- Chlorpyrifos	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Dimethoate	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- EPN	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Ethoprophos	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Malathion	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Methamidophos	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Methidathion	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Methyl Parathion	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Mevinphos	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Monocrotophos	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Phosalone	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Prophenofos	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
- Triazophos	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ	
35.	Pyrethroid Pesticides						
	- Bifenthrin	µg/L	-	-	<5.00	-	ไม่พบ
	- Cyfluthrin	µg/L	-	-	<5.00	-	ไม่พบ
	- Cypermethrin	µg/L	-	-	<5.00	-	ไม่พบ
	- Deltamethrin	µg/L	-	-	<5.00	-	ไม่พบ
	- Fenvalerate	µg/L	-	-	<5.00	-	ไม่พบ
	- Lamda-cyhalothrin	µg/L	-	-	<5.00	-	ไม่พบ
	- Permethrin	µg/L	-	-	<5.00	-	ไม่พบ

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge
ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	20/01/68	18/02/68	17/03/68	24/04/68	20/05/68	16/06/68	-
2.	pH	m ³ /day	-	7.2	7.7	7.8	7.4	7.6	7.6	-
3.	Temperature	°C	-	30.5	30.4	34.0	34.5	34.1	33.4	45
4.	Flow Rate	-	-	15,858	20,413	17,394	20,226	21,451	19,472	-
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	53	136	85	90	72	58	ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
	Color (pH 7)	ADMI	-	52	132	67	78	62	57	
6.	BOD	mg/L	-	149	190	183	141	152	117	1,000
7.	COD	mg/L	-	390	435	435	310	381	423	1,500
8.	TSS	mg/L	-	195	158	170	108	155	220	200
9.	TDS	mg/L	-	1,447	2,014	1,444	1,640	1,391	1,114	3,000
10.	Sulfide	mg/L	-	3.2	3.2	2.7	2.9	1.8	1.5	1.0
11.	TKN	mg/L	-	79.2	65.9	60.0	48.6	44.1	49.8	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	62.2	44.8	38.5	40.1	31.1	28.3	-
13.	Oil & Grease	mg/L	-	15*	8	16	6	10	21	10
14.	Phosphate	mg/L	-	6.58	4.74	10.9	5.11	6.43	10.7	-
15.	Cyanide	mg/L	-	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	0.2
16.	Phenols	mg/L	-	<LOQ	0.134	<0.100	0.118	0.234	0.130	1.0
17.	Formaldehyde	mg/L	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	ND (<0.05)	1.0
18.	Free Chlorine	mg/L	-	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	1.0
19.	As	mg/L	-	0.0056	0.0069	0.0050	0.0039	0.0040	0.0054	0.25
20.	Se	mg/L	-	0.0015	0.0028	0.0042	0.0006	0.0016	0.0014	0.02

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้
เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge
ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1)						
21.	Cr ⁺³	mg/L	-	0.115	0.044	0.025	0.024	0.037	0.059	-
22.	Cr ⁺⁶	mg/L	-	ND (<0.006)	ND (<0.006)	ND (<0.006)	ND (<0.006)	ND (<0.006)	ND (<0.006)	0.75
23.	Cd	mg/L	-	0.066	0.029	0.063	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.03
24.	Cu	mg/L	-	0.203	0.099	0.138	0.097	0.156	0.150	2.0
25.	Pb	mg/L	-	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.336	<LOQ	0.2
26.	Mn	mg/L	-	0.160	0.275	0.147	0.089	0.217	0.260	5.0
27.	Ni	mg/L	-	0.590	0.169	1.09	0.372	0.552	0.453	1.0
28.	Zn	mg/L	-	4.56	1.44	4.30	1.47	6.65	2.55	5.0
29.	Hg	mg/L	-	0.0011	0.0013	0.0011	<LOQ	ND (<0.0005)	<LOQ	0.005
30.	Ba	mg/L	-	0.196	0.142	0.109	0.077	0.133	0.018	1.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้
เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1)						
31.	Carbamate Pesticides									
	- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.10)	-	ไม่พบ
	- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.10)	-	ไม่พบ
	- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.10)	-	ไม่พบ
32.	- Propoxur	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.10)	-	ไม่พบ
	Carbamate Pesticides (SC)									
	- Aldicarb	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Carbaryl	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Fenobucarb	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Isoprocarb	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Methomyl	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Metolcarb	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Oxamyl	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Promecarb	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
33.	Organochlorine Pesticides									
	- Alpha-BHC	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Beta-BHC	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Delta-BHC	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Gamma-BHC	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge
ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1)						
33.	Organochlorine Pesticides (ต่อ)									
	- Aldrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- cis-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- trans-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Dieldrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Endrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- Endrin Aldehyde	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- Endosulfan (I)	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Endosulfan (II)	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- Endosulfan sulfate	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Heptachlor Epoxide	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- op-DDD	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- op-DDE	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- op-DDT	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- pp-DDD	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- pp-DDE	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- pp-DDT	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- DDD	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- DDE	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- DDT	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- Total DDTs	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- Methoxychlor	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.20)	-	ไม่พบ

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้
เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1)						
34.	Organophosphate Pesticides									
	- Chlorpyrifos	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Dimethoate	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- EPN	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Ethoprophos	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Malathion	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Methamidophos	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Methidathion	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Methyl Parathion	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Mevinphos	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Monocrotophos	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Phosalone	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Prophenofos	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Triazophos	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
35.	Pyrethroid Pesticides									
	- Bifenthrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<5.00)	-	ไม่พบ
	- Cyfluthrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<5.00)	-	ไม่พบ
	- Cypermethrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<5.00)	-	ไม่พบ
	- Deltamethrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<5.00)	-	ไม่พบ
	- Fenvalerate	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<5.00)	-	ไม่พบ
	- Lamda-cyhalothrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<5.00)	-	ไม่พบ
	- Permethrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<5.00)	-	ไม่พบ

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge
ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	21/07/68	19/08/68	15/09/68	17/10/68	14/11/68	16/12/68	-
2.	pH	m ³ /day	-	7.3	7.2	8.0	7.4	7.7	8.0	-
3.	Temperature	°C	-	31.9	32.1	32.4	29.9	29.9	29.2	45
4.	Flow Rate	-	-	18,172	17,587	16,888	-	-	-	-
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	38	37	46	-	-	-	ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
	Color (pH 7)	ADMI	-	38	35	42	-	-	-	
6.	BOD	mg/L	-	139	264	135	111	206	123	1,000
7.	COD	mg/L	-	348	532	361	199	491	605	1,500
8.	TSS	mg/L	-	247	290	107	174	208	457	200
9.	TDS	mg/L	-	1,153	1,615	1,200	1,432	1,912	1,088	3,000
10.	Sulfide	mg/L	-	<0.50	1.5	5.1	1.2	2.4	2.4	1.0
11.	TKN	mg/L	-	35.2	53.0	53.0	46.4	39.4	61.9	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	18.1	26.2	31.1	-	-	-	-
13.	Oil & Grease	mg/L	-	5	38	14	6	30	10	10
14.	Phosphate	mg/L	-	10.9	7.86	6.58	-	-	-	-
15.	Cyanide	mg/L	-	ND (<0.005)	ND (<0.005)	<0.005	0.008	0.008	<0.005	0.2
16.	Phenols	mg/L	-	<0.100	0.108	0.178	0.044	0.173	0.029	1.0
17.	Formaldehyde	mg/L	-	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	-	-	-	1.0
18.	Free Chlorine	mg/L	-	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	-	-	-	1.0
19.	As	mg/L	-	0.0071	0.0047	0.0039	-	-	-	0.25
20.	Se	mg/L	-	0.0017	0.0019	0.0016	-	-	-	0.02

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge
ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1)						
21.	Cr ⁺³	mg/L	0.0005	0.120	0.094	0.045	0.09	0.13	0.35	-
22.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.0005	ND (<0.006)	ND (<0.006)	ND (<0.006)	ND	ND	ND	0.75
23.	Cd	mg/L	0.0005	0.045	0.170	<LOQ	0.0362	0.0223	0.100	0.03
24.	Cu	mg/L	0.05	0.396	0.229	0.226	0.257	0.227	0.805	2.0
25.	Pb	mg/L	0.02	<LOQ	0.284	<LOQ	0.0657	0.0540	0.163	0.2
26.	Mn	mg/L	0.05	0.226	0.364	0.218	0.213	0.297	0.415	5.0
27.	Ni	mg/L	0.02	0.634	0.449	0.231	0.504	0.797	2.27	1.0
28.	Zn	mg/L	0.02	3.39	6.78	1.02	3.25	2.56	8.01	5.0
29.	Hg	mg/L	0.04	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<0.0005	ND	ND	0.005
30.	Ba	mg/L	0.04	0.203	0.140	0.073	-	-	-	1.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge
ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge							
			ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1)							
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	23/01/69	10/02/69	09/03/69	23/04/69	22/05/69	15/06/69	-	
2.	Flow Rate	m ³ /day	19,051	19,605	15,861	16,409	16,748	16,477	-	
3.	Temperature	°C	30.2	28.1	33.6	34.5	32.3	31.7	45	
4.	pH	-	7.72	7.70	7.85	7.69	8.37	7.85	-	
5.	Color (Original pH)	ADMI	132	38	37	30	54	70	ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	
	Color (pH 7)	ADMI	120	31	33	29	42	64		
6.	TSS	mg/L	128.4	177.4	195.5	123.0	148.3	225.0	200	
7.	TDS	mg/L	1,735	1,284	1,131	1,094	1,733	1,540	3,000	
8.	BOD	mg/L	49.0	80.0	82.0	140.0	61.0	67.0	1,000	
9.	COD	mg/L	135	229	290	405	229	259	1,500	
10.	Oil & Grease	mg/L	9.8	3.1	14.1	27.8	7.6	11.6	10	
11.	TKN	mg/L	58.83	47.59	45.63	48.79	67.64	33.21	100	
12.	NH ₃ -N	mg/L	47.59	45.28	29.04	39.15	58.26	25.10	-	
13.	Phosphate	mg/L	16.14	7.49	14.80	17.93	25.87	13.81	-	
14.	Cyanide	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.002	0.005	0.004	0.003	0.2	
15.	Phenols	mg/L	0.015	< 0.001	< 0.001	0.061	< 0.001	0.095	1.0	
16.	Sulfide	mg/L	13.32	0.68	5.37	1.77	7.55	17.27	1.0	
17.	Formaldehyde	mg/L	0.06	0.10	0.10	0.07	0.02	<0.01	1.0	

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge
ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge							
			ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1)							
18.	Free Chlorine	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	<0.01	1.0	
19.	Cr ⁺³	mg/L	0.05	0.12	0.14	0.05	0.06	0.11	-	
20.	Cr ⁺⁶	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	<0.02	0.75	
21.	Hg	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.0006	0.0010	0.005	
22.	As	mg/L	0.0056	0.0049	0.0065	0.0057	0.0030	0.0033	0.25	
23.	Se	mg/L	0.0007	0.0016	0.0030	0.0038	0.0029	0.0023	0.02	
24.	Ba	mg/L	0.15	0.15	0.15	0.09	0.09	0.14	1.0	
25.	Cd	mg/L	0.03	0.04	0.14	0.09	0.02	0.20	0.03	
26.	Cu	mg/L	0.18	0.29	0.28	0.21	0.25	0.37	2.0	
27.	Mn	mg/L	0.33	0.29	0.21	0.10	0.12	0.20	5.0	
28.	Ni	mg/L	1.01	0.93	1.55	0.49	1.94	1.83	1.0	
29.	Pb	mg/L	< 0.04	0.05	0.13	< 0.04	< 0.04	0.06	0.2	
30.	Zn	mg/L	1.33	2.55	6.62	0.75	1.23	2.59	5.0	

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู

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

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge
ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1)						
31.	Organochlorine								
	- alpha-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Hexachlorobenzene	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- beta-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- gamma-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- delta-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- epsilon-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Aldrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Dicofol	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Isodrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Heptachlor-exo-epoxide(cis-isomer B)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- oxy-Chlordane	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Heptachlor-endo-epoxide(trans-isomer A)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- cis-Chlordane(alpha)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Alpha-Endosulfan	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- trans-chlordane(gamma)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- 2,4-DDE	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- 4,4-DDE	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge
ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1)						
32.	- Dieldrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- 2,4-DDD	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Endrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- beta Endosulfan	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- 4,4-DDD	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- 2,4-DDT	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- 4,4-DDT	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Endosulfan sulfate	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methoxychlor	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Mirex	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Heptachlor Epoxide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	Carbamate								
	- 3-Hydroxycarbofuran	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Aldicarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Aldicarb-sulfone	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Aldicarb-sulfoxide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Bendiocarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Carbaryl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Carbetamide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Carbofuran	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Chlorpropham	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Diethofencarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Fenobucarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Fenoxycarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Iprovalicarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge
ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1)						
33.	- Isoprocarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methiocarb-sulfone	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methiocarb-sulfoxide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methomyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Metolcarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Oxamyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Pirimicarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Promecarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Propamocarb (Sum)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Propoxur	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Prosulfocarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Thiodicarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	Organophosphate								
	- Dichlorvos (DDVP)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Mevinphos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Diazinon	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Dicrotophos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Monocrotophos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Dimethoate	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Pirimiphos-methyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Chlorpyrifos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Parathion-methyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Pirimiphos-ethyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Malathion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge
ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ระหว่างปี 2566-2569

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

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู

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



ตารางที่ 4.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge
ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2566-2569

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

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2566-2569

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	<0.0001	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005
22.	As	mg/L	0.0005	0.0046	0.0036	0.0060	0.0056	0.0034	0.0048	0.25
23.	Se	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0013	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.02
24.	Ba	mg/L	0.05	0.05	<0.05	0.0397	<0.05	0.05	<0.05	1.0
25.	Cd	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.0003	<0.02	<0.02	<0.02	0.03
26.	Cu	mg/L	0.05	0.07	<0.05	0.0372	0.05	0.06	<0.05	2.0
27.	Mn	mg/L	0.02	0.09	0.09	0.120	0.10	0.07	0.13	5.0
28.	Ni	mg/L	0.02	0.21	0.17	0.168	0.15	0.14	0.12	1.0
29.	Pb	mg/L	0.04	<0.04	0.06	0.0011	<0.04	<0.04	<0.04	0.2
30.	Zn	mg/L	0.04	0.39	0.37	0.357	0.34	0.26	0.22	5.0

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

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

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

หมายเหตุ : ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2566-2569

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.	ไม่พบ
	- Beta-BHC	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Gamma-BHC (Lindane)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dicofol	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Gamma-Chlordane	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p'-DDE	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Alpha Endosulfan	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Alpha-Chlordane	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dieldrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p'-DDD	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p'-DDD	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Endrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Beta Endosulfan	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p'-DDD	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p'-DDT	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Endosulfan sulfate	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p'-DDT	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ

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

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

ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2566-2569

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.	ไม่พบ
	- Isoprocab	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenobucarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Promecarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Carbofuran	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methomyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldicarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Oxamyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Metolcarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
33.	Organophosphate									
	- Dichlorvos (DDVP)	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Mevinphos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Diazinon	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dicrotophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Monocrotophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dimethoate	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Pirimiphos-methyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Chlorpyrifos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Parathion-methyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Pirimiphos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Malathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenitrothion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Parathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
		- Prothiofos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.

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

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

ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2566-2569

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

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

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



ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge						
				ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	11/07/66	03/08/66	01/09/66	02/10/66	20/11/66	18/12/66	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	-	19,342	17,433	17,142	18,513	14,663	14,701	-
3.	Temperature	°C	-	31.9	31.3	33.1	32.5	28.7	30.5	40
4.	pH	-	-	7.64	7.39	6.96	7.56	7.27	7.91	5.5-9.0
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	83	58	65	58	73	58	300
	Color (pH 7)	ADMI	-	63	51	64	52	61	52	300
6.	TSS	mg/L	-	3.3	4.7	4.3	3.0	3.6	3.8	50
7.	TDS	mg/L	-	1,614	1,822	1,589	1,671	1,782	1,595	⁽²⁾
8.	BOD	mg/L	-	4	5	4	3	5	5	20
9.	COD	mg/L	-	45	51	41	31	52	81	120
10.	Oil & Grease	mg/L	-	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	1.0	5
11.	TKN	mg/L	-	1.27	0.23	3.13	1.03	0.92	2.11	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	<0.10	< 0.10	1.96	0.23	0.11	<0.10	-
13.	Phosphate	mg/L	-	8.55	9.80	5.82	6.81	8.41	4.33	-
14.	Cyanide	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.2
15.	Phenols	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1
16.	Sulfide	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1
17.	Formaldehyde	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1
18.	Free Chlorine	mg/L	-	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1
19.	Cr ⁺³	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.75
20.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.25

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2566-2569

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	0.0025	0.0011	<0.0005	<0.0005	0.0005	0.0010	0.005
22.	As	mg/L	0.0005	0.0035	0.0037	0.0036	0.0064	0.0010	0.0015	0.25
23.	Se	mg/L	0.0005	0.0007	<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	<0.05	0.07	<0.05	0.07	0.06	0.08	2.0
27.	Mn	mg/L	0.02	0.05	0.08	0.14	0.25	0.15	0.10	5.0
28.	Ni	mg/L	0.02	0.12	0.22	0.15	0.28	0.19	0.21	1.0
29.	Pb	mg/L	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.2
30.	Zn	mg/L	0.04	0.25	0.52	0.39	0.92	0.67	0.49	5.0

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

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

- เดือนกรกฎาคม 2566 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเลเท่ากับ 3,370 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 8,370 mg/L
- เดือนสิงหาคม 2566 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 4,658 mg/L ดังนั้นมาตรฐาน เท่ากับ 9,658 mg/L
- เดือนกันยายน 2566 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 4,024 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 9,024 mg/L
- เดือนตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 1,658 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 6,658 mg/L
- เดือนพฤศจิกายน 2566 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 24,759 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 29,759 mg/L
- เดือนธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 19,683 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 24,683 mg/L

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2566-2569

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

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

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

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2566-2569

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

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

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



ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2566-2569

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

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

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

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2)			
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	08/01/67	02/02/67	06/03/67	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	-	15,011	15,843	19,204	-
3.	Temperature	°C	-	29.0	33.7	33.3	40
4.	pH	-	-	7.74	7.25	7.55	5.5-9.0
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	43	40	40	300
	Color (pH 7)	ADMI	-	37	28	30	300
6.	TSS	mg/L	-	3.4	4.0	<2.5	50
7.	TDS	mg/L	-	1,350	1,816	1,742	⁽²⁾
8.	BOD	mg/L	-	3.3	6.1	4.4	20
9.	COD	mg/L	-	25	67	47	120
10.	Oil & Grease	mg/L	-	0.6	1.1	0.8	5
11.	TKN	mg/L	-	1.26	2.90	1.04	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	<0.10	0.35	<0.10	-
13.	Phosphate	mg/L	-	8.15	11.73	9.46	-
14.	Cyanide	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	0.2
15.	Phenols	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	1
16.	Sulfide	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	1
17.	Formaldehyde	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	1
18.	Free Chlorine	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	1
19.	Cr ⁺³	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.75
20.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.25

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2566-2569

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	0.0013	0.0008	0.005
22.	As	mg/L	0.0005	0.0017	0.0030	0.0023	0.25
23.	Se	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.02
24.	Ba	mg/L	0.05	0.05	0.07	<0.05	1.0
25.	Cd	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03
26.	Cu	mg/L	0.05	0.06	0.10	<0.05	2.0
27.	Mn	mg/L	0.02	0.06	0.19	0.09	5.0
28.	Ni	mg/L	0.02	0.18	0.25	0.17	1.0
29.	Pb	mg/L	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.2
30.	Zn	mg/L	0.04	0.35	0.92	0.38	5.0

- มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขต ประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)
- ⁽²⁾ กรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร
- เดือนมกราคม 2567 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเลเท่ากับ 17,780 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 22,780 mg/L
 - เดือนกุมภาพันธ์ 2567 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 18,920 mg/L ดังนั้นมาตรฐาน เท่ากับ 23,920 mg/L
 - เดือนมีนาคม 2567 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 8,692 mg/L ดังนั้นมาตรฐาน เท่ากับ 13,692 mg/L

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2566-2569

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.	ไม่พบ
	- Beta-BHC	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Gamma-BHC (Lindane)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dicofol	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Gamma-Chlordane	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p'-DDE	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Alpha Endosulfan	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Alpha-Chlordane	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dieldrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p'-DDD	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p'-DDD	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Endrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Beta Endosulfan	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p'-DDD	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p'-DDT	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Endosulfan sulfate	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p'-DDT	µg/L	0.10	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 2566-2569

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.	ไม่พบ
	- Isoprocarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenobucarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Promecarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Carbofuran	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methomyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldicarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Oxamyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Metolcarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
33.	Organophosphate						
	- Dichlorvos (DDVP)	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Mevinphos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Diazinon	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dicrotophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Monocrotophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dimethoate	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Pirimiphos-methyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Chlorpyrifos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Parathion-methyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Pirimiphos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Malathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenitrothion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Parathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Prothiofos	µg/L	1.00	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 2566-2569

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.	ไม่พบ
	- Profenofos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Ethion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Triazophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- EPN	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Phosalone	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Azinphos-ethyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	Pyrethroid						
	- Deltamethrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Bifenthrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Phenothrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Lambda-Cyhalothrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Cypermethrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Cyfluthrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
- Fenvalerate	µg/L	5.0	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 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2)			
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	26/07/67	20/08/67	23/09/67	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	-	21,578	24,178	18,073	-
3.	Temperature	°C	-	32.3	33.9	32	40
4.	pH	-	-	7.32	7.23	7.78	5.5-9.0
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	38	55	54	300
	Color (pH 7)	ADMI	-	31	53	49	300
6.	TSS	mg/L	-	3.4	<2.5	3	50
7.	TDS	mg/L	-	1,862	1,948	1,538	⁽²⁾
8.	BOD	mg/L	-	5.3	6	4.7	20
9.	COD	mg/L	-	64	59	52	120
10.	Oil & Grease	mg/L	-	0.8	0.8	0.6	5
11.	TKN	mg/L	-	3.92	2.02	9.81	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	1.85	<0.10	6.8	-
13.	Phosphate	mg/L	-	10.6	3.77	7.48	-
14.	Cyanide	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	0.2
15.	Phenols	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	1
16.	Sulfide	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	1
17.	Formaldehyde	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	1
18.	Free Chlorine	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	1
19.	Cr ⁺³	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.75
20.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.25

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2566-2569

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	0.005
22.	As	mg/L	0.0005	0.006	0.0063	0.0056	0.25
23.	Se	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.02
24.	Ba	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	1.0
25.	Cd	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03
26.	Cu	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	2.0
27.	Mn	mg/L	0.02	0.11	0.17	0.23	5.0
28.	Ni	mg/L	0.02	0.12	0.19	0.17	1.0
29.	Pb	mg/L	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.2
30.	Zn	mg/L	0.04	0.19	0.24	0.17	5.0

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

⁽²⁾ กรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบาย ได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2566-2569

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.	ไม่พบ
	- Beta-BHC	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Gamma-BHC (Lindane)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dicofol	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Gamma-Chlordane	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p'-DDE	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Alpha Endosulfan	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Alpha-Chlordane	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dieldrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p'-DDD	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p'-DDD	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Endrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Beta Endosulfan	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p'-DDD	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p'-DDT	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Endosulfan sulfate	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p'-DDT	µg/L	0.10	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 2566-2569

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.	ไม่พบ
	- Isoprocarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenobucarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Promecarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Carbofuran	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methomyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldicarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Oxamyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Metolcarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
33.	Organophosphate						
	- Dichlorvos (DDVP)	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Mevinphos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Diazinon	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dicrotophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Monocrotophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dimethoate	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Pirimiphos-methyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Chlorpyrifos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Parathion-methyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Pirimiphos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Malathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenitrothion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Parathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Prothiofos	µg/L	1.00	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 2566-2569

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.	ไม่พบ
	- Profenofos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Ethion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Triazophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- EPN	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Phosalone	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Azinphos-ethyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	Pyrethroid						
	- Deltamethrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Bifenthrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Phenothrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Lambda-Cyhalothrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Cypermethrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Cyfluthrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenvalerate	µg/L	5.0	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 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2)			
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	28/10/67	14/11/67	16/12/67	-
2.	pH	m ³ /day	-	7.4	7.6	7.6	5.5-9.0
3.	Temperature	°C	-	31.6	33.9	28.8	40
4.	Flow Rate	-	-	18,222	23,670	18,915	-
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	75	73	78	300
	Color (pH 7)	ADMI	-	74	72	72	300
6.	BOD	mg/L	-	3.0	2.0	17.2	20
7.	COD	mg/L	-	36.2	44.2	56.1	120
8.	TSS	mg/L	-	<5.0	<5.0	<5.0	50
9.	TDS	mg/L	-	1,816	2,100	1,870	3,000
10.	Sulfide	mg/L	-	<0.50	<0.50	<0.50	1
11.	TKN	mg/L	-	<LOQ	12.5	19.6	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	<1.0	8.0	15.6	-
13.	Oil & Grease	mg/L	-	<3	<3	<3	5
14.	Phosphate	mg/L	-	4.87	8.90	8.84	-
15.	Cyanide	mg/L	-	<0.005	<0.005	<0.005	0.2
16.	Phenols	mg/L	-	<LOQ	<0.015	<LOQ	1
17.	Formaldehyde	mg/L	-	<0.05	<0.05	<0.05	1
18.	Free Chlorine	mg/L	-	<0.1	<0.1	<0.1	1
19.	As	mg/L	-	0.0085	0.0074	0.0073	0.25
20.	Se	mg/L	-	0.0011	<0.0005	0.0013	0.02

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

หมายเหตุ : * เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2)			
21.	Cr ⁺³	mg/L	-	<0.010	<0.010	<0.010	0.75
22.	Cr ⁺⁶	mg/L	-	<0.006	<0.006	<0.006	0.25
23.	Cd	mg/L	-	<0.005	<0.005	<0.005	0.03
24.	Cu	mg/L	-	<0.005	<0.005	<0.005	2.0
25.	Pb	mg/L	-	<0.020	<LOQ	<0.020	0.2
26.	Mn	mg/L	-	0.124	0.147	0.127	5.0
27.	Ni	mg/L	-	0.157	0.136	0.137	1.0
28.	Zn	mg/L	-	0.181	0.166	0.117	5.0
29.	Hg	mg/L	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005
30.	Ba	mg/L	-	0.023	0.029	0.036	1.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

หมายเหตุ : * เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2)			
31.	Carbamate Pesticides						
	- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	<0.10	-	ไม่พบ
	- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	<0.10	-	ไม่พบ
32.	- Propoxur	µg/L	-	-	<0.10	-	
	Carbamate Pesticides (SC)						ไม่พบ
	- Aldicarb	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Carbaryl	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Carbofuran	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Fenobucarb	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Isoprocarb	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Methomyl	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Metolcarb	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Oxamyl	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Promecarb	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
33.	Organochlorine Pesticides						
	- Alpha-BHC	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Beta-BHC	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Delta-BHC	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Gamma-BHC	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2)			
33.	Organochlorine Pesticides (ต่อ)						
	- Aldrin	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Chlordane	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- cis-Chlordane	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- trans-Chlordane	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Dieldrin	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Endrin	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- Endrin Aldehyde	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- Endosulfan (I)	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Endosulfan (II)	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- Endosulfan sulfate	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Heptachlor Epoxide	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- op-DDD	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- op-DDE	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- op-DDT	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- pp-DDD	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- pp-DDE	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- pp-DDT	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- DDD	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- DDE	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- DDT	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- Total DDTs	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- Methoxychlor	µg/L	-	-	<0.20	-	ไม่พบ

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2)			
34.	Organophosphate Pesticides						
	- Cholorpyrifos	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Dimethoate	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- EPN	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Ethoprophos	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Malathion	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Methamidophos	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Methidathion	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Methyl Parathion	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Mevinphos	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Monocrotophos	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Phosalone	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Prophenofos	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
- Triazophos	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ	
35.	Pyrethroid Pesticides						
	- Bifenthrin	µg/L	-	-	<5.00	-	ไม่พบ
	- Cyfluthrin	µg/L	-	-	<5.00	-	ไม่พบ
	- Cypermethrin	µg/L	-	-	<5.00	-	ไม่พบ
	- Deltamethrin	µg/L	-	-	<5.00	-	ไม่พบ
	- Fenvalerate	µg/L	-	-	<5.00	-	ไม่พบ
	- Lamda-cyhalothrin	µg/L	-	-	<5.00	-	ไม่พบ
	- Permethrin	µg/L	-	-	<5.00	-	ไม่พบ

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

มตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge						
				ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	20/01/68	18/02/68	17/03/68	24/04/68	20/05/68	16/06/68	-
2.	pH	m ³ /day	-	7.3	7.3	7.7	7.4	7.1	7.2	5.5-9.0
3.	Temperature	°C	-	29.3	30.4	35.2	34.1	33.7	35.7	40
4.	Flow Rate	-	-	15,858	20,413	17,394	20,226	21,451	19,472	-
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	79	70	70	48	38	52	300
	Color (pH 7)	ADMI	-	79	68	68	47	38	51	300
6.	BOD	mg/L	-	3.1	2.7	3.2	7.9	<2.0 ^{2/}	3.8	20
7.	COD	mg/L	-	45.6	40.4	48.6	41.8	35.9	39.8	120
8.	TSS	mg/L	-	<5.0	<5.0	< 5.0	<5.0	<5.0	<5.0	50
9.	TDS	mg/L	-	1,806	2,180	2,520	1,982	1,778	1,971	3,000
10.	Sulfide	mg/L	-	<0.50	<0.50	< 0.50	<0.50	<0.50	<0.50	1
11.	TKN	mg/L	-	<5.0	<5.0	7.5	10.4	<5.0	5.0	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	<5.0	<1.0	5.3	8.6	ND (<1.0)	<5.0	-
13.	Oil & Grease	mg/L	-	<3	<3	<3	<3	<3	<3	5
14.	Phosphate	mg/L	-	7.37	8.05	11.0	8.35	5.97	6.09	-
15.	Cyanide	mg/L	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	ND (<0.005)	ND (<0.005)	0.2
16.	Phenols	mg/L	-	<0.015	<0.015	<0.100	<0.015	<0.100	<0.100	1
17.	Formaldehyde	mg/L	-	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	1
18.	Free Chlorine	mg/L	-	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	1
19.	As	mg/L	-	0.0044	0.0052	0.0063	0.0055	0.0045	0.0049	0.25
20.	Se	mg/L	-	0.0011	0.0014	0.0011	<0.0005	0.0012	0.0014	0.02

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge						
				ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2)						
21.	Cr ⁺³	mg/L	-	ND (<0.010)	0.030	ND (<0.010)	ND (<0.010)	ND (<0.010)	ND (<0.010)	0.75
22.	Cr ⁺⁶	mg/L	-	ND (<0.006)	ND (<0.006)	ND (<0.006)	ND (<0.006)	ND (<0.006)	ND (<0.006)	0.25
23.	Cd	mg/L	-	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	0.03
24.	Cu	mg/L	-	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	2.0
25.	Pb	mg/L	-	ND (<0.020)	ND (<0.020)	ND (<0.020)	ND (<0.020)	ND (<0.020)	ND (<0.020)	0.2
26.	Mn	mg/L	-	0.171	0.077	0.138	0.251	0.120	0.134	5.0
27.	Ni	mg/L	-	0.162	0.118	0.125	0.169	0.117	0.107	1.0
28.	Zn	mg/L	-	0.178	0.250	0.144	0.401	0.261	0.369	5.0
29.	Hg	mg/L	-	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	<LOQ	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	0.005
30.	Ba	mg/L	-	0.037	0.036	0.042	0.030	0.033	0.037	1.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge						
				ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2)						
31.	Carbamate Pesticides									
	- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.10)	-	ไม่พบ
	- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.10)	-	ไม่พบ
	- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.10)	-	ไม่พบ
	- Propoxur	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.10)	-	
32.	Carbamate Pesticides (SC)									ไม่พบ
	- Aldicarb	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Carbaryl	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Fenobucarb	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Isoprocarb	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Methomyl	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Metolcarb	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Oxamyl	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Promecarb	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
33.	Organochlorine Pesticides									
	- Alpha-BHC	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Beta-BHC	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Delta-BHC	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Gamma-BHC	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2)						
33.	Organochlorine Pesticides (ต่อ)									
	- Aldrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- cis-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- trans-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Dieldrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Endrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- Endrin Aldehyde	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- Endosulfan (I)	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Endosulfan (II)	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- Endosulfan sulfate	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Heptachlor Epoxide	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- op-DDD	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- op-DDE	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- op-DDT	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- pp-DDD	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- pp-DDE	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- pp-DDT	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- DDD	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- DDE	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- DDT	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- Total DDTs	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- Methoxychlor	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.20)	-	ไม่พบ

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

หมายเหตุ : * เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำทั้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2)						
34.	Organophosphate Pesticides									
	- Chlorpyrifos	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Dimethoate	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- EPN	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Ethoprophos	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Malathion	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Methamidophos	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Methidathion	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Methyl Parathion	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Mevinphos	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Monocrotophos	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Phosalone	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Prophenofos	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Triazophos	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
35.	Pyrethroid Pesticides									
	- Bifenthrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<5.00)	-	ไม่พบ
	- Cyfluthrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<5.00)	-	ไม่พบ
	- Cypermethrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<5.00)	-	ไม่พบ
	- Deltamethrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<5.00)	-	ไม่พบ
	- Fenvalerate	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<5.00)	-	ไม่พบ
	- Lamda-cyhalothrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<5.00)	-	ไม่พบ
	- Permethrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<5.00)	-	ไม่พบ

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge						
				ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	21/07/68	19/08/68	15/09/68	17/10/68	14/11/68	16/12/68	-
2.	pH	m ³ /day	-	7.1	7.3	7.4	7.5	8.0	8.3	5.5-9.0
3.	Temperature	°C	-	31.0	32.1	33.2	31.4	31.5	31.4	40
4.	Flow Rate	-	-	18,172	17,587	16,888	-	-	-	-
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	28	34	31	27	23	38	300
	Color (pH 7)	ADMI	-	27	34	30	31	22	36	300
6.	BOD	mg/L	-	<2.0	2.9	2.5	<2.0	<2.0	3.4	20
7.	COD	mg/L	-	40.8	44.2	33.5	28	30	38	120
8.	TSS	mg/L	-	6.6	<5.0	<5.0	<5	<5	<5	50
9.	TDS	mg/L	-	1,982	2,583	1,705	1,568	1,836	2,308	3,000
10.	Sulfide	mg/L	-	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.5	1
11.	TKN	mg/L	-	9.8	<5.0	5.0	4.3	2.4	2.3	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	7.7	ND (<1.0)	<5.0	-	-	-	-
13.	Oil & Grease	mg/L	-	<3	<3	<3	<3	<3	<3	5
14.	Phosphate	mg/L	-	3.03	8.66	6.70	-	-	-	-
15.	Cyanide	mg/L	-	ND (<0.005)	ND (<0.005)	<0.005	<0.005	ND	<0.005	0.2
16.	Phenols	mg/L	-	ND (<0.015)	ND (<0.015)	ND (<0.015)	ND	ND	ND	1
17.	Formaldehyde	mg/L	-	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	<0.1	<0.1	<0.1	1
18.	Free Chlorine	mg/L	-	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	-	<0.1	<0.1	1
19.	As	mg/L	-	0.0032	0.0053	0.0032	0.0070	0.0065	0.0086	0.25
20.	Se	mg/L	-	ND (<0.0005)	0.0016	0.0005	0.0008	0.0014	0.0011	0.02

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge						
				ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2)						
21.	Cr ⁺³	mg/L	-	0.016	ND (<0.010)	ND (<0.010)	<0.01	<0.01	<0.01	0.75
22.	Cr ⁺⁶	mg/L	-	ND (<0.006)	ND (<0.006)	ND (<0.006)	ND	ND	ND	0.25
23.	Cd	mg/L	-	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	0.0033	0.0026	0.0014	0.03
24.	Cu	mg/L	-	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.0110	0.0104	0.0098	2.0
25.	Pb	mg/L	-	ND (<0.020)	<LOQ	ND (<0.020)	0.0016	0.0010	<0.0005	0.2
26.	Mn	mg/L	-	0.149	0.086	0.178	0.172	0.135	0.126	5.0
27.	Ni	mg/L	-	0.213	0.221	0.225	0.383	0.205	0.321	1.0
28.	Zn	mg/L	-	0.355	0.430	0.705	0.903	0.332	0.198	5.0
29.	Hg	mg/L	-	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	<0.0005	ND	ND	0.005
30.	Ba	mg/L	-	0.041	0.045	0.021	0.0326	0.0383	0.0402	1.0

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

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge						
			ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	23/01/69	10/02/69	09/03/69	23/04/69	22/05/69	15/06/69	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	19,051	19,605	15,861	16,409	16,748	16,477	-
3.	Temperature	°C	30.2	28.6	33.1	33.9	32.1	32.6	40
4.	pH	-	7.40	7.32	7.46	7.41	7.49	7.09	5.5-9.0
5.	Color (Original pH)	ADMI	33	32	30	23	34	27	300
	Color (pH 7)	ADMI	32	29	27	22	31	25	300
6.	TSS	mg/L	5.2	3.5	< 2.5	< 2.5	3.6	<2.5	50
7.	TDS	mg/L	1,408	1,560	2,222	1,427	2,246	1,522	⁽²⁾
8.	BOD	mg/L	4.9	4.2	7.8	4.6	6.5	4.8	20
9.	COD	mg/L	43	45	75	49	62	53	120
10.	Oil & Grease	mg/L	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8	5
11.	TKN	mg/L	8.54	3.11	3.56	1.61	2.96	8.16	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	5.31	2.83	1.78	1.26	1.36	6.42	-
13.	Phosphate	mg/L	9.73	10.68	12.10	13.58	8.61	0.30	-
14.	Cyanide	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	<0.001	0.2
15.	Phenols	mg/L	0.002	< 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	0.06	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1
18.	Free Chlorine	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.04	< 0.01	0.02	1
19.	Cr ⁺³	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	<0.02	0.75
20.	Cr ⁺⁶	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	<0.02	0.25



ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	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	0.005	
22.	As	mg/L	0.0047	0.0046	0.0050	0.0035	0.0066	0.0039	0.25	
23.	Se	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.0008	0.0008	0.0010	0.0009	0.02	
24.	Ba	mg/L	< 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	0.03	
26.	Cu	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.08	<0.05	2.0	
27.	Mn	mg/L	0.19	0.12	0.11	0.11	0.10	0.14	5.0	
28.	Ni	mg/L	0.22	0.21	0.30	0.25	0.31	0.20	1.0	
29.	Pb	mg/L	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	<0.04	0.2	
30.	Zn	mg/L	0.28	0.29	0.25	0.31	0.30	0.56	5.0	

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

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

- เดือนมกราคม 2569 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเลเท่ากับ 1,678 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 6,678 mg/L
- เดือนกุมภาพันธ์ 2569 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 980 mg/L ดังนั้นมาตรฐาน เท่ากับ 5,980 mg/L
- เดือนมีนาคม 2569 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 2,286 mg/L ดังนั้นมาตรฐาน เท่ากับ 7,286 mg/L
- เดือนเมษายน 2569 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 1,773 mg/L ดังนั้นมาตรฐาน เท่ากับ 6,773 mg/L
- เดือนพฤษภาคม 2569 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 2,854 mg/L ดังนั้นมาตรฐาน เท่ากับ 7,854 mg/L
- เดือนมิถุนายน 2569 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 1,898 mg/L ดังนั้นมาตรฐาน เท่ากับ 6,898 mg/L

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

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge							
			ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2)							
31.	Organochlorine									
	- alpha-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Hexachlorobenzene	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- beta-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- gamma-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- delta-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- epsilon-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Heptachlor	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Aldrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Dicofol	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Isodrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Heptachlor-exo-epoxide(cis-isomer B)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- oxy-Chlordane	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Heptachlor-endo-epoxide(trans-isomer A)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- cis-Chlordane(alpha)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Alpha-Endosulfan	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- trans-chlordane(gamma)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- 2,4-DDE	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- 4,4-DDE	µg/L	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 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2)							
32.	- Dieldrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- 2,4-DDD	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Endrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- beta Endosulfan	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- 4,4-DDD	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- 2,4-DDT	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- 4,4-DDT	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Endosulfan sulfate	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Methoxychlor	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Mirex	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Heptachlor Epoxide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Carbamate									
	- 3-Hydroxycarbofuran	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Aldicarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Aldicarb-sulfone	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Aldicarb-sulfoxide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Bendiocarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Carbaryl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Carbetamide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Carbofuran	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Chlorpropham	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Diethofencarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Fenobucarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Fenoxycarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Iprovalicarb	µg/L	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 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2)							
33.	- Isoprocab	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methiocarb-sulfone	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methiocarb-sulfoxide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methomyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Metolcarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Oxamyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Pirimicarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Promecarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Propamocarb (Sum)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Propoxur	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Prosulfocarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Thiodicarb									ไม่พบ
	Organophosphate	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Dichlorvos (DDVP)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Mevinphos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Diazinon	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Dicrotophos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Monocrotophos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Dimethoate	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Pirimiphos-methyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Chlorpyrifos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Parathion-methyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Pirimiphos-ethyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Malathion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Fenitrothion	µg/L	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 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2)							
34.	- Parathion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Prothiofos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methidathion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Profenofos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Ethion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Triazophos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- EPN	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Phosalone	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Azinphos-ethyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Pyrethroid	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Deltamethrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Bifenthrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Phenothrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Lambda-Cyhalothrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Cypermethrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Cyfluthrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
- Fenvalerate	µg/L	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 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2566-2569

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

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2566-2569

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

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

หมายเหตุ : ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2566-2569

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

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

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

ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2566-2569

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

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

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

ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2566-2569

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

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

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

ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC)						
				ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	11/07/66	03/08/66	01/09/66	02/10/66	20/11/66	18/12/66	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	-	1,431	1,680	1,813	1,752	1,401	1,577	-
3.	Temperature	°C	-	31.9	31.3	31.7	30.6	29.4	31.0	45
4.	pH	-	-	7.85	7.57	7.27	7.88	7.91	8.18	5.5-9.0
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	168	46	138	136	197	59	600
	Color (pH 7)	ADMI	-	136	34	116	104	140	51	600
6.	TSS	mg/L	-	165.9	17.0	20.5	69.8	93.3	53.9	200
7.	TDS	mg/L	-	799	622	288	608	617	487	3,000
8.	BOD	mg/L	-	75	44	27	67	78	49	500
9.	COD	mg/L	-	214	136	124	164	264	158	750
10.	Oil & Grease	mg/L	-	10.5	3.4	3.9	5.6	5.7	7.9	10
11.	TKN	mg/L	-	40.52	32.41	36.33	25.83	39.03	32.48	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	27.78	24.50	33.26	19.23	33.01	23.34	-
13.	Phosphate	mg/L	-	11.45	23.38	9.26	7.65	12.40	12.14	-
14.	Cyanide	mg/L	-	0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.008	0.2
15.	Phenols	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	0.064	0.148	<0.001	1
16.	Sulfide	mg/L	-	4.53	0.41	0.33	0.37	4.17	0.06	1
17.	Formaldehyde	mg/L	-	<0.01	0.25	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1
18.	Free Chlorine	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	1
19.	Cr ⁺³	mg/L	0.02	0.02	<0.02	<0.02	<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 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC)						
				ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3)						
21.	Hg	mg/L	0.0005	0.0009	<0.0005	0.0008	<0.0005	<0.0005	0.0009	0.005
22.	As	mg/L	0.0005	0.0017	0.0005	0.0013	<0.0005	0.0011	0.0018	0.25
23.	Se	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.02
24.	Ba	mg/L	0.05	0.08	0.06	<0.05	0.07	0.06	0.08	1.0
25.	Cd	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03
26.	Cu	mg/L	0.05	0.19	0.14	0.10	0.36	0.12	0.12	2.0
27.	Mn	mg/L	0.02	0.35	0.13	0.30	0.25	0.52	0.96	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	0.31	0.06	0.06	0.19	0.14	0.12	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 2566-2569

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 2566-2569

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 2566-2569

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 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC)			
				ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3)			
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	08/01/67	02/02/67	06/03/67	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	-	1,608	1,929	1,730	-
3.	Temperature	°C	-	30.2	31.2	31.6	45
4.	pH	-	-	8.02	7.57	7.56	5.5-9.0
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	63	39	47	600
	Color (pH 7)	ADMI	-	59	29	35	600
6.	TSS	mg/L	-	50.9	33.6	62.1	200
7.	TDS	mg/L	-	592	800	604	3,000
8.	BOD	mg/L	-	29.5	41.1	71.0	500
9.	COD	mg/L	-	135	144	229	750
10.	Oil & Grease	mg/L	-	12.8	2.9	6.2	10
11.	TKN	mg/L	-	46.21	55.06	42.89	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	36.85	35.07	37.09	-
13.	Phosphate	mg/L	-	39.85	11.58	11.64	-
14.	Cyanide	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	0.2
15.	Phenols	mg/L	-	<0.001	<0.001	0.102	1
16.	Sulfide	mg/L	-	0.23	4.14	3.17	1
17.	Formaldehyde	mg/L	-	0.04	<0.01	0.11	1
18.	Free Chlorine	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	1
19.	Cr ⁺³	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.75
20.	Cr ⁺⁶	mg/L	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 2566-2569

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	0.0007	0.005
22.	As	mg/L	0.0005	0.0015	0.0006	0.0011	0.25
23.	Se	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.02
24.	Ba	mg/L	0.05	0.14	0.07	0.09	1.0
25.	Cd	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03
26.	Cu	mg/L	0.05	0.11	0.25	0.19	2.0
27.	Mn	mg/L	0.02	0.47	0.33	0.22	5.0
28.	Ni	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1.0
29.	Pb	mg/L	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.2
30.	Zn	mg/L	0.04	0.15	0.10	0.13	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 2566-2569

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.	ไม่พบ
	- Beta-BHC	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Gamma-BHC (Lindane)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dicofol	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Gamma-Chlordane	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p'-DDE	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Alpha Endosulfan	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Alpha-Chlordane	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dieldrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p'-DDD	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p'-DDD	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Endrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Beta Endosulfan	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p'-DDD	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p'-DDT	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
- p,p'-DDT	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
- Endosulfan sulfate	µg/L	0.10	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 2566-2569

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.	ไม่พบ
	- Isoprocab	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenobucarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Promecarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Carbofuran	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methomyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldicarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Oxamyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Metolcarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
33.	Organophosphate						
	- Dichlorvos (DDVP)	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Mevinphos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Diazinon	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dicrotophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Monocrotophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dimethoate	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Pirimiphos-methyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Chlorpyrifos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Parathion-methyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Pirimiphos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Malathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenitrothion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Parathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Prothiofos	µg/L	1.00	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 2566-2569

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.	ไม่พบ
	- Profenofos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Ethion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Triazophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- EPN	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Phosalone	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Azinphos-ethyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	Pyrethroid						
	- Deltamethrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Bifenthrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Phenothrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Lambda-Cyhalothrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Cypermethrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Cyfluthrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenvalerate	µg/L	5.0	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 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC)			
				ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3)			
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	26/07/67	20/08/67	23/09/67	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	-	945	1,867	1,472	-
3.	Temperature	°C	-	30.6	31.4	31	45
4.	pH	-	-	7.72	7.32	7.72	5.5-9.0
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	34	26	50	600
	Color (pH 7)	ADMI	-	26	25	44	600
6.	TSS	mg/L	-	59	55.4	18.8	200
7.	TDS	mg/L	-	1,080	764	544	3,000
8.	BOD	mg/L	-	46.5	28.5	43	500
9.	COD	mg/L	-	135	126	153	750
10.	Oil & Grease	mg/L	-	1.2	2.2	4.6	10
11.	TKN	mg/L	-	33.79	24.64	39	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	31.22	18.98	28.53	-
13.	Phosphate	mg/L	-	8.28	5.07	12.01	-
14.	Cyanide	mg/L	-	0.011	0.003	< 0.001	0.2
15.	Phenols	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	0.082	1
16.	Sulfide	mg/L	-	0.06	< 0.01	0.64	1
17.	Formaldehyde	mg/L	-	< 0.01	< 0.01	0.13	1
18.	Free Chlorine	mg/L	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1
19.	Cr ⁺³	mg/L	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.75
20.	Cr ⁺⁶	mg/L	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 2566-2569

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	0.005
22.	As	mg/L	0.0005	0.0091	0.0016	0.0025	0.25
23.	Se	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.02
24.	Ba	mg/L	0.05	0.06	0.08	0.06	1.0
25.	Cd	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03
26.	Cu	mg/L	0.05	0.26	0.39	<0.05	2.0
27.	Mn	mg/L	0.02	0.22	0.36	0.39	5.0
28.	Ni	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1.0
29.	Pb	mg/L	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.2
30.	Zn	mg/L	0.04	0.15	0.18	0.11	5.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2566-2569

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.	ไม่พบ
	- Beta-BHC	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Gamma-BHC (Lindane)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dicofol	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Gamma-Chlordane	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p'-DDE	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Alpha Endosulfan	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Alpha-Chlordane	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dieldrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p'-DDD	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p'-DDD	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Endrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Beta Endosulfan	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p'-DDD	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p'-DDT	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p'-DDT	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Endosulfan sulfate	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

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



ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2566-2569

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.	ไม่พบ
	- Isoprocarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenobucarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Promecarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Carbofuran	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methomyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldicarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Oxamyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Metolcarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
33.	Organophosphate						
	- Dichlorvos (DDVP)	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Mevinphos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Diazinon	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dicrotophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Monocrotophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dimethoate	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Pirimiphos-methyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Chlorpyrifos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Parathion-methyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Pirimiphos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Malathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenitrothion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Parathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Prothiofos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

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

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2566-2569

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.	ไม่พบ
	- Profenofos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Ethion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Triazophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- EPN	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Phosalone	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Azinphos-ethyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	Pyrethroid						
	- Deltamethrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Bifenthrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Phenothrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Lambda-Cyhalothrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Cypermethrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Cyfluthrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenvalerate	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

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

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3)			
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	28/10/67	14/11/67	16/12/67	-
2.	pH	m ³ /day	-	7.6	8.0	7.3	5.5-9.0
3.	Temperature	°C	-	32	31.8	29.2	45
4.	Flow Rate	-	-	1,652	1,567	1,528	-
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	54	74	11	600
	Color (pH 7)	ADMI	-	53	69	12	600
6.	BOD	mg/L	-	52.5	48.6	15.1	500
7.	COD	mg/L	-	181	177	68	750
8.	TSS	mg/L	-	33.3	38.9	30.2	200
9.	TDS	mg/L	-	1,074	351	2,390	3000
10.	Sulfide	mg/L	-	<0.50	<0.50	<0.50	1
11.	TKN	mg/L	-	27.6	35.5	6.8	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	24.1	30.7	<1.0	-
13.	Oil & Grease	mg/L	-	<3	5	<3	10
14.	Phosphate	mg/L	-	5.54	9.91	6.09	-
15.	Cyanide	mg/L	-	<0.005	<0.005	<0.005	0.2
16.	Phenols	mg/L	-	<LOQ	<LOQ	<LOQ	1
17.	Formaldehyde	mg/L	-	<0.05	<0.05	0.13	1
18.	Free Chlorine	mg/L	-	<0.1	<0.1	4.0	1
19.	As	mg/L	-	0.0017	0.0026	0.0033	0.25
20.	Se	mg/L	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.02

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3)			
21.	Cr ⁺³	mg/L	-	<0.010	<0.010	<0.010	0.75
22.	Cr ⁺⁶	mg/L	-	<0.006	<0.006	<0.006	0.25
23.	Cd	mg/L	-	<0.005	<0.005	<0.005	0.03
24.	Cu	mg/L	-	0.081	0.136	0.374	2.0
25.	Pb	mg/L	-	<0.020	<LOQ	<0.020	0.2
26.	Mn	mg/L	-	0.327	0.071	0.089	5.0
27.	Ni	mg/L	-	<LOQ	<0.005	< LOQ	1.0
28.	Zn	mg/L	-	<LOQ	0.057	0.132	5.0
29.	Hg	mg/L	-	<0.0005	0.0006	0.0007	0.005
30.	Ba	mg/L	-	0.091	0.053	0.078	1.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3)			
31.	Carbamate Pesticides						
	- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	<0.10	-	ไม่พบ
	- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	<0.10	-	ไม่พบ
	- Propoxur	µg/L	-	-	<0.10	-	ไม่พบ
32.	Carbamate Pesticides (SC)						
	- Aldicarb	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Carbaryl	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Carbofuran	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Fenobucarb	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Isoprocarb	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Methomyl	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Metolcarb	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Oxamyl	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Promecarb	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	33.	Organochlorine Pesticides					
- Alpha-BHC		µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
- Beta-BHC		µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
- Delta-BHC		µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
- Gamma-BHC		µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3)			
33.	Organochlorine Pesticides (ต่อ)						
	- Aldrin	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Chlordane	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- cis-Chlordane	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- trans-Chlordane	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Dieldrin	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Endrin	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- Endrin Aldehyde	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- Endosulfan (I)	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Endosulfan (II)	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- Endosulfan sulfate	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Heptachlor Epoxide	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- op-DDD	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- op-DDE	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- op-DDT	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- pp-DDD	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- pp-DDE	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- pp-DDT	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- DDD	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- DDE	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- DDT	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- Total DDTs	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- Methoxychlor	µg/L	-	-	<0.20	-	ไม่พบ

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3)			
34.	Organophosphate Pesticides						
	- Chlorpyrifos	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Dimethoate	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- EPN	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Ethoprophos	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Malathion	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Methamidophos	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Methidathion	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Methyl Parathion	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Mevinphos	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Monocrotophos	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Phosalone	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Prophenofos	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Triazophos	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
35.	Pyrethroid Pesticides						
	- Bifenthrin	µg/L	-	-	<5.00	-	ไม่พบ
	- Cyfluthrin	µg/L	-	-	<5.00	-	ไม่พบ
	- Cypermethrin	µg/L	-	-	<5.00	-	ไม่พบ
	- Deltamethrin	µg/L	-	-	<5.00	-	ไม่พบ
	- Fenvalerate	µg/L	-	-	<5.00	-	ไม่พบ
	- Lamda-cyhalothrin	µg/L	-	-	<5.00	-	ไม่พบ
	- Permethrin	µg/L	-	-	<5.00	-	ไม่พบ

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	20/01/68	18/02/68	17/03/68	24/04/68	20/05/68	16/06/68	-
2.	pH	m ³ /day	-	7.8	7.6	8.0	7.5	7.6	7.5	5.5-9.0
3.	Temperature	°C	-	28.2	29.7	31.7	32.4	31.9	31.9	45
4.	Flow Rate	-	-	1,652	2,018	1,763	1,725	1,641	1,733	-
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	46	45	56	42	62	54	600
	Color (pH 7)	ADMI	-	43	43	52	42	58	50	600
6.	BOD	mg/L	-	46.5	39.3	40.0	70.4	53.0	34.0	500
7.	COD	mg/L	-	197	181	152	206	187	210	750
8.	TSS	mg/L	-	77.4	50.8	30.8	60.9	48.4	85.3	200
9.	TDS	mg/L	-	1,054	673	764	824	820	834	3000
10.	Sulfide	mg/L	-	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	1
11.	TKN	mg/L	-	36.2	41.2	38.7	31.4	46.6	37.6	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	23.8	38.0	34.8	24.4	37.0	29.8	-
13.	Oil & Grease	mg/L	-	8	<3	6	<3	7	4	10
14.	Phosphate	mg/L	-	6.3	9.03	8.51	12.1	9.42	6.18	-
15.	Cyanide	mg/L	-	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	0.2
16.	Phenols	mg/L	-	<LOQ	0.110	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	1
17.	Formaldehyde	mg/L	-	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	1
18.	Free Chlorine	mg/L	-	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	1
19.	As	mg/L	-	0.0019	0.0069	0.0019	0.0021	0.0026	0.0023	0.25
20.	Se	mg/L	-	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	0.02

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3)						
21.	Cr ⁺³	mg/L	-	ND (<0.010)	0.049	ND (<0.010)	ND (<0.010)	ND (<0.010)	ND (<0.010)	0.75
22.	Cr ⁺⁶	mg/L	-	ND (<0.006)	ND (<0.006)	ND (<0.006)	ND (<0.006)	ND (<0.006)	ND (<0.006)	0.25
23.	Cd	mg/L	-	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	0.03
24.	Cu	mg/L	-	0.130	0.183	0.280	0.439	0.153	0.130	2.0
25.	Pb	mg/L	-	ND (<0.020)	ND (<0.020)	ND (<0.020)	ND (<0.020)	ND (<0.020)	<LOQ	0.2
26.	Mn	mg/L	-	0.211	0.134	0.082	0.116	0.433	0.451	5.0
27.	Ni	mg/L	-	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	<LOQ	ND (<0.005)	ND (<0.005)	1.0
28.	Zn	mg/L	-	0.143	0.114	<LOQ	0.150	0.080	0.238	5.0
29.	Hg	mg/L	-	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	<LOQ	0.005
30.	Ba	mg/L	-	0.094	0.062	0.058	0.065	0.050	0.079	1.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3)						
31.	Carbamate Pesticides									
	- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.10)	-	ไม่พบ
	- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.10)	-	ไม่พบ
	- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.10)	-	ไม่พบ
	- Propoxur	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.10)	-	
32.	Carbamate Pesticides (SC)									ไม่พบ
	- Aldicarb	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Carbaryl	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Fenobucarb	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Isoprocarb	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Methomyl	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Metolcarb	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Oxamyl	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Promecarb	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
33.	Organochlorine Pesticides									
	- Alpha-BHC	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Beta-BHC	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Delta-BHC	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Gamma-BHC	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3)						
33.	Organochlorine Pesticides (ต่อ)									
	- Aldrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- cis-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- trans-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Dieldrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Endrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- Endrin Aldehyde	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- Endosulfan (I)	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Endosulfan (II)	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- Endosulfan sulfate	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Heptachlor Epoxide	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- op-DDD	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- op-DDE	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- op-DDT	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- pp-DDD	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- pp-DDE	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- pp-DDT	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- DDD	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- DDE	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- DDT	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- Total DDTs	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- Methoxychlor	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.20)	-	ไม่พบ

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3)						
34.	Organophosphate Pesticides									
	- Chlorpyrifos	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Dimethoate	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- EPN	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Ethoprophos	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Malathion	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Methamidophos	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Methidathion	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Methyl Parathion	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Mevinphos	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Monocrotophos	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Phosalone	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Prophenofos	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Triazophos	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
35.	Pyrethroid Pesticides									
	- Bifenthrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<5.00)	-	ไม่พบ
	- Cyfluthrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<5.00)	-	ไม่พบ
	- Cypermethrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<5.00)	-	ไม่พบ
	- Deltamethrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<5.00)	-	ไม่พบ
	- Fenvalerate	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<5.00)	-	ไม่พบ
	- Lamda-cyhalothrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<5.00)	-	ไม่พบ
	- Permethrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<5.00)	-	ไม่พบ

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก						
				(พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	21/07/68	19/08/68	15/09/68	17/10/68	14/11/68	16/12/68	-
2.	pH	m ³ /day	-	7.5	7.5	7.9	7.5	7.9	8.0	5.5-9.0
3.	Temperature	°C	-	30.8	30.9	30.8	30.2	30.0	30.1	45
4.	Flow Rate	-	-	1,907	1,923	1,643	-	-	-	-
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	50	59	64	-	-	-	600
	Color (pH 7)	ADMI	-	49	59	61	-	-	-	600
6.	BOD	mg/L	-	31.7	73.0	51.6	12.1	20.0	19.7	500
7.	COD	mg/L	-	177	248	171	82	93	102	750
8.	TSS	mg/L	-	72.4	46.7	38.6	36	33	24	200
9.	TDS	mg/L	-	1,623	672	768	744	820	808	3,000
10.	Sulfide	mg/L	-	<0.50	0.65	2.2	0.8	<0.5	<0.5	1
11.	TKN	mg/L	-	28.6	39.1	41.8	29.9	29.5	28.6	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	24.4	29.3	38.0	-	-	-	-
13.	Oil & Grease	mg/L	-	8	5	<3	3	4	4	10
14.	Phosphate	mg/L	-	5.45	3.92	9.06	-	-	-	-
15.	Cyanide	mg/L	-	ND (<0.005)	ND (<0.005)	0.010	0.009	<0.005	<0.005	0.2
16.	Phenols	mg/L	-	<0.100	<0.100	<0.100	ND	ND	ND	1
17.	Formaldehyde	mg/L	-	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	-	-	-	1
18.	Free Chlorine	mg/L	-	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	-	-	-	1
19.	As	mg/L	-	0.0022	0.0022	0.0023	-	-	-	0.25
20.	Se	mg/L	-	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	-	-	-	0.02

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3)						
21.	Cr ⁺³	mg/L	-	0.021	ND (<0.010)	ND (<0.010)	<0.01	<0.01	0.02	0.75
22.	Cr ⁺⁶	mg/L	-	ND (<0.006)	ND (<0.006)	ND (<0.006)	ND	ND	ND	0.25
23.	Cd	mg/L	-	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND	ND	ND	0.03
24.	Cu	mg/L	-	0.246	<LOQ	<LOQ	0.0800	0.0959	0.158	2.0
25.	Pb	mg/L	-	ND (<0.020)	ND (<0.020)	ND (<0.020)	0.0005	0.0006	0.0007	0.2
26.	Mn	mg/L	-	0.498	0.424	0.392	0.237	0.331	0.416	5.0
27.	Ni	mg/L	-	ND (<0.005)	<LOQ	<LOQ	0.0065	0.0067	0.0090	1.0
28.	Zn	mg/L	-	0.180	0.061	0.534	0.096	0.109	0.207	5.0
29.	Hg	mg/L	-	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	<LOQ	-	-	-	0.005
30.	Ba	mg/L	-	0.060	0.041	0.037	-	-	-	1.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก						
			(พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	23/01/69	10/02/69	09/03/69	23/04/69	22/05/69	15/06/69	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	1,508	1,643	1,503	1,750	1,880	1,159	-
3.	Temperature	°C	28.2	27.6	31.3	33.1	30.2	30.2	40
4.	pH	-	7.72	7.71	7.72	7.85	7.72	7.46	5.5-9.0
5.	Color (Original pH)	ADMI	50	63	47	35	70	41	600
	Color (pH 7)	ADMI	47	58	46	27	54	39	600
6.	TSS	mg/L	35.2	70.0	85.0	75.9	40.4	83.8	200
7.	TDS	mg/L	568	442	713	851	1,093	885	3,000
8.	BOD	mg/L	37.0	35.0	66.0	29.3	33.0	39.5	500
9.	COD	mg/L	123	132	238	137	132	178	750
10.	Oil & Grease	mg/L	3.9	8.9	7.3	1.6	6.5	11.7	10
11.	TKN	mg/L	49.60	40.95	40.18	28.27	41.78	36.02	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	42.68	39.51	30.54	22.62	33.42	24.54	-
13.	Phosphate	mg/L	10.97	9.49	13.60	7.43	17.23	8.97	-
14.	Cyanide	mg/L	< 0.001	0.127	0.006	0.002	< 0.001	0.004	0.2
15.	Phenols	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	<0.001	1
16.	Sulfide	mg/L	0.05	0.67	0.59	0.01	6.27	3.37	1
17.	Formaldehyde	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.04	0.06	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	0.10	0.77	0.39	0.04	0.32	0.75
20.	Cr ⁺⁶	mg/L	< 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 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3)						
21.	Hg	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	<0.0005	0.005
22.	As	mg/L	0.0012	0.0019	0.0044	0.0028	0.0023	0.0024	0.25
23.	Se	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	<0.0005	0.02
24.	Ba	mg/L	< 0.05	0.06	0.07	0.06	< 0.05	0.06	1.0
25.	Cd	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	<0.02	0.03
26.	Cu	mg/L	0.09	0.09	0.30	0.21	0.54	0.13	2.0
27.	Mn	mg/L	0.14	0.32	0.21	0.93	0.42	0.50	5.0
28.	Ni	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	<0.02	1.0
29.	Pb	mg/L	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	<0.04	0.2
30.	Zn	mg/L	0.30	0.78	5.28	3.44	0.29	1.94	5.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรม

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

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3)							
31.	Organochlorine									
	- alpha-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Hexachlorobenzene	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- beta-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- gamma-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- delta-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- epsilon-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Aldrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Dicofol	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Isodrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Heptachlor-exo-epoxide(cis-isomer B)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- oxy-Chlordane	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Heptachlor-endo-epoxide(trans-isomer A)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- cis-Chlordane(alpha)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Alpha-Endosulfan	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- trans-chlordane(gamma)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- 2,4-DDE	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- 4,4-DDE	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรม

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



ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3)							
32.	- Dieldrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- 2,4-DDD	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Endrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- beta Endosulfan	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- 4,4-DDD	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- 2,4-DDT	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- 4,4-DDT	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Endosulfan sulfate	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Methoxychlor	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Mirex	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Heptachlor Epoxide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	Carbamate									
	- 3-Hydroxycarbofuran	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Aldicarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Aldicarb-sulfone	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Aldicarb-sulfoxide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Bendiocarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Carbaryl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Carbetamide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Carbofuran	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Chlorpropham	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Diethofencarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Fenobucarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Fenoxycarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Iprovalicarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรม

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

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3)							
33.	- Isoprocab	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methiocarb-sulfone	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methiocarb-sulfoxide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methomyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Metolcarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Oxamyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Pirimicarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Promecarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Propamocarb (Sum)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Propoxur	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Prosulfocarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Thiodicarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Organophosphate	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Dichlorvos (DDVP)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Mevinphos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Diazinon	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Dicrotophos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Monocrotophos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Dimethoate	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Pirimiphos-methyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Chlorpyrifos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Parathion-methyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Pirimiphos-ethyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Malathion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Fenitrothion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรม

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

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ระหว่างปี 2566-2569

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

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรม

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



ตารางที่ 4.3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2566-2569

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

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)
ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2566-2569

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

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

หมายเหตุ : ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2566-2569

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

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

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

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2566-2569

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

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

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



ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2566-2569

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

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

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

ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)						
				ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	11/07/66	03/08/66	01/09/66	02/10/66	20/11/66	18/12/66	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	-	1,431	1,680	1,813	1,752	1,401	1,577	-
3.	Temperature	°C	-	31.3	30.8	31.6	30.3	27.9	29.3	40
4.	pH	-	-	7.75	7.43	6.56	7.72	7.24	7.74	5.5-9.0
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	33	28	56	38	45	33	300
	Color (pH 7)	ADMI	-	26	21	67	30	35	29	300
6.	TSS	mg/L	-	7.3	5.2	7.6	12.2	15.5	8.3	50
7.	TDS	mg/L	-	826	848	657	756	604	963	3,000
8.	BOD	mg/L	-	3	3	4	3	4	3	20
9.	COD	mg/L	-	41	35	43	43	51	37	120
10.	Oil & Grease	mg/L	-	0.8	0.6	0.8	0.6	0.8	0.9	5
11.	TKN	mg/L	-	2.08	1.62	2.35	2.53	3.06	1.29	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	0.52	0.35	0.73	0.69	1.32	0.23	-
13.	Phosphate	mg/L	-	10.05	9.27	7.83	13.83	11.80	10.86	-
14.	Cyanide	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.2
15.	Phenols	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1
16.	Sulfide	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1
17.	Formaldehyde	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1
18.	Free Chlorine	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1
19.	Cr ⁺³	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.75
20.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.25



ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)						
				ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4)						
21.	Hg	mg/L	0.0005	0.0009	0.0012	0.0012	<0.0005	0.0007	0.0006	0.005
22.	As	mg/L	0.0005	0.0020	<0.0005	0.0017	0.0022	0.0009	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.	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	0.15	0.12	0.07	0.13	0.13	0.14	2.0
27.	Mn	mg/L	0.02	0.14	0.09	0.16	0.15	0.22	0.25	5.0
28.	Ni	mg/L	0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1.0
29.	Pb	mg/L	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.2
30.	Zn	mg/L	0.04	0.06	<0.04	0.05	0.07	0.10	0.05	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 2566-2569

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 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4)						
32.	Carbamate									
	- Carbaryl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Isoprocarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenobucarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Promecarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Carbofuran	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methomyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldicarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Oxamyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
33.	- Metolcarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	Organophosphate									
	- 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 2566-2569

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 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)			
				ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4)			
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	08/01/67	02/02/67	06/03/67	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	-	1,608	1,929	1,730	-
3.	Temperature	°C	-	28.1	30.8	31.4	40
4.	pH	-	-	7.58	7.12	7.05	5.5-9.0
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	31	29	26	300
	Color (pH 7)	ADMI	-	27	25	26	300
6.	TSS	mg/L	-	18.0	7.6	11.5	50
7.	TDS	mg/L	-	708	766	1,034	3,000
8.	BOD	mg/L	-	5.3	4.4	3.6	20
9.	COD	mg/L	-	49	48	44	120
10.	Oil & Grease	mg/L	-	0.8	0.8	0.8	5
11.	TKN	mg/L	-	2.18	3.01	1.85	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	0.57	1.28	0.70	-
13.	Phosphate	mg/L	-	8.58	11.35	7.19	-
14.	Cyanide	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	0.2
15.	Phenols	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	1
16.	Sulfide	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	1
17.	Formaldehyde	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	1
18.	Free Chlorine	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	1
19.	Cr ⁺³	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.75
20.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.25

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)			
				ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4)			
21.	Hg	mg/L	0.0005	<0.0005	0.0013	0.0010	0.005
22.	As	mg/L	0.0005	0.0015	0.0011	0.0008	0.25
23.	Se	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.02
24.	Ba	mg/L	0.05	0.07	0.06	0.05	1.0
25.	Cd	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03
26.	Cu	mg/L	0.05	0.20	0.14	0.15	2.0
27.	Mn	mg/L	0.02	0.27	0.14	0.21	5.0
28.	Ni	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1.0
29.	Pb	mg/L	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.2
30.	Zn	mg/L	0.04	0.08	0.16	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 2566-2569

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.	ไม่พบ
	- Beta-BHC	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Gamma-BHC (Lindane)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dicofol	µg/L	0.10	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.	ไม่พบ
	- Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Gamma-Chlordane	µg/L	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.	ไม่พบ
	- Alpha Endosulfan	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Alpha-Chlordane	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dieldrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p'-DDE	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p'-DDD	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Endrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Beta Endosulfan	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p'-DDD	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p'-DDT	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p'-DDT	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Endosulfan sulfate	µg/L	0.10	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 2566-2569

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.	ไม่พบ
	- Isoprocarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenobucarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Promecarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Carbofuran	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methomyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldicarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Oxamyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Metolcarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
33.	Organophosphate						
	- Dichlorvos (DDVP)	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Mevinphos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Diazinon	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dicrotophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Monocrotophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dimethoate	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Pirimiphos-methyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Chlorpyrifos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Parathion-methyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Pirimiphos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Malathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenitrothion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Parathion	µg/L	1.00	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 2566-2569

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.	ไม่พบ
	- Methidathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Profenofos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Ethion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Triazophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- EPN	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Phosalone	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Azinphos-ethyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	Pyrethroid						
	- Deltamethrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Bifenthrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Phenothrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Lambda-Cyhalothrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Cypermethrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Cyfluthrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenvalerate	µg/L	5.0	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 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)			
				ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4)			
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	26/07/67	20/08/67	23/09/67	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	-	945	1,867	1,472	-
3.	Temperature	°C	-	30.5	31.3	30.5	40
4.	pH	-	-	7.62	6.37	7.87	5.5-9.0
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	27	24	32	300
	Color (pH 7)	ADMI	-	25	25	26	300
6.	TSS	mg/L	-	4.4 *	5.2 *	7.7 *	50
7.	TDS	mg/L	-	976	904	934	3,000
8.	BOD	mg/L	-	3.3	3.1	3.9	20
9.	COD	mg/L	-	31	45	44	120
10.	Oil & Grease	mg/L	-	0.7	0.6	0.8	5
11.	TKN	mg/L	-	0.78	0.78	1	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	0.56	<0.10	0.45	-
13.	Phosphate	mg/L	-	8.56	3.34	14.43	-
14.	Cyanide	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	0.2
15.	Phenols	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	1
16.	Sulfide	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	1
17.	Formaldehyde	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	1
18.	Free Chlorine	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	1
19.	Cr ⁺³	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.75
20.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.25

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2566-2569

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	0.005
22.	As	mg/L	0.0005	0.0041	0.0016	0.0022	0.25
23.	Se	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.02
24.	Ba	mg/L	0.05	<0.05	0.05	<0.05	1.0
25.	Cd	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03
26.	Cu	mg/L	0.05	0.08	0.14	0.11	2.0
27.	Mn	mg/L	0.02	0.06	0.14	0.12	5.0
28.	Ni	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1.0
29.	Pb	mg/L	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.2
30.	Zn	mg/L	0.04	0.07	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 2566-2569

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.	ไม่พบ
	- Beta-BHC	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Gamma-BHC (Lindane)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dicofol	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Gamma-Chlordane	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p'-DDE	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Alpha Endosulfan	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Alpha-Chlordane	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dieldrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p'-DDE	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p'-DDD	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Endrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Beta Endosulfan	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p'-DDD	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p'-DDT	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p'-DDT	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Endosulfan sulfate	µg/L	0.10	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 2566-2569

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.	ไม่พบ
	- Isoprocarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenobucarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Promecarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Carbofuran	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methomyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldicarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Oxamyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
33.	- Metolcarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	Organophosphate						
	- Dichlorvos (DDVP)	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Mevinphos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Diazinon	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dicrotophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Monocrotophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dimethoate	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Pirimiphos-methyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Chlorpyrifos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Parathion-methyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Pirimiphos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Malathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenitrothion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Parathion	µg/L	1.00	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 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2566-2569

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.	ไม่พบ
	- Methidathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Profenofos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Ethion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Triazophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- EPN	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Phosalone	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Azinphos-ethyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	Pyrethroid						
	- Deltamethrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Bifenthrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Phenothrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Lambda-Cyhalothrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Cypermethrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Cyfluthrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
- Fenvalerate	µg/L	5.0	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 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4)			
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	28/10/67	14/11/67	16/12/67	-
2.	pH	m ³ /day	-	7.5	8.1	7.5	5.5-9.0
3.	Temperature	°C	-	31.9	31.6	27.0	40
4.	Flow Rate	-	-	1,652	1,567	1,528	-
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	33	35	28	300
	Color (pH 7)	ADMI	-	33	38	28	300
6.	BOD	mg/L	-	<2.0	<2.0	<2.0	20
7.	COD	mg/L	-	39.0	34.4	40.5	120
8.	TSS	mg/L	-	9.1	<5.0	11.4	50
9.	TDS	mg/L	-	874	915	720	3,000
10.	Sulfide	mg/L	-	<0.50	<0.50	<0.50	1
11.	TKN	mg/L	-	<LOQ	<LOQ	<LOQ	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	<1.0	<1.0	<1.0	-
13.	Oil & Grease	mg/L	-	<3	<3	<3	5
14.	Phosphate	mg/L	-	4.80	11.0	12.6	-
15.	Cyanide	mg/L	-	<0.005	<0.005	<0.005	0.2
16.	Phenols	mg/L	-	<LOQ	<0.015	<LOQ	1
17.	Formaldehyde	mg/L	-	<0.05	<0.05	<0.05	1
18.	Free Chlorine	mg/L	-	0.1	<0.1	<0.1	1
19.	As	mg/L	-	0.0023	0.0019	0.0027	0.25
20.	Se	mg/L	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.02

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

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4)			
21.	Cr ⁺³	mg/L	-	<0.010	<0.010	<0.010	0.75
22.	Cr ⁺⁶	mg/L	-	<0.006	<0.006	<0.006	0.25
23.	Cd	mg/L	-	<0.005	<0.005	<0.005	0.03
24.	Cu	mg/L	-	0.080	0.080	0.129	2.0
25.	Pb	mg/L	-	<0.020	<0.020	<0.020	0.2
26.	Mn	mg/L	-	0.120	0.157	0.085	5.0
27.	Ni	mg/L	-	<LOQ	<0.005	<0.005	1.0
28.	Zn	mg/L	-	0.055	0.060	0.068	5.0
29.	Hg	mg/L	-	<0.0005	0.0007	<0.0005	0.005
30.	Ba	mg/L	-	0.045	0.044	0.031	1.0

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

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4)			
31.	Carbamate Pesticides						
	- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	<0.10	-	ไม่พบ
	- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	<0.10	-	ไม่พบ
	- Propoxur	µg/L	-	-	<0.10	-	ไม่พบ
32.	Carbamate Pesticides (SC)						ไม่พบ
	- Aldicarb	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Carbaryl	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Carbofuran	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Fenobucarb	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Isoprocarb	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Methomyl	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Metolcarb	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Oxamyl	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Promecarb	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
33.	Organochlorine Pesticides						
	- Alpha-BHC	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Beta-BHC	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Delta-BHC	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Gamma-BHC	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ

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

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)
ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4)			
33.	Organochlorine Pesticides (ต่อ)						
	- Aldrin	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Chlordane	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- cis-Chlordane	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- trans-Chlordane	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Dieldrin	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Endrin	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- Endrin Aldehyde	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- Endosulfan (I)	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Endosulfan (II)	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- Endosulfan sulfate	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Heptachlor Epoxide	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- op-DDD	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- op-DDE	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- op-DDT	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- pp-DDD	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- pp-DDE	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- pp-DDT	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- DDD	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- DDE	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- DDT	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- Total DDTs	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- Methoxychlor	µg/L	-	-	<0.20	-	ไม่พบ

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

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4)			
34.	Organophosphate Pesticides						
	- Cholorpyrifos	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Dimethoate	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- EPN	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Ethoprophos	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Malathion	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Methamidophos	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Methidathion	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Methyl Parathion	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Mevinphos	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Monocrotophos	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Phosalone	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Prophenofos	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
- Triazophos	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ	
35.	Pyrethroid Pesticides						
	- Bifenthrin	µg/L	-	-	<5.00	-	ไม่พบ
	- Cyfluthrin	µg/L	-	-	<5.00	-	ไม่พบ
	- Cypermethrin	µg/L	-	-	<5.00	-	ไม่พบ
	- Deltamethrin	µg/L	-	-	<5.00	-	ไม่พบ
	- Fenvalerate	µg/L	-	-	<5.00	-	ไม่พบ
	- Lamda-cyhalothrin	µg/L	-	-	<5.00	-	ไม่พบ
	- Permethrin	µg/L	-	-	<5.00	-	ไม่พบ

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

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	20/01/68	18/02/68	17/03/68	24/04/68	20/05/68	16/06/68	-
2.	pH	m ³ /day	-	7.2	6.8	7.7	7.6	6.8	7.8	5.5-9.0
3.	Temperature	°C	-	26.9	29.2	31.0	31.6	31.3	31.4	40
4.	Flow Rate	-	-	1,652	2,018	1,763	1,725	1,641	1,733	-
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	30	25	30	24	28	28	300
	Color (pH 7)	ADMI	-	31	25	30	24	28	28	300
6.	BOD	mg/L	-	4.0	6.0	2.5	6.4	<2.0 ^{2/}	2.5	20
7.	COD	mg/L	-	40.6	25.2	32.7	29.0	<25.0	34.5	120
8.	TSS	mg/L	-	11.0	9.4	6.8	6.5	5.4	9.6	50
9.	TDS	mg/L	-	952	1,088	1,136	950	1,198	923	3,000
10.	Sulfide	mg/L	-	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	1
11.	TKN	mg/L	-	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	ND (<1.5)	<5.0	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	<5.0	<1.0	<1.0	<1.0	ND (<1.0)	ND (<1.0)	-
13.	Oil & Grease	mg/L	-	<3	<3	<3	<3	<3	<3	5
14.	Phosphate	mg/L	-	8.29	14.1	7.93	9.52	8.69	6.46	-
15.	Cyanide	mg/L	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	ND (<0.005)	ND (<0.005)	0.2
16.	Phenols	mg/L	-	<0.015	0.118	<0.100	<0.015	ND (<0.015)	ND (<0.015)	1
17.	Formaldehyde	mg/L	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	ND (<0.05)	ND (<0.05)	1
18.	Free Chlorine	mg/L	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ND (<0.1)	ND (<0.1)	1
19.	As	mg/L	-	<0.0014	0.0015	0.0016	0.0021	0.0022	0.0016	0.25
20.	Se	mg/L	-	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	0.02

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

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม						
				(พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4)						
21.	Cr ⁺³	mg/L	-	ND (<0.010)	0.052	ND (<0.010)	ND (<0.010)	ND (<0.010)	ND (<0.010)	0.75
22.	Cr ⁺⁶	mg/L	-	ND (<0.006)	ND (<0.006)	ND (<0.006)	ND (<0.006)	ND (<0.006)	ND (<0.006)	0.25
23.	Cd	mg/L	-	ND (<0.005)	<LOQ	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	0.03
24.	Cu	mg/L	-	0.121	0.112	0.095	0.063	0.067	0.060	2.0
25.	Pb	mg/L	-	ND (<0.020)	ND (<0.020)	ND (<0.020)	ND (<0.020)	ND (<0.020)	ND (<0.020)	0.2
26.	Mn	mg/L	-	0.112	0.057	0.080	0.120	0.090	0.083	5.0
27.	Ni	mg/L	-	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	1.0
28.	Zn	mg/L	-	0.070	<LOQ	<LOQ	0.066	<LOQ	0.072	5.0
29.	Hg	mg/L	-	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	0.0007	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	0.005
30.	Ba	mg/L	-	0.039	0.037	0.032	0.033	0.038	0.043	1.0

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

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4)						
31.	Carbamate Pesticides									
	- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.10)	-	ไม่พบ
	- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.10)	-	ไม่พบ
	- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.10)	-	ไม่พบ
	- Propoxur	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.10)	-	
32.	Carbamate Pesticides (SC)									ไม่พบ
	- Aldicarb	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Carbaryl	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Fenobucarb	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Isoprocarb	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Methomyl	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Metolcarb	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Oxamyl	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Promecarb	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
33.	Organochlorine Pesticides									
	- Alpha-BHC	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Beta-BHC	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Delta-BHC	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Gamma-BHC	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ

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

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4)						
33.	Organochlorine Pesticides (ต่อ)									
	- Aldrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- cis-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- trans-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Dieldrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Endrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- Endrin Aldehyde	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- Endosulfan (I)	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Endosulfan (II)	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- Endosulfan sulfate	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Heptachlor Epoxide	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- op-DDD	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- op-DDE	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- op-DDT	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- pp-DDD	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- pp-DDE	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- pp-DDT	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- DDD	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- DDE	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- DDT	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- Total DDTs	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- Methoxychlor	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.20)	-	ไม่พบ

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

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4)						
34.	Organophosphate Pesticides									
	- Chlorpyrifos	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Dimethoate	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- EPN	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Ethoprophos	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Malathion	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Methamidophos	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Methidathion	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Methyl Parathion	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Mevinphos	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Monocrotophos	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Phosalone	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Prophenofofos	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
- Triazophos	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ	
35.	Pyrethroid Pesticides									
	- Bifenthrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<5.00)	-	ไม่พบ
	- Cyfluthrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<5.00)	-	ไม่พบ
	- Cypermethrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<5.00)	-	ไม่พบ
	- Deltamethrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<5.00)	-	ไม่พบ
	- Fenvalerate	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<5.00)	-	ไม่พบ
	- Lamda-cyhalothrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<5.00)	-	ไม่พบ
	- Permethrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<5.00)	-	ไม่พบ

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

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	21/07/68	19/08/68	15/09/68	17/10/68	14/11/68	16/12/68	-
2.	pH	m ³ /day	-	7.0	7.1	7.0	6.8	7.3	7.4	5.5-9.0
3.	Temperature	°C	-	29.2	29.9	30.5	31.5	31.9	31.7	40
4.	Flow Rate	-	-	1,907	1,923	1,643	-	-	-	-
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	27	32	29	30	28	33	300
	Color (pH 7)	ADMI	-	27	32	30	31	28	32	300
6.	BOD	mg/L	-	<2.0	3.1	3.1	<2.0	<2.0	<2.0	20
7.	COD	mg/L	-	<25.0	31.0	32.8	31	<25	35	120
8.	TSS	mg/L	-	6.4	7.0	8.4	6	<5	5	50
9.	TDS	mg/L	-	907	1,372	836	868	1,048	992	3,000
10.	Sulfide	mg/L	-	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.5	1
11.	TKN	mg/L	-	ND (<1.5)	<5.0	<5.0	5.8	1.0	3.0	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)	-	-	-	-
13.	Oil & Grease	mg/L	-	<3	<3	<3	<3	<3	<3	5
14.	Phosphate	mg/L	-	9.82	7.13	10.6	-	-	-	-
15.	Cyanide	mg/L	-	ND (<0.005)	ND (<0.005)	<0.005	<0.005	ND	<0.005	0.2
16.	Phenols	mg/L	-	ND (<0.015)	<0.100	ND (<0.015)	ND	ND	0.019	1
17.	Formaldehyde	mg/L	-	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND	<0.1	ND	1
18.	Free Chlorine	mg/L	-	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	<0.1	<0.1	<0.1	1
19.	As	mg/L	-	0.0026	0.0021	0.0025	0.0025	0.0021	0.0024	0.25
20.	Se	mg/L	-	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	ND	ND	ND	0.02

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

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4)						
21.	Cr ⁺³	mg/L	-	ND (<0.010)	ND (<0.010)	ND (<0.010)	<0.01	<0.01	<0.01	0.75
22.	Cr ⁺⁶	mg/L	-	ND (<0.006)	ND (<0.006)	ND (<0.006)	ND	ND	ND	0.25
23.	Cd	mg/L	-	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND	ND	ND	0.03
24.	Cu	mg/L	-	<LOQ	0.051	<LOQ	0.0526	0.0587	0.0620	2.0
25.	Pb	mg/L	-	ND (<0.020)	ND (<0.020)	ND (<0.020)	0.0006	<0.0005	0.0005	0.2
26.	Mn	mg/L	-	<LOQ	0.060	0.090	0.128	0.0807	0.315	5.0
27.	Ni	mg/L	-	ND (<0.005)	<LOQ	ND (<0.005)	0.0052	0.0057	0.0072	1.0
28.	Zn	mg/L	-	<LOQ	0.052	0.092	0.055	0.055	0.074	5.0
29.	Hg	mg/L	-	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	<LOQ	<0.0005	ND	ND	0.005
30.	Ba	mg/L	-	0.032	0.043	0.026	0.0442	0.0316	0.0377	1.0

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

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม						
			(พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	23/01/69	10/02/69	09/03/69	23/04/69	22/05/69	15/06/69	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	1,508	1,643	1,503	1,750	1,880	1,159	-
3.	Temperature	°C	28.1	26.8	30.6	32.4	29.4	29.4	45
4.	pH	-	6.60	7.06	7.50	7.37	6.84	6.74	5.5-9.0
5.	Color (Original pH)	ADMI	23	27	31	30	37	24	600
	Color (pH 7)	ADMI	30	25	30	21	40	27	600
6.	TSS	mg/L	7.0	6.3	2.9	6.6	5.9	9.1	200
7.	TDS	mg/L	876	788	851	1,018	1,121	894	3,000
8.	BOD	mg/L	2.1	4.0	6.6	3.4	2.6	3.3	500
9.	COD	mg/L	24	42	64	36	32	36	750
10.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.4	0.6	0.8	0.8	0.6	10
11.	TKN	mg/L	2.42	1.73	0.92	1.95	1.93	4.22	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	1.56	1.33	0.52	1.09	0.68	1.35	-
13.	Phosphate	mg/L	9.70	8.14	11.55	6.49	30.50	0.35	-
14.	Cyanide	mg/L	< 0.001	0.008	0.001	< 0.001	< 0.001	<0.001	0.2
15.	Phenols	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	<0.001	1
16.	Sulfide	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	<0.01	1
17.	Formaldehyde	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	<0.01	1
18.	Free Chlorine	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.06	<0.01	1
19.	Cr ⁺³	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 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	0.25



ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	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	0.005	
22.	As	mg/L	0.0007	0.0012	0.0014	0.0018	0.0031	0.0015	0.25	
23.	Se	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	<0.0005	0.02	
24.	Ba	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 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	0.03	
26.	Cu	mg/L	0.10	< 0.05	< 0.05	0.08	0.11	0.08	2.0	
27.	Mn	mg/L	0.29	0.37	0.09	0.06	0.07	0.14	5.0	
28.	Ni	mg/L	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	<0.02	1.0	
29.	Pb	mg/L	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	<0.04	0.2	
30.	Zn	mg/L	0.37	0.38	0.15	0.16	0.15	0.52	5.0	

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 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4)						
31.	Organochlorine								
	- alpha-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Hexachlorobenzene	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- beta-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- gamma-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- delta-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- epsilon-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Aldrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Dicofol	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Isodrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Heptachlor-exo-epoxide(cis-isomer B)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- oxy-Chlordane	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Heptachlor-endo-epoxide(trans-isomer A)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- cis-Chlordane(alpha)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Alpha-Endosulfan	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- trans-chlordane(gamma)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- 2,4-DDE	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- 4,4-DDE	µg/L	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 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4)							
32.	- Dieldrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- 2,4-DDD	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Endrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- beta Endosulfan	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- 4,4-DDD	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- 2,4-DDT	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- 4,4-DDT	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Endosulfan sulfate	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methoxychlor	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Mirex	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Heptachlor Epoxide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Carbamate									
	- 3-Hydroxycarbofuran	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Aldicarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Aldicarb-sulfone	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Aldicarb-sulfoxide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Bendiocarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Carbaryl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Carbetamide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Carbofuran	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Chlorpropham	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Diethofencarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Fenobucarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Fenoxycarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Iprovalicarb	µg/L	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 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4)						
33.	- Isoprocab	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methiocarb-sulfone	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methiocarb-sulfoxide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methomyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Metolcarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Oxamyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Pirimicarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Promecarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Propamocarb (Sum)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Propoxur	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Prosulfocarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Thiodicarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	Organophosphate								
	- Dichlorvos (DDVP)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Mevinphos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Diazinon	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Dicrotophos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Monocrotophos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Dimethoate	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Pirimiphos-methyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Chlorpyrifos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Parathion-methyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Pirimiphos-ethyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Malathion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Fenitrothion	µg/L	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 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4)						
34.	- Parathion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Prothiofos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methidathion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Profenofos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Ethion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Triazophos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- EPN	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Phosalone	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Azinphos-ethyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	Pyrethroid								
	- Deltamethrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Bifenthrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Phenothrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Lambda-Cyhalothrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Cypermethrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
- Cyfluthrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
- Fenvalerate	µg/L	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 2566-2569

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



ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2566-2569

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

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

หมายเหตุ : ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2566-2569

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

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

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

ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2566-2569

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

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

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

ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2566-2569

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

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

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

ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	11/07/66	03/08/66	01/09/66	02/10/66	20/11/66	18/12/66	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	-	2,996	2,590	2,916	3,056	2,395	2,101	-
3.	Temperature	°C	-	31.7	31.7	22.7	30.8	29.7	30.8	45
4.	pH	-	-	7.70	7.04	6.94	7.83	8.05	8.10	5.5-9.0
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	28	39	85	165	137	33	600
	Color (pH 7)	ADMI	-	22	38	90	139	102	26	600
6.	TSS	mg/L	-	173.3	66.6	51.1	258.0	55.8	231.4	200
7.	TDS	mg/L	-	807	866	1,095	927	1,145	937	3,000
8.	BOD	mg/L	-	98	60	26	193	43	68	500
9.	COD	mg/L	-	248	195	128	468	145	241	750
10.	Oil & Grease	mg/L	-	12.9	3.2	4.7	10.7	4.8	4.9	10
11.	TKN	mg/L	-	20.26	19.10	9.50	12.63	14.06	8.78	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	13.89	13.31	4.02	7.18	10.14	0.47	-
13.	Phosphate	mg/L	-	16.07	19.71	15.72	13.24	13.00	17.47	-
14.	Cyanide	mg/L	-	0.543	2.625	2.512	0.005	0.006	0.013	0.2
15.	Phenols	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	0.046	0.140	<0.001	1
16.	Sulfide	mg/L	-	1.31	<0.01	<0.01	1.29	1.38	2.32	1
17.	Formaldehyde	mg/L	-	<0.01	0.34	<0.01	<0.01	<0.01	0.21	1
18.	Free Chlorine	mg/L	-	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	1
19.	Cr ⁺³	mg/L	-	0.10	0.09	0.94	0.02	0.03	0.04	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 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5)						
21.	Hg	mg/L	0.0005	0.0007	0.0007	<0.0005	<0.0005	0.0006	0.0008	0.005
22.	As	mg/L	0.0005	0.0061	0.0023	0.0049	0.0024	<0.0005	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.	Ba	mg/L	0.05	0.06	0.10	0.09	0.12	0.07	0.23	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	0.68	3.75	2.13	0.08	<0.05	0.49	2.0
27.	Mn	mg/L	0.02	0.17	0.20	0.11	0.20	0.24	0.25	5.0
28.	Ni	mg/L	0.02	0.06	0.05	0.06	0.05	0.03	0.03	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	2.44	1.33	1.56	1.02	0.66	3.03	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 2566-2569

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 2566-2569

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

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

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



ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2566-2569

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 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5)			
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	08/01/67	02/02/67	19/03/67	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	-	2,188	3,061	2,992	-
3.	Temperature	°C	-	29.7	31.2	33.2	45
4.	pH	-	-	7.43	7.55	7.53	5.5-9.0
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	23	22	16	600
	Color (pH 7)	ADMI	-	22	14	14	600
6.	TSS	mg/L	-	85.7	120.2	115.9	200
7.	TDS	mg/L	-	864	1,118	895	3,000
8.	BOD	mg/L	-	70.5	49.1	48.0	500
9.	COD	mg/L	-	204	180	188	750
10.	Oil & Grease	mg/L	-	7.3	8.0	7.2	10
11.	TKN	mg/L	-	13.20	55.06	16.81	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	6.66	31.30	11.13	-
13.	Phosphate	mg/L	-	11.79	24.96	6.24	-
14.	Cyanide	mg/L	-	0.019	2.558	10.201	0.2
15.	Phenols	mg/L	-	0.024	<0.001	0.045	1
16.	Sulfide	mg/L	-	2.33	6.93	2.09	1
17.	Formaldehyde	mg/L	-	0.13	<0.01	0.05	1
18.	Free Chlorine	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	1
19.	Cr ⁺³	mg/L	-	0.09	0.72	0.16	0.75
20.	Cr ⁺⁶	mg/L	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 2566-2569

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	0.005
22.	As	mg/L	0.0005	0.0014	0.0042	0.0017	0.25
23.	Se	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.02
24.	Ba	mg/L	0.05	0.16	0.13	0.11	1.0
25.	Cd	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03
26.	Cu	mg/L	0.05	0.17	1.72	1.84	2.0
27.	Mn	mg/L	0.02	0.13	0.11	0.15	5.0
28.	Ni	mg/L	0.02	0.06	0.14	0.04	1.0
29.	Pb	mg/L	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.2
30.	Zn	mg/L	0.04	2.39	8.98	4.77	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 2566-2569

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.	ไม่พบ
	- Beta-BHC	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Gamma-BHC (Lindane)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dicofol	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor-exo- epoxide (cis-isomer B)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor-endo- epoxide (tran-isomer A)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Gamma-Chlordane	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p'-DDE	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Alpha Endosulfan	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Alpha-Chlordane	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dieldrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p'-DDE	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p'-DDD	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Endrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Beta Endosulfan	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p'-DDD	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p'-DDT	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p'-DDT	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Endosulfan sulfate	µg/L	0.10	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 2566-2569

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.	ไม่พบ
	- Isoprocab	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenobucarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Promecarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Carbofuran	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methomyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldicarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Oxamyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Metolcarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
33.	Organophosphate						
	- Dichlorvos (DDVP)	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Mevinphos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Diazinon	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dicrotophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Monocrotophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dimethoate	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Pirimiphos-methyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Chlorpyrifos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Parathion-methyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Pirimiphos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Malathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenitrothion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Parathion	µg/L	1.00	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 2566-2569

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.	ไม่พบ
	- Methidathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Profenofos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Ethion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Triazophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- EPN	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Phosalone	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Azinphos-ethyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	Pyrethroid						
	- Deltamethrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Bifenthrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Phenothrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Lambda-Cyhalothrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Cypermethrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Cyfluthrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenvalerate	µg/L	5.0	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 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5)			
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	26/07/67	20/08/67	23/09/67	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	-	2,259	3,833	3,425	-
3.	Temperature	°C	-	30.9	31.1	31.2	45
4.	pH	-	-	7.6	3.64	7.54	5.5-9.0
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	65	39	7	600
	Color (pH 7)	ADMI	-	57	41	6	600
6.	TSS	mg/L	-	76.2	20.3	538	200
7.	TDS	mg/L	-	1,258	1,150	1,485	3,000
8.	BOD	mg/L	-	84	35	126	500
9.	COD	mg/L	-	292	148	472	750
10.	Oil & Grease	mg/L	-	6.6	5.3	10.5	10
11.	TKN	mg/L	-	33.32	10.86	11.42	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	26.18	8.85	3.12	-
13.	Phosphate	mg/L	-	20.23	19.3	14.98	-
14.	Cyanide	mg/L	-	0.006	0.335	0.003	0.2
15.	Phenols	mg/L	-	0.068	<0.001	0.069	1
16.	Sulfide	mg/L	-	13.74	<0.01	0.97	1
17.	Formaldehyde	mg/L	-	0.02	0.08	0.27	1
18.	Free Chlorine	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	1
19.	Cr ⁺³	mg/L	-	0.03	0.08	0.02	0.75
20.	Cr ⁺⁶	mg/L	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 2566-2569

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	0.005
22.	As	mg/L	0.0005	0.0015	0.0052	0.0041	0.25
23.	Se	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.02
24.	Ba	mg/L	0.05	0.07	0.11	0.1	1.0
25.	Cd	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03
26.	Cu	mg/L	0.05	0.26	0.66	0.16	2.0
27.	Mn	mg/L	0.02	0.08	0.34	0.18	5.0
28.	Ni	mg/L	0.02	0.04	0.09	0.06	1.0
29.	Pb	mg/L	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.2
30.	Zn	mg/L	0.04	1.7	2.65	0.55	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 2566-2569

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.	ไม่พบ
	- Beta-BHC	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Gamma-BHC (Lindane)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dicofol	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor-exo- epoxide (cis-isomer B)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor-endo- epoxide (tran-isomer A)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Gamma-Chlordane	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p'-DDE	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Alpha Endosulfan	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Alpha-Chlordane	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dieldrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p'-DDE	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p'-DDD	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Endrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Beta Endosulfan	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p'-DDD	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p'-DDT	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p'-DDT	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Endosulfan sulfate	µg/L	0.10	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 2566-2569

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.	ไม่พบ
	- Isoprocarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenobucarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Promecarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Carbofuran	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methomyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldicarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Oxamyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Metolcarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
33.	Organophosphate						
	- Dichlorvos (DDVP)	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Mevinphos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Diazinon	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dicrotophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Monocrotophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dimethoate	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Pirimiphos-methyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Chlorpyrifos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Parathion-methyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Pirimiphos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Malathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenitrothion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Parathion	µg/L	1.00	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 2566-2569

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.	ไม่พบ
	- Methidathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Profenofos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Ethion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Triazophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- EPN	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Phosalone	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Azinphos-ethyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	Pyrethroid						
	- Deltamethrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Bifenthrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Phenothrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Lambda-Cyhalothrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Cypermethrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Cyfluthrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenvalerate	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ

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

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



มตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5)			
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	28/10/67	14/11/67	16/12/67	-
2.	pH	m ³ /day	-	7.9	7.8	7.2	5.5-9.0
3.	Temperature	°C	-	33.1	29.8	27.9	40
4.	Flow Rate	-	-	3,248	3,114	3,237	-
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	26	22	25	600
	Color (pH 7)	ADMI	-	26	23	28	600
6.	BOD	mg/L	-	54.8	84.9	80.2	500
7.	COD	mg/L	-	245	235	239	750
8.	TSS	mg/L	-	112	106	111	200
9.	TDS	mg/L	-	1,180	1,000	1,188	3,000
10.	Sulfide	mg/L	-	<0.50	2.2	0.63	1
11.	TKN	mg/L	-	27.2	16.1	66.4	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	23.6	11.6	15.3	-
13.	Oil & Grease	mg/L	-	15	6	5	10
14.	Phosphate	mg/L	-	26.0	14.3	28.9	-
15.	Cyanide	mg/L	-	<0.005	0.027	<0.005	0.2
16.	Phenols	mg/L	-	0.117	<LOQ	0.100	1
17.	Formaldehyde	mg/L	-	<0.05	<0.05	<0.05	1
18.	Free Chlorine	mg/L	-	<0.1	<0.1	<0.1	1
19.	As	mg/L	-	0.0034	0.0037	0.0062	0.25
20.	Se	mg/L	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.02

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge
ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5)			
21.	Cr ⁺³	mg/L	-	0.287	0.017	0.034	0.75
22.	Cr ⁺⁶	mg/L	-	<0.006	<0.006	<0.006	0.25
23.	Cd	mg/L	-	<0.005	<0.005	<0.005	0.03
24.	Cu	mg/L	-	0.351	0.072	0.079	2.0
25.	Pb	mg/L	-	<0.020	<0.020	<0.020	0.2
26.	Mn	mg/L	-	0.232	0.440	0.133	5.0
27.	Ni	mg/L	-	0.221	<LOQ	0.138	1.0
28.	Zn	mg/L	-	1.03	0.892	9.96	5.0
29.	Hg	mg/L	-	<0.0005	0.0005	<0.0005	0.005
30.	Ba	mg/L	-	0.080	0.050	0.063	1.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5)			
31.	Carbamate Pesticides						
	- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	<0.10	-	ไม่พบ
	- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	<0.10	-	ไม่พบ
	- Propoxur	µg/L	-	-	<0.10	-	ไม่พบ
32.	Carbamate Pesticides (SC)						
	- Aldicarb	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Carbaryl	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Carbofuran	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Fenobucarb	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Isoprocarb	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Methomyl	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Metolcarb	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Oxamyl	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Promecarb	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
33.	Organochlorine Pesticides						
	- Alpha-BHC	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Beta-BHC	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Delta-BHC	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Gamma-BHC	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge
ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5)			
33.	Organochlorine Pesticides (ต่อ)						
	- Aldrin	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Chlordane	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- cis-Chlordane	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- trans-Chlordane	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Dieldrin	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Endrin	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- Endrin Aldehyde	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- Endosulfan (I)	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Endosulfan (II)	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- Endosulfan sulfate	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Heptachlor Epoxide	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- op-DDD	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- op-DDE	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- op-DDT	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- pp-DDD	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- pp-DDE	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- pp-DDT	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- DDD	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- DDE	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- DDT	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- Total DDTs	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- Methoxychlor	µg/L	-	-	<0.20	-	ไม่พบ

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge
ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5)			
34.	Organophosphate Pesticides						
	- Cholorpyrifos	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Dimethoate	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- EPN	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Ethoprophos	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Malathion	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Methamidophos	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Methidathion	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Methyl Parathion	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Mevinphos	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Monocrotophos	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Phosalone	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Prophenofos	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Triazophos	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
35.	Pyrethroid Pesticides						
	- Bifenthrin	µg/L	-	-	<5.00	-	ไม่พบ
	- Cyfluthrin	µg/L	-	-	<5.00	-	ไม่พบ
	- Cypermethrin	µg/L	-	-	<5.00	-	ไม่พบ
	- Deltamethrin	µg/L	-	-	<5.00	-	ไม่พบ
	- Fenvalerate	µg/L	-	-	<5.00	-	ไม่พบ
	- Lamda-cyhalothrin	µg/L	-	-	<5.00	-	ไม่พบ
	- Permethrin	µg/L	-	-	<5.00	-	ไม่พบ

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	20/01/68	18/02/68	17/03/68	24/04/68	20/05/68	16/06/68	-
2.	pH	m ³ /day	-	5.6	7.1	7.3	6.6	6.5	9.5*	5.5-9.0
3.	Temperature	°C	-	28.1	29.2	31.4	33.3	31.8	31.9	40
4.	Flow Rate	-	-	3,020	3,146	2,980	2,825	3,299	2,982	-
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	56	15	32	15	24	25	600
	Color (pH 7)	ADMI	-	62	15	32	16	25	20	600
6.	BOD	mg/L	-	80.2	58.8	67.8	100	103	30.0	500
7.	COD	mg/L	-	219	113	219	213	226	155	750
8.	TSS	mg/L	-	48.4	53.9	71.4	51.0	54.3	116	200
9.	TDS	mg/L	-	1,268	1,173	1,150	1,232	1,015	1,597	3,000
10.	Sulfide	mg/L	-	0.57	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	1
11.	TKN	mg/L	-	17.6	17.1	55.2	17.9	13.6	16.1	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	12.0	12.5	48.9	12.1	8.6	10.7	-
13.	Oil & Grease	mg/L	-	10	4	6	6	3	3	10
14.	Phosphate	mg/L	-	12.8	19.2	17.1	10.8	11.4	7.99	-
15.	Cyanide	mg/L	-	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	0.2
16.	Phenols	mg/L	-	<LOQ	<0.015	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	1
17.	Formaldehyde	mg/L	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	ND (<0.05)	ND (<0.05)	1
18.	Free Chlorine	mg/L	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ND (<0.1)	ND (<0.1)	1
19.	As	mg/L	-	0.0032	0.0033	0.0036	0.0033	0.0035	0.0026	0.25
20.	Se	mg/L	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	0.02

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5)						
21.	Cr ⁺³	mg/L	-	0.021	0.134	<0.010	0.028	0.012	0.030	0.75
22.	Cr ⁺⁶	mg/L	-	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	ND (<0.006)	ND (<0.006)	0.25
23.	Cd	mg/L	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	ND (<0.005)	ND (<0.005)	0.03
24.	Cu	mg/L	-	0.059	0.073	0.054	0.090	0.068	0.156	2.0
25.	Pb	mg/L	-	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<0.020	ND (<0.020)	ND (<0.020)	0.2
26.	Mn	mg/L	-	0.197	0.145	0.125	0.121	0.224	0.210	5.0
27.	Ni	mg/L	-	<LOQ	<LOQ	0.173	0.123	<LOQ	0.298	1.0
28.	Zn	mg/L	-	0.772	2.08	1.52	1.80	0.898	1.82	5.0
29.	Hg	mg/L	-	<0.0005	<0.0005	0.0007	<0.0005	ND (<0.005)	ND (<0.0005)	0.005
30.	Ba	mg/L	-	0.090	0.060	0.129	0.086	0.079	0.056	1.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5)						
31.	Carbamate Pesticides									
	- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.10)	-	ไม่พบ
	- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.10)	-	ไม่พบ
	- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.10)	-	ไม่พบ
	- Propoxur	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.10)	-	
32.	Carbamate Pesticides (SC)									ไม่พบ
	- Aldicarb	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Carbaryl	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Fenobucarb	µg/L	-	-	-	-	-	3.38*	-	ไม่พบ
	- Isoprocarb	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Methomyl	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Metolcarb	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Oxamyl	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Promecarb	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
33.	Organochlorine Pesticides									
	- Alpha-BHC	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Beta-BHC	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Delta-BHC	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Gamma-BHC	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5)						
33.	Organochlorine Pesticides (ต่อ)									
	- Aldrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- cis-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- trans-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Dieldrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Endrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- Endrin Aldehyde	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- Endosulfan (I)	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Endosulfan (II)	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- Endosulfan sulfate	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Heptachlor Epoxide	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- op-DDD	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- op-DDE	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- op-DDT	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- pp-DDD	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- pp-DDE	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- pp-DDT	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- DDD	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- DDE	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- DDT	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- Total DDTs	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- Methoxychlor	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.20)	-	ไม่พบ

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5)						
34.	Organophosphate Pesticides									
	- Cholorpyrifos	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Dimethoate	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- EPN	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Ethoprophos	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Malathion	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Methamidophos	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Methidathion	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Methyl Parathion	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Mevinphos	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Monocrotophos	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Phosalone	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Prophenofos	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Triazophos	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
35.	Pyrethroid Pesticides									
	- Bifenthrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<5.00)	-	ไม่พบ
	- Cyfluthrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<5.00)	-	ไม่พบ
	- Cypermethrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<5.00)	-	ไม่พบ
	- Deltamethrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<5.00)	-	ไม่พบ
	- Fenvalerate	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<5.00)	-	ไม่พบ
	- Lamda-cyhalothrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<5.00)	-	ไม่พบ
	- Permethrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<5.00)	-	ไม่พบ

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	21/07/68	19/08/68	15/09/68	17/10/68	14/11/68	16/12/68	-
2.	pH	m ³ /day	-	6.5	7.3	8.0	7.4	7.6	7.8	5.5-9.0
3.	Temperature	°C	-	30.8	30.4	30.4	30.1	30.5	29.9	40
4.	Flow Rate	-	-	3,776	3,692	3,654	-	-	-	-
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	23	17	48	-	-	-	600
	Color (pH 7)	ADMI	-	23	16	44	-	-	-	600
6.	BOD	mg/L	-	44.8	23.3	74.1	10.0	56.1	28.4	500
7.	COD	mg/L	-	165	129	235	54	146	144	750
8.	TSS	mg/L	-	58.1	103	72.1	25	53	65	200
9.	TDS	mg/L	-	1,626	1,192	1,182	796	1,076	1,316	3,000
10.	Sulfide	mg/L	-	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	0.6	<0.5	1
11.	TKN	mg/L	-	16.6	10.2	21.8	16.2	16.3	17.4	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	7.1	7.8	18.4	-	-	-	-
13.	Oil & Grease	mg/L	-	8	5	4	<3	8	5	5
14.	Phosphate	mg/L	-	2.48	21.6	25.7	-	-	-	-
15.	Cyanide	mg/L	-	ND (<0.005)	0.044	0.032	0.009	0.042	0.009	0.2
16.	Phenols	mg/L	-	<0.100	<0.100	<0.100	ND	0.519	0.027	1
17.	Formaldehyde	mg/L	-	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	-	-	-	1
18.	Free Chlorine	mg/L	-	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	-	-	-	1
19.	As	mg/L	-	0.0035	0.0036	0.0035	-	-	-	0.25
20.	Se	mg/L	-	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	-	-	-	0.02

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5)						
21.	Cr ⁺³	mg/L	-	0.023	0.088	0.033	0.03	0.03	0.13	0.75
22.	Cr ⁺⁶	mg/L	-	ND (<0.006)	ND (<0.006)	ND (<0.006)	ND	ND	ND	0.25
23.	Cd	mg/L	-	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND	ND	ND	0.03
24.	Cu	mg/L	-	<LOQ	0.068	0.310	0.135	0.0617	0.0539	2.0
25.	Pb	mg/L	-	<LOQ	<LOQ	ND (<0.020)	0.0050	0.0042	0.0028	0.2
26.	Mn	mg/L	-	0.526	0.198	0.265	0.218	0.282	0.231	5.0
27.	Ni	mg/L	-	<LOQ	0.224	<LOQ	0.0837	0.0335	0.114	1.0
28.	Zn	mg/L	-	0.926	1.67	0.050	0.563	0.321	1.13	5.0
29.	Hg	mg/L	-	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	<LOQ	-	-	-	0.005
30.	Ba	mg/L	-	0.090	0.099	0.067	-	-	-	1.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	23/01/69	10/02/69	09/03/69	23/04/69	22/05/69	15/06/69	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	2,341	2,475	1,776	2,670	3,142	2,569	-
3.	Temperature	°C	30.5	28.2	32.2	33.6	30.1	30.5	45
4.	pH	-	6.94	7.42	7.80	7.83	7.63	7.14	5.5-9.0
5.	Color (Original pH)	ADMI	19	48	26	27	28	14	600
	Color (pH 7)	ADMI	23	39	22	24	24	12	600
6.	TSS	mg/L	92.3	62.0	56.0	38.2	38.3	33.9	200
7.	TDS	mg/L	1,093	1,158	726	991	921	1,102	3,000
8.	BOD	mg/L	24.0	45.5	41.5	25.0	27.8	4.8	500
9.	COD	mg/L	106	141	151	128	126	52	750
10.	Oil & Grease	mg/L	4.2	5.6	2.4	5.3	4.2	2.0	10
11.	TKN	mg/L	17.30	13.84	13.49	18.94	16.48	14.07	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	12.86	11.25	8.84	13.03	13.07	11.14	-
13.	Phosphate	mg/L	243.82	49.54	29.80	10.79	21.58	0.84	-
14.	Cyanide	mg/L	0.537	0.167	0.002	0.018	0.038	0.011	0.2
15.	Phenols	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.011	1
16.	Sulfide	mg/L	0.29	0.98	0.32	0.27	0.50	<0.01	1
17.	Formaldehyde	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.03	0.12	< 0.01	<0.01	1
18.	Free Chlorine	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02	1
19.	Cr ⁺³	mg/L	0.20	0.20	0.04	0.13	0.03	<0.02	0.75
20.	Cr ⁺⁶	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	<0.02	0.25



ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5)							
21.	Hg	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	<0.0005	0.005	
22.	As	mg/L	0.0035	0.0026	0.0041	0.0023	0.0034	0.0019	0.25	
23.	Se	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	<0.0005	0.02	
24.	Ba	mg/L	0.12	0.08	0.07	0.14	< 0.05	0.08	1.0	
25.	Cd	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	<0.02	0.03	
26.	Cu	mg/L	0.08	0.09	< 0.05	0.15	0.07	<0.05	2.0	
27.	Mn	mg/L	0.18	0.13	0.14	0.17	0.16	0.56	5.0	
28.	Ni	mg/L	0.40	0.17	0.07	0.05	0.07	0.05	1.0	
29.	Pb	mg/L	0.05	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	<0.04	0.2	
30.	Zn	mg/L	2.00	2.07	2.03	2.09	0.67	0.40	5.0	

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

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

ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5)							
31.	Organochlorine									
	- alpha-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Hexachlorobenzene	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- beta-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- gamma-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- delta-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- epsilon-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Aldrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Dicofol	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Isodrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Heptachlor-exo-epoxide(cis-isomer B)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- oxy-Chlordane	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Heptachlor-endo-epoxide(trans-isomer A)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- cis-Chlordane(alpha)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Alpha-Endosulfan	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- trans-chlordane(gamma)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- 2,4-DDE	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- 4,4-DDE	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

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



ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5)							
32.	- Dieldrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- 2,4-DDD	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Endrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- beta Endosulfan	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- 4,4-DDD	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- 2,4-DDT	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- 4,4-DDT	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Endosulfan sulfate	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methoxychlor	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Mirex	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Heptachlor Epoxide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Carbamate									
	- 3-Hydroxycarbofuran	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Aldicarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Aldicarb-sulfone	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Aldicarb-sulfoxide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Bendiocarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Carbaryl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Carbetamide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Carbofuran	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Chlorpropham	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Diethofencarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Fenobucarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Fenoxycarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Iprovalicarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

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

ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5)							
33.	- Isoprocab	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methiocarb-sulfone	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methiocarb-sulfoxide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methomyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Metolcarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Oxamyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Pirimicarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Promecarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Propamocarb (Sum)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Propoxur	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Prosulfocarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Thiodicarb									ไม่พบ
	Organophosphate	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Dichlorvos (DDVP)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Mevinphos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Diazinon	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Dicrotophos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Monocrotophos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Dimethoate	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Pirimiphos-methyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Chlorpyrifos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Parathion-methyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Pirimiphos-ethyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Malathion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Fenitrothion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

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

ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge
ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ระหว่างปี 2566-2569

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

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

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



ตารางที่ 4.3-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	09/01/66	09/02/66	13/03/66	26/04/66	17/05/66	21/06/66	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	-	3,056	3,179	-	3,572	2,995	3,018	-
3.	Temperature	°C	-	26.9	30.0	29.5	31.2	32.2	33.2	40
4.	pH	-	-	7.82	6.88	7.8	7.65	7.58	6.69	5.5-9.0
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	21	16	15	12	18	14	300
	Color (pH 7)	ADMI	-	19	17	13	9	17	20	300
6.	TSS	mg/L	-	12.3	11.2	14	14.3	24.6	14.8	50
7.	TDS	mg/L	-	1,081	1,014	1,072	1,040	1,298	905	3,000
8.	BOD	mg/L	-	3	1	2.4	4	3	3	20
9.	COD	mg/L	-	38	11	<25	39	32	32	120
10.	Oil & Grease	mg/L	-	0.6	0.6	4	1.3	0.8	1.2	5
11.	TKN	mg/L	-	1.36	2.79	<0.15	1.36	1.47	2.32	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	<0.10	1.17	-	0.17	0.11	1.04	-
13.	Phosphate	mg/L	-	5.03	9.96	-	4.78	6.01	4.98	-
14.	Cyanide	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.002	0.002	0.002	<0.001	0.2
15.	Phenols	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	1
16.	Sulfide	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.5	<0.01	<0.01	<0.01	1
17.	Formaldehyde	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.03	<0.01	<0.01	<0.01	1
18.	Free Chlorine	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	1
19.	Cr ⁺³	mg/L	0.02	0.06	0.11	0.07	0.06	0.07	0.02	0.75
20.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.003	<0.02	<0.02	<0.02	0.25

ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่						
				โครงการระยะที่ 2 (W6)						
21.	Hg	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0001	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005
22.	As	mg/L	0.0005	0.0029	0.0032	0.0044	0.0027	0.0019	0.0031	0.25
23.	Se	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0003	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.02
24.	Ba	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	0.0375	<0.05	<0.05	<0.05	1.0
25.	Cd	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.0003	<0.02	<0.02	<0.02	0.03
26.	Cu	mg/L	0.05	0.25	0.26	0.226	0.24	0.33	0.20	2.0
27.	Mn	mg/L	0.02	0.09	0.09	0.0888	0.09	0.15	0.12	5.0
28.	Ni	mg/L	0.02	0.04	0.11	0.132	0.14	0.09	0.07	1.0
29.	Pb	mg/L	0.04	<0.04	<0.04	0.0018	<0.04	<0.04	<0.04	0.2
30.	Zn	mg/L	0.04	0.30	0.42	0.439	0.51	0.57	0.29	5.0

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

หมายเหตุ : ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2566-2569

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

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

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

ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2566-2569

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

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

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

ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2566-2569

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

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

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

ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่						
				โครงการระยะที่ 2 (W6)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	11/07/66	03/08/66	01/09/66	02/10/66	20/11/66	18/12/66	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	-	2,996	2,590	2,916	3,056	2,395	2,101	-
3.	Temperature	°C	-	31.3	30.8	31.8	31.0	28.8	29.7	40
4.	pH	-	-	8.40	7.41	6.41	8.23	8.09	8.08	5.5-9.0
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	17	16	36	19	31	19	300
	Color (pH 7)	ADMI	-	14	13	39	15	24	17	300
6.	TSS	mg/L	-	13.2	19.1	16.3	15.0	12.3	24.2	50
7.	TDS	mg/L	-	932	1,270	1,101	988	1,140	1,151	3,000
8.	BOD	mg/L	-	2	3	2	3	3	4	20
9.	COD	mg/L	-	26	39	32	37	35	51	120
10.	Oil & Grease	mg/L	-	0.7	0.8	0.7	0.6	0.9	1.1	5
11.	TKN	mg/L	-	1.04	1.39	1.57	1.26	1.49	1.87	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	<0.10	<0.10	0.11	0.29	<0.10	<0.10	-
13.	Phosphate	mg/L	-	6.82	9.61	8.84	1.73	3.81	12.49	-
14.	Cyanide	mg/L	-	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.003	0.007	0.2
15.	Phenols	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1
16.	Sulfide	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1
17.	Formaldehyde	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1
18.	Free Chlorine	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1
19.	Cr ⁺³	mg/L	0.02	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.04	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 2566-2569

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	0.0021	0.0009	<0.0005	0.0006	0.0009	0.005
22.	As	mg/L	0.0005	0.0030	0.0023	0.0039	0.0019	<0.0005	0.0041	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	0.24	0.53	0.33	0.31	0.26	0.61	2.0
27.	Mn	mg/L	0.02	0.08	0.11	0.10	0.15	0.09	0.15	5.0
28.	Ni	mg/L	0.02	0.08	0.05	0.07	0.04	0.04	0.08	1.0
29.	Pb	mg/L	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.2
30.	Zn	mg/L	0.04	0.33	0.42	0.26	0.40	0.34	0.76	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 2566-2569

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 2566-2569

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

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

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

ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2566-2569

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 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6)			
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	08/01/67	02/02/67	19/03/67	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	-	2,188	3,061	2,992	-
3.	Temperature	°C	-	28.3	31.4	32.6	40
4.	pH	-	-	8.41	7.11	7.78	5.5-9.0
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	23	13	35	300
	Color (pH 7)	ADMI	-	20	10	31	300
6.	TSS	mg/L	-	42.8	16.2	29.4	50
7.	TDS	mg/L	-	788	1,013	1,084	3,000
8.	BOD	mg/L	-	4.4	3.7	4.8	20
9.	COD	mg/L	-	51	42	51	120
10.	Oil & Grease	mg/L	-	0.8	0.8	1.2	5
11.	TKN	mg/L	-	11.86	7.30	20.00	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	4.94	5.85	16.63	-
13.	Phosphate	mg/L	-	17.11	4.48	3.88	-
14.	Cyanide	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	0.2
15.	Phenols	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	1
16.	Sulfide	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	1
17.	Formaldehyde	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	1
18.	Free Chlorine	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	1
19.	Cr ⁺³	mg/L	0.02	0.05	0.05	0.05	0.75
20.	Cr ⁺⁶	mg/L	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 2566-2569

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	0.005
22.	As	mg/L	0.0005	0.0010	0.0023	0.0022	0.25
23.	Se	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.02
24.	Ba	mg/L	0.05	0.06	<0.05	<0.05	1.0
25.	Cd	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03
26.	Cu	mg/L	0.05	1.50	0.45	1.12	2.0
27.	Mn	mg/L	0.02	0.09	0.16	0.13	5.0
28.	Ni	mg/L	0.02	0.09	0.07	0.09	1.0
29.	Pb	mg/L	0.04	<0.04	<0.04	< 0.04	0.2
30.	Zn	mg/L	0.04	0.73	4.66	1.25	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 2566-2569

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.	ไม่พบ
	- Beta-BHC	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Gamma-BHC (Lindane)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dicofol	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Gamma-Chlordane	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p'-DDE	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Alpha Endosulfan	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Alpha-Chlordane	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dieldrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p'-DDE	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p'-DDD	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Endrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Beta Endosulfan	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p'-DDD	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p'-DDT	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p'-DDT	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Endosulfan sulfate	µg/L	0.10	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 2566-2569

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.	ไม่พบ
	- Isoprocab	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenobucarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Promecarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Carbofuran	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methomyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldicarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Oxamyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Metolcarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
33.	Organophosphate						
	- Dichlorvos (DDVP)	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Mevinphos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Diazinon	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dicrotophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Monocrotophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dimethoate	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Pirimiphos-methyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Chlorpyrifos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Parathion-methyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Pirimiphos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Malathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenitrothion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Parathion	µg/L	1.00	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 2566-2569

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.	ไม่พบ
	- Methidathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Profenofos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Ethion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Triazophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- EPN	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Phosalone	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Azinphos-ethyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	Pyrethroid						
	- Deltamethrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Bifenthrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Phenothrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Lambda-Cyhalothrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Cypermethrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Cyfluthrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenvalerate	µg/L	5.0	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 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6)			
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	26/07/67	20/08/67	23/09/67	-
2.	Flow Rate	m³/day	-	2,259	3,833	3,425	-
3.	Temperature	°C	-	29.9	31.7	30	40
4.	pH	-	-	7.55	7.5	7.83	5.5-9.0
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	16	12	13	300
	Color (pH 7)	ADMI	-	13	11	11	300
6.	TSS	mg/L	-	24.6	30.8	14.6	50
7.	TDS	mg/L	-	1,109	1,145	890	3,000
8.	BOD	mg/L	-	4.5	4.2	4.1	20
9.	COD	mg/L	-	54	61	44	120
10.	Oil & Grease	mg/L	-	0.9	1	0.8	5
11.	TKN	mg/L	-	2.46	2.46	2.12	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	0.78	0.62	0.67	-
13.	Phosphate	mg/L	-	12.76	9.65	7.58	-
14.	Cyanide	mg/L	-	0.002	0.003	<0.001	0.2
15.	Phenols	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	1
16.	Sulfide	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	1
17.	Formaldehyde	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	1
18.	Free Chlorine	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	1
19.	Cr ⁺³	mg/L	0.02	0.03	0.04	<0.02	0.75
20.	Cr ⁺⁶	mg/L	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 2566-2569

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	0.005
22.	As	mg/L	0.0005	0.007	0.0072	0.0076	0.25
23.	Se	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.02
24.	Ba	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	1.0
25.	Cd	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03
26.	Cu	mg/L	0.05	0.96	0.72	0.46	2.0
27.	Mn	mg/L	0.02	0.11	0.16	0.14	5.0
28.	Ni	mg/L	0.02	0.1	0.1	0.06	1.0
29.	Pb	mg/L	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.2
30.	Zn	mg/L	0.04	1.49	1.84	1.26	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 2566-2569

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 2566-2569

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

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

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

ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2566-2569

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 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6)			
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	28/10/67	14/11/67	16/12/67	-
2.	pH	m ³ /day	-	7.6	7.4	7.5	5.5-9.0
3.	Temperature	°C	-	32.0	31.0	28.0	40
4.	Flow Rate	-	-	3,248	3,114	3,237	-
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	12	14	15	300
	Color (pH 7)	ADMI	-	12	15	16	300
6.	BOD	mg/L	-	<2.0	2.6	<2.0	20
7.	COD	mg/L	-	28.4	37.0	44.2	120
8.	TSS	mg/L	-	10.8	19.7	23.2	50
9.	TDS	mg/L	-	1,134	1,117	1,192	3,000
10.	Sulfide	mg/L	-	<0.50	<0.50	<0.50	1
11.	TKN	mg/L	-	<LOQ	<LOQ	8.4	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	<LOQ	<1.0	5.7	-
13.	Oil & Grease	mg/L	-	<3	<3	<3	5
14.	Phosphate	mg/L	-	3.95	5.08	10.9	-
15.	Cyanide	mg/L	-	<0.005	<0.005	<0.005	0.2
16.	Phenols	mg/L	-	<0.015	<LOQ	<LOQ	1
17.	Formaldehyde	mg/L	-	<0.05	<0.05	<0.05	1
18.	Free Chlorine	mg/L	-	<0.1	<0.1	<0.1	1
19.	As	mg/L	0.0005	0.0044	0.0036	0.0038	0.25
20.	Se	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.02

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

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ
Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6)			
21.	Cr ⁺³	mg/L	0.02	<0.010	0.031	0.052	0.75
22.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.02	<0.006	<0.006	<0.006	0.25
23.	Cd	mg/L	0.02	<0.005	<0.005	<0.005	0.03
24.	Cu	mg/L	0.05	1.27	0.238	0.090	2.0
25.	Pb	mg/L	0.04	<0.020	<0.020	<0.020	0.2
26.	Mn	mg/L	0.02	0.183	0.251	0.164	5.0
27.	Ni	mg/L	0.02	<LOQ	<LOQ	0.119	1.0
28.	Zn	mg/L	0.04	2.91	1.05	1.37	5.0
29.	Hg	mg/L	0.0005	<0.0005	0.0008	<0.0005	0.005
30.	Ba	mg/L	0.005	0.051	0.027	0.019	1.0

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

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6)			
31.	Carbamate Pesticides						
	- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	<0.10	-	ไม่พบ
	- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	<0.10	-	ไม่พบ
	- Propoxur	µg/L	-	-	<0.10	-	ไม่พบ
32.	Carbamate Pesticides (SC)						
	- Aldicarb	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Carbaryl	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Carbofuran	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Fenobucarb	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Isoprocab	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Methomyl	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Metolcarb	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Oxamyl	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Promecarb	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
33.	Organochlorine Pesticides						
	- Alpha-BHC	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Beta-BHC	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Delta-BHC	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Gamma-BHC	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ

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

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6)			
33.	Organochlorine Pesticides (ต่อ)						
	- Aldrin	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Chlordane	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- cis-Chlordane	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- trans-Chlordane	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Dieldrin	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Endrin	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- Endrin Aldehyde	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- Endosulfan (I)	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Endosulfan (II)	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- Endosulfan sulfate	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Heptachlor Epoxide	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- op-DDD	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- op-DDE	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- op-DDT	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- pp-DDD	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- pp-DDE	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- pp-DDT	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- DDD	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- DDE	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- DDT	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- Total DDTs	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- Methoxychlor	µg/L	-	-	<0.20	-	ไม่พบ

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

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6)			
34.	Organophosphate Pesticides						
	- Cholorpyrifos	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Dimethoate	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- EPN	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Ethoprophos	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Malathion	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Methamidophos	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Methidathion	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Methyl Parathion	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Mevinphos	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Monocrotophos	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Phosalone	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Prophenofos	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
- Triazophos	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ	
35.	Pyrethroid Pesticides						
	- Bifenthrin	µg/L	-	-	<5.00	-	ไม่พบ
	- Cyfluthrin	µg/L	-	-	<5.00	-	ไม่พบ
	- Cypermethrin	µg/L	-	-	<5.00	-	ไม่พบ
	- Deltamethrin	µg/L	-	-	<5.00	-	ไม่พบ
	- Fenvalerate	µg/L	-	-	<5.00	-	ไม่พบ
	- Lamda-cyhalothrin	µg/L	-	-	<5.00	-	ไม่พบ
- Permethrin	µg/L	-	-	<5.00	-	ไม่พบ	

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

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	20/01/68	18/02/68	17/03/68	24/04/68	20/05/68	16/06/68	-
2.	pH	m ³ /day	-	6.1	6.3	6.3	6.2	6.3	7.8	5.5-9.0
3.	Temperature	°C	-	27.8	28.9	33.6	32.4	31.8	33.4	40
4.	Flow Rate	-	-	3,020	3,146	2,980	2,825	3,299	2,982	-
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	14	14	11	14	11	18	300
	Color (pH 7)	ADMI	-	15	16	12	14	13	17	300
6.	BOD	mg/L	-	3.4	<2.0	2.9	8.2	2.0	7.2	20
7.	COD	mg/L	-	36.8	29.7	32.2	35.2	<25.0	40.2	120
8.	TSS	mg/L	-	26.6	9.9	12.8	18.9	14.2	20.8	50
9.	TDS	mg/L	-	1,056	1,190	1,290	1,294	1,068	1,316	3,000
10.	Sulfide	mg/L	-	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	1
11.	TKN	mg/L	-	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	<1.0	<5.0	<5.0	<1.0	ND (<1.0)	ND (<1.0)	-
13.	Oil & Grease	mg/L	-	<3	<3	<3	<3	<3	<3	5
14.	Phosphate	mg/L	-	9.06	7.86	6.61	18.4	5.57	8.94	-
15.	Cyanide	mg/L	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	ND (<0.005)	ND (<0.005)	0.2
16.	Phenols	mg/L	-	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.100	ND (<0.015)	1
17.	Formaldehyde	mg/L	-	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	1
18.	Free Chlorine	mg/L	-	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	1
19.	As	mg/L	0.0005	0.0047	0.0032	0.0033	0.0045	0.0028	0.0030	0.25
20.	Se	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0007	ND (<0.0005)	0.02

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

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่						
				โครงการระยะที่ 2 (W6)						
21.	Cr ⁺³	mg/L	0.02	<0.010	0.049	<0.010	0.022	ND (<0.010)	ND (<0.010)	0.75
22.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.02	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	ND (<0.006)	ND (<0.006)	0.25
23.	Cd	mg/L	0.02	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	ND (<0.005)	ND (<0.005)	0.03
24.	Cu	mg/L	0.05	0.142	0.072	0.099	0.078	0.056	0.050	2.0
25.	Pb	mg/L	0.04	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	ND (<0.020)	ND (<0.020)	0.2
26.	Mn	mg/L	0.02	0.182	0.169	0.176	0.228	0.177	0.152	5.0
27.	Ni	mg/L	0.02	0.100	<LOQ	0.109	0.126	<LOQ	<LOQ	1.0
28.	Zn	mg/L	0.04	2.01	0.895	1.44	1.17	0.579	0.195	5.0
29.	Hg	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	0.005
30.	Ba	mg/L	0.005	0.027	0.018	0.030	0.026	0.023	0.018	1.0

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

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6)						
31.	Carbamate Pesticides									
	- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.10)	-	ไม่พบ
	- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.10)	-	ไม่พบ
	- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.10)	-	ไม่พบ
	- Propoxur	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.10)	-	ไม่พบ
32.	Carbamate Pesticides (SC)									
	- Aldicarb	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Carbaryl	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Fenobucarb	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Isoprocab	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Methomyl	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Metolcarb	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Oxamyl	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Promecarb	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
33.	Organochlorine Pesticides									
	- Alpha-BHC	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Beta-BHC	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Delta-BHC	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Gamma-BHC	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ

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

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6)						
33.	Organochlorine Pesticides (ต่อ)									
	- Aldrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- cis-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- trans-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Dieldrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Endrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- Endrin Aldehyde	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- Endosulfan (I)	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Endosulfan (II)	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- Endosulfan sulfate	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Heptachlor Epoxide	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- op-DDD	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- op-DDE	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- op-DDT	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- pp-DDD	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- pp-DDE	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- pp-DDT	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- DDD	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- DDE	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- DDT	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- Total DDTs	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- Methoxychlor	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.20)	-	ไม่พบ

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

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6)						
34.	Organophosphate Pesticides									
	- Cholorpyrifos	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Dimethoate	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- EPN	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Ethoprophos	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Malathion	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Methamidophos	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Methidathion	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Methyl Parathion	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Mevinphos	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Monocrotophos	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Phosalone	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Prophenofos	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Triazophos	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
35.	Pyrethroid Pesticides									
	- Bifenthrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<5.00)	-	ไม่พบ
	- Cyfluthrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<5.00)	-	ไม่พบ
	- Cypermethrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<5.00)	-	ไม่พบ
	- Deltamethrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<5.00)	-	ไม่พบ
	- Fenvalerate	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<5.00)	-	ไม่พบ
	- Lamda-cyhalothrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<5.00)	-	ไม่พบ
	- Permethrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<5.00)	-	ไม่พบ

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

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	21/07/68	19/08/68	15/09/68	17/10/68	14/11/68	16/12/68	-
2.	pH	m ³ /day	-	6.8	7.2	7.8	7.4	7.6	7.8	5.5-9.0
3.	Temperature	°C	-	30.4	30.0	32.4	31.5	31.6	31.4	40
4.	Flow Rate	-	-	3,776	3,692	3,654	-	-	-	-
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	14	20	22	13	13	18	300
	Color (pH 7)	ADMI	-	14	19	20	15	12	17	300
6.	BOD	mg/L	-	<2.0 ^{2/}	2.2	2.8	<2.0	<2.0	<2.0	20
7.	COD	mg/L	-	25.5	31.3	29.9	25	<25	26	120
8.	TSS	mg/L	-	13.2	14.2	6.8	11	7	<5	50
9.	TDS	mg/L	-	1,078	1,261	999	896	1,124	1,332	3,000
10.	Sulfide	mg/L	-	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.5	1
11.	TKN	mg/L	-	<5.0	<5.0	<5.0	1.6	1.8	1.3	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)	-	-	-	-
13.	Oil & Grease	mg/L	-	<3	<3	<3	<3	<3	<3	5
14.	Phosphate	mg/L	-	4.35	16.7	17.3	-	-	-	-
15.	Cyanide	mg/L	-	<0.020	<0.020	0.005	ND	<0.005	<0.005	0.2
16.	Phenols	mg/L	-	ND (<0.015)	ND (<0.015)	ND (<0.015)	ND	ND	ND	1
17.	Formaldehyde	mg/L	-	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND	<0.1	ND	1
18.	Free Chlorine	mg/L	-	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	<0.1	<0.1	<0.1	1
19.	As	mg/L	0.0005	0.0026	0.0044	0.0033	0.0036	0.0036	0.0032	0.25
20.	Se	mg/L	0.0005	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	ND	ND	ND	0.02

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

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6)						
21.	Cr ⁺³	mg/L	0.02	ND (<0.010)	0.033	ND (<0.010)	0.01	<0.01	0.12	0.75
22.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.02	ND (<0.006)	ND (<0.006)	ND (<0.006)	ND	ND	ND	0.25
23.	Cd	mg/L	0.02	ND (<0.005)	<LOQ	ND (<0.005)	ND	ND	ND	0.03
24.	Cu	mg/L	0.05	0.064	0.068	0.070	0.0560	0.0606	0.149	2.0
25.	Pb	mg/L	0.04	ND (<0.020)	ND (<0.020)	ND (<0.020)	0.0014	0.0006	0.0008	0.2
26.	Mn	mg/L	0.02	0.072	<LOQ	0.115	0.0370	0.0614	0.0480	5.0
27.	Ni	mg/L	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.0837	0.0560	0.284	1.0
28.	Zn	mg/L	0.04	0.425	0.374	0.204	0.404	0.334	0.391	5.0
29.	Hg	mg/L	0.0005	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	<LOQ	<0.0005	ND	ND	0.005
30.	Ba	mg/L	0.005	0.018	0.020	0.012	0.0191	0.0179	0.0196	1.0

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

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	23/01/69	10/02/69	09/03/69	23/04/69	22/05/69	15/06/69	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	2,341	2,475	1,776	2,670	3,142	2,569	-
3.	Temperature	°C	28.5	27.4	31.0	33.2	29.1	29.4	45
4.	pH	-	7.35	7.03	7.68	7.46	7.43	7.31	5.5-9.0
5.	Color (Original pH)	ADMI	15	23	21	28	22	13	600
	Color (pH 7)	ADMI	12	20	23	19	21	11	600
6.	TSS	mg/L	12.7	17.4	9.9	9.8	12.2	9.7	200
7.	TDS	mg/L	986	1,120	1,139	1,143	1,172	994	3,000
8.	BOD	mg/L	1.9	3.8	4.7	2.6	3.0	2.8	500
9.	COD	mg/L	23	39	55	32	32	28	750
10.	Oil & Grease	mg/L	0.4	0.4	0.6	0.8	0.6	0.4	10
11.	TKN	mg/L	1.38	2.08	1.15	0.92	1.36	3.38	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	0.12	< 0.10	< 0.10	< 0.10	0.17	0.51	-
13.	Phosphate	mg/L	11.57	10.13	12.15	9.93	7.51	0.76	-
14.	Cyanide	mg/L	0.033	0.003	0.017	0.005	0.013	0.011	0.2
15.	Phenols	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	<0.001	1
16.	Sulfide	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	<0.01	1
17.	Formaldehyde	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	<0.01	1
18.	Free Chlorine	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	<0.01	1
19.	Cr ⁺³	mg/L	0.04	0.05	0.03	< 0.02	0.02	<0.02	0.75
20.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	<0.02	0.25

ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่							
			โครงการระยะที่ 2 (W6)							
21.	Hg	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	<0.0005	0.005	
22.	As	mg/L	0.0018	0.0021	0.0030	0.0039	0.0023	0.0021	0.25	
23.	Se	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	<0.0005	0.02	
24.	Ba	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 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	0.03	
26.	Cu	mg/L	0.08	0.06	0.06	0.06	0.09	<0.05	2.0	
27.	Mn	mg/L	0.04	0.03	0.06	0.04	0.19	0.08	5.0	
28.	Ni	mg/L	0.13	0.09	0.10	0.06	0.09	0.06	1.0	
29.	Pb	mg/L	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	<0.04	0.2	
30.	Zn	mg/L	0.35	0.43	0.47	0.38	0.55	0.31	5.0	

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 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6)							
31.	Organochlorine									
	- alpha-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Hexachlorobenzene	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- beta-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- gamma-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- delta-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- epsilon-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Aldrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Dicofol	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Isodrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Heptachlor-exo-epoxide(cis-isomer B)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- oxy-Chlordane	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Heptachlor-endo-epoxide(trans-isomer A)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- cis-Chlordane(alpha)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Alpha-Endosulfan	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- trans-chlordane(gamma)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- 2,4-DDE	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- 4,4-DDE	µg/L	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 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6)							
32.	- Dieldrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- 2,4-DDD	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Endrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- beta Endosulfan	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- 4,4-DDD	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- 2,4-DDT	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- 4,4-DDT	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Endosulfan sulfate	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Methoxychlor	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Mirex	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Heptachlor Epoxide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Carbamate									
	- 3-Hydroxycarbofuran	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Aldicarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Aldicarb-sulfone	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Aldicarb-sulfoxide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Bendiocarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Carbaryl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Carbetamide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Carbofuran	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Chlorpropham	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Diethofencarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Fenobucarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Fenoxycarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Iprovalicarb	µg/L	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 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่							
			โครงการระยะที่ 2 (W6)							
33.	- Isoprocarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Methiocarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Methiocarb-sulfone	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Methiocarb-sulfoxide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Methomyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Metolcarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Oxamyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Pirimicarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Promecarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Propamocarb (Sum)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Propoxur	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Prosulfocarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Thiodicarb								ไม่พบ	
	- Organophosphate	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Dichlorvos (DDVP)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Mevinphos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Diazinon	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Dicrotophos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Monocrotophos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Dimethoate	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Pirimiphos-methyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Chlorpyrifos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Parathion-methyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Pirimiphos-ethyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Malathion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Fenitrothion	µg/L	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 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6)							
34.	- Parathion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Prothiofos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Methidathion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Profenofos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Ethion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Triazophos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- EPN	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Phosalone	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Azinphos-ethyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	Pyrethroid									
	- Deltamethrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Bifenthrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Phenothrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Lambda-Cyhalothrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Cypermethrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
- Cyfluthrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ		
- Fenvalerate	µg/L	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 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน ⁽¹⁾
				บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7)					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	09/01/66	09/02/66	26/04/66	17/05/66	21/06/66	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	-	81.0	29.0	53.0	41.0	88.0	-
3.	Temperature	°C	-	28.5	29.4	32.6	34.0	33.2	45
4.	pH	-	-	8.84	7.45	8.77	7.86	6.87	5.5-9.0
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	38	4	18	<2	5	600
	Color (pH 7)	ADMI	-	34	3	14	<2	<2	600
6.	TSS	mg/L	-	<2.5	< 2.5	<2.5	<2.5	<2.5	200
7.	TDS	mg/L	-	1,042	200	974	172	236	3,000
8.	BOD	mg/L	-	4	< 1	4	2	1	500
9.	COD	mg/L	-	44	10	48	12	10	750
10.	Oil & Grease	mg/L	-	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4	10
11.	TKN	mg/L	-	3.75	0.89	4.47	0.57	0.69	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	<0.10	0.17	<0.10	<0.10	<0.10	-
13.	Phosphate	mg/L	-	0.13	0.06	<0.01	0.04	0.05	-
14.	Cyanide	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.2
15.	Phenols	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1
16.	Sulfide	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1
17.	Formaldehyde	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1
18.	Free Chlorine	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1
19.	Cr ⁺³	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.75
20.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.25

ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน ⁽¹⁾
				บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ					
				บางปู (W7)					
21.	Hg	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005
22.	As	mg/L	0.0005	0.0035	0.0006	0.0015	0.0011	<0.0005	0.25
23.	Se	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.02
24.	Ba	mg/L	0.05	0.26	0.06	0.25	0.05	<0.05	1.0
25.	Cd	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03
26.	Cu	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	2.0
27.	Mn	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	5.0
28.	Ni	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1.0
29.	Pb	mg/L	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.20
30.	Zn	mg/L	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	5.0

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

น้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

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

ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน ⁽¹⁾
				บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7)					
31.	Organochlorine								
	- Alpha-BHC	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Beta-BHC	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Gamma-BHC (Lindane)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dicofol	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Gamma-Chlordane	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p’-DDE	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Alpha Endosulfan	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Alpha-Chlordane	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dieldrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p’-DDE	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p’-DDD	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Endrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Beta Endosulfan	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p’-DDD	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p’-DDT	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p’-DDT	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Endosulfan sulfate	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ

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

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

ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน ⁽¹⁾
				บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7)					
32.	Carbamate								
	- Carbaryl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Isoprocab	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenobucarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Promecarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Carbofuran	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methomyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldicarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Oxamyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Metolcarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
33.	Organophosphate								
	- Dichlorvos (DDVP)	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Mevinphos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Diazinon	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dicrotophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Monocrotophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dimethoate	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Pirimiphos-methyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Chlorpyrifos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Parathion-methyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Pirimiphos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Malathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ

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

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

ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน ⁽¹⁾
				บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7)					
34.	- Fenitrothion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Parathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Prothiofos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methidathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Profenofos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Ethion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Triazophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- EPN	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Phosalone	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Azinphos-ethyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	Pyrethroid								
	- Deltamethrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Bifenthrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Phenothrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Lambda-Cyhalothrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Cypermethrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
- Cyfluthrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
- Fenvalerate	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	

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

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

ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	11/07/66	03/08/66	01/09/66	02/10/66	20/11/66	18/12/66	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	-	41.0	63.0	62.0	63.0	43.0	36	-
3.	Temperature	°C	-	32.9	32.3	35.4	32.3	32.7	31.9	45
4.	pH	-	-	8.08	7.95	8.75	8.41	7.85	8.60	5.5-9.0
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	7	10	31	10	13	9	600
	Color (pH 7)	ADMI	-	4	8	22	8	11	8	600
6.	TSS	mg/L	-	5.8	<2.5	3.4	<2.5	<2.5	<2.5	200
7.	TDS	mg/L	-	280	282	1,562	405	331	382	3,000
8.	BOD	mg/L	-	<1	1	2	2	<1	<1	500
9.	COD	mg/L	-	15	18	28	25	12	18	750
10.	Oil & Grease	mg/L	-	0.6	0.2	0.4	0.4	0.6	0.2	10
11.	TKN	mg/L	-	0.12	0.23	7.71	1.15	0.34	0.59	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	<0.10	<0.10	3.74	0.23	<0.10	<0.10	-
13.	Phosphate	mg/L	-	0.25	0.59	1.18	0.07	0.06	0.18	-
14.	Cyanide	mg/L	-	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	0.001	0.2
15.	Phenols	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1
16.	Sulfide	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1
17.	Formaldehyde	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1
18.	Free Chlorine	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1
19.	Cr ⁺³	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.75
20.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.25

ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7)						
21.	Hg	mg/L	0.0005	<0.0005	0.0033	<0.0005	<0.0005	0.0007	0.0014	0.005
22.	As	mg/L	0.0005	<0.0005	0.0007	0.0029	0.0021	0.0006	0.0044	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	0.07	0.05	0.28	0.09	0.14	0.15	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	<0.02	<0.02	<0.02	0.09	0.07	5.0
28.	Ni	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1.0
29.	Pb	mg/L	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.20
30.	Zn	mg/L	0.04	0.06	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	5.0

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

น้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

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

ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2566-2569

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 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7)						
32.	Carbamate									
	- Carbaryl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Isoprocarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenobucarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Promecarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Carbofuran	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methomyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldicarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Oxamyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
- Metolcarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
33.	Organophosphate									
	- Dichlorvos (DDVP)	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Mevinphos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Diazinon	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dicrotophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Monocrotophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dimethoate	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Pirimiphos-methyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Chlorpyrifos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Parathion-methyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Pirimiphos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Malathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ

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

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

ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7)						
34.	- Fenitrothion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Parathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Prothiofos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methidathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Profenofos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Ethion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Triazophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- EPN	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Phosalone	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Azinphos-ethyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	Pyrethroid									
	- Deltamethrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Bifenthrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Phenothrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Lambda-Cyhalothrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
- Cypermethrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
- Cyfluthrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
- Fenvalerate	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	

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

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

ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
				บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7)			
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	08/01/67	02/02/67	06/03/67	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	-	43	54.2	59	-
3.	Temperature	°C	-	30.9	38.2	31.3	45
4.	pH	-	-	8.33	8.86	8.36	5.5-9.0
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	9	19	8	600
	Color (pH 7)	ADMI	-	8	17	7	600
6.	TSS	mg/L	-	<2.5	<2.5	5.1	200
7.	TDS	mg/L	-	378	1,522	396	3,000
8.	BOD	mg/L	-	0.3	3.1	2.0	500
9.	COD	mg/L	-	2	42	19	750
10.	Oil & Grease	mg/L	-	0.4	0.4	0.6	10
11.	TKN	mg/L	-	0.69	1.16	0.46	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	<0.10	<0.10	0.41	-
13.	Phosphate	mg/L	-	<0.01	0.25	0.26	-
14.	Cyanide	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	0.2
15.	Phenols	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	1
16.	Sulfide	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	1
17.	Formaldehyde	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	1
18.	Free Chlorine	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	1
19.	Cr ⁺³	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.75
20.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.25

ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2566-2569

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	0.005
22.	As	mg/L	0.0005	0.0006	0.0207	0.0036	0.25
23.	Se	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.02
24.	Ba	mg/L	0.05	0.13	0.29	0.13	1.0
25.	Cd	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03
26.	Cu	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	0.08	2.0
27.	Mn	mg/L	0.02	0.05	0.05	0.03	5.0
28.	Ni	mg/L	0.02	<0.02	< 0.02	0.02	1.0
29.	Pb	mg/L	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.2
30.	Zn	mg/L	0.04	<0.04	<0.04	0.11	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 2566-2569

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.	ไม่พบ
	- Beta-BHC	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Gamma-BHC (Lindane)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dicofol	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Gamma-Chlordane	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p'-DDE	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Alpha Endosulfan	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Alpha-Chlordane	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dieldrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p'-DDE	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p'-DDD	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Endrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Beta Endosulfan	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p'-DDD	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p'-DDT	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p'-DDT	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Endosulfan sulfate	µg/L	0.10	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 2566-2569

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.	ไม่พบ
	- Isoprocab	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenobucarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Promecarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Carbofuran	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methomyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldicarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Oxamyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
33.	- Metolcarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	Organophosphate						
	- Dichlorvos (DDVP)	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Mevinphos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Diazinon	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dicrotophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Monocrotophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dimethoate	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Pirimiphos-methyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Chlorpyrifos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Parathion-methyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Pirimiphos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Malathion	µg/L	1.00	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 2566-2569

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.	ไม่พบ
	- Parathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Prothiofos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methidathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Profenofos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Ethion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Triazophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- EPN	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Phosalone	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Azinphos-ethyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	Pyrethroid						
	- Deltamethrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Bifenthrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Phenothrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Lambda-Cyhalothrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
- Cypermethrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
- Cyfluthrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
- Fenvalerate	µg/L	5.0	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 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
				บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7)			
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	26/07/67	20/08/67	23/09/67	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	-	34	41	51	-
3.	Temperature	°C	-	36.8	33.7	34.6	45
4.	pH	-	-	7.85	7.72	7.48	5.5-9.0
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	3	< 2	5	600
	Color (pH 7)	ADMI	-	3	< 2	4	600
6.	TSS	mg/L	-	< 2.5	< 2.5	33.7	200
7.	TDS	mg/L	-	448	255	237	3,000
8.	BOD	mg/L	-	0.7	1	1.4	500
9.	COD	mg/L	-	17	12	16	750
10.	Oil & Grease	mg/L	-	0.6	0.4	0.6	10
11.	TKN	mg/L	-	0.34	0.45	1.56	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	< 0.10	< 0.10	1.23	-
13.	Phosphate	mg/L	-	0.11	0.29	1.18	-
14.	Cyanide	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.2
15.	Phenols	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	1
16.	Sulfide	mg/L	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1
17.	Formaldehyde	mg/L	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1
18.	Free Chlorine	mg/L	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1
19.	Cr ⁺³	mg/L	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.75
20.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.25

ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2566-2569

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	0.005
22.	As	mg/L	0.0005	0.0075	0.0032	0.0046	0.25
23.	Se	mg/L	0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.02
24.	Ba	mg/L	0.05	0.16	0.09	0.16	1.0
25.	Cd	mg/L	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03
26.	Cu	mg/L	0.05	< 0.05	< 0.05	0.07	2.0
27.	Mn	mg/L	0.02	0.13	0.04	0.07	5.0
28.	Ni	mg/L	0.02	< 0.02	< 0.02	0.02	1.0
29.	Pb	mg/L	0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	0.20
30.	Zn	mg/L	0.04	< 0.04	< 0.04	0.2	5.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

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

ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2566-2569

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.	ไม่พบ
	- Beta-BHC	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Gamma-BHC (Lindane)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dicofol	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Gamma-Chlordane	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p'-DDE	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Alpha Endosulfan	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Alpha-Chlordane	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dieldrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p'-DDE	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p'-DDD	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Endrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Beta Endosulfan	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p'-DDD	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p'-DDT	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p'-DDT	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Endosulfan sulfate	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

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

ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2566-2569

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.	ไม่พบ
	- Isoprocab	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenobucarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Promecarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Carbofuran	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methomyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldicarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Oxamyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Metolcarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
33.	Organophosphate						
	- Dichlorvos (DDVP)	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Mevinphos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Diazinon	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dicrotophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Monocrotophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dimethoate	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Pirimiphos-methyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Chlorpyrifos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Parathion-methyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Pirimiphos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Malathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

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

ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
				บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู			
				(W7)			
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	28/10/67	14/11/67	16/12/67	-
2.	pH	m ³ /day	-	8.1	8.5	7.9	5.5-9.0
3.	Temperature	°C	-	34.1	33.9	29.9	45
4.	Flow Rate	-	-	66	63	64	-
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	30	30	10	600
	Color (pH 7)	ADMI	-	29	28	10	600
6.	BOD	mg/L	-	<2.0	<2.0	<2.0	500
7.	COD	mg/L	-	48.6	47.6	38.3	750
8.	TSS	mg/L	-	11.2	<5.0	12.9	200
9.	TDS	mg/L	-	1,248	1,166	500	3,000
10.	Sulfide	mg/L	-	<0.50	<0.50	<0.50	1
11.	TKN	mg/L	-	<LOQ	<LOQ	<LOQ	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	<1.0	<1.0	<LOQ	-
13.	Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	4	10
14.	Phosphate	mg/L	-	0.31	0.12	0.21	-
15.	Cyanide	mg/L	-	<0.005	<0.005	<0.005	0.2
16.	Phenols	mg/L	-	<LOQ	<0.015	<LOQ	1
17.	Formaldehyde	mg/L	-	<0.05	<0.05	<0.05	1
18.	Free Chlorine	mg/L	-	<0.1	<0.1	<0.1	1
19.	As	mg/L	0.0005	0.0232	0.0193	0.0053	0.25
20.	Se	mg/L	0.0005	0.0009	<0.0005	<0.0005	0.02

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
				บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7)			
21.	Cr ⁺³	mg/L	0.02	<0.010	<0.010	<0.010	0.75
22.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.02	<0.006	<0.006	<0.006	0.25
23.	Cd	mg/L	0.02	<0.005	<0.005	<0.005	0.03
24.	Cu	mg/L	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	2.0
25.	Pb	mg/L	0.04	<0.020	<0.020	<0.020	0.2
26.	Mn	mg/L	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	5.0
27.	Ni	mg/L	0.02	<0.005	<0.005	<0.005	1.0
28.	Zn	mg/L	0.04	<LOQ	<LOQ	<LOQ	5.0
29.	Hg	mg/L	0.0005	0.0017	0.0013	0.0020	0.005
30.	Ba	mg/L	0.05	0.387	0.315	0.179	1.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
				บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7)			
31.	Carbamate Pesticides						
	- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	<0.10	-	ไม่พบ
	- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	<0.10	-	ไม่พบ
	- Propoxur	µg/L	-	-	<0.10	-	ไม่พบ
32.	Carbamate Pesticides (SC)						
	- Aldicarb	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Carbaryl	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Carbofuran	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Fenobucarb	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Isoprocab	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Methomyl	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Metolcarb	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Oxamyl	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
	- Promecarb	µg/L	-	-	<0.50	-	ไม่พบ
33.	Organochlorine Pesticides						
	- Alpha-BHC	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- Beta-BHC	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Delta-BHC	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Gamma-BHC	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
				บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7)			
33.	Organochlorine Pesticides (ต่อ)						
	- Aldrin	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Chlordane	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- cis-Chlordane	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- trans-Chlordane	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Dieldrin	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Endrin	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Endrin Aldehyde	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- Endosulfan (I)	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- Endosulfan (II)	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Endosulfan sulfate	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- Heptachlor Epoxide	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- op-DDD	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- op-DDE	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- op-DDT	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- pp-DDD	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- pp-DDE	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- pp-DDT	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- DDD	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- DDE	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- DDT	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- Total DDTs	µg/L	-	-	<0.04	-	ไม่พบ
	- Methoxychlor	µg/L	-	-	<0.20	-	ไม่พบ

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
				บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7)			
34.	Organophosphate Pesticides						
	- Chlorpyrifos	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Dimethoate	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- EPN	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Ethoprophos	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Malathion	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Methamidophos	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Methidathion	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Methyl Parathion	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Mevinphos	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Monocrotophos	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Phosalone	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Prophenofos	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
	- Triazophos	µg/L	-	-	<0.02	-	ไม่พบ
35.	Pyrethroid Pesticides						
	- Bifenthrin	µg/L	-	-	<5.00	-	ไม่พบ
	- Cyfluthrin	µg/L	-	-	<5.00	-	ไม่พบ
	- Cypermethrin	µg/L	-	-	<5.00	-	ไม่พบ
	- Deltamethrin	µg/L	-	-	<5.00	-	ไม่พบ
	- Fenvalerate	µg/L	-	-	<5.00	-	ไม่พบ
	- Lamda-cyhalothrin	µg/L	-	-	<5.00	-	ไม่พบ
	- Permethrin	µg/L	-	-	<5.00	-	ไม่พบ

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	20/01/68	18/02/68	17/03/68	24/04/68	20/05/68	16/06/68	-
2.	pH	m ³ /day	-	7.6	8.8	8.6	9.0	7.8	7.8	5.5-9.0
3.	Temperature	°C	-	28.0	34.8	32.4	33.0	32.6	33.2	45
4.	Flow Rate	-	-	62	86	49	59	79	71	-
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	<10	<10	<10	12	<10	14	600
	Color (pH 7)	ADMI	-	<10	<10	<10	12	<10	14	600
6.	BOD	mg/L	-	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	<2.0	<2.0	500
7.	COD	mg/L	-	<25.0	34.4	<25.0	64.1	<25.0	37.5	750
8.	TSS	mg/L	-	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	200
9.	TDS	mg/L	-	224	988	535	1,362	265	786	3,000
10.	Sulfide	mg/L	-	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	1
11.	TKN	mg/L	-	<5.0	<5.0	<5.0	7.9	<5.0	<5.0	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)	-
13.	Oil & Grease	mg/L	-	<3	<3	<3	<3	<3	<3	10
14.	Phosphate	mg/L	-	0.12	0.15	0.18	0.18	<0.15	<0.15	-
15.	Cyanide	mg/L	-	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	0.2
16.	Phenols	mg/L	-	<LOQ	ND (<0.015)	ND (<0.015)	ND (<0.015)	ND (<0.015)	ND (<0.015)	1
17.	Formaldehyde	mg/L	-	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	1
18.	Free Chlorine	mg/L	-	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	1
19.	As	mg/L	0.0005	0.0016	0.0106	0.0024	0.0048	0.0010	0.0035	0.25
20.	Se	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	0.02

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7)						
21.	Cr ⁺³	mg/L	0.02	<0.010	0.062	<0.010	<0.010	ND (<0.010)	0.021	0.75
22.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.02	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	ND (<0.006)	ND (<0.006)	0.25
23.	Cd	mg/L	0.02	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	ND (<0.005)	ND (<0.005)	0.03
24.	Cu	mg/L	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<LOQ	ND (<0.005)	2.0
25.	Pb	mg/L	0.04	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	ND (<0.020)	ND (<0.020)	0.2
26.	Mn	mg/L	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	5.0
27.	Ni	mg/L	0.02	<0.005	<0.005	<LOQ	<0.005	ND (<0.005)	ND (<0.005)	1.0
28.	Zn	mg/L	0.04	<0.003	<LOQ	<0.003	<0.003	<LOQ	<LOQ	5.0
29.	Hg	mg/L	0.0005	<0.0005	0.0007	0.0006	<0.0005	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	0.005
30.	Ba	mg/L	0.05	0.057	0.253	0.096	0.261	0.048	0.152	1.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7)						
31.	Carbamate Pesticides									
	- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.10)	-	ไม่พบ
	- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.10)	-	ไม่พบ
	- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.10)	-	ไม่พบ
	- Propoxur	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.10)	-	ไม่พบ
32.	Carbamate Pesticides (SC)									
	- Aldicarb	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Carbaryl	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Fenobucarb	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Isoprocab	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Methomyl	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Metolcarb	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Oxamyl	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	- Promecarb	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.50)	-	ไม่พบ
	33.	Organochlorine Pesticides								
- Alpha-BHC		µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
- Beta-BHC		µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
- Delta-BHC		µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
- Gamma-BHC		µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7)						
33.	Organochlorine Pesticides (ต่อ)									
	- Aldrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- cis-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- trans-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Dieldrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Endrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- Endrin Aldehyde	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- Endosulfan (I)	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Endosulfan (II)	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- Endosulfan sulfate	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Heptachlor Epoxide	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- op-DDD	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- op-DDE	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- op-DDT	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- pp-DDD	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- pp-DDE	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- pp-DDT	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- DDD	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- DDE	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- DDT	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- Total DDTs	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.04)	-	ไม่พบ
	- Methoxychlor	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.20)	-	ไม่พบ

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7)						
34.	Organophosphate Pesticides									
	- Cholorpyrifos	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Dimethoate	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- EPN	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Ethoprophos	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Malathion	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Methamidophos	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Methidathion	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Methyl Parathion	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Mevinphos	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Monocrotophos	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Phosalone	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
	- Prophenofos	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ
- Triazophos	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<0.02)	-	ไม่พบ	
35.	Pyrethroid Pesticides									
	- Bifenthrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<5.00)	-	ไม่พบ
	- Cyfluthrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<5.00)	-	ไม่พบ
	- Cypermethrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<5.00)	-	ไม่พบ
	- Deltamethrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<5.00)	-	ไม่พบ
	- Fenvalerate	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<5.00)	-	ไม่พบ
	- Lamda-cyhalothrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<5.00)	-	ไม่พบ
- Permethrin	µg/L	-	-	-	-	-	ND (<5.00)	-	ไม่พบ	

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
				บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7)			
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	21/07/68	19/08/68	15/09/68	-
2.	pH	m ³ /day	-	8.9	9.1	8.9	5.5-9.0
3.	Temperature	°C	-	35.5	38.2	34.6	45
4.	Flow Rate	-	-	91	74	88	-
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	40	11	33	600
	Color (pH 7)	ADMI	-	37	11	30	600
6.	BOD	mg/L	-	<2.0	<2.0	<2.0	500
7.	COD	mg/L	-	78.2	32.0	61.8	750
8.	TSS	mg/L	-	<5.0	<5.0	<5.0	200
9.	TDS	mg/L	-	1,548	1,349	1,148	3,000
10.	Sulfide	mg/L	-	<0.50	<0.50	<0.50	1
11.	TKN	mg/L	-	<5.0	<5.0	<5.0	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)	-
13.	Oil & Grease	mg/L	-	<3	<3	<3	10
14.	Phosphate	mg/L	-	0.18	0.15	0.21	-
15.	Cyanide	mg/L	-	ND (<0.005)	ND (<0.005)	<0.005	0.2
16.	Phenols	mg/L	-	ND (<0.015)	ND (<0.015)	ND (<0.015)	1
17.	Formaldehyde	mg/L	-	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	1
18.	Free Chlorine	mg/L	-	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	1
19.	As	mg/L	0.0005	0.0104	0.0187	0.0027	0.25
20.	Se	mg/L	0.0005	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	0.02

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
				บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7)			
21.	Cr ⁺³	mg/L	0.02	ND (<0.010)	ND (<0.010)	ND (<0.010)	0.75
22.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.02	ND (<0.006)	ND (<0.006)	ND (<0.006)	0.25
23.	Cd	mg/L	0.02	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	0.03
24.	Cu	mg/L	0.05	ND (<0.005)	<LOQ	<LOQ	2.0
25.	Pb	mg/L	0.04	ND (<0.020)	ND (<0.020)	ND (<0.020)	0.2
26.	Mn	mg/L	0.02	<LOQ	<LOQ	0.121	5.0
27.	Ni	mg/L	0.02	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	1.0
28.	Zn	mg/L	0.04	<LOQ	<LOQ	<LOQ	5.0
29.	Hg	mg/L	0.0005	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	<LOQ	0.005
30.	Ba	mg/L	0.05	0.378	0.207	0.164	1.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู						
			(W7)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	23/01/69	10/02/69	09/03/69	23/04/69	22/05/69	15/06/69	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	54	87	81	56	110	66	-
3.	Temperature	°C	29.9	28.0	32.7	32.6	32.3	31.7	45
4.	pH	-	7.92	7.78	7.99	8.37	8.50	7.74	5.5-9.0
5.	Color (Original pH)	ADMI	9	22	13	20	22	13	600
	Color (pH 7)	ADMI	9	20	13	18	19	10	600
6.	TSS	mg/L	< 2.5	13.9	< 2.5	3.7	< 2.5	4.4	200
7.	TDS	mg/L	190	198	146	312	365	350	3,000
8.	BOD	mg/L	0.8	5.1	1.8	1.9	0.9	1.4	500
9.	COD	mg/L	12	26	28	20	18	11	750
10.	Oil & Grease	mg/L	0.2	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4	10
11.	TKN	mg/L	0.58	0.81	0.34	0.80	2.84	0.79	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	1.65	0.39	-
13.	Phosphate	mg/L	< 0.01	0.09	0.17	0.14	< 0.01	0.97	-
14.	Cyanide	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	<0.001	0.2
15.	Phenols	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	<0.001	1
16.	Sulfide	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	<0.01	1
17.	Formaldehyde	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	<0.01	1
18.	Free Chlorine	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	<0.01	1
19.	Cr ⁺³	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	<0.02	0.75
20.	Cr ⁺⁶	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	<0.02	0.25

ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7)						
21.	Hg	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	<0.0005	0.005
22.	As	mg/L	< 0.0005	0.0007	0.0013	0.0014	0.0027	0.0043	0.25
23.	Se	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	<0.0005	0.02
24.	Ba	mg/L	0.06	0.08	< 0.05	0.06	0.06	0.06	1.0
25.	Cd	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	<0.02	0.03
26.	Cu	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	<0.05	2.0
27.	Mn	mg/L	< 0.02	0.03	< 0.02	< 0.02	0.04	0.07	5.0
28.	Ni	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	<0.02	1.0
29.	Pb	mg/L	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	<0.04	0.2
30.	Zn	mg/L	< 0.04	0.08	< 0.04	< 0.04	< 0.04	<0.04	5.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

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

ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7)							
31.	Organochlorine									
	- alpha-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Hexachlorobenzene	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- beta-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- gamma-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- delta-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- epsilon-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Heptachlor	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Aldrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Dicofol	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Isodrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Heptachlor-exo-epoxide(cis-isomer B)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- oxy-Chlordane	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Heptachlor-endo-epoxide(trans-isomer A)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- cis-Chlordane(alpha)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Alpha-Endosulfan	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- trans-chlordane(gamma)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- 2,4-DDE	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- 4,4-DDE	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

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

ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู							
			(W7)							
32.	- Dieldrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- 2,4-DDD	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Endrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- beta Endosulfan	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- 4,4-DDD	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- 2,4-DDT	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- 4,4-DDT	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Endosulfan sulfate	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Methoxychlor	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Mirex	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Heptachlor Epoxide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Carbamate									
	- 3-Hydroxycarbofuran	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Aldicarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Aldicarb-sulfone	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Aldicarb-sulfoxide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Bendiocarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Carbaryl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Carbetamide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Carbofuran	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Chlorpropham	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Diethofencarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Fenobucarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Fenoxycarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Iprovalicarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

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

ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7)							
33.	- Isoprocarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Methiocarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Methiocarb-sulfone	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Methiocarb-sulfoxide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Methomyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Metolcarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Oxamyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Pirimicarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Promecarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Propamocarb (Sum)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Propoxur	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Prosulfocarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Thiodicarb								ไม่พบ	
	Organophosphate	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Dichlorvos (DDVP)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Mevinphos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Diazinon	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Dicrotophos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Monocrotophos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Dimethoate	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Pirimiphos-methyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Chlorpyrifos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Parathion-methyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Pirimiphos-ethyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Malathion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Fenitrothion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

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

ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของ

โครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ระหว่างปี 2566-2569

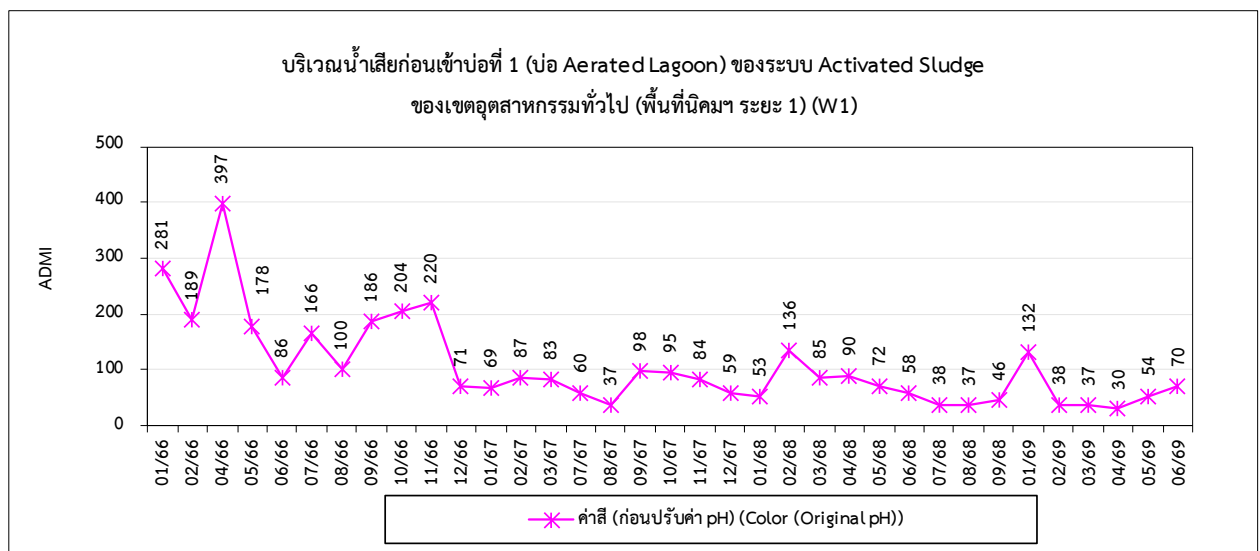
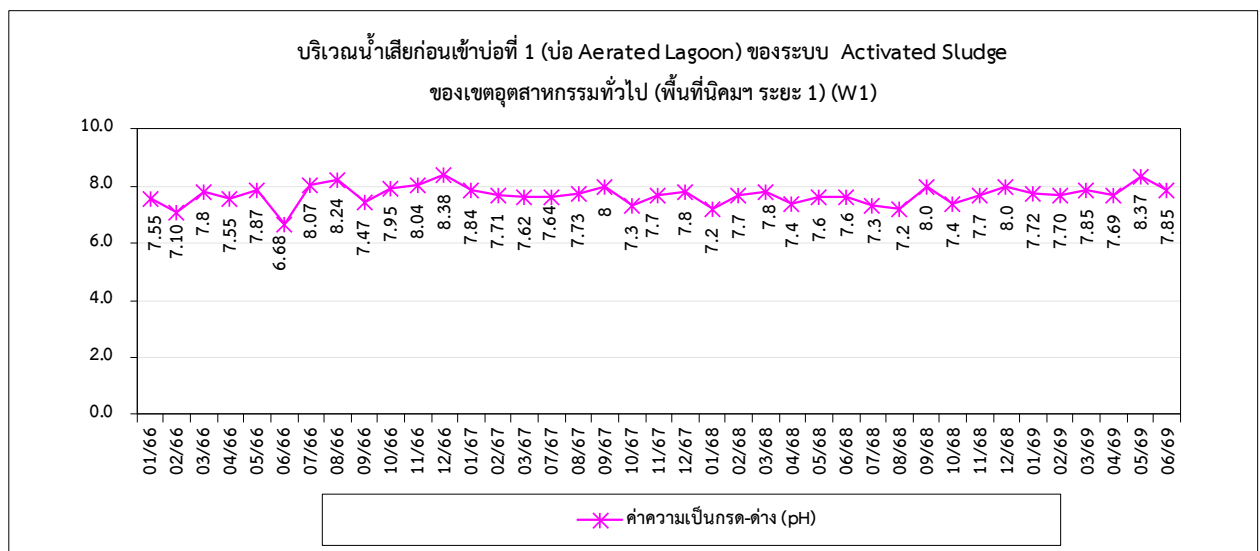
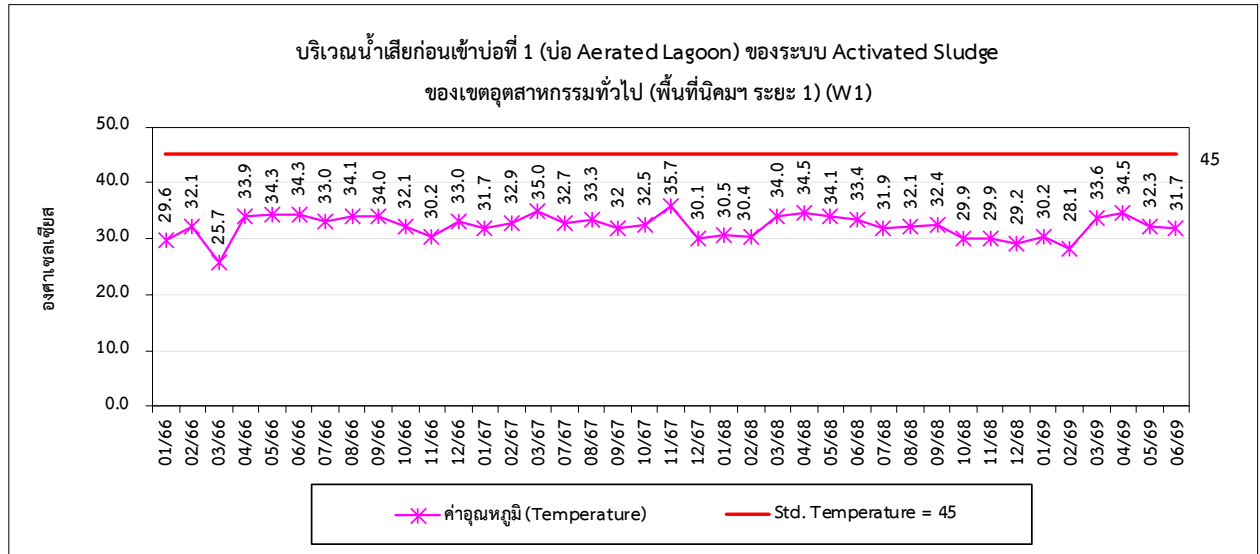
อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7)							
34.	- Parathion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Prothiofos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Methidathion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Profenofos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Ethion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Triazophos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- EPN	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Phosalone	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Azinphos-ethyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	Pyrethroid									
	- Deltamethrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Bifenthrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Phenothrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Lambda-Cyhalothrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Cypermethrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
- Cyfluthrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ		
- Fenvalerate	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ		

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

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

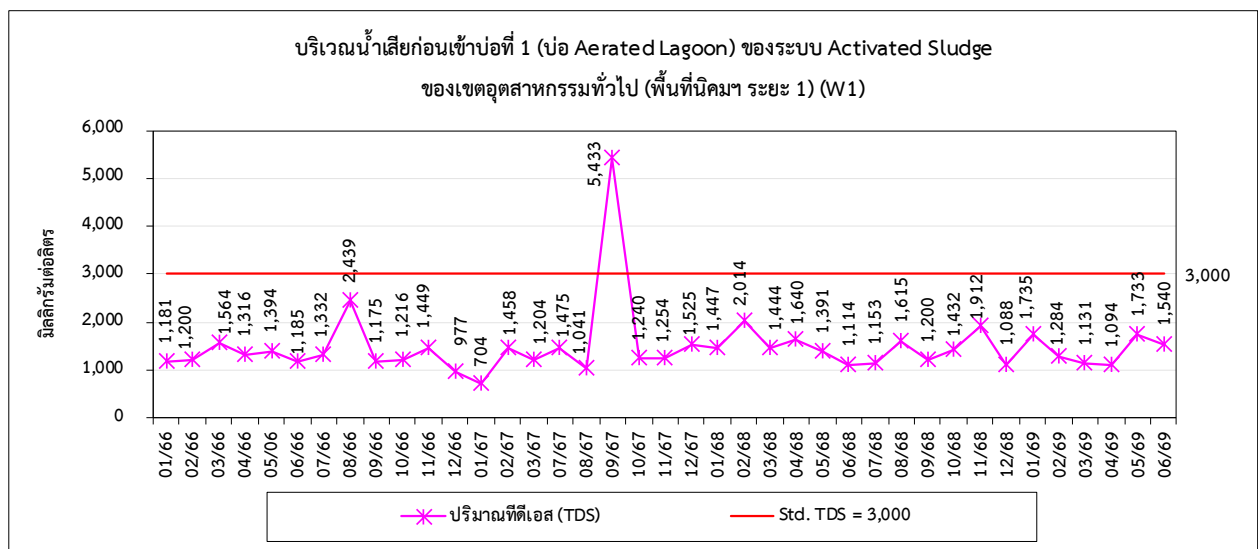
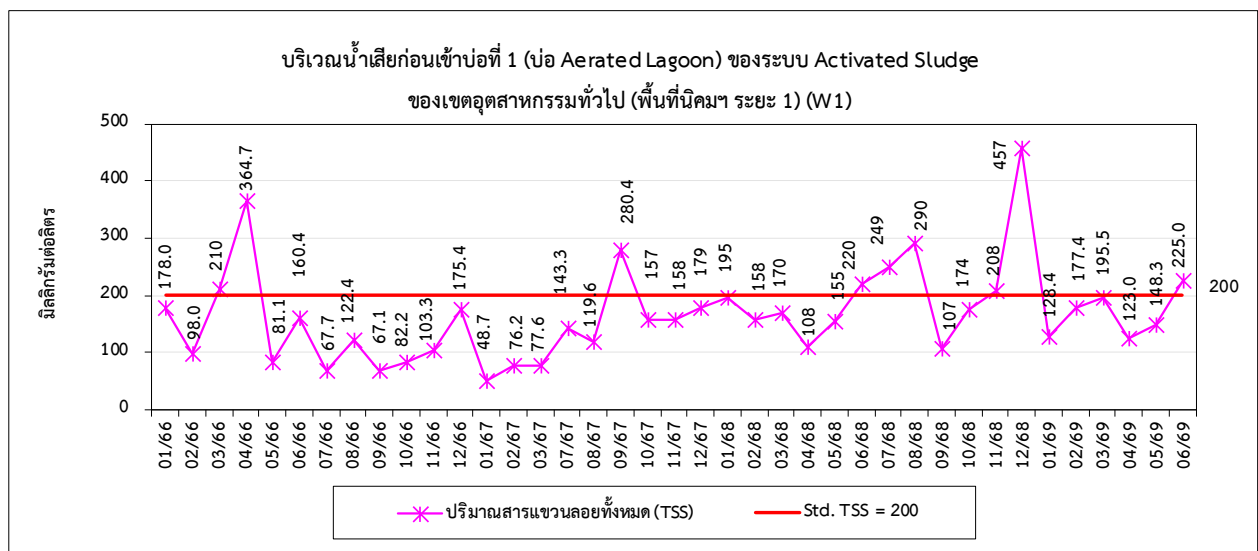
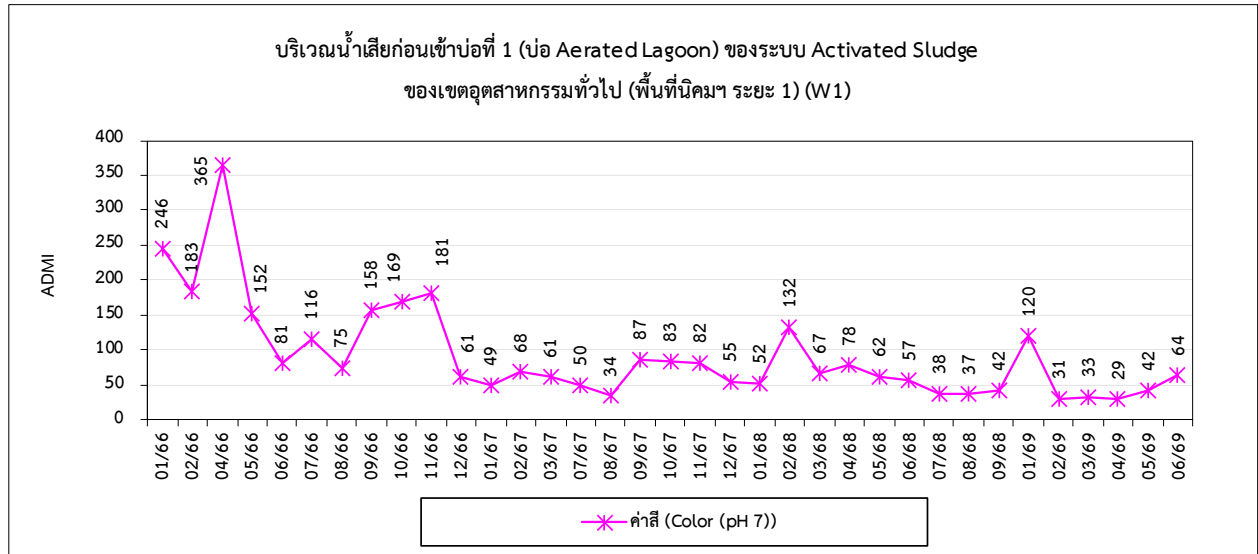


รูปที่ 4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



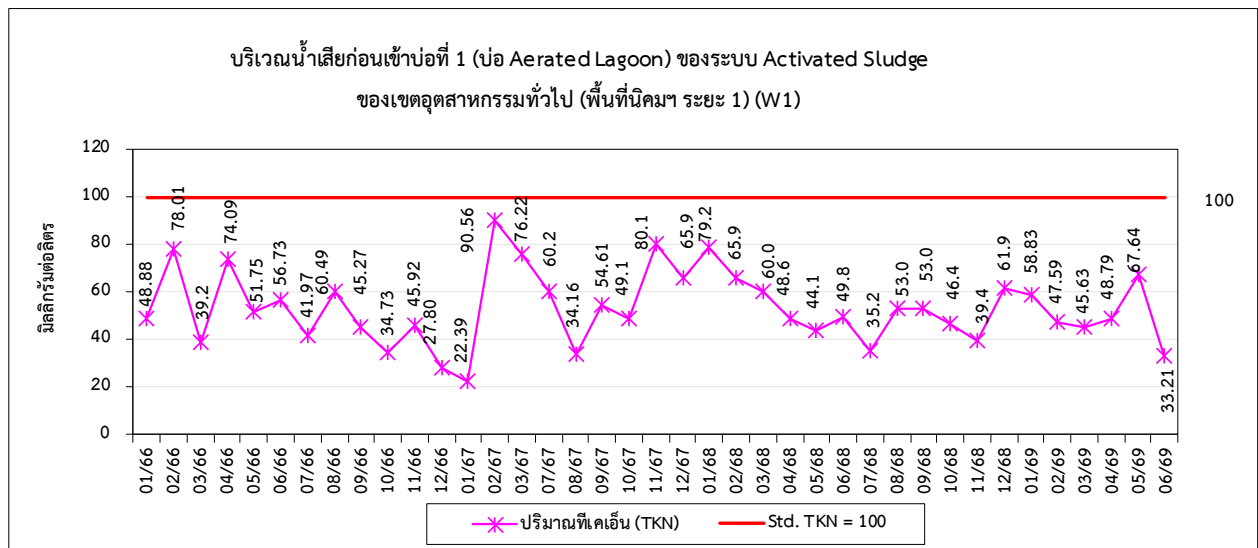
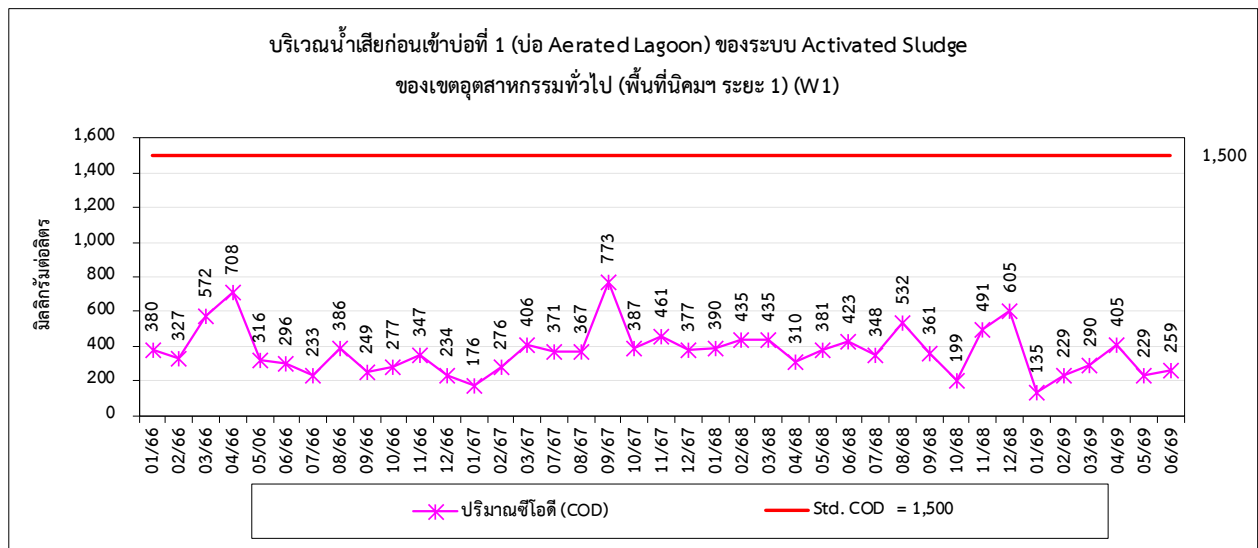
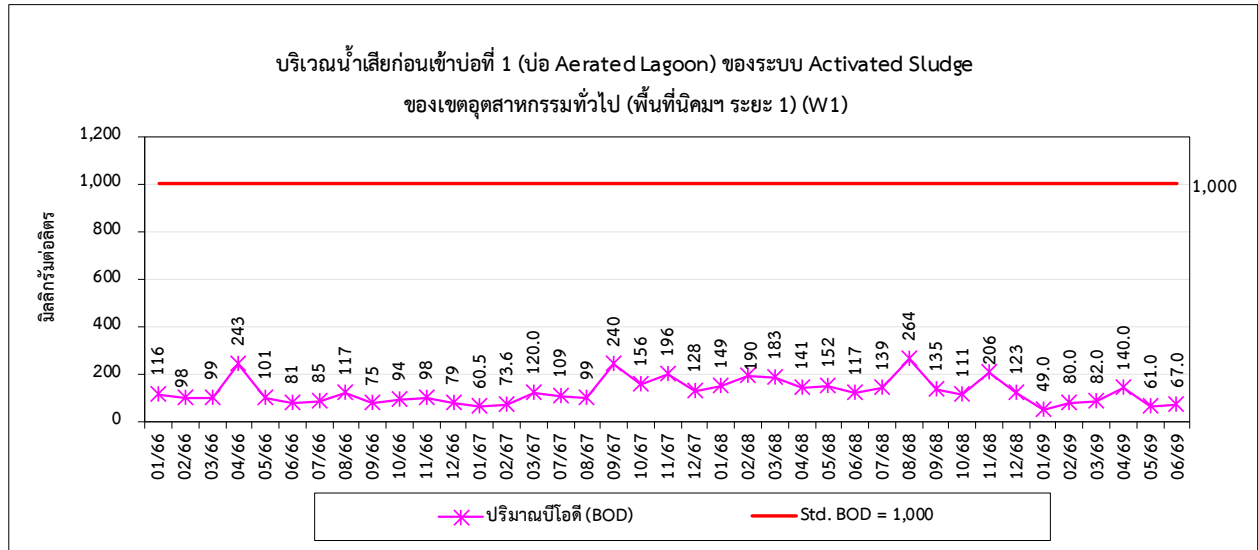


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



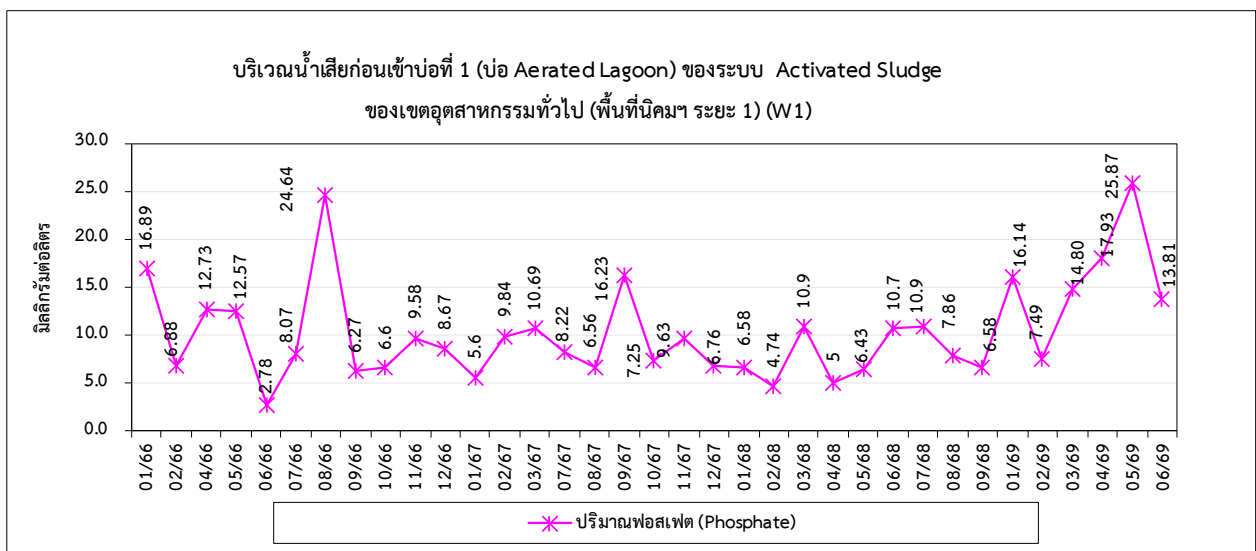
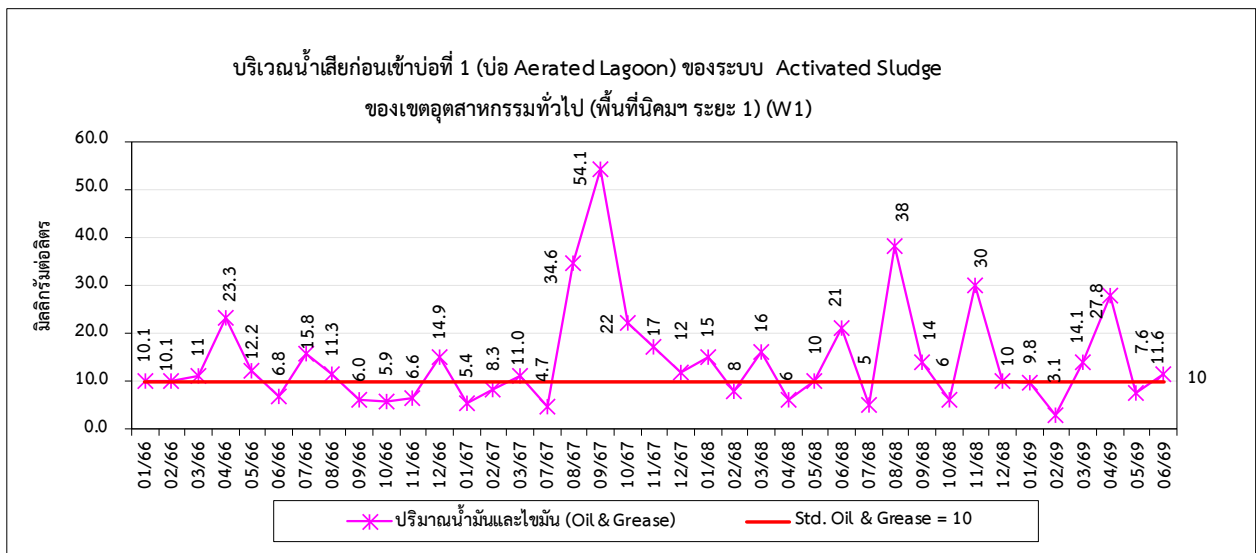
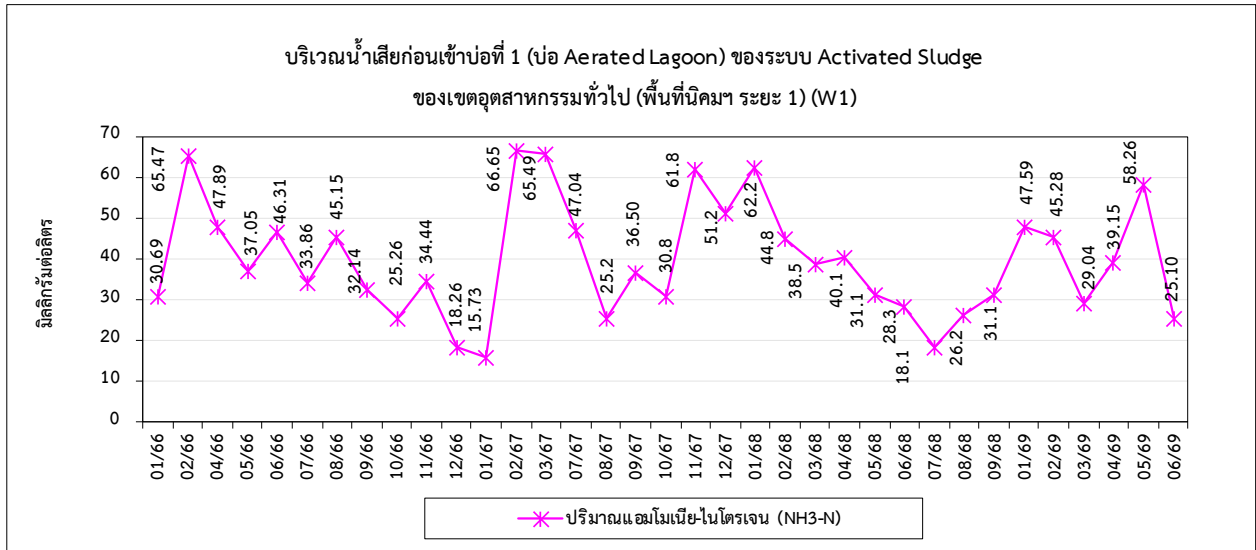


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



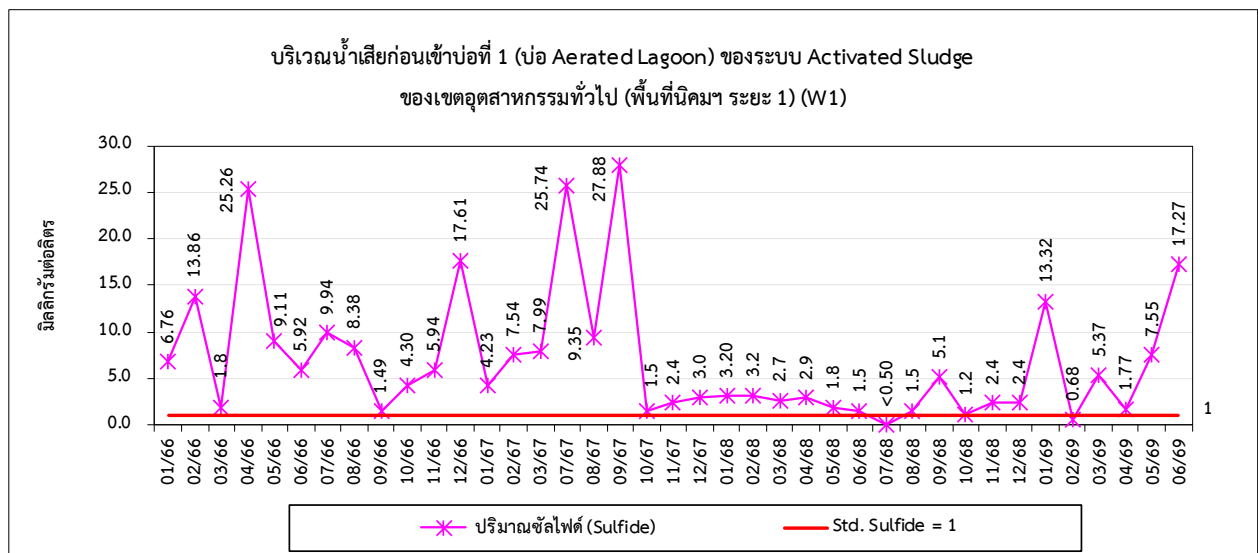
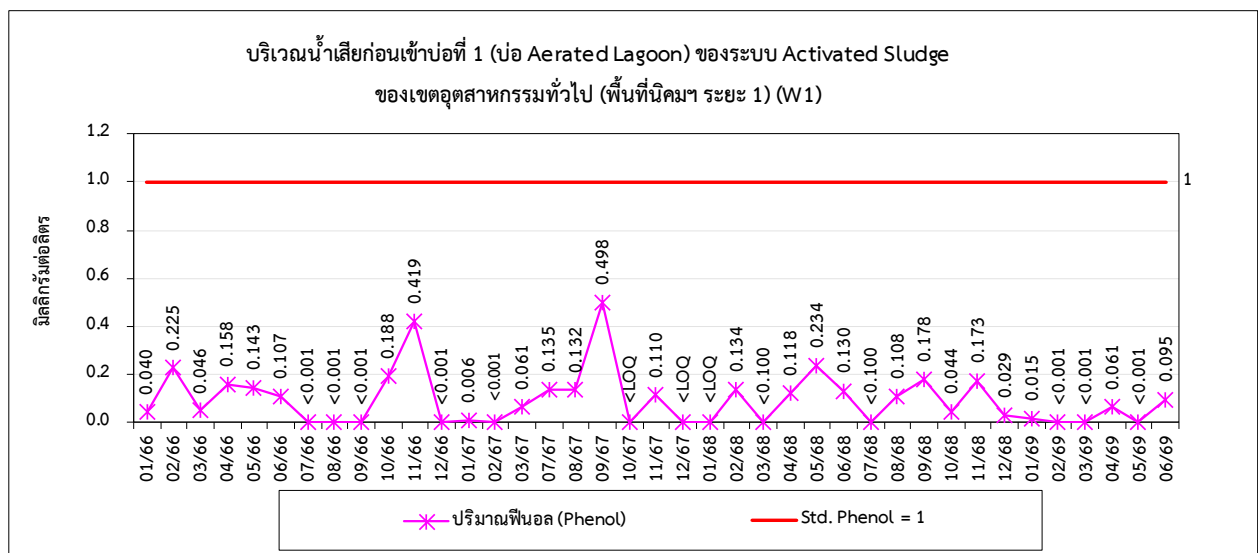
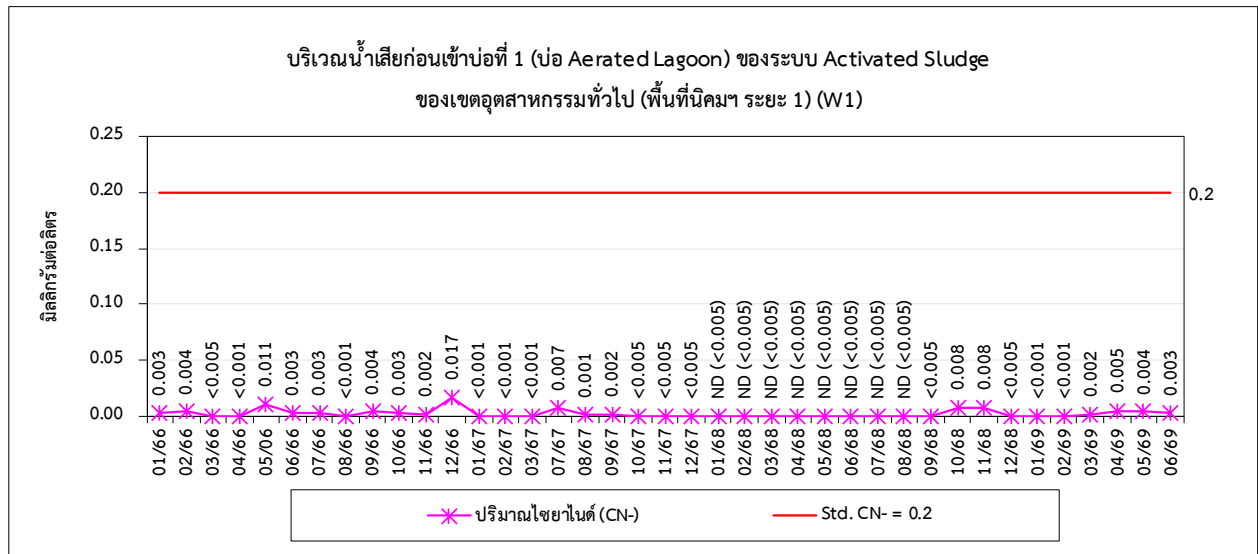


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



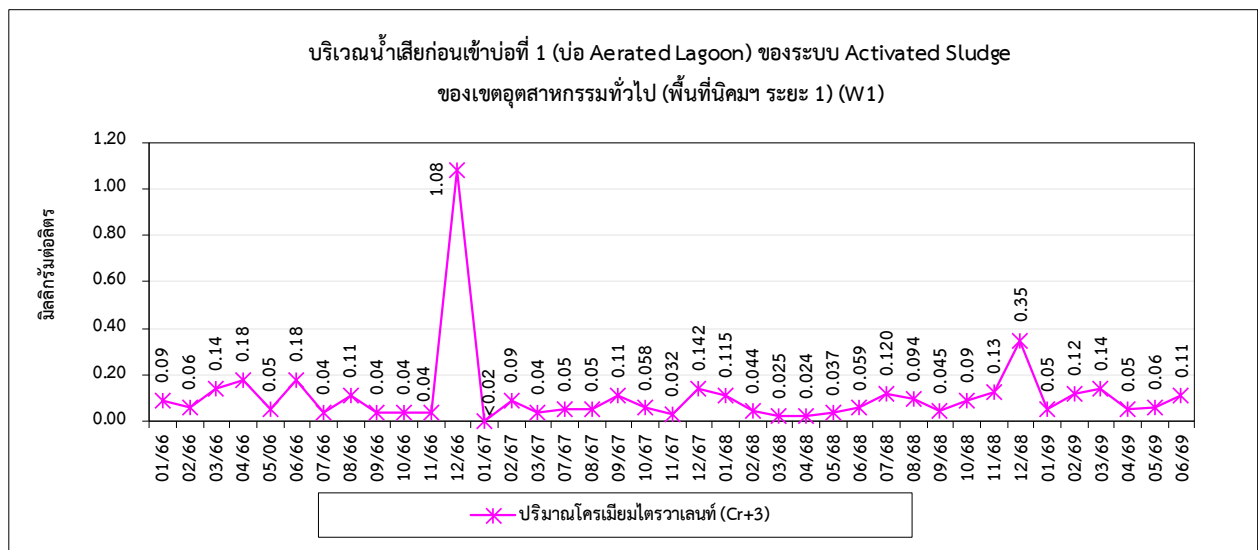
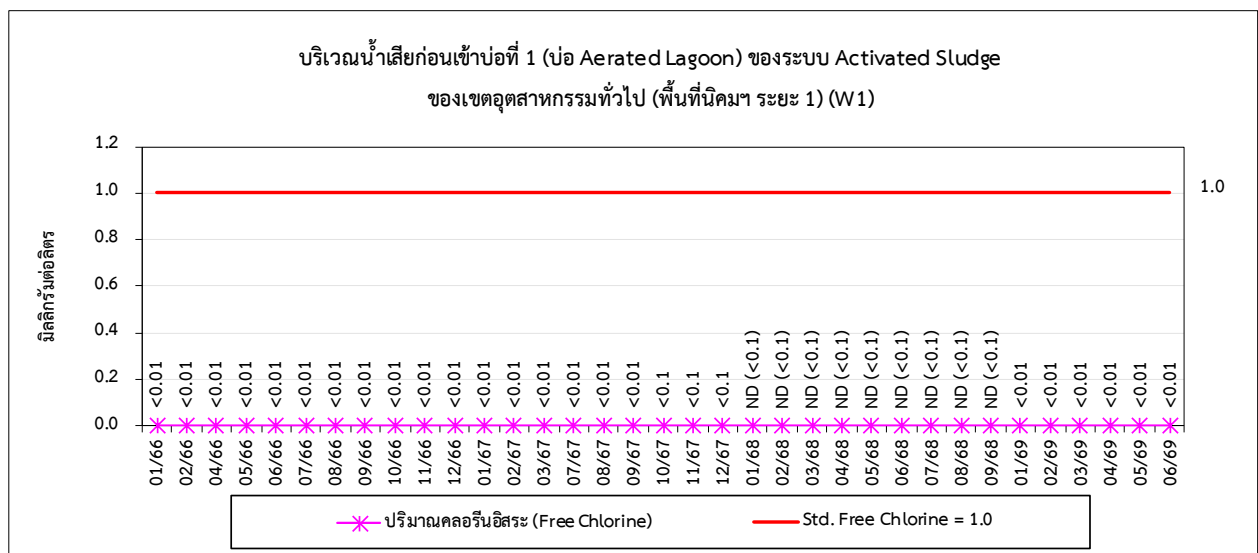
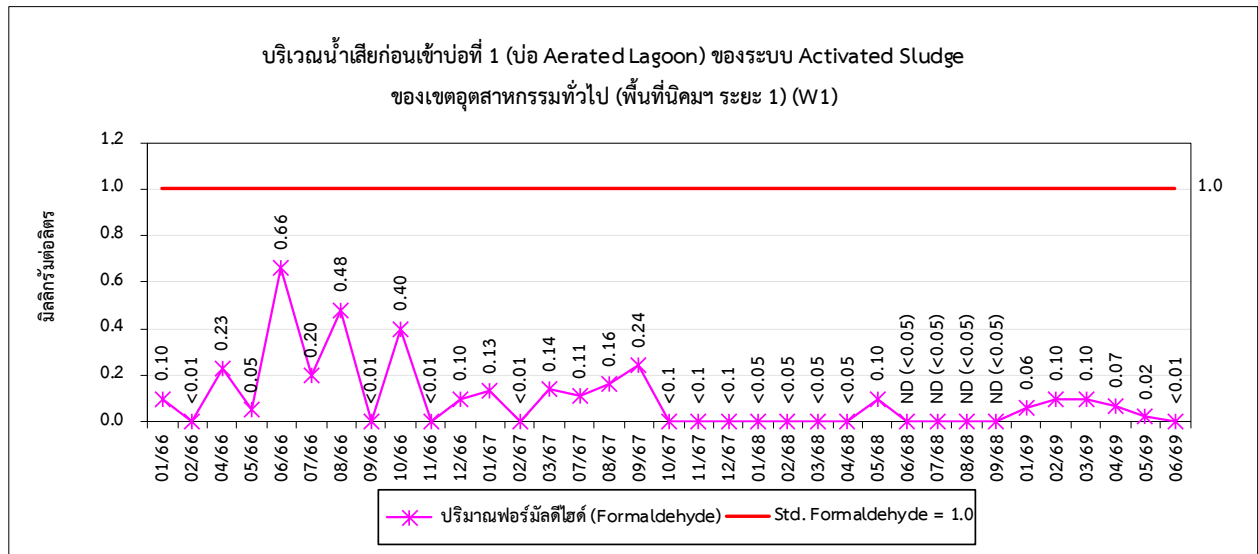


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



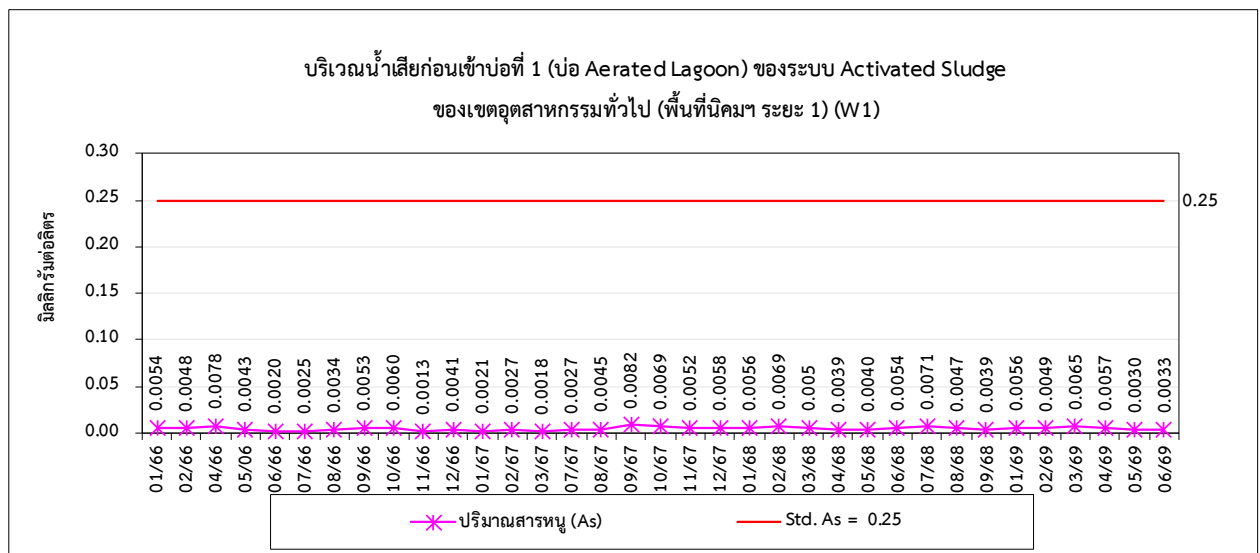
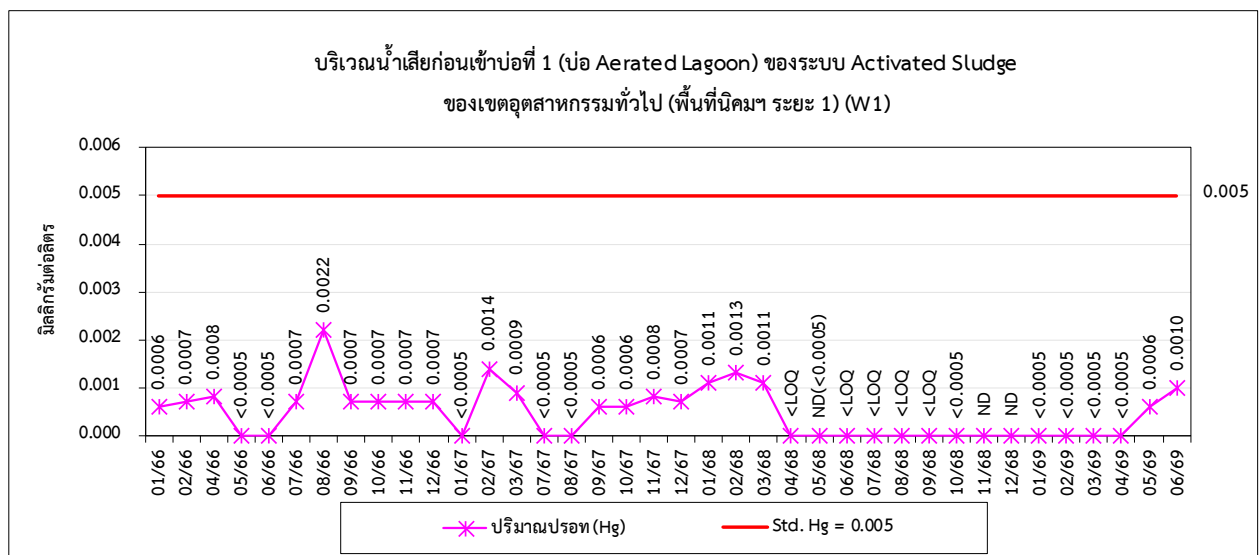
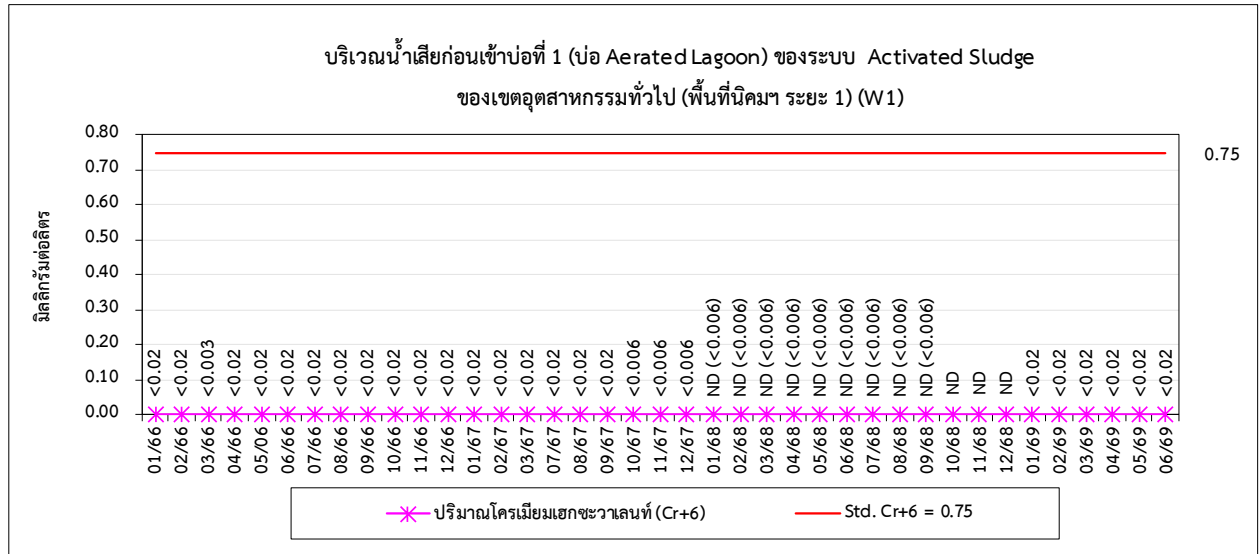


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



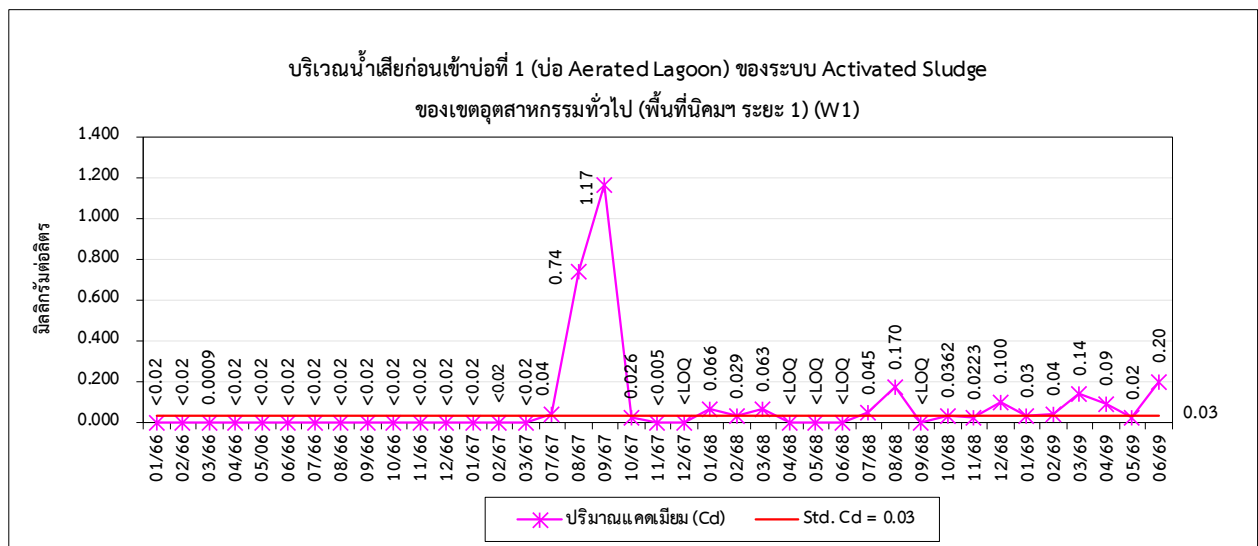
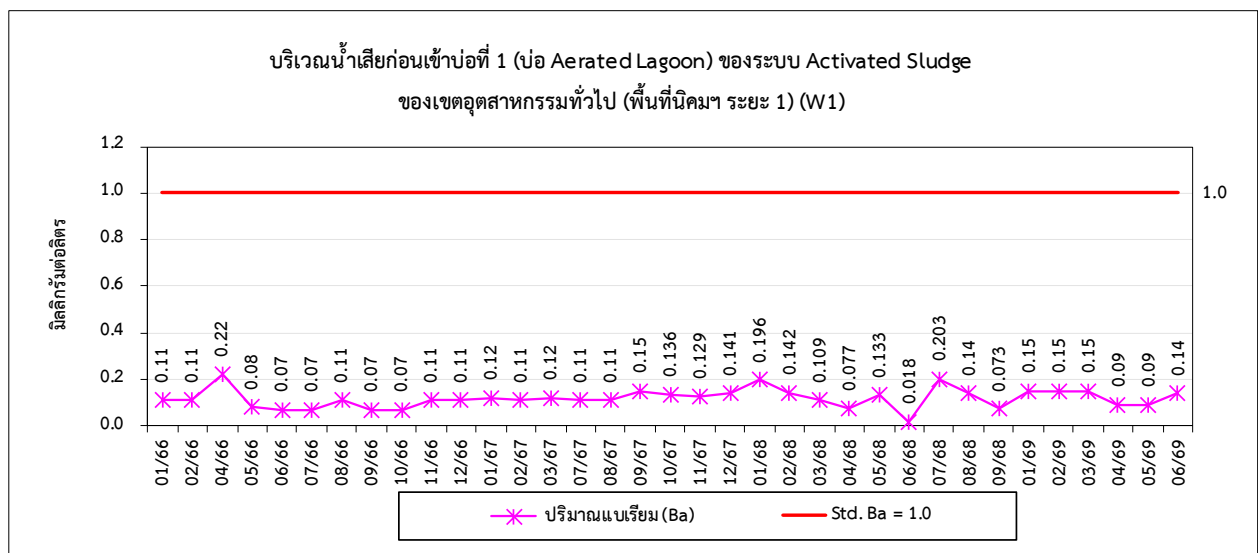
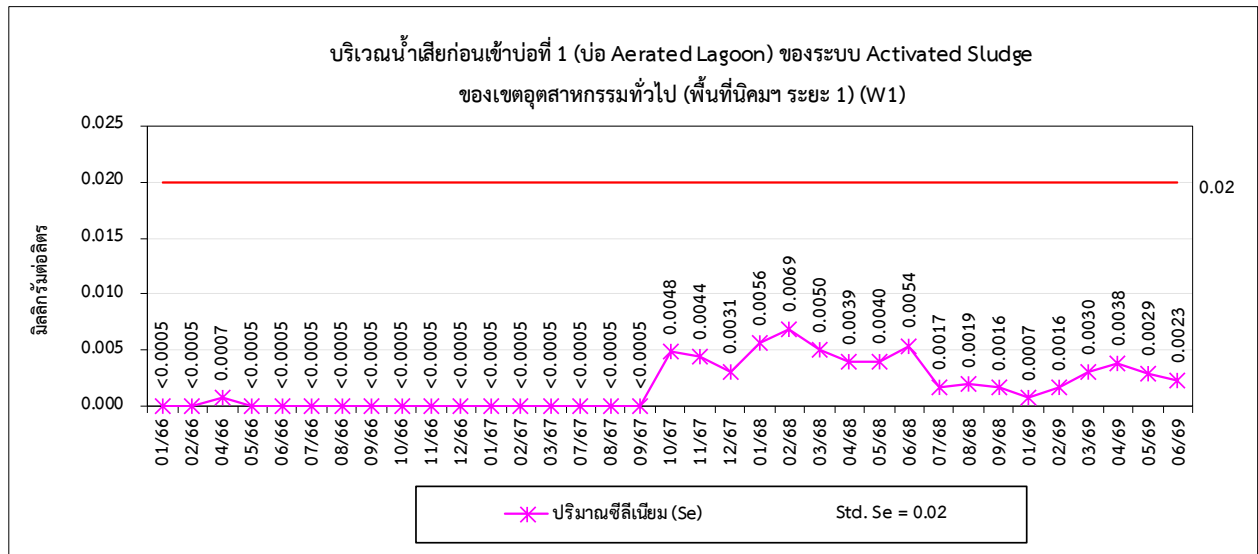


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



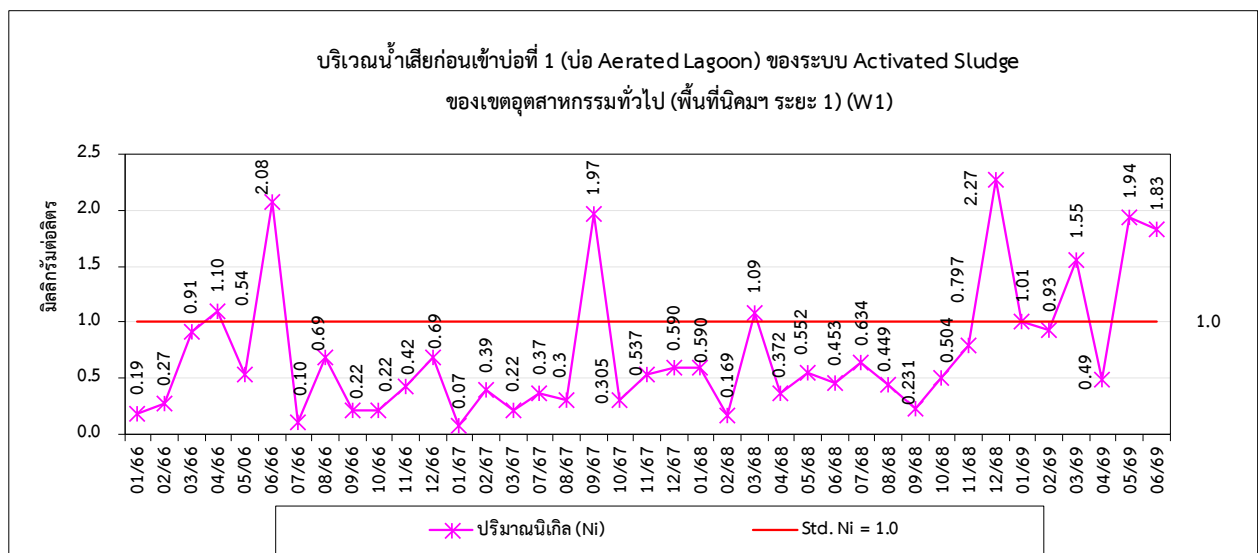
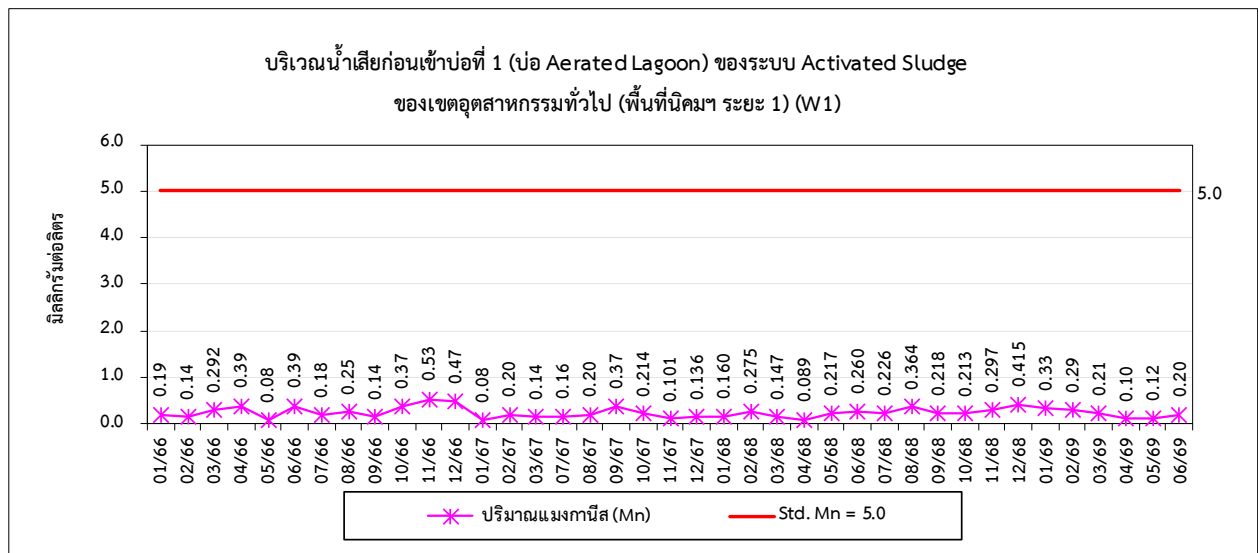
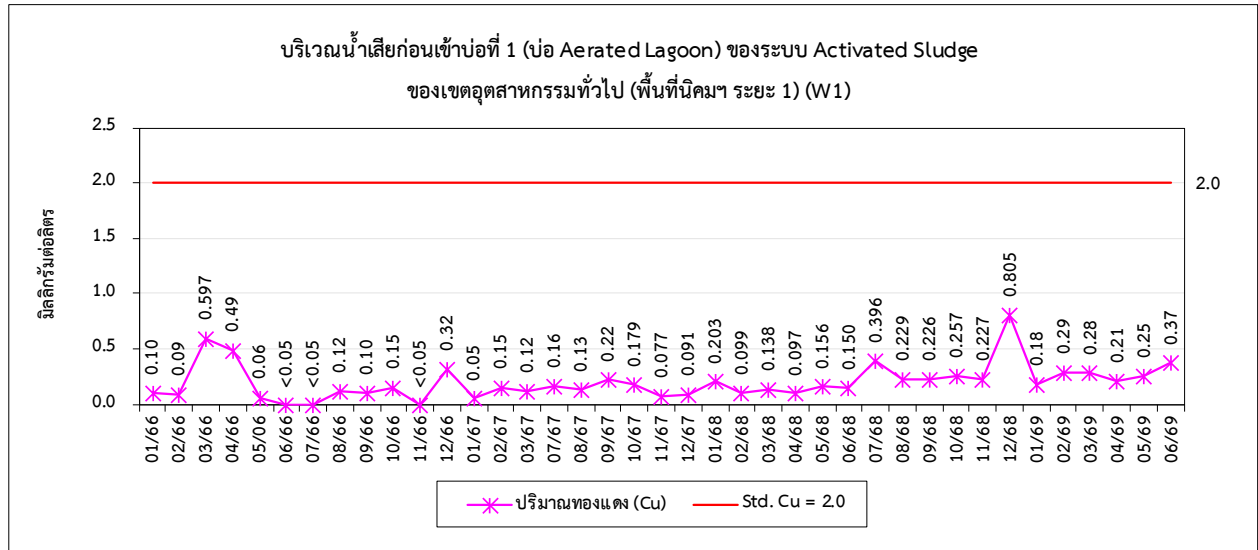


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



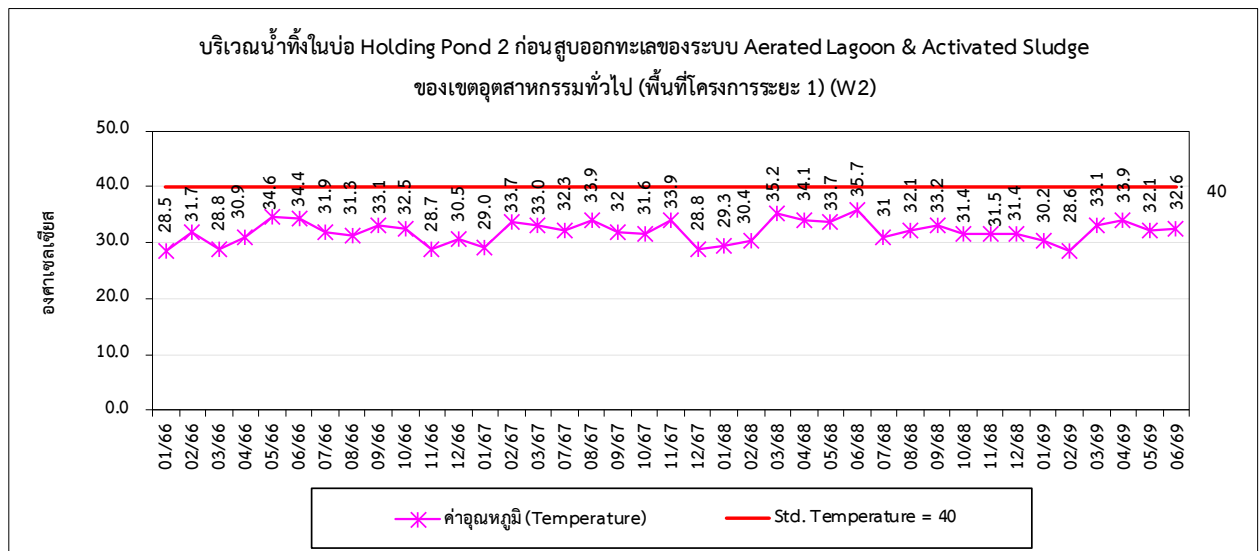
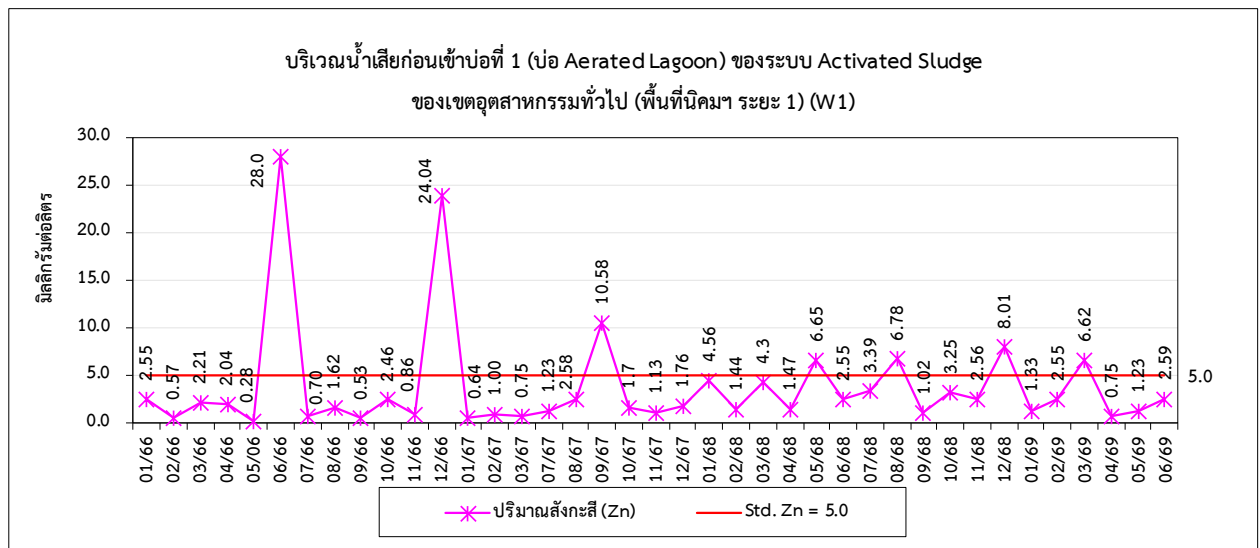
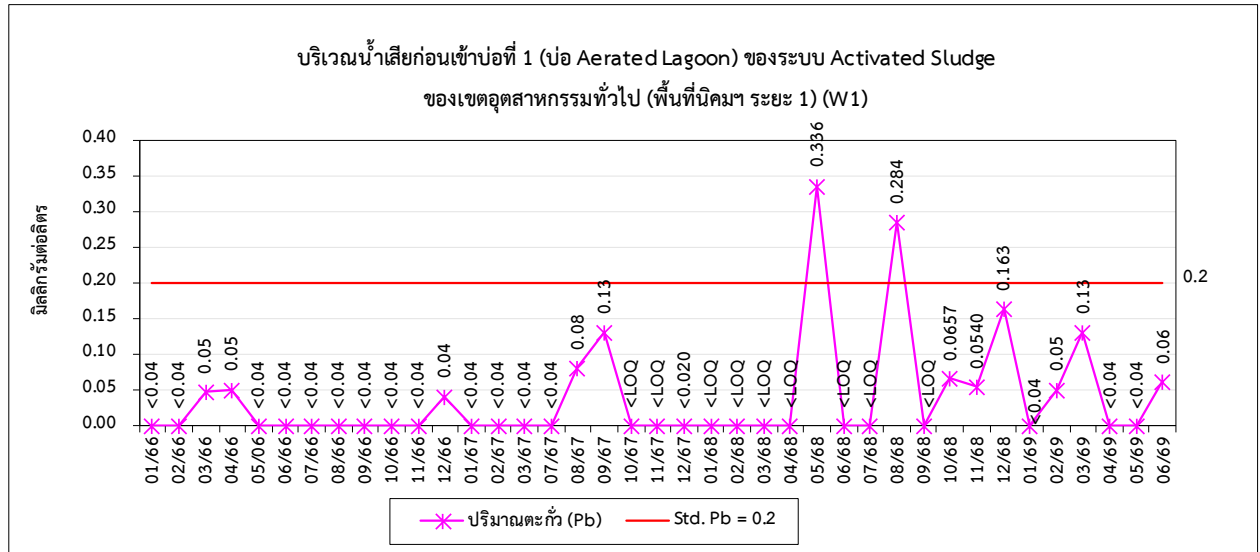


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



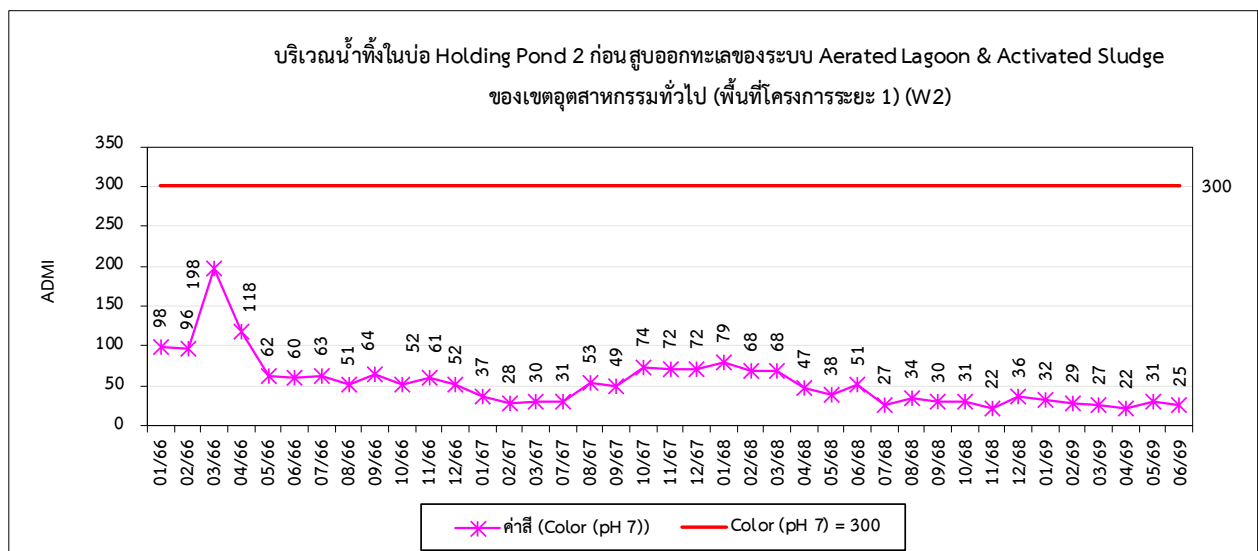
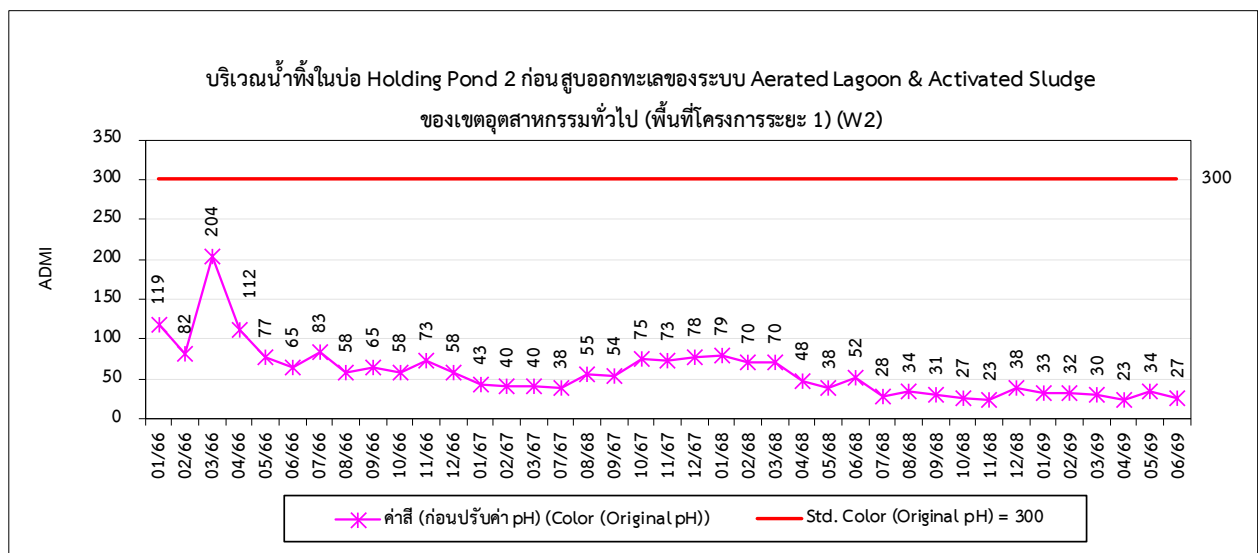
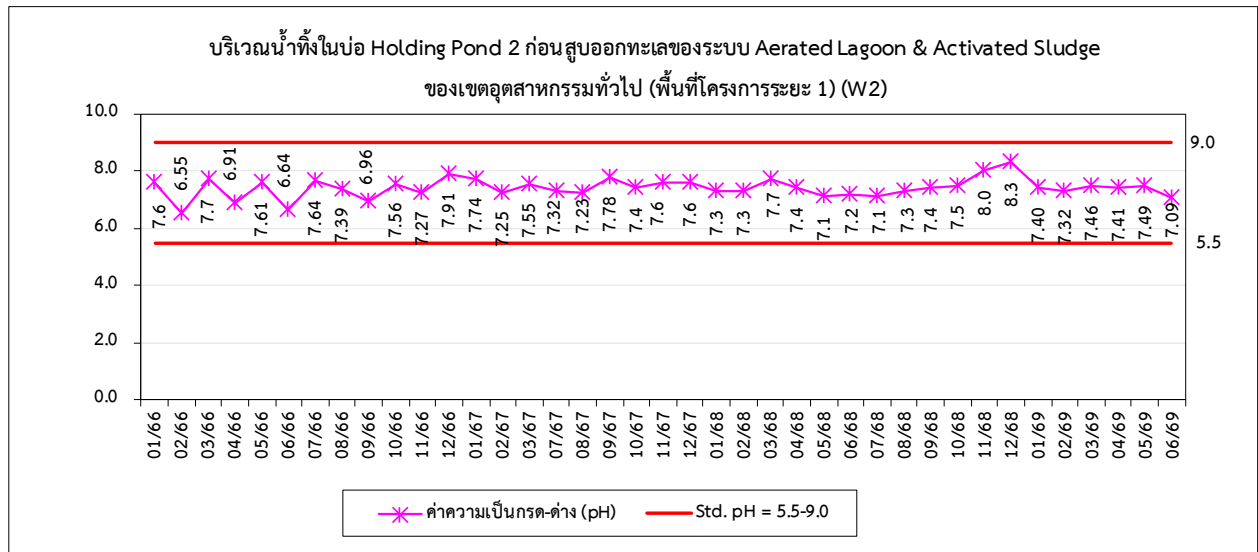


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



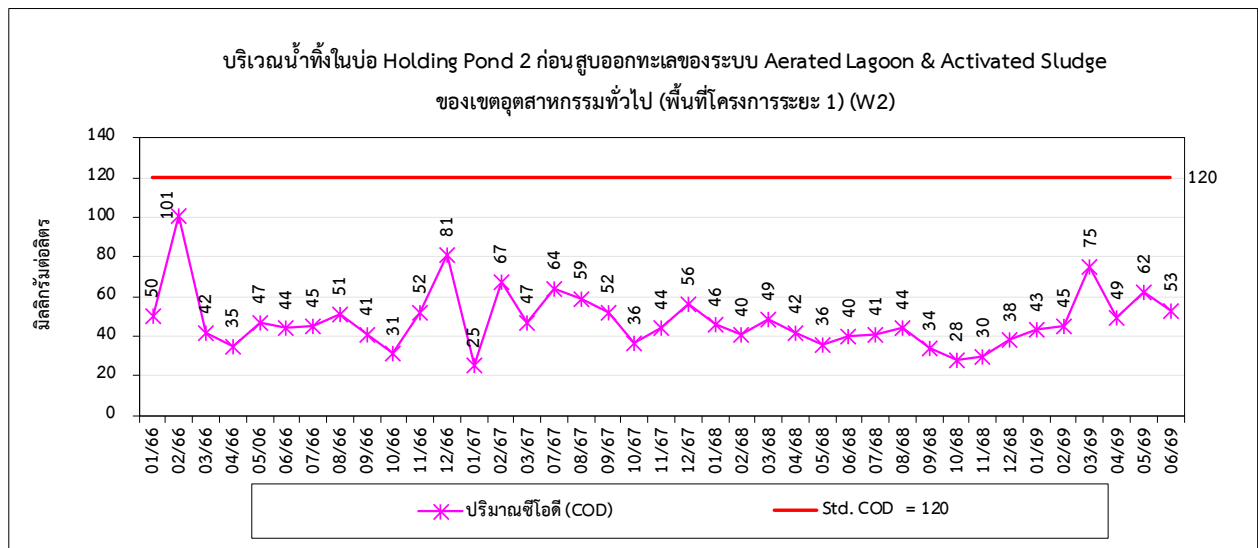
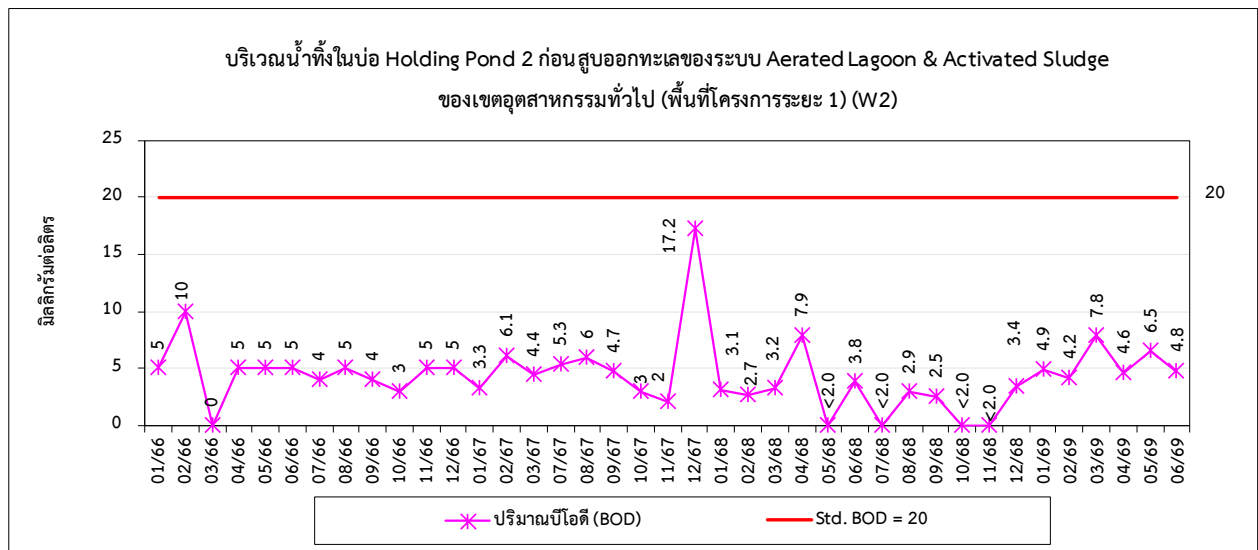
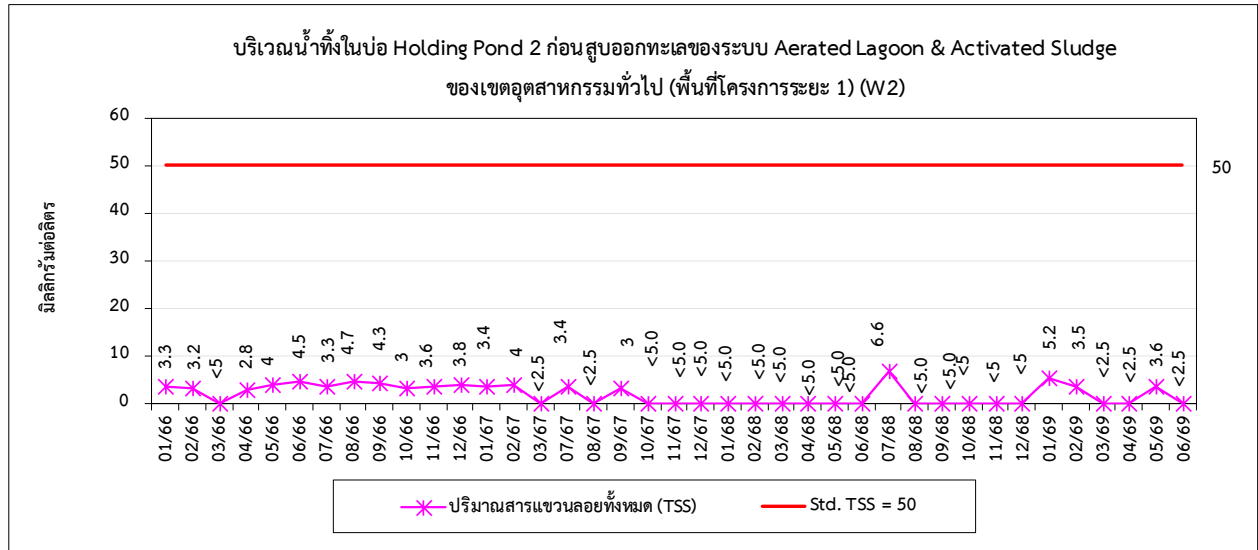


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



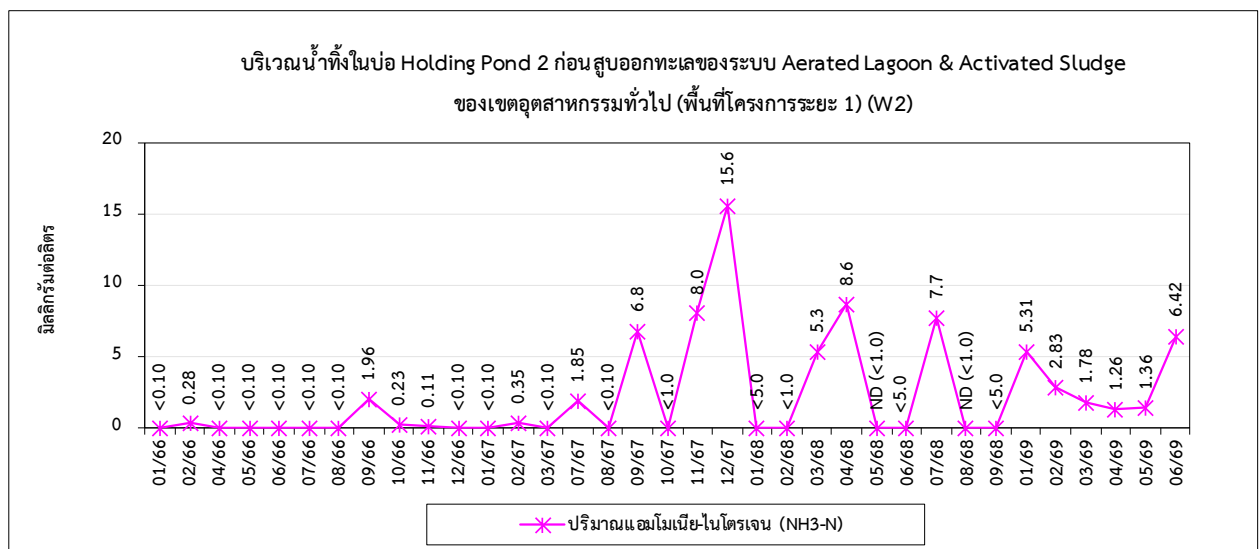
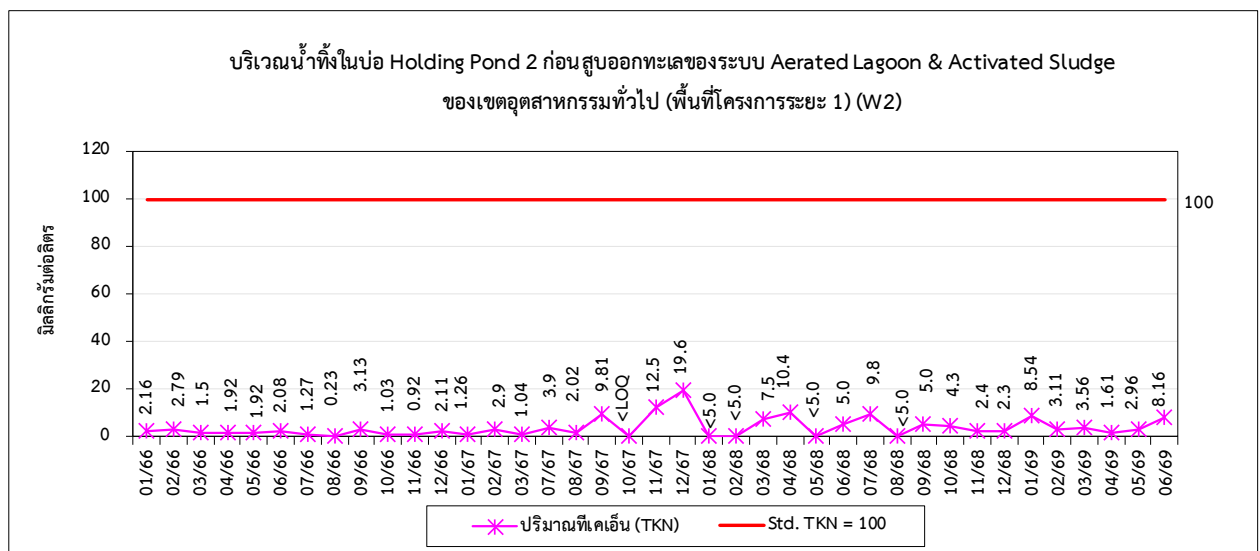
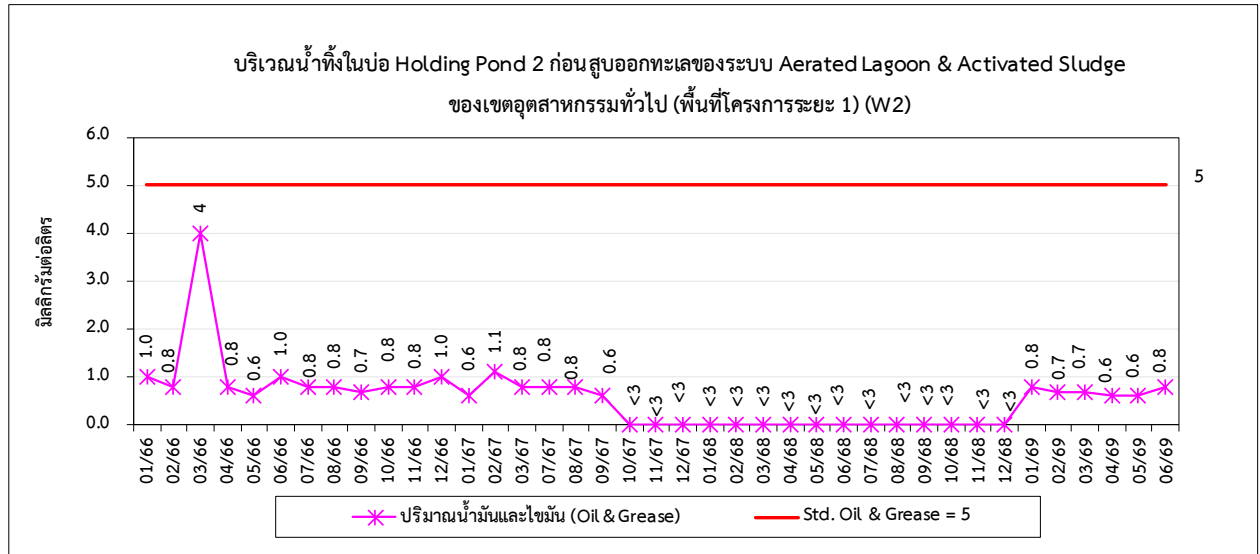


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



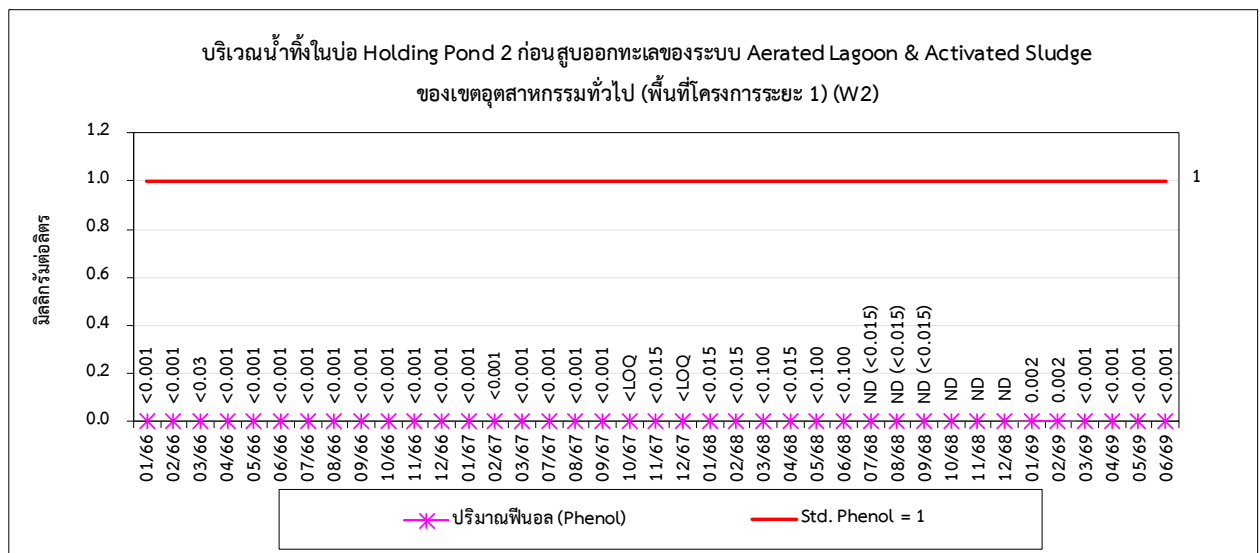
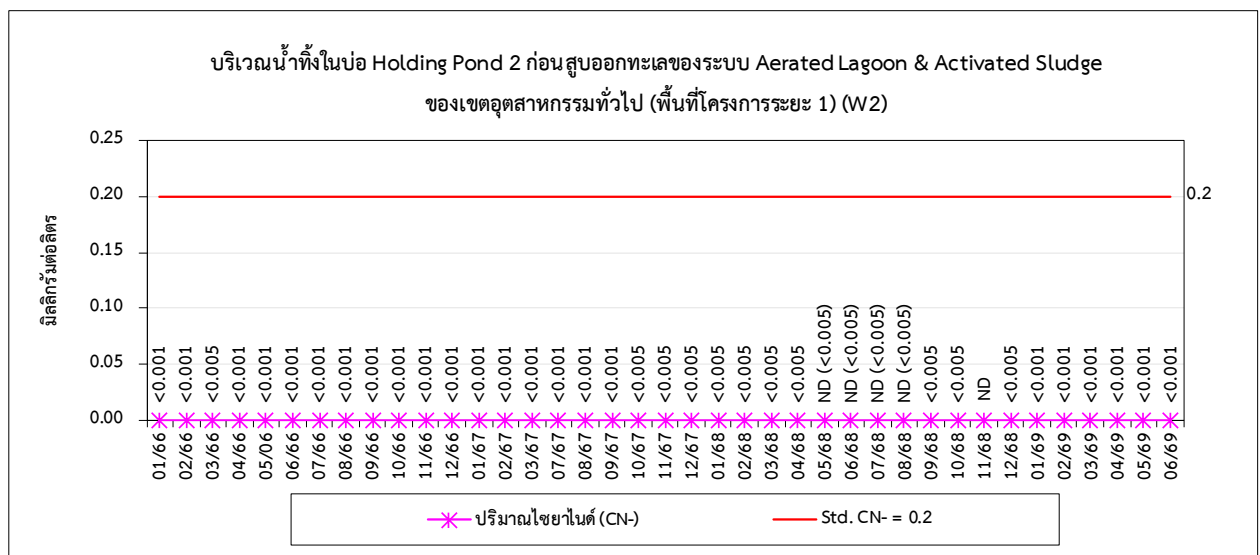
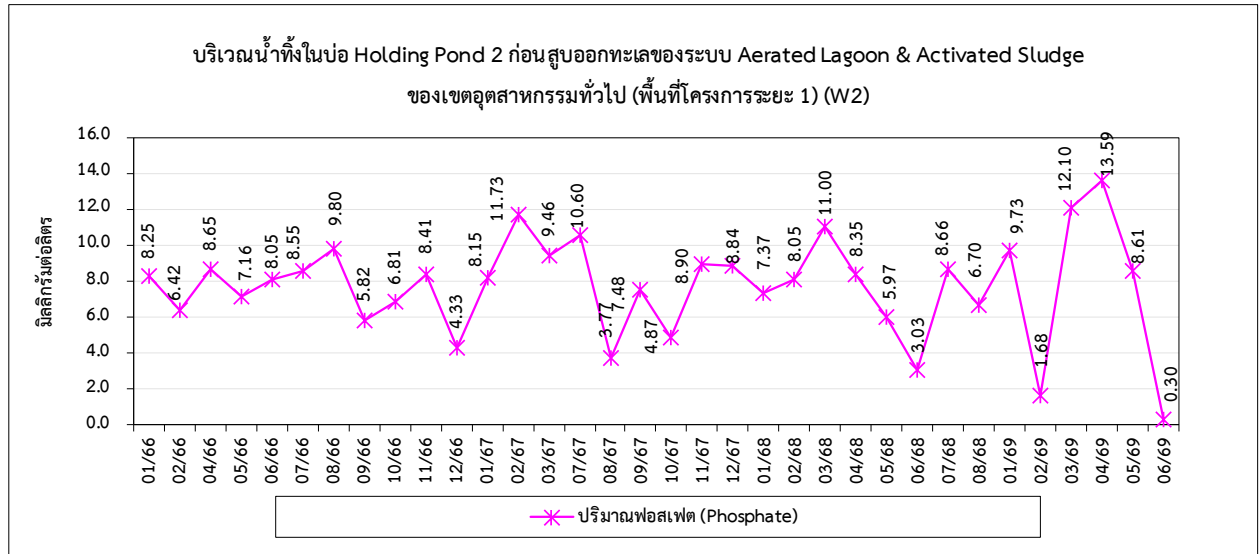


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



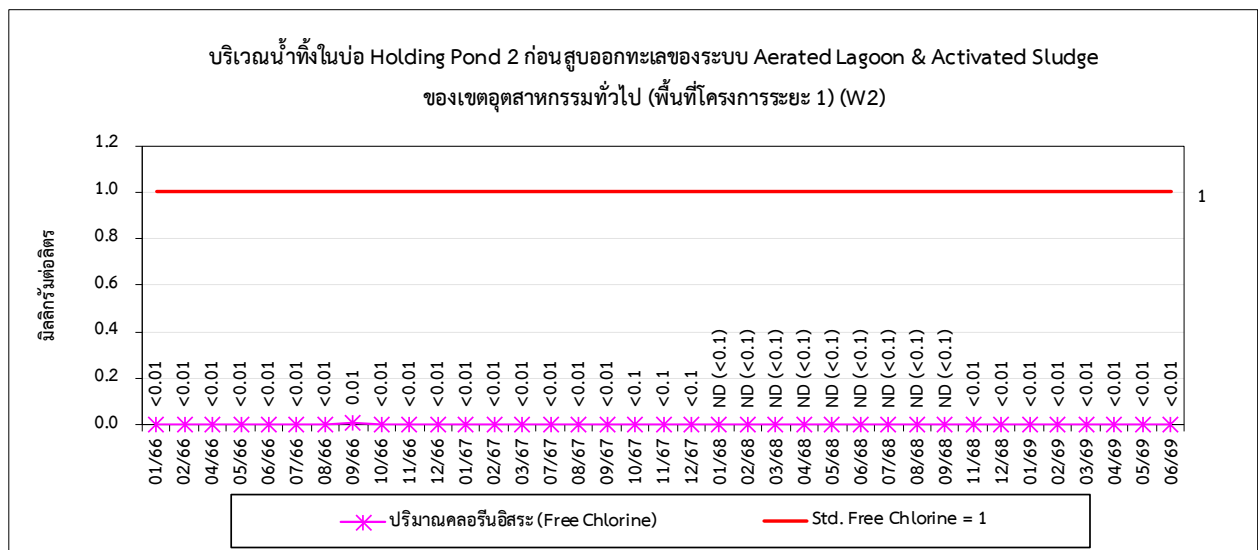
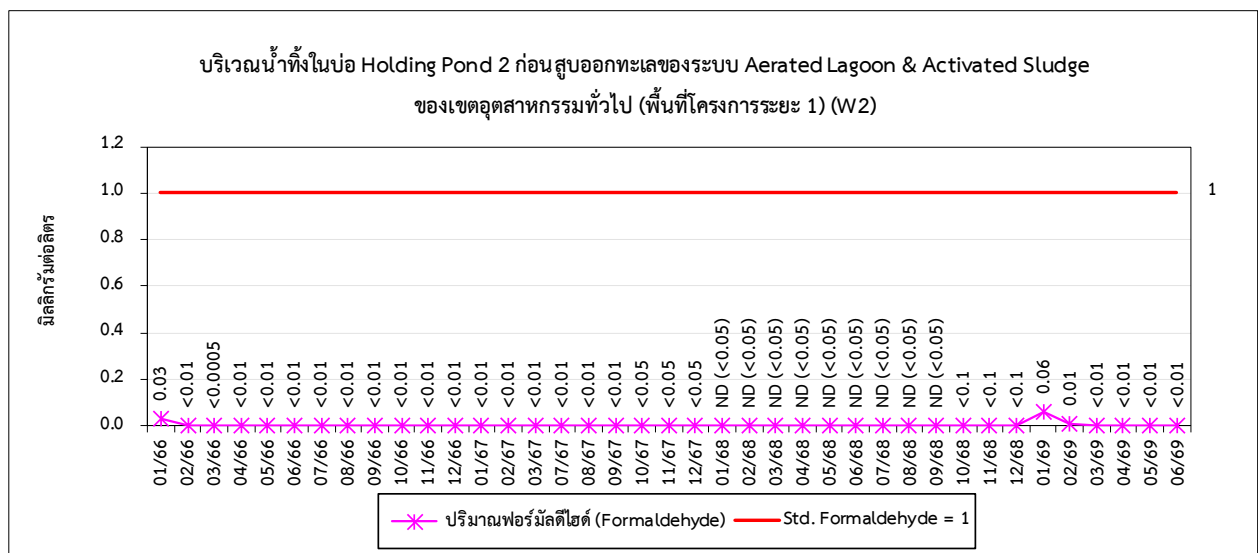
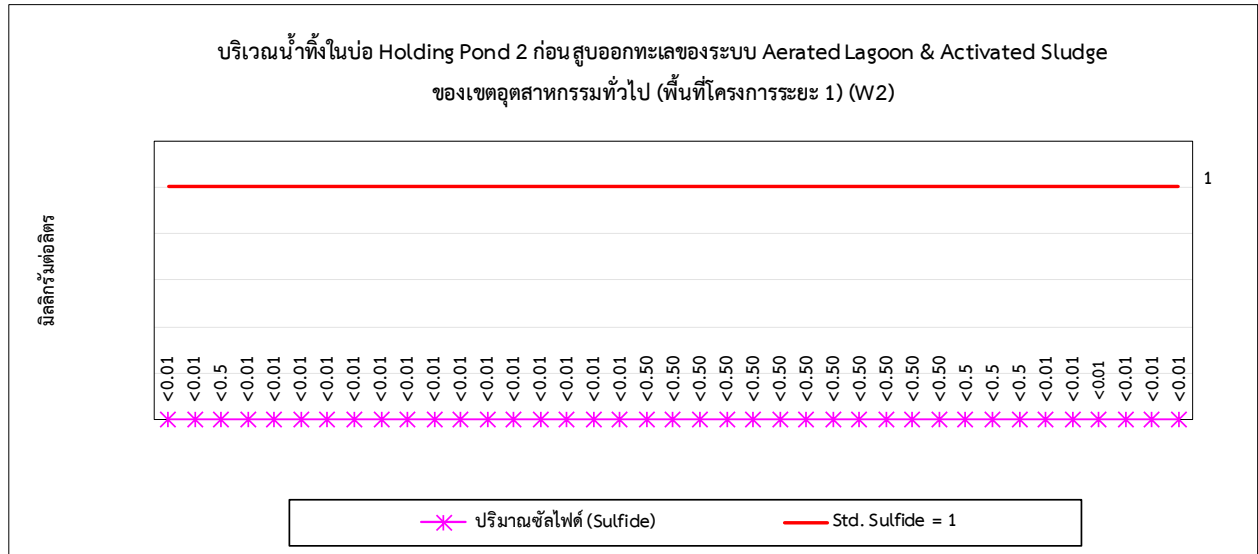


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



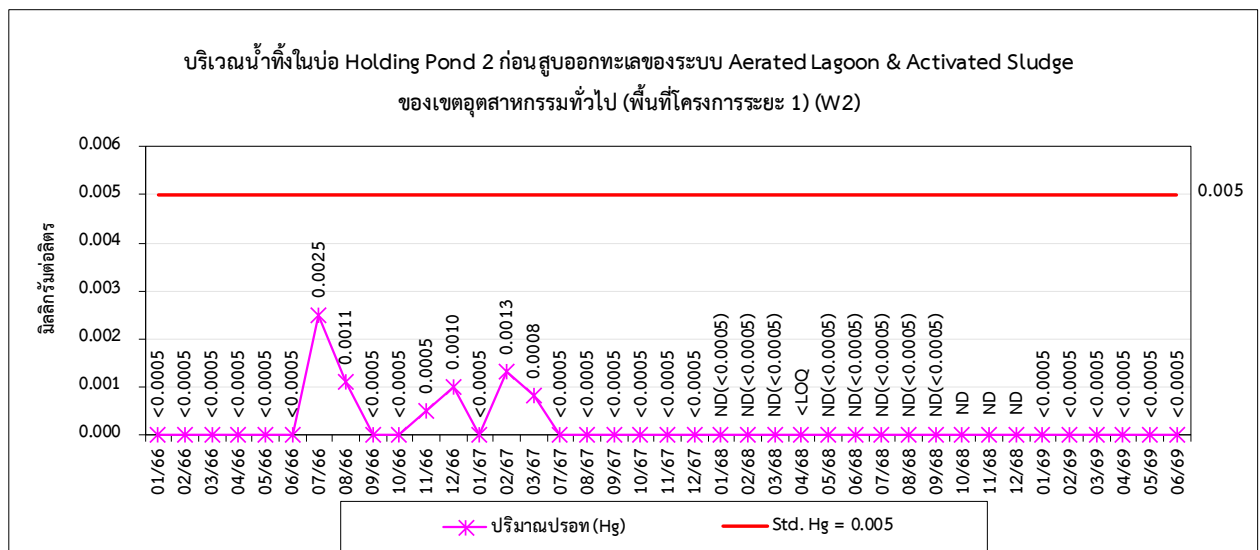
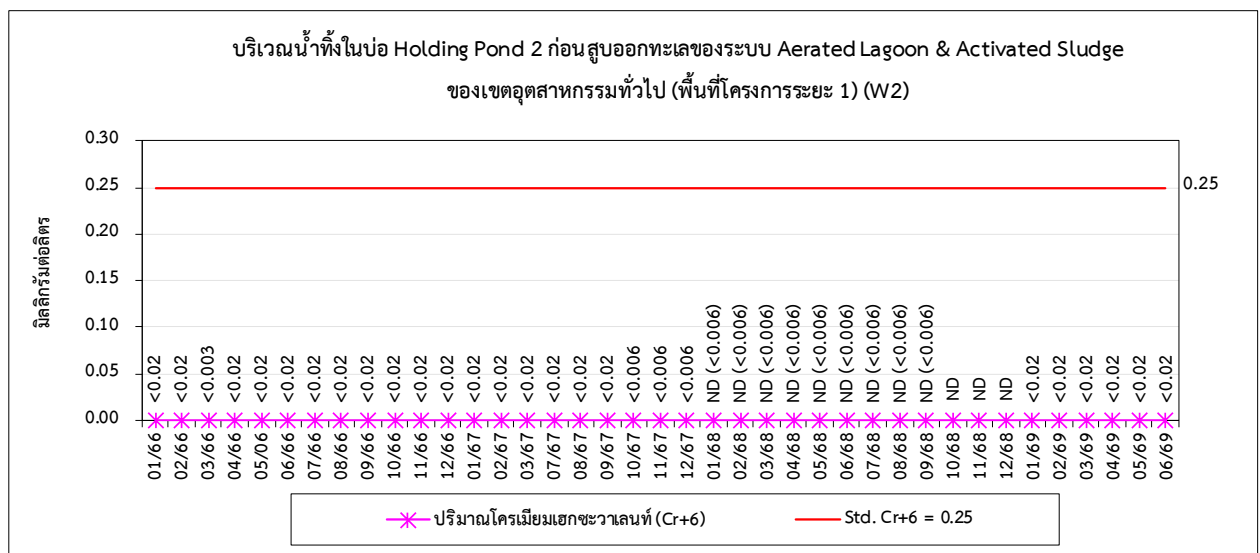
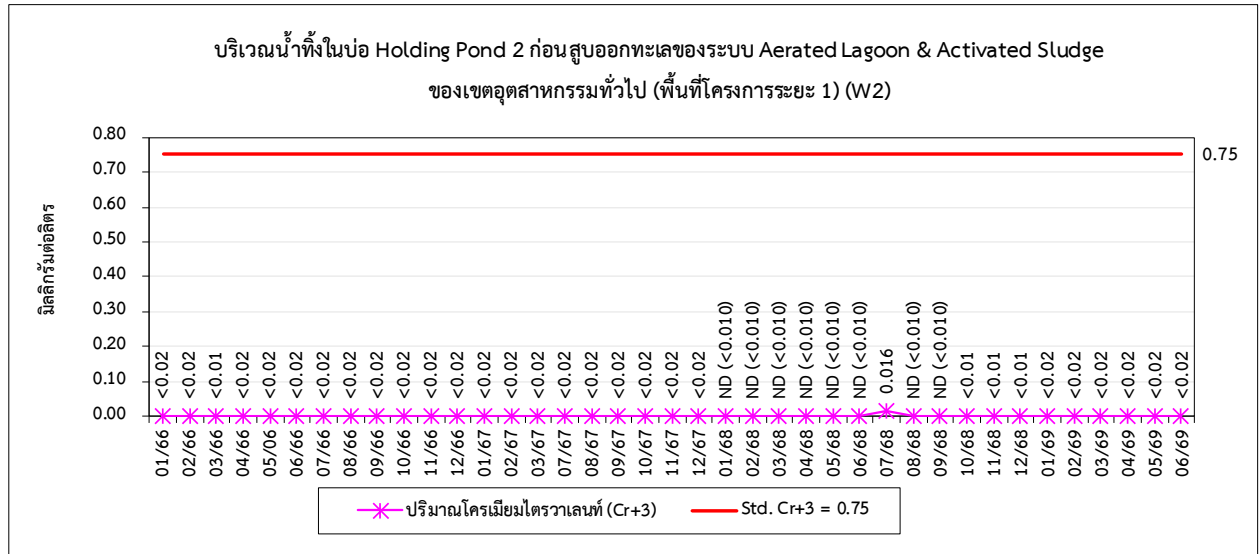


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



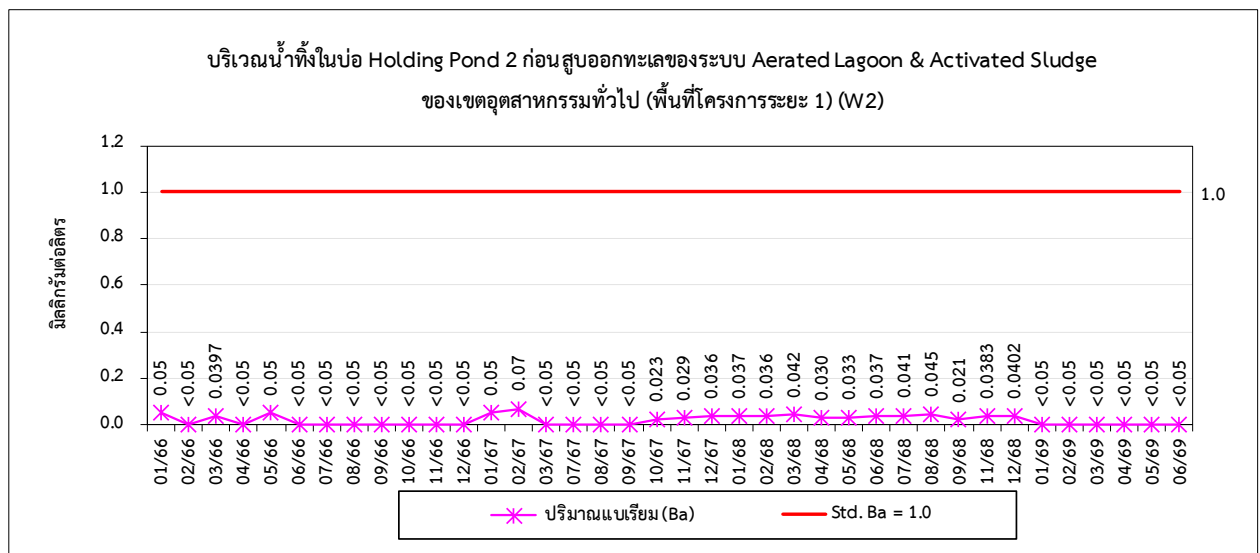
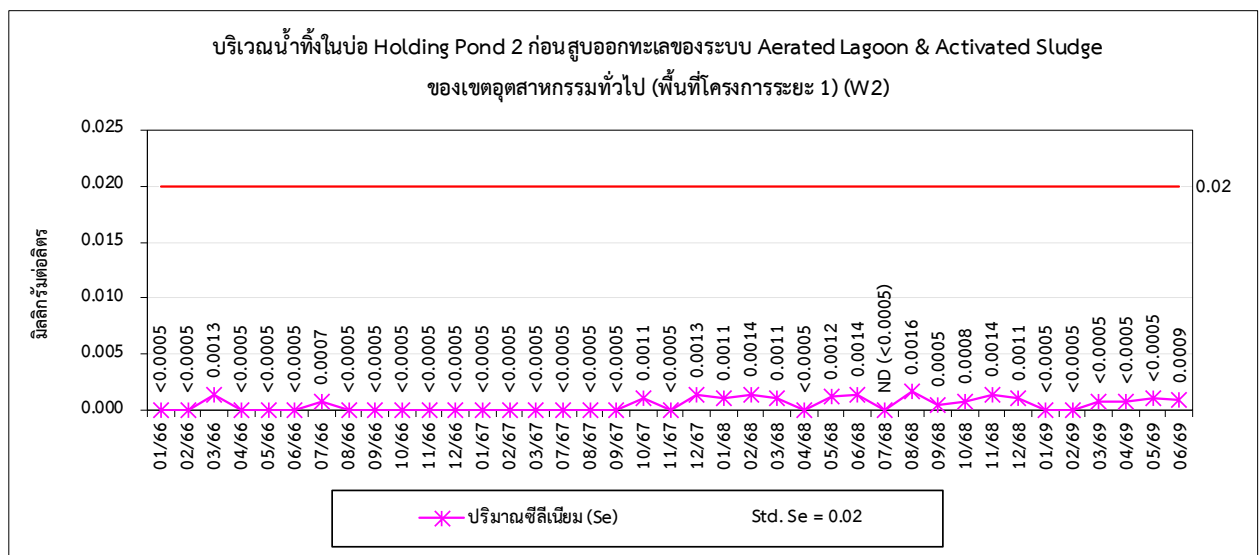
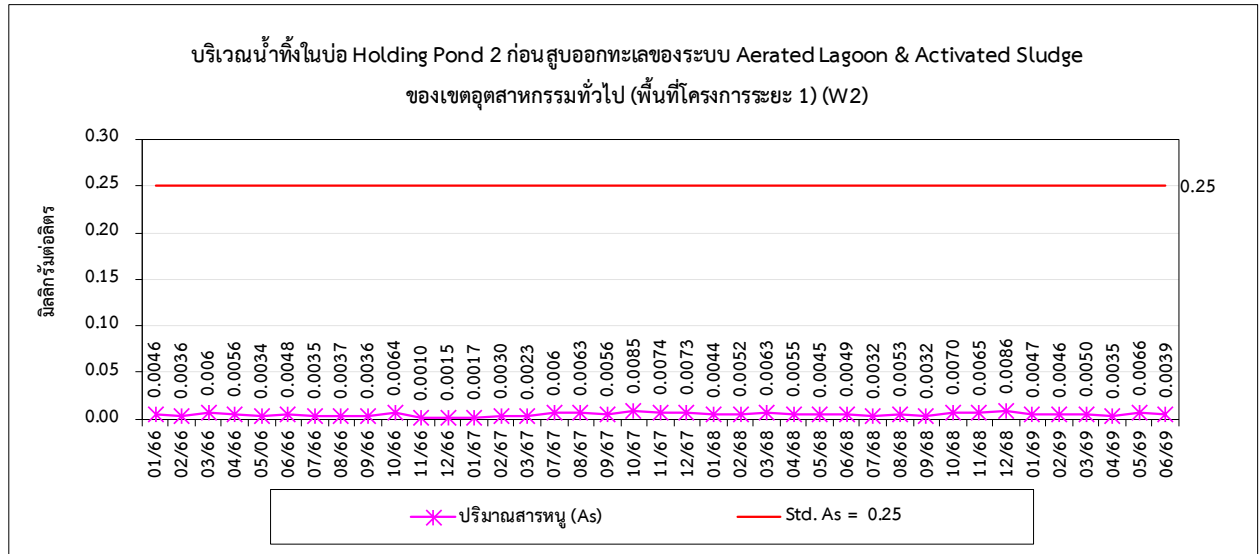


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



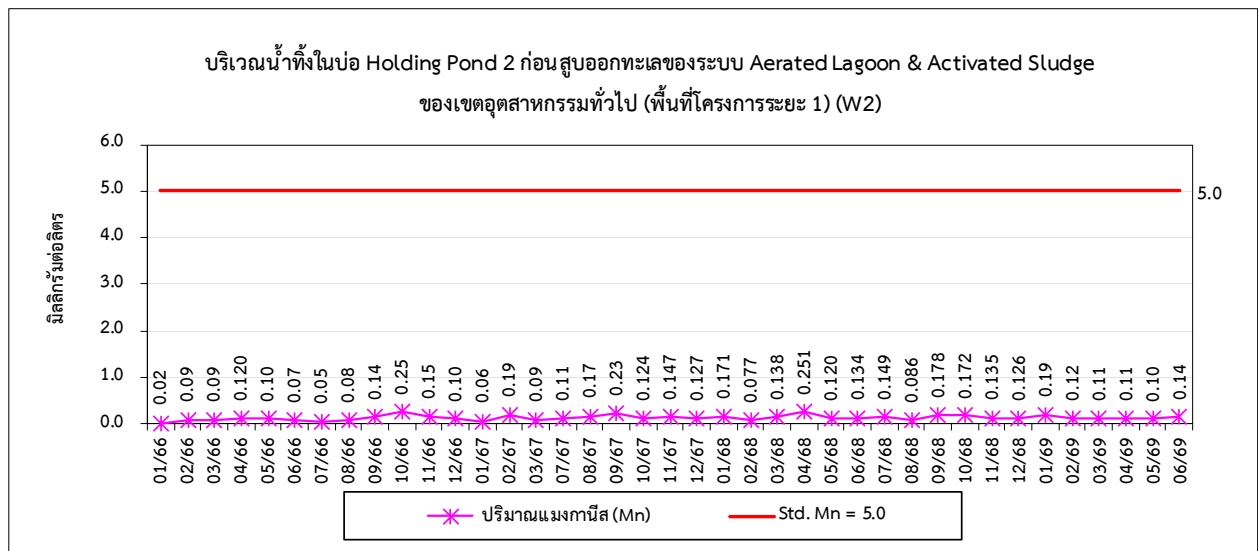
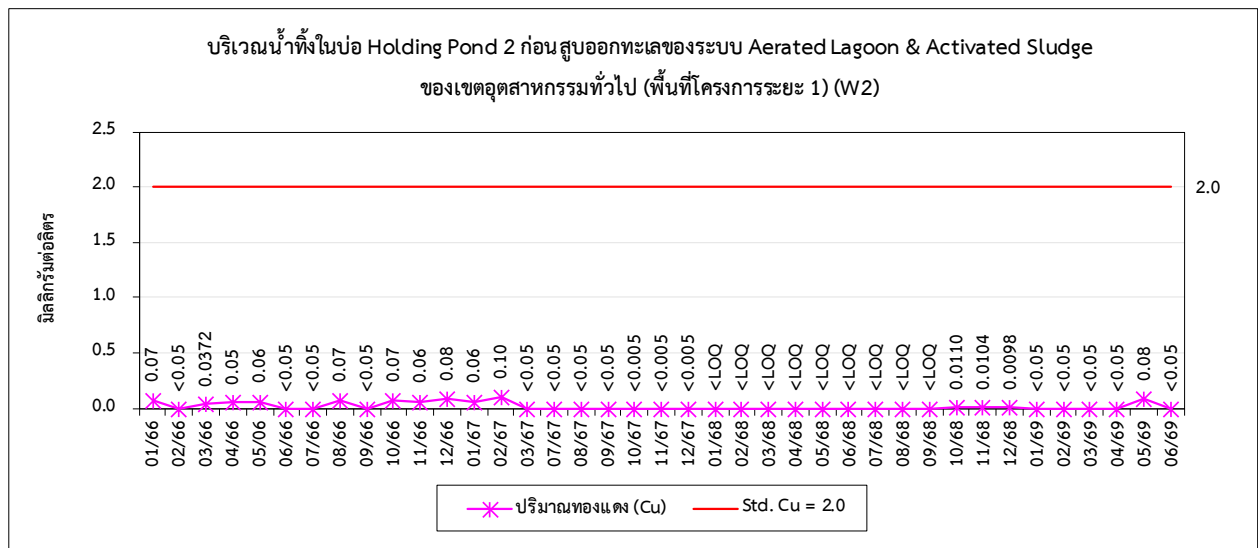
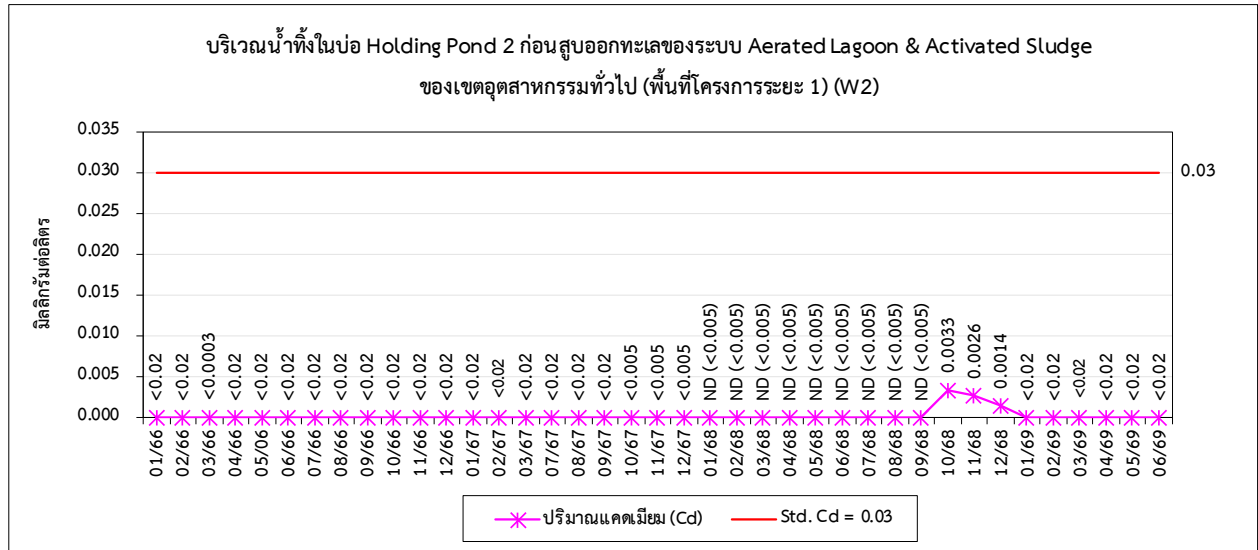


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



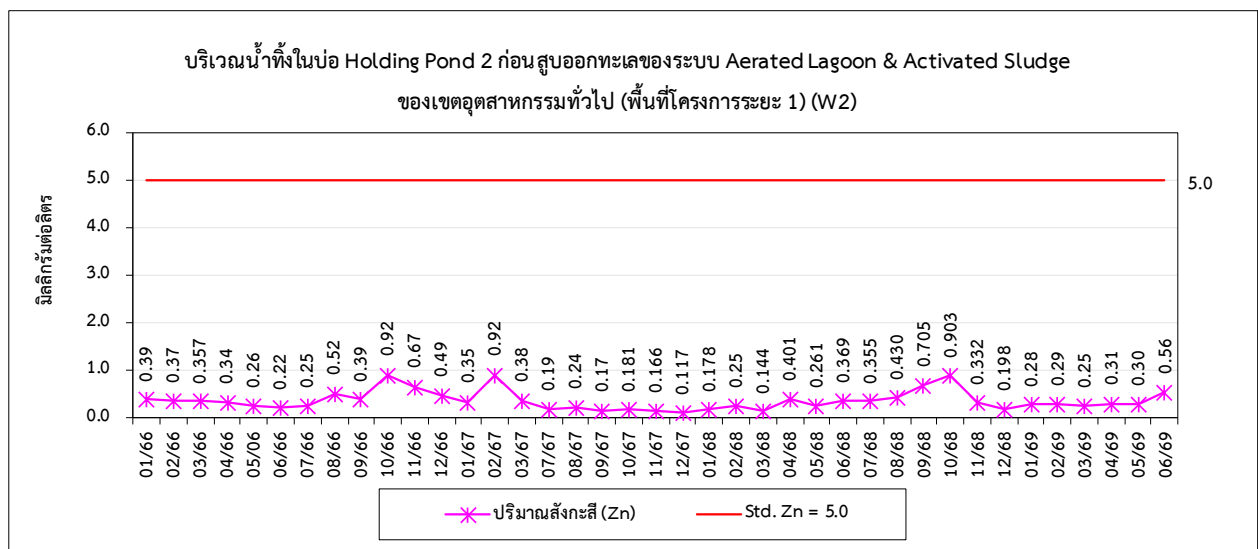
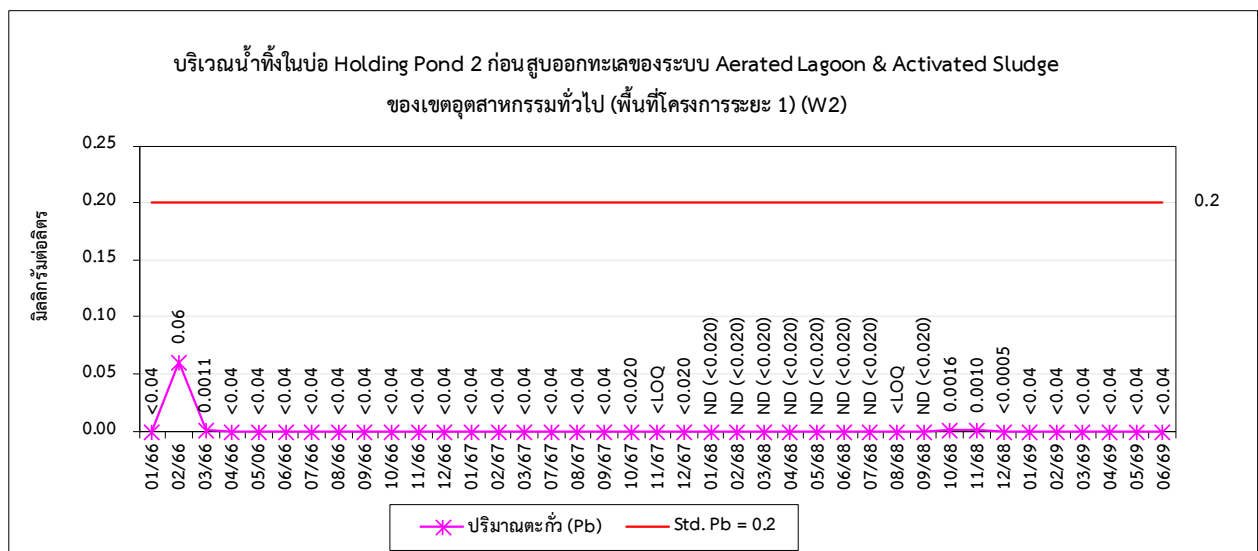
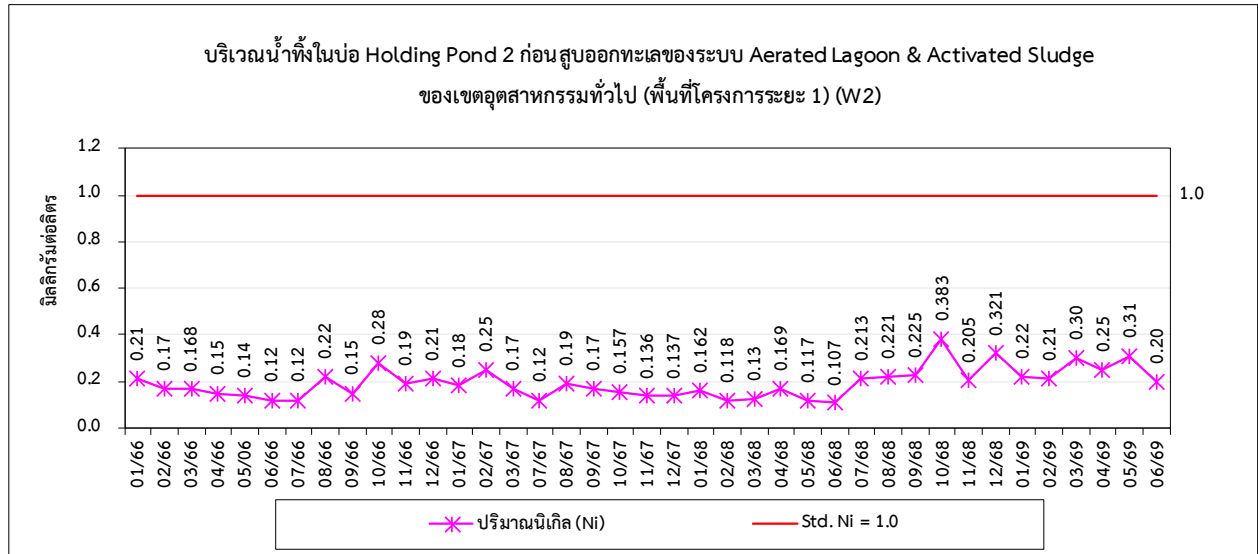


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



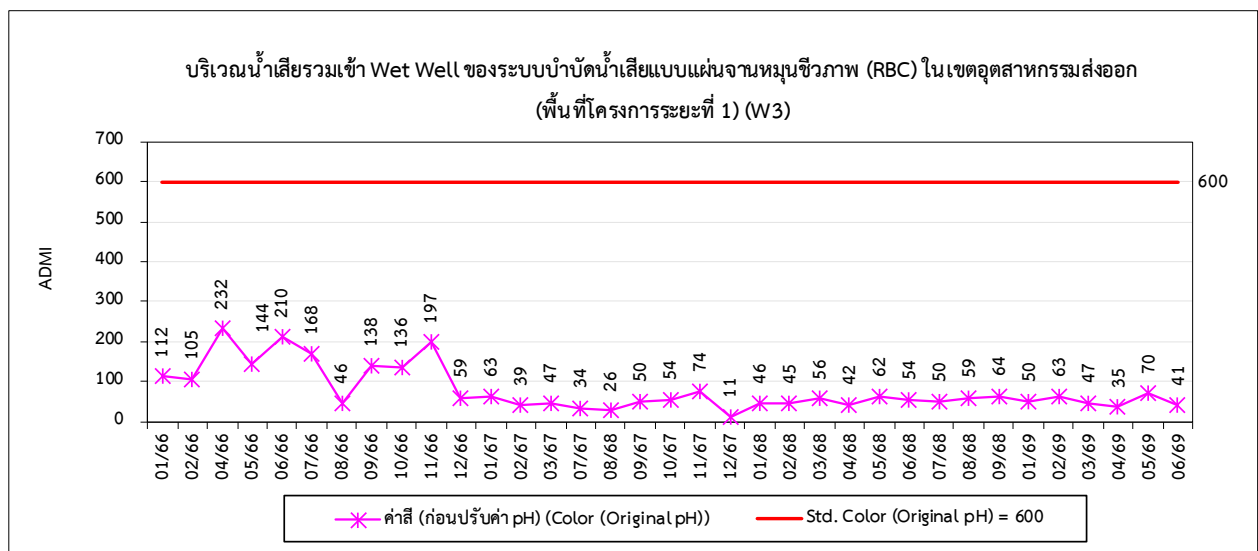
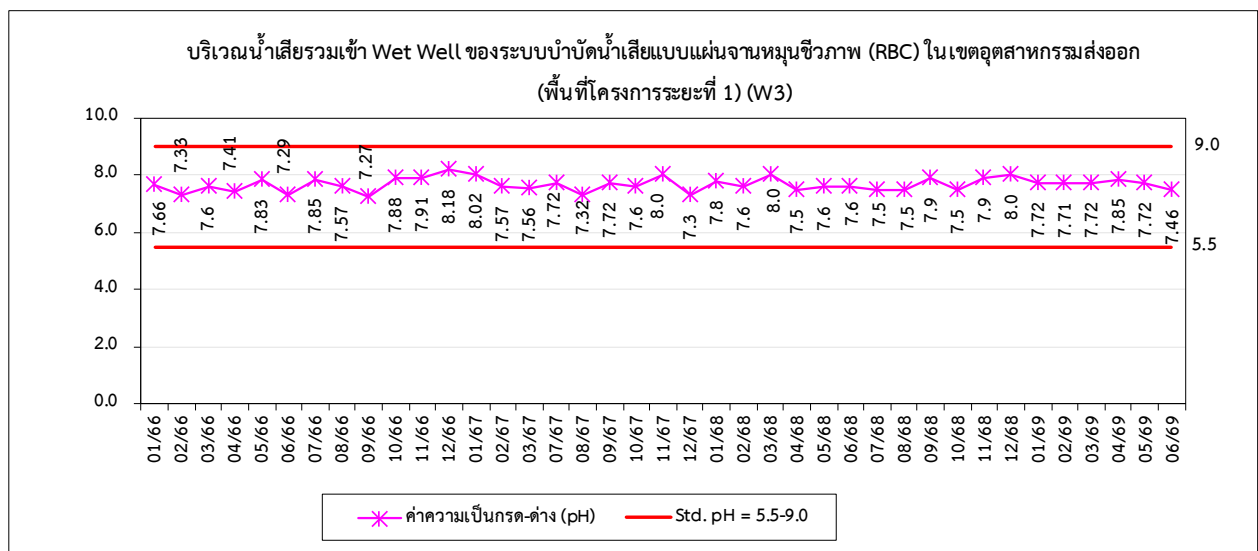
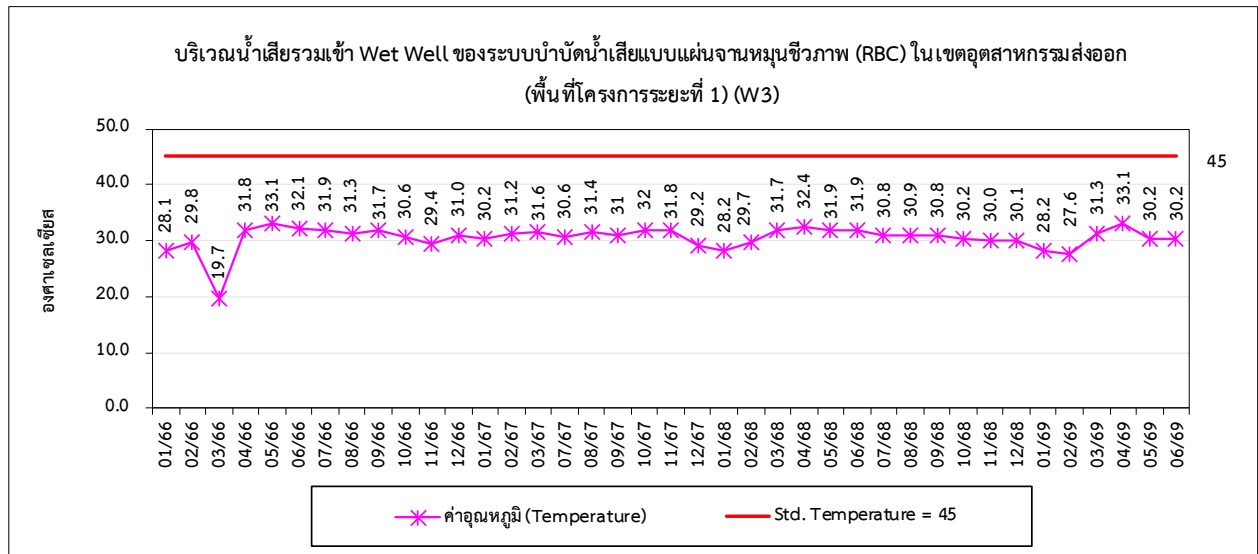


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



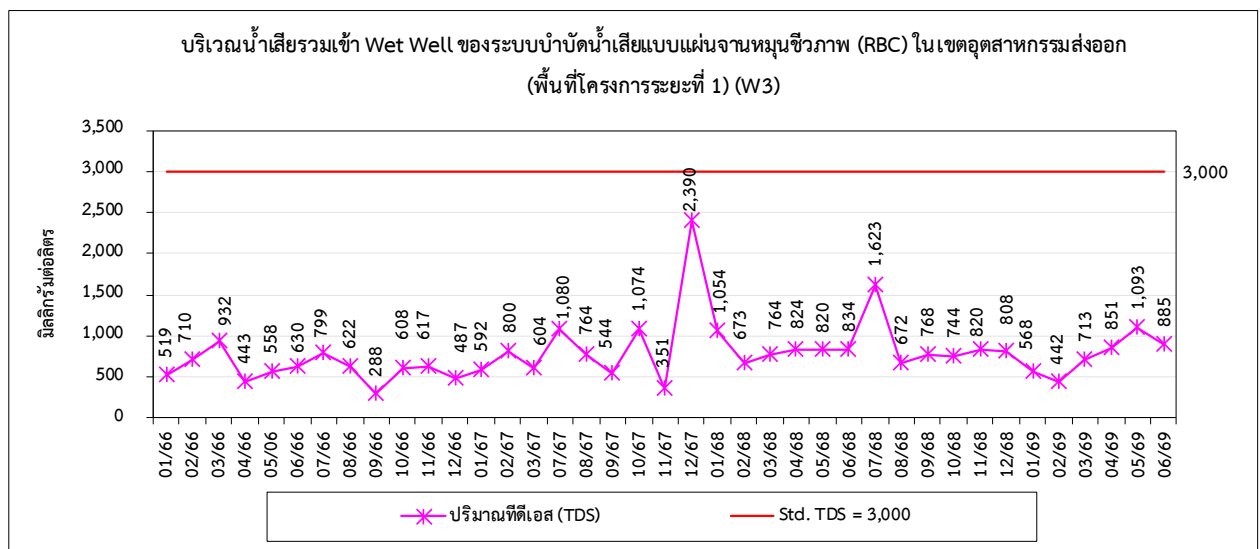
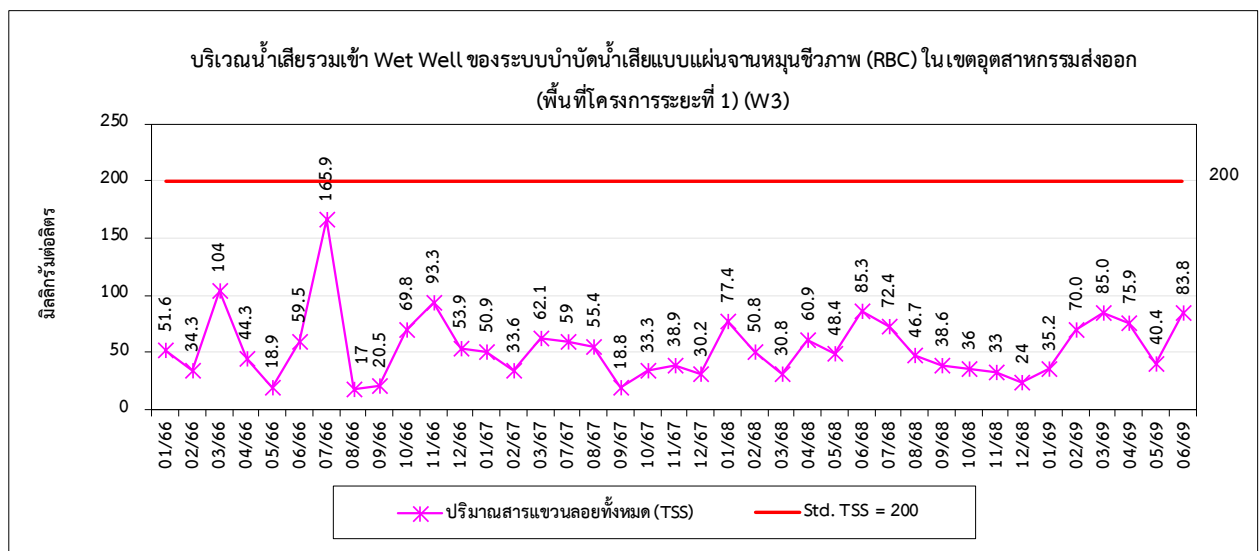
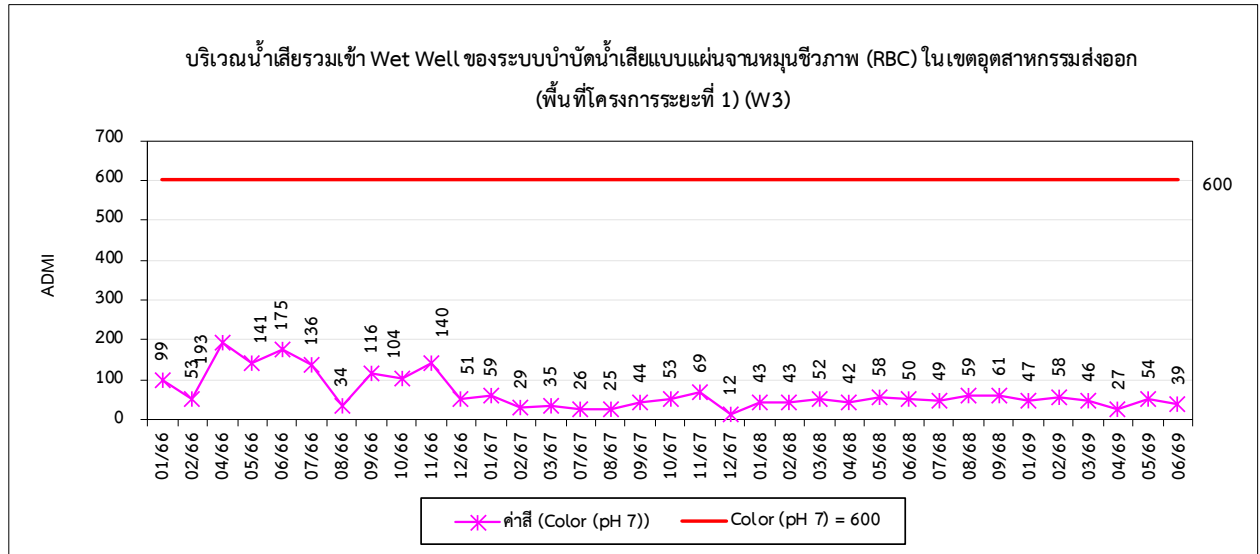


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569

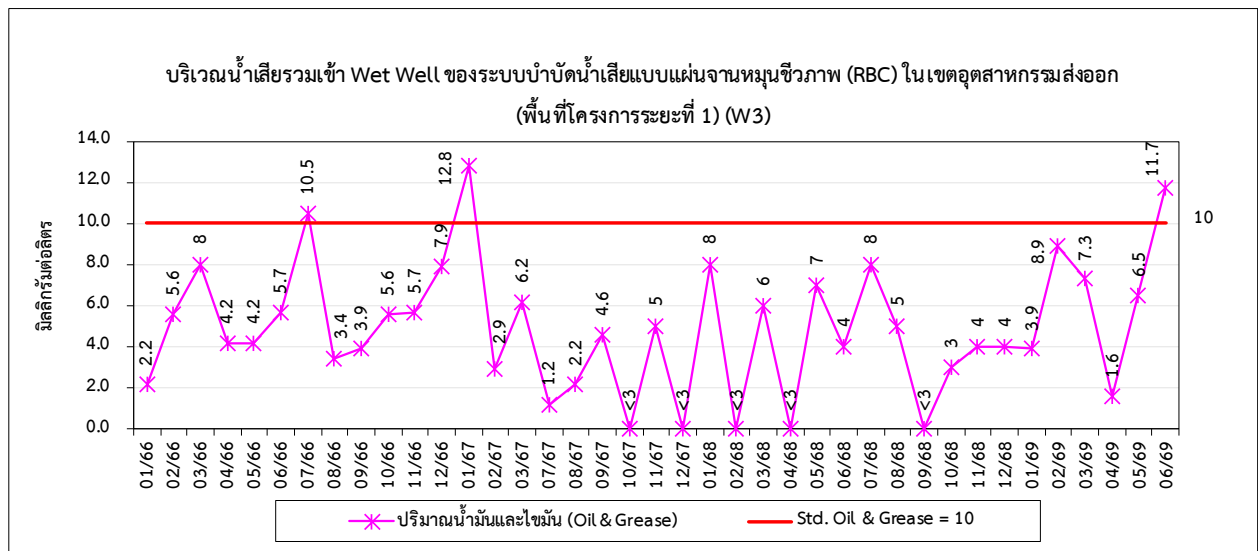
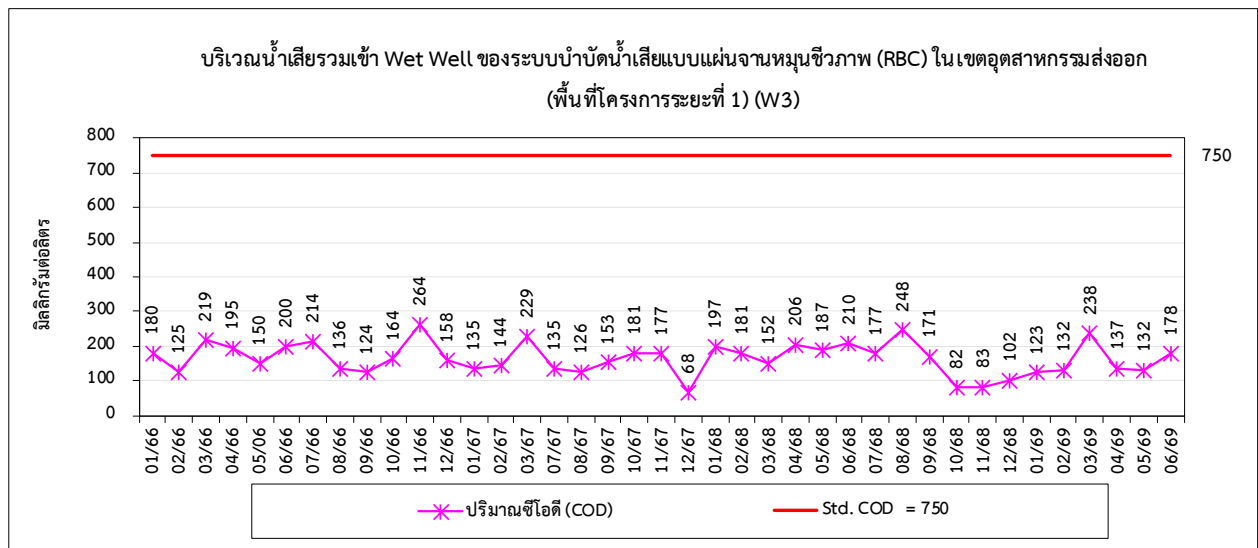
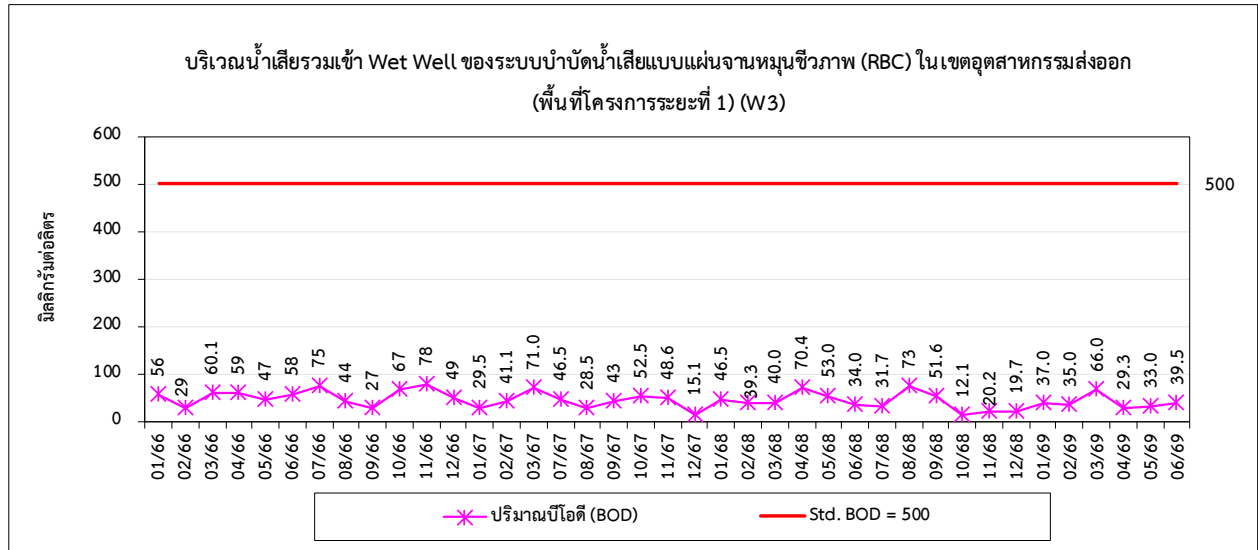




รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569

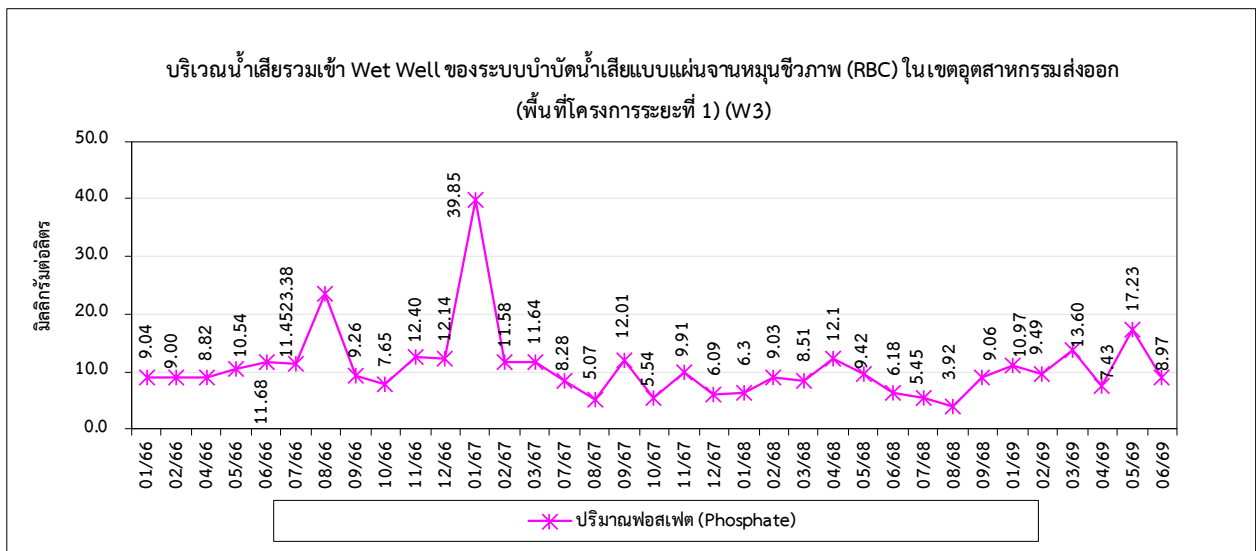
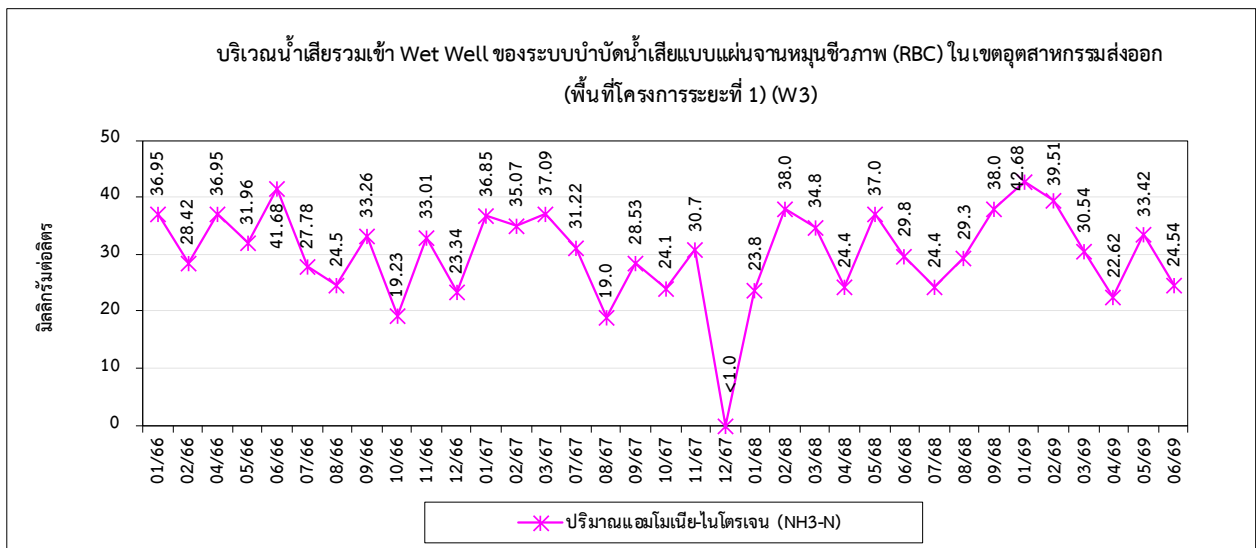
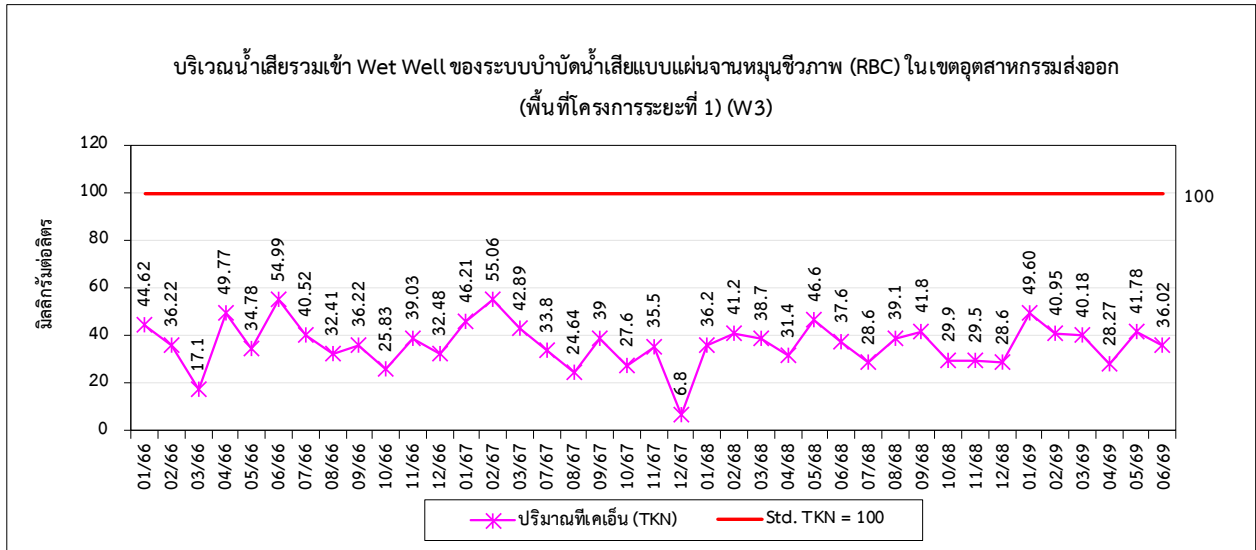


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



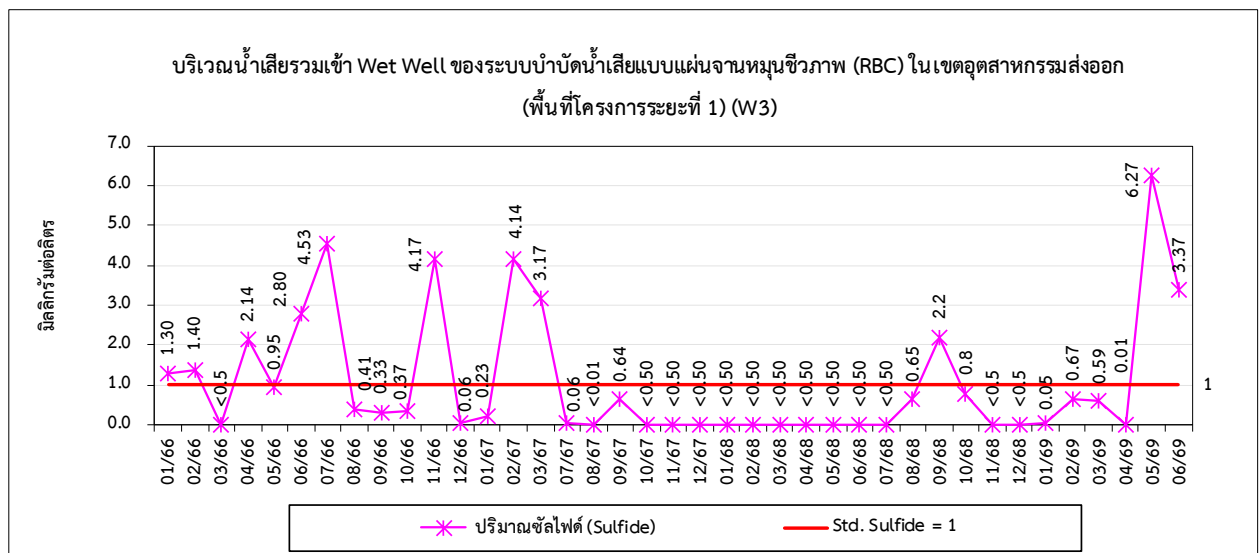
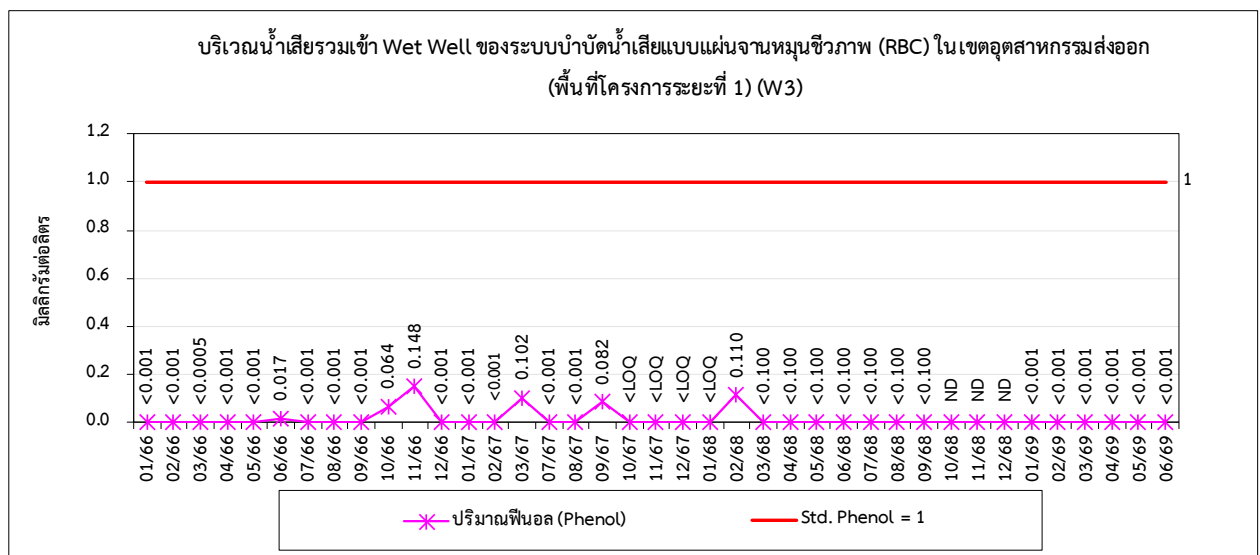
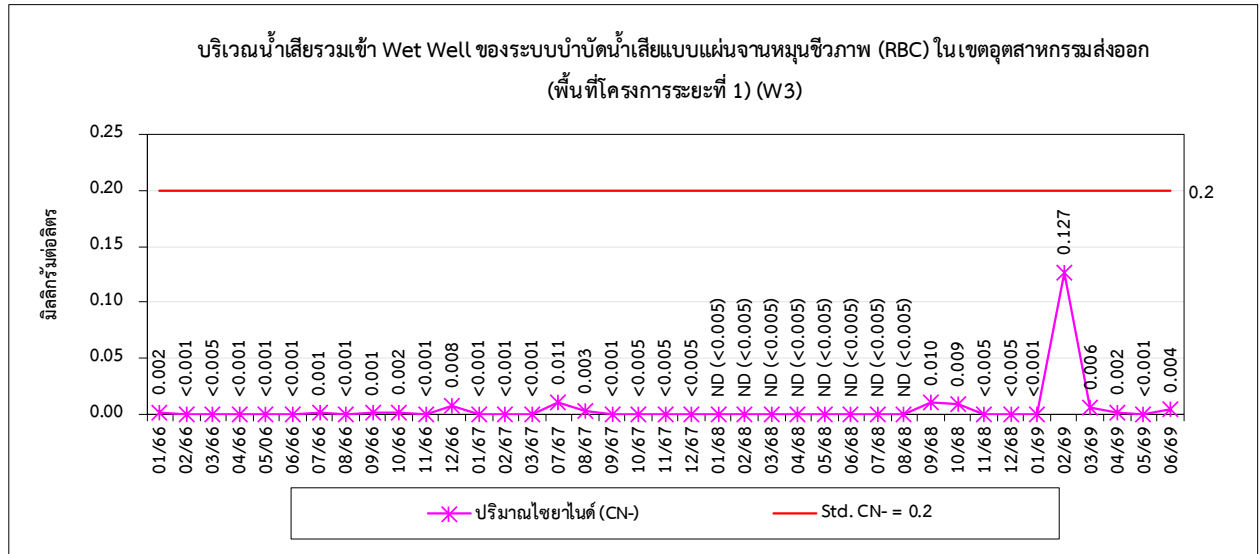


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



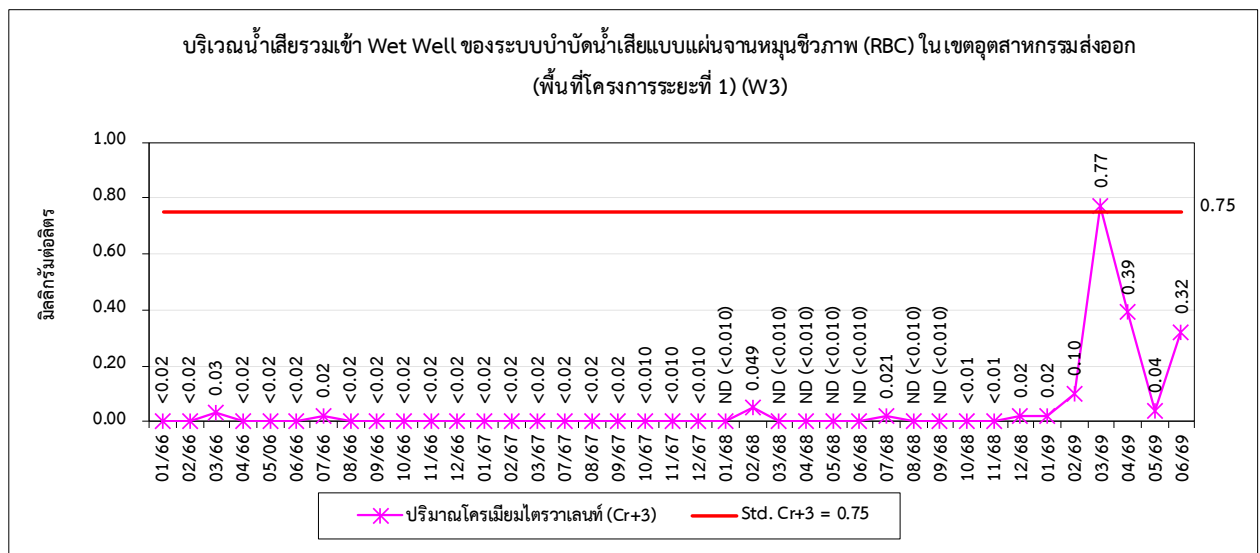
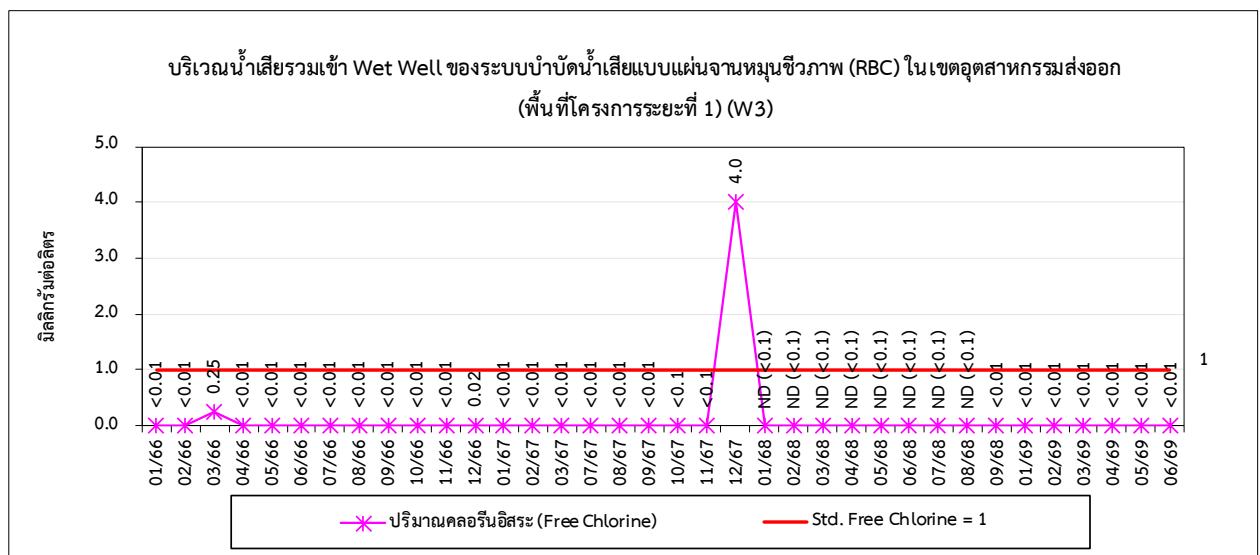
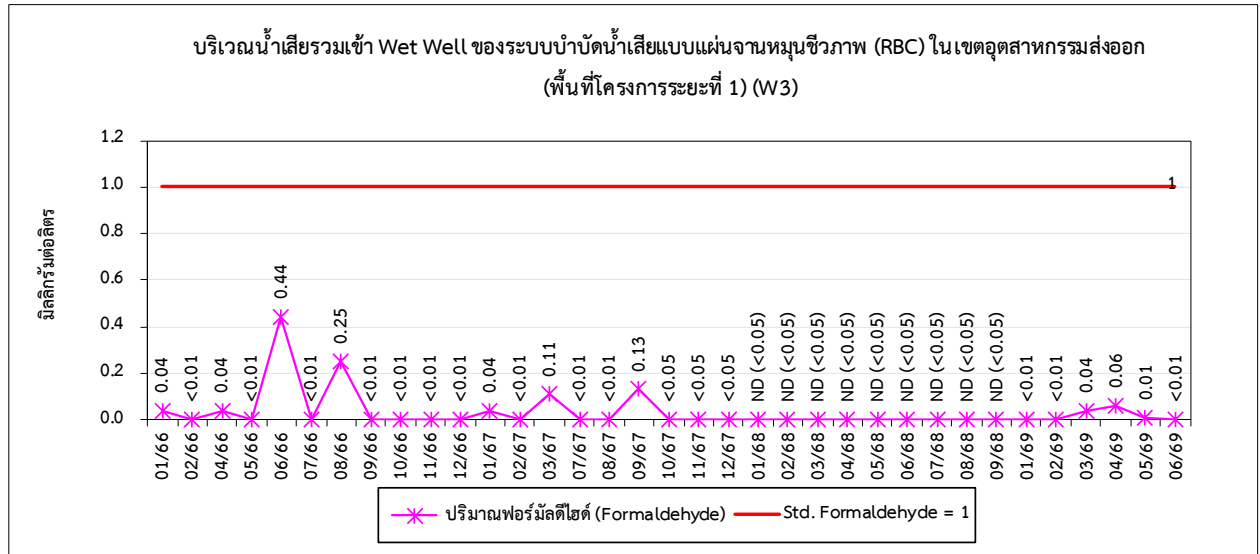


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



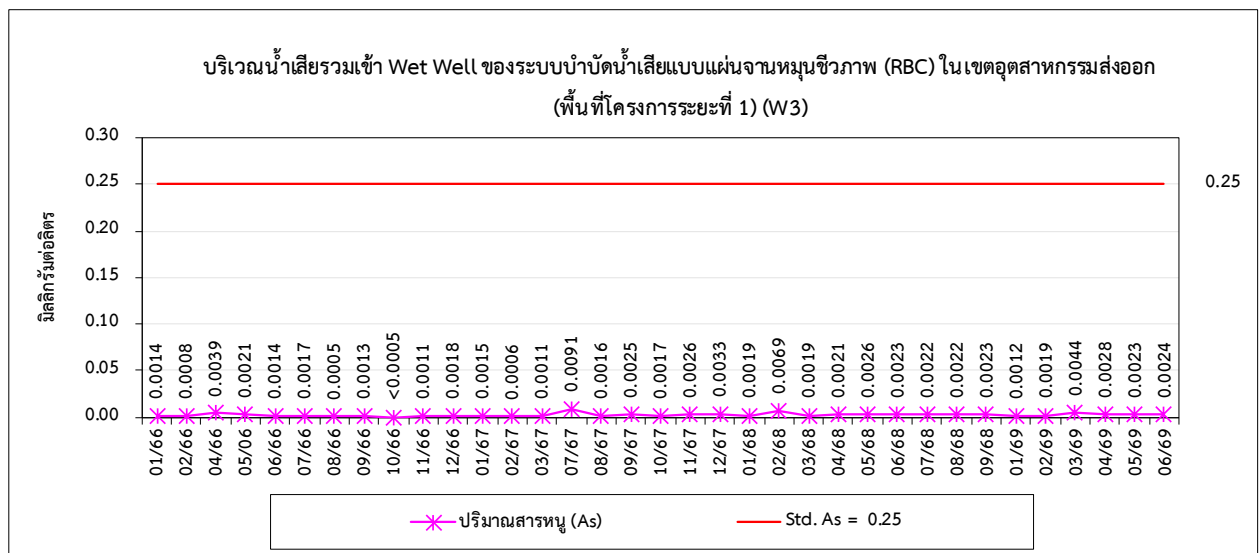
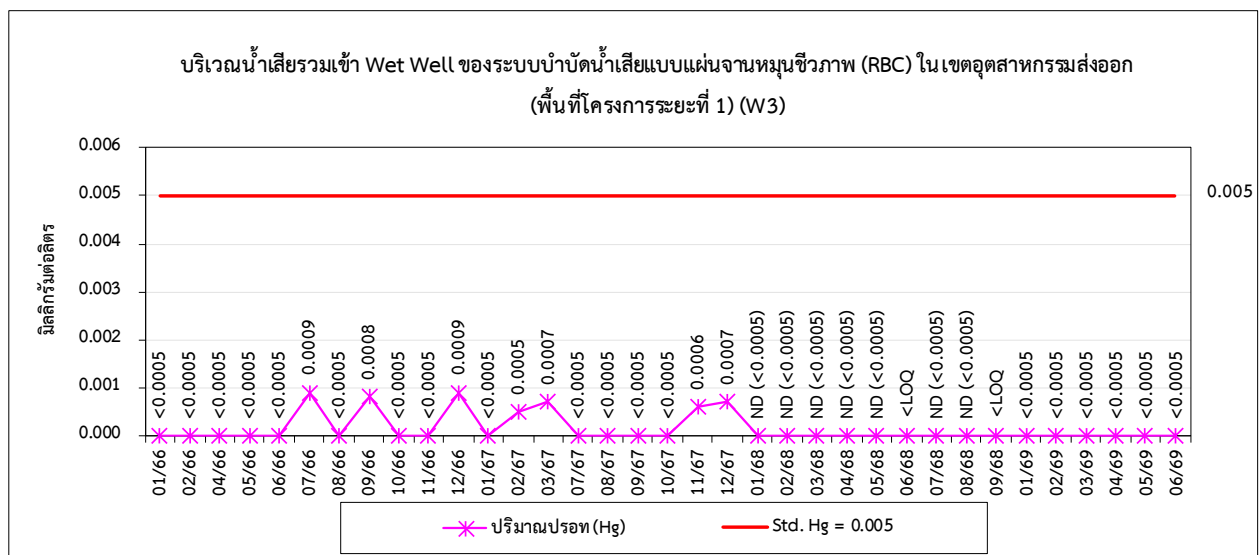
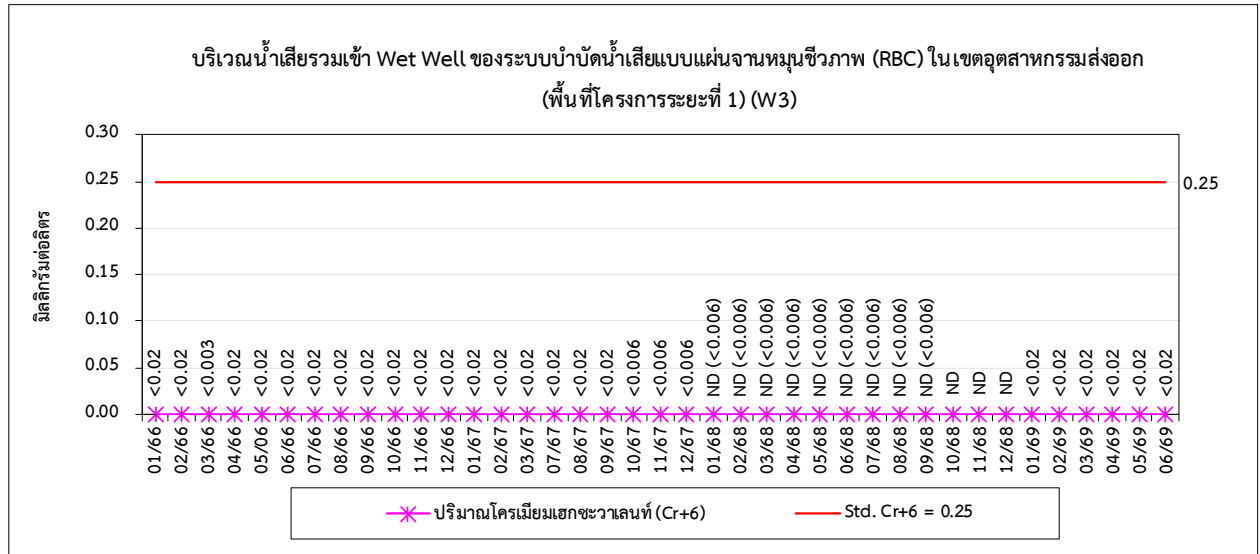


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



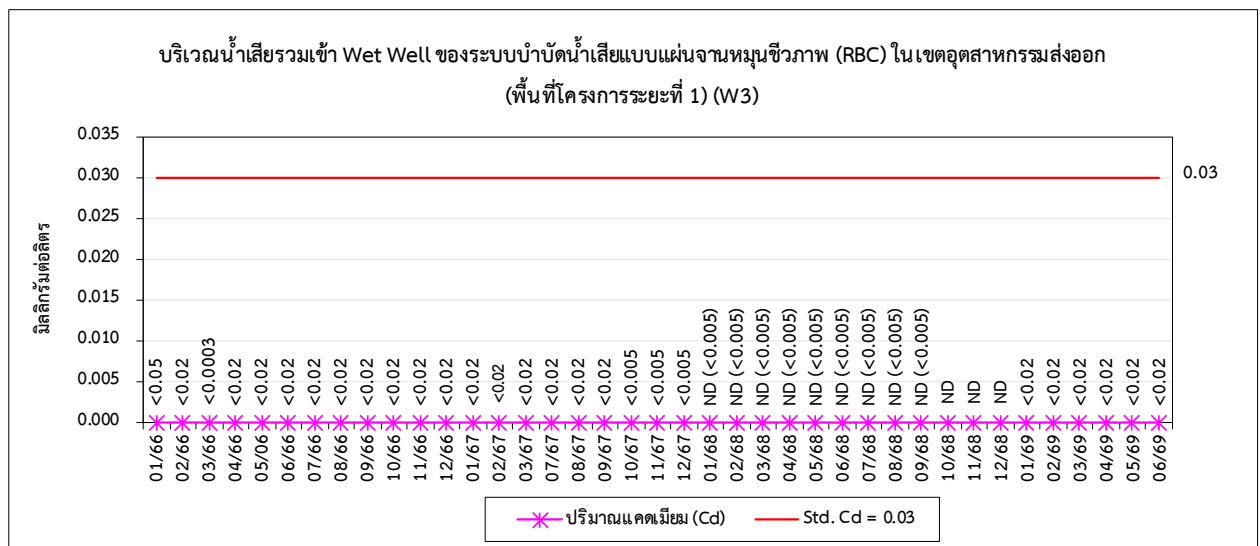
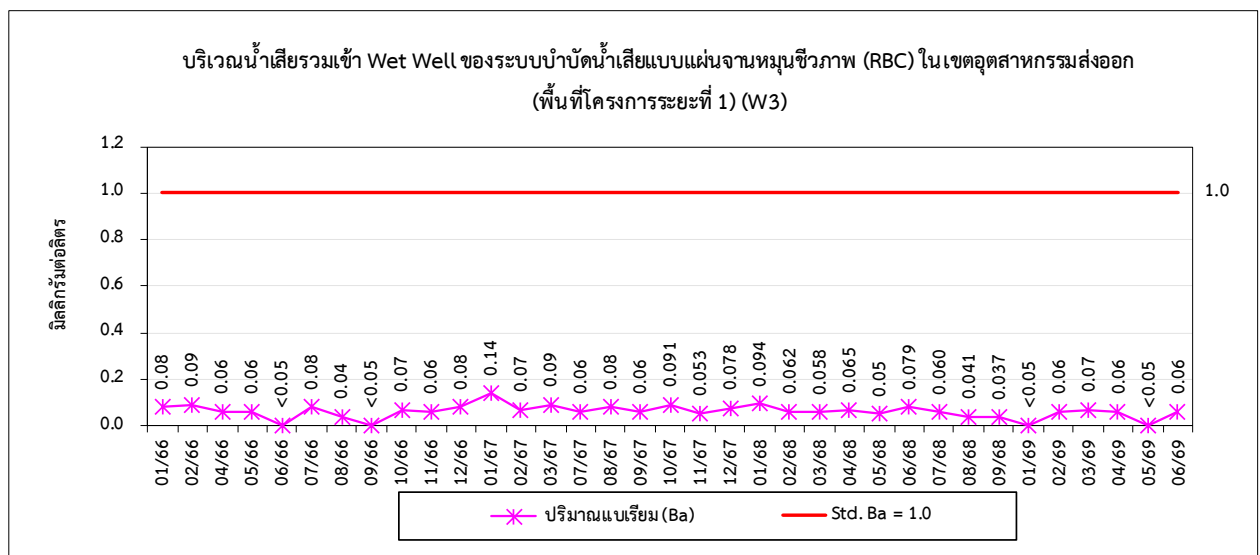
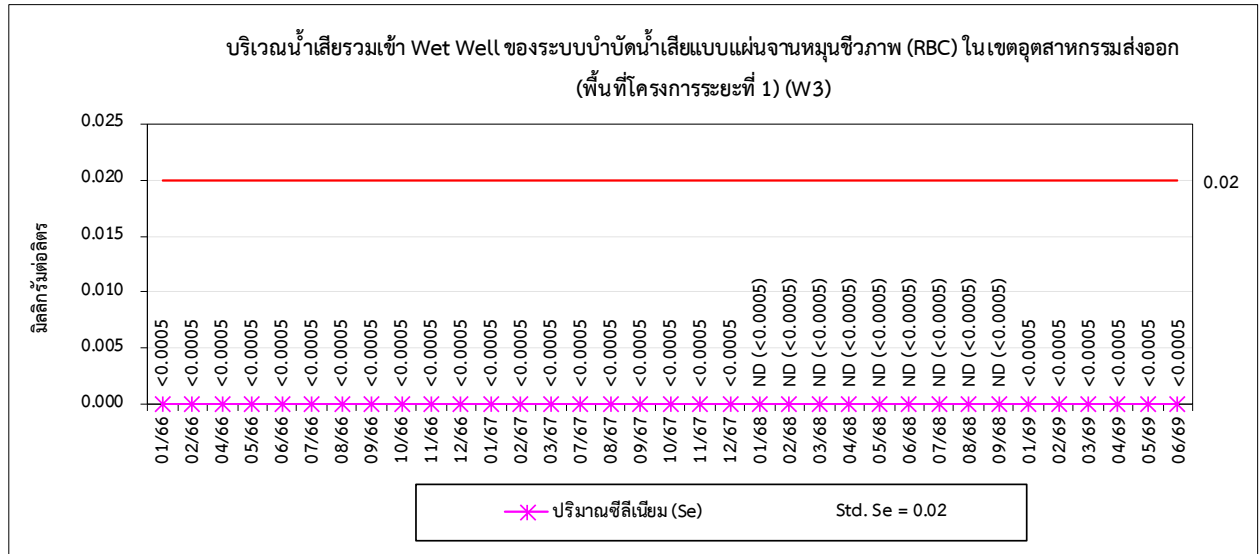


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



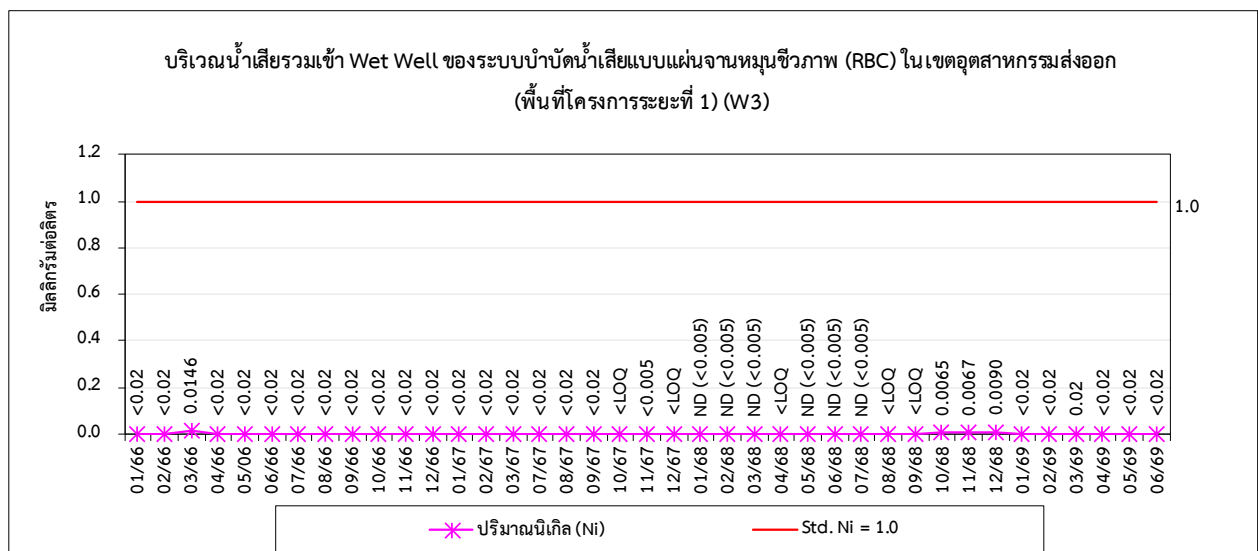
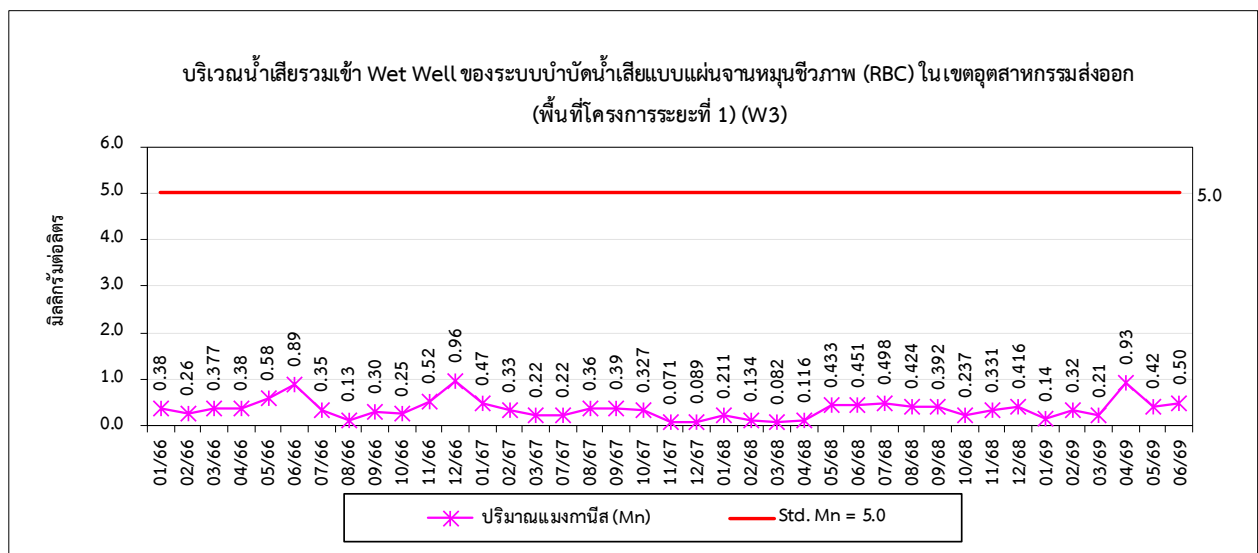
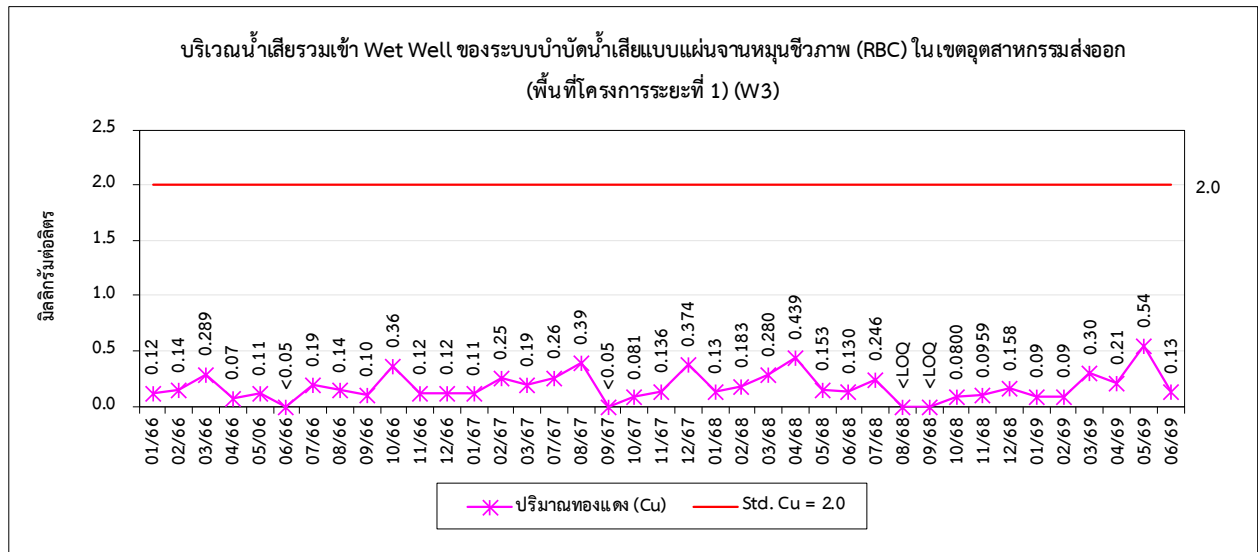


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



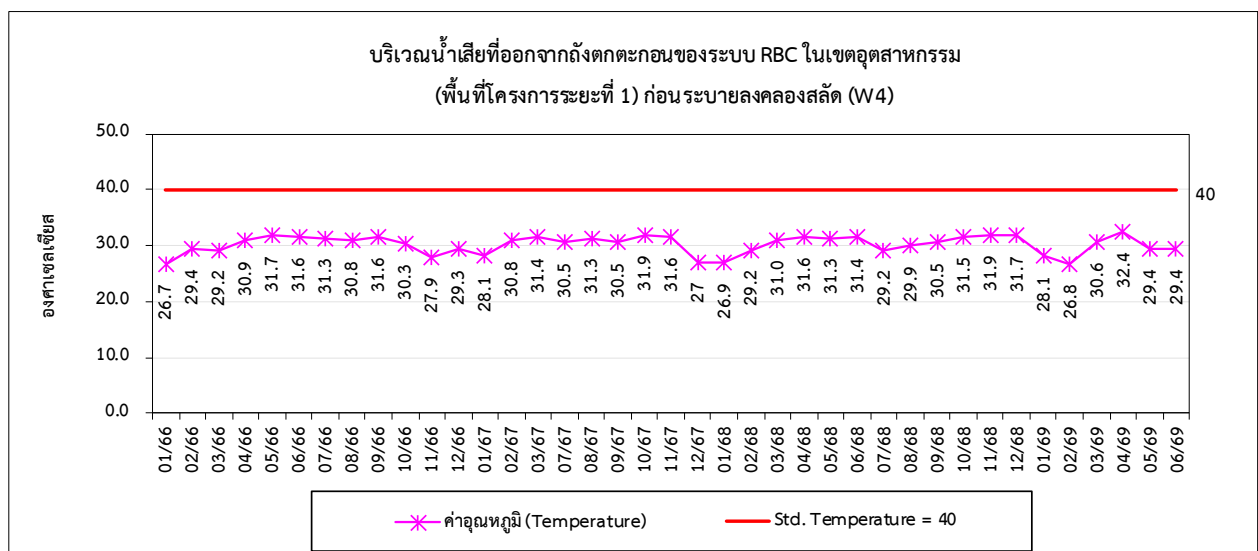
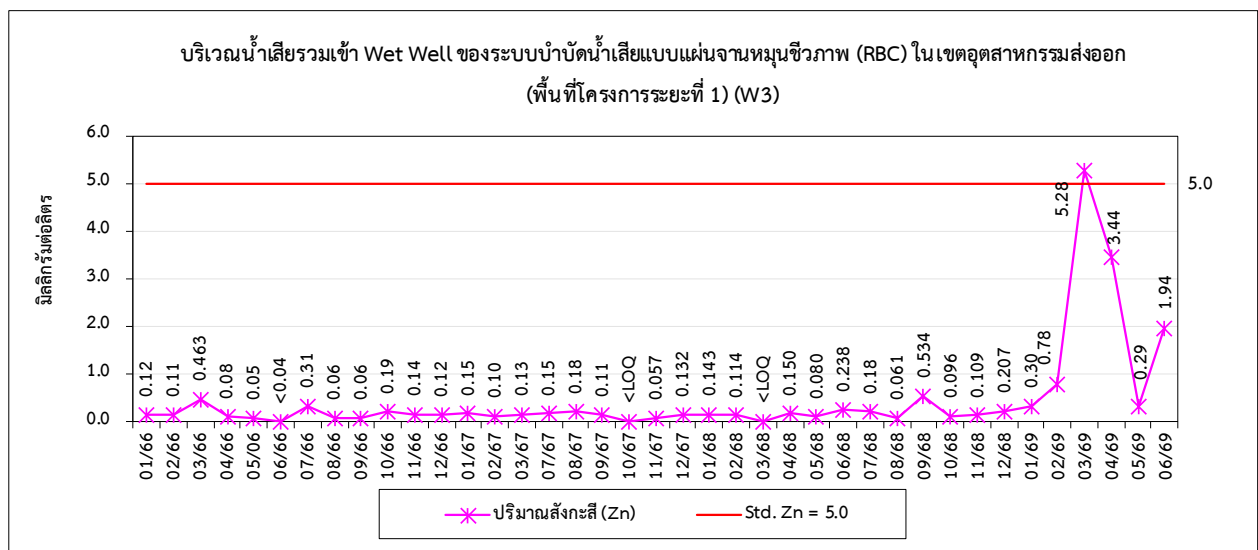
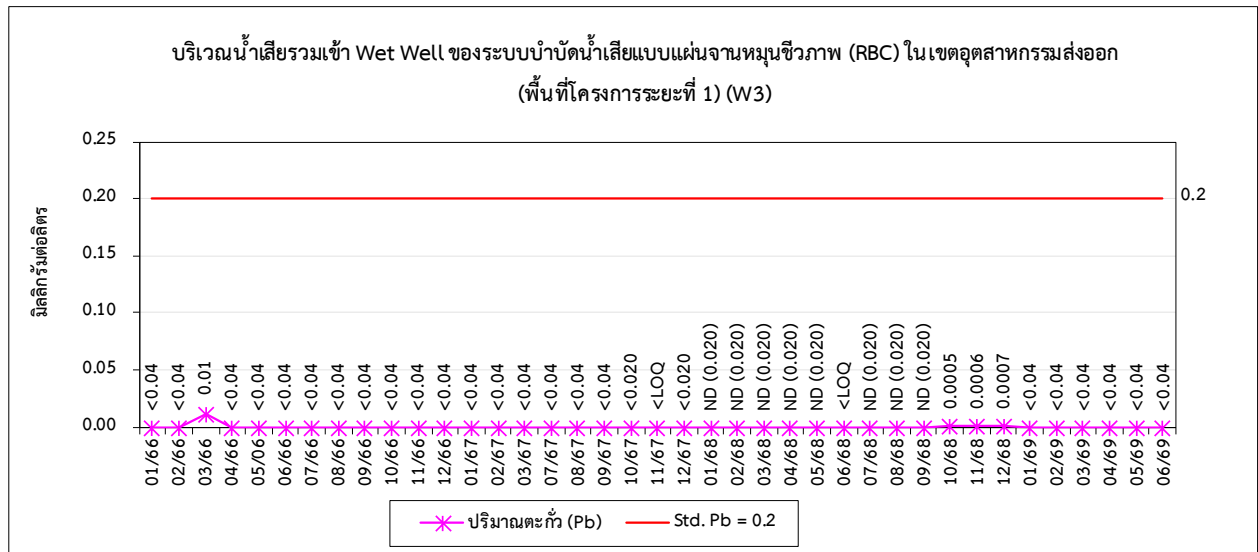


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



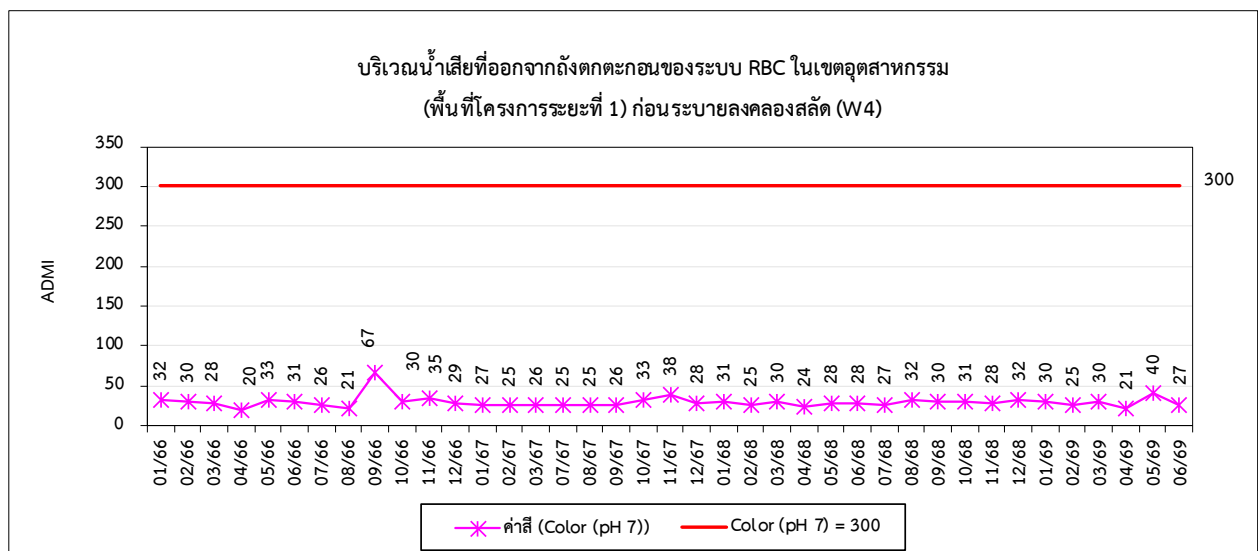
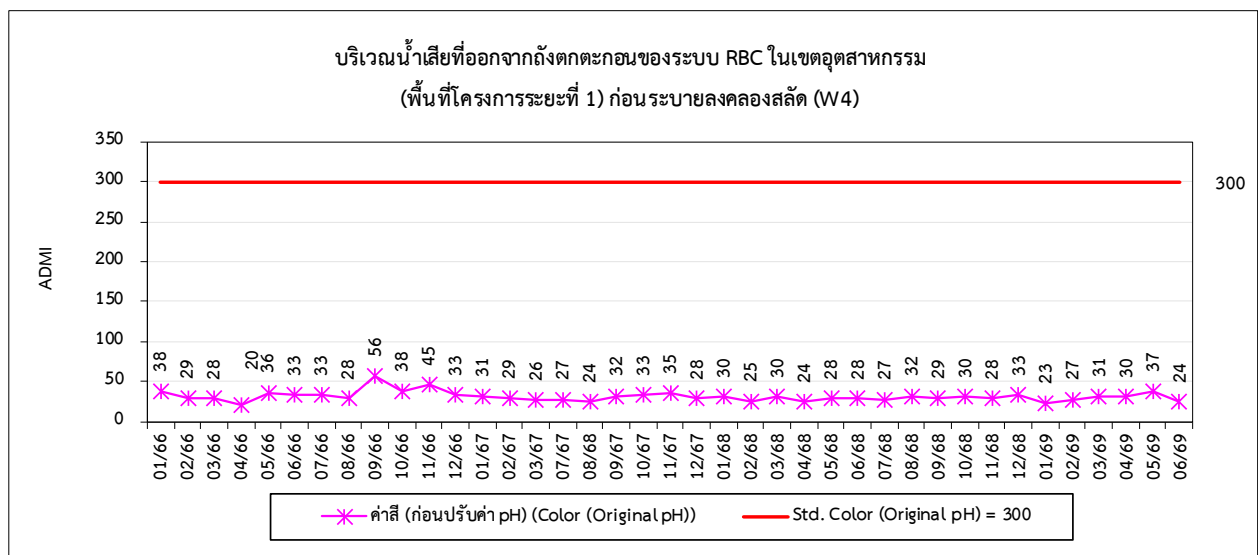
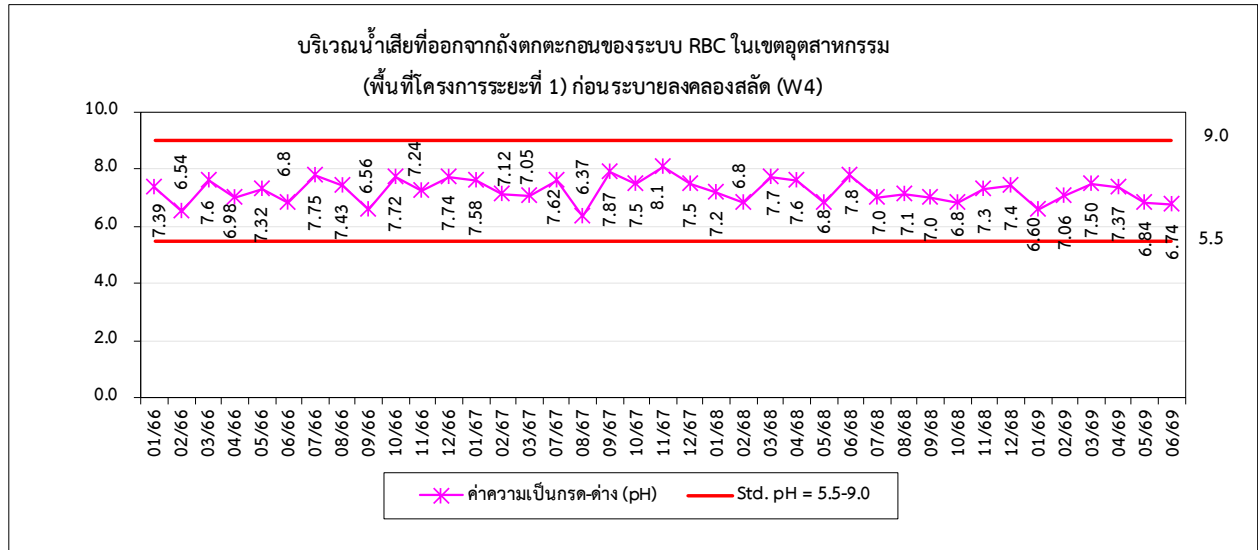


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



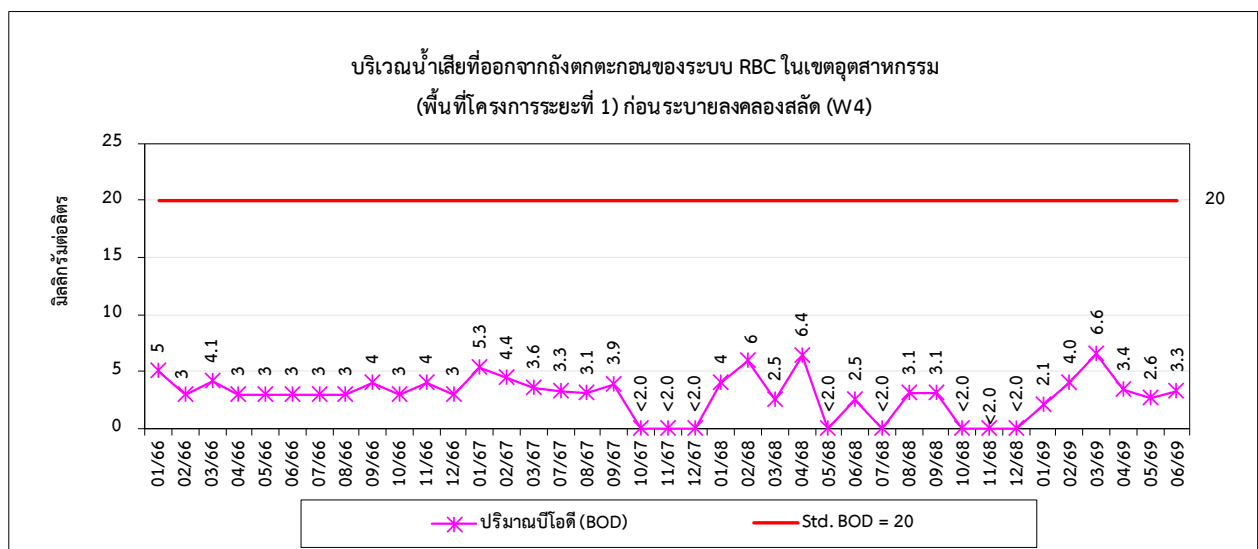
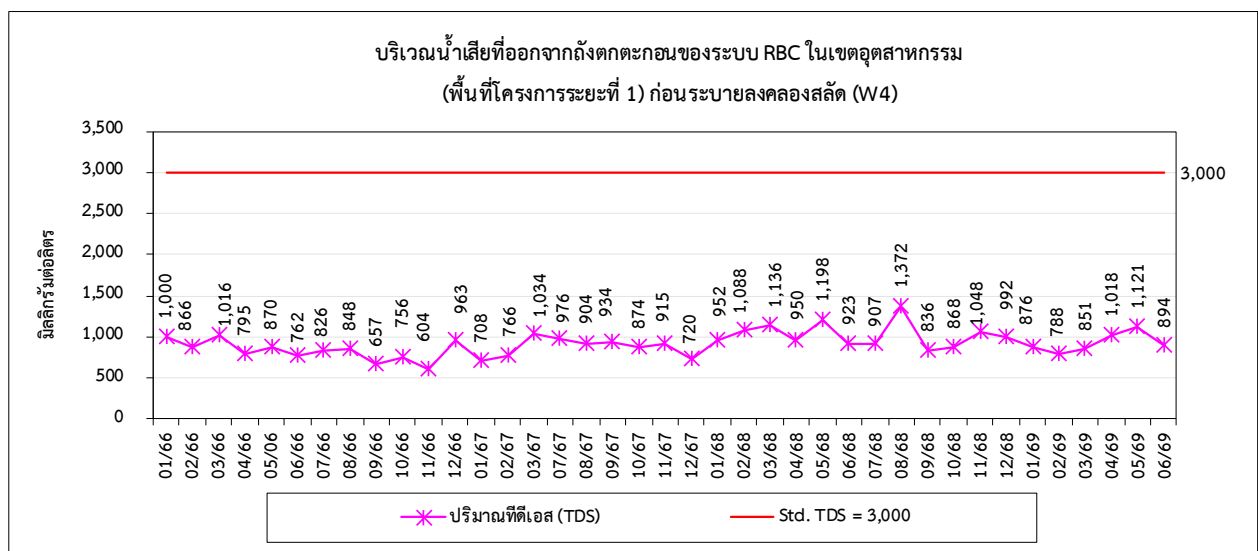
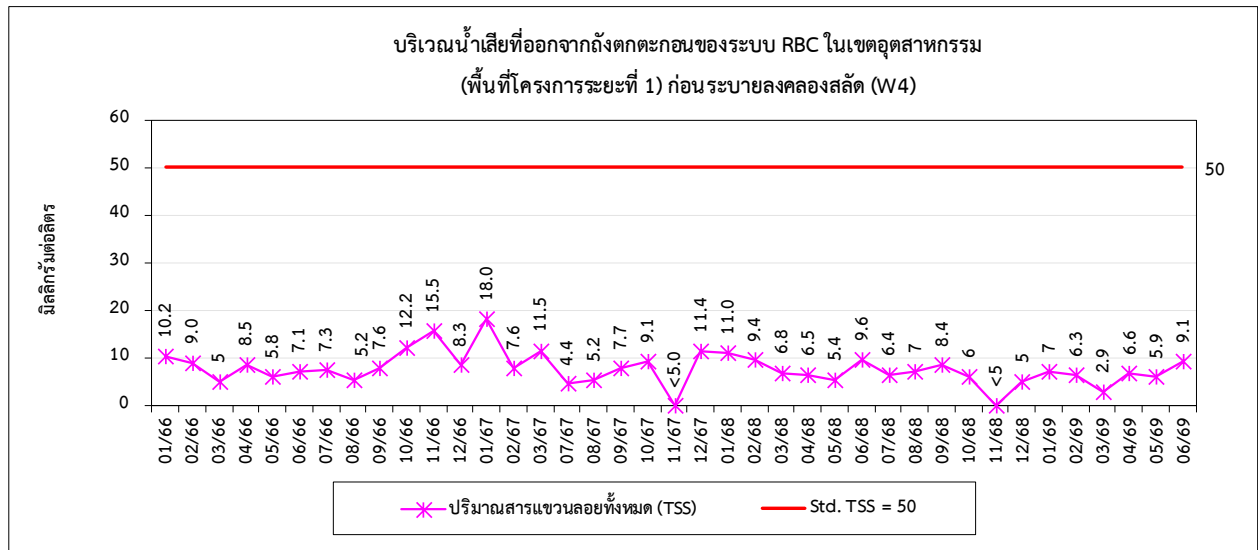


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



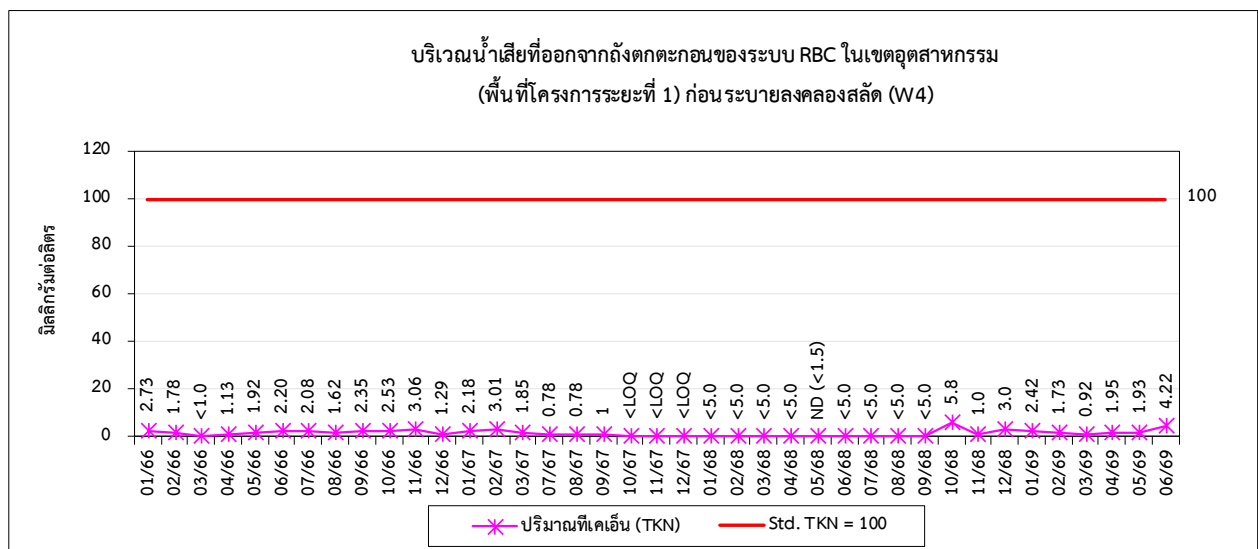
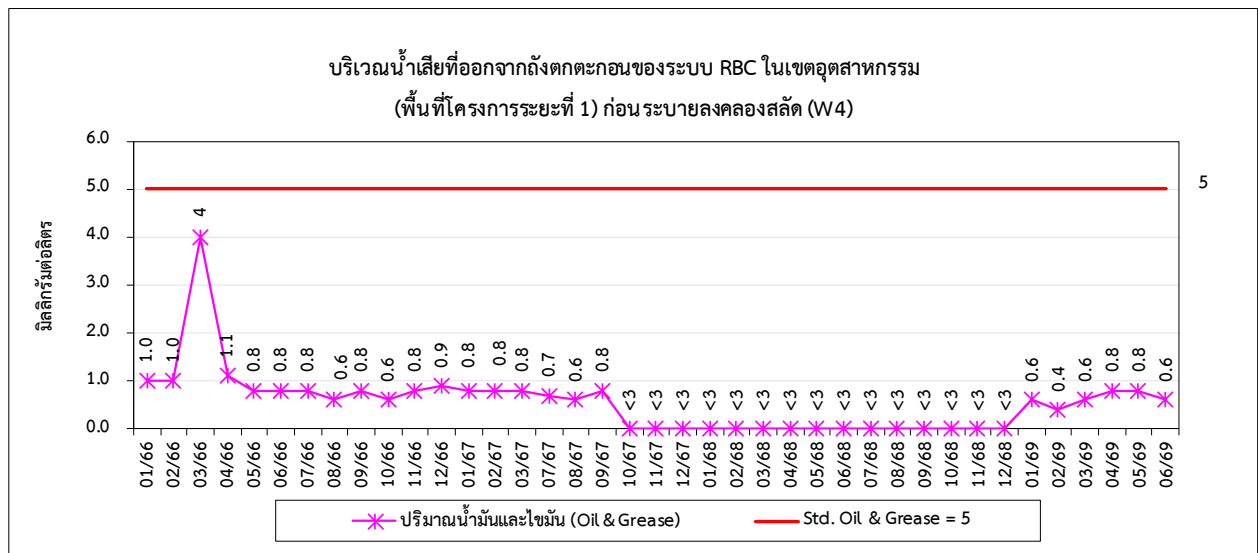
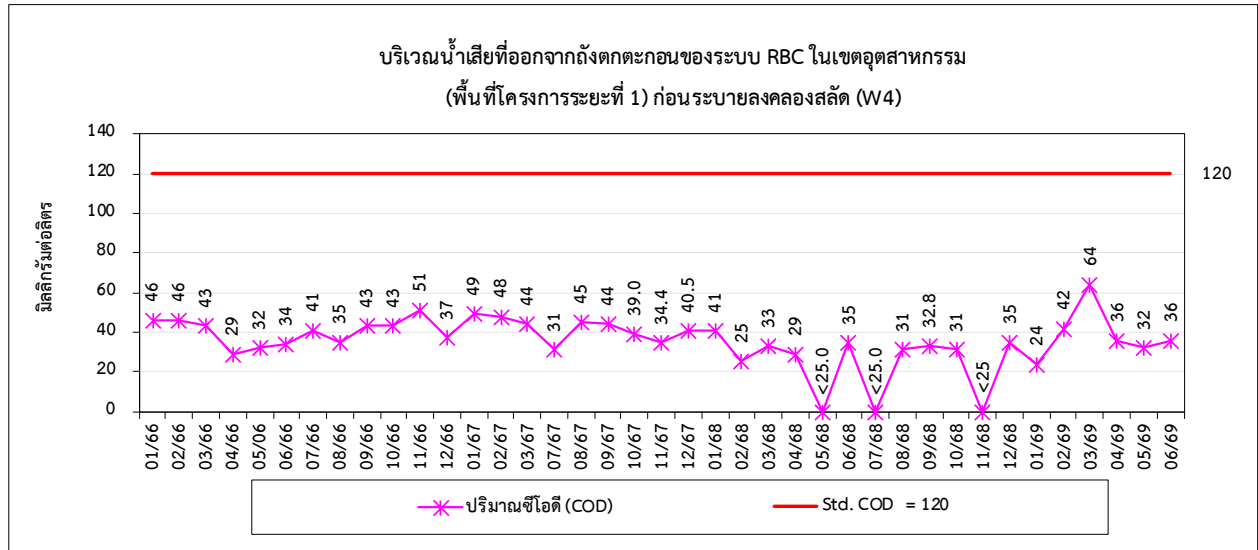


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



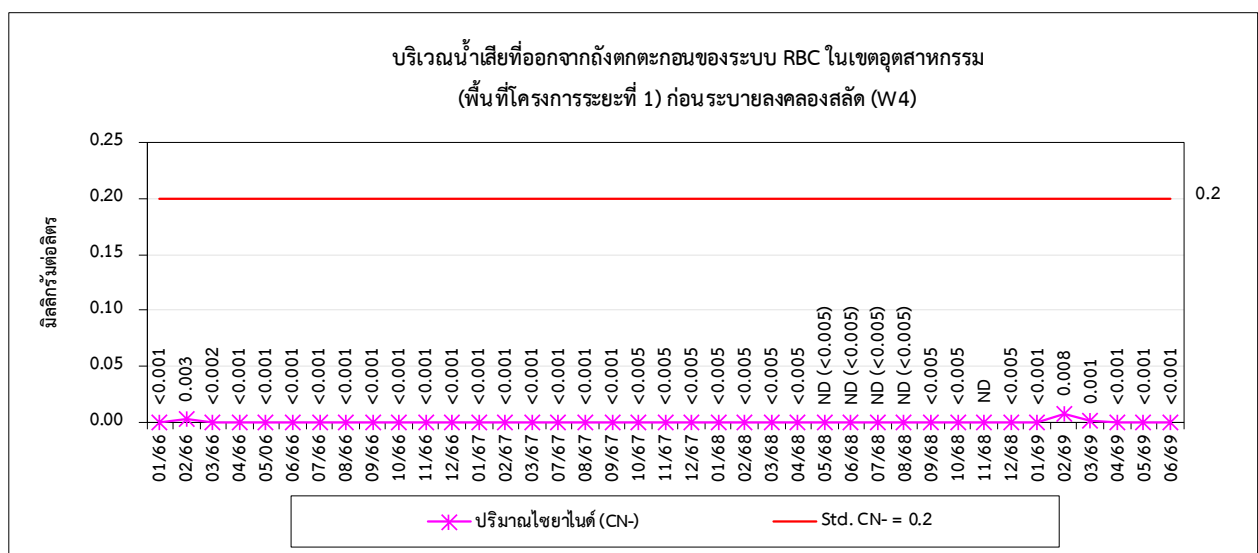
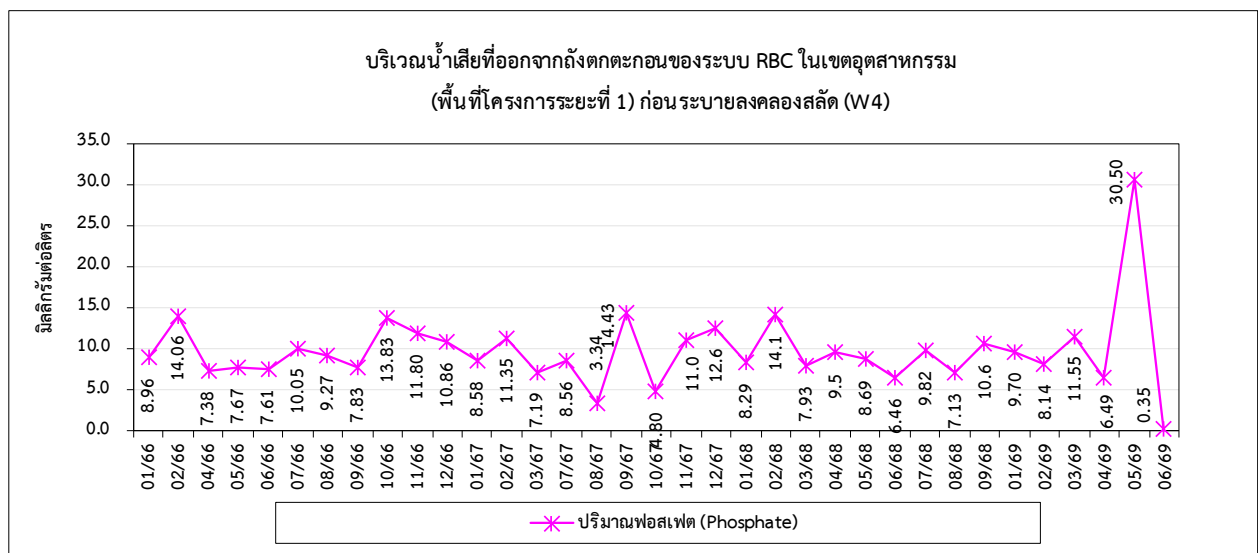
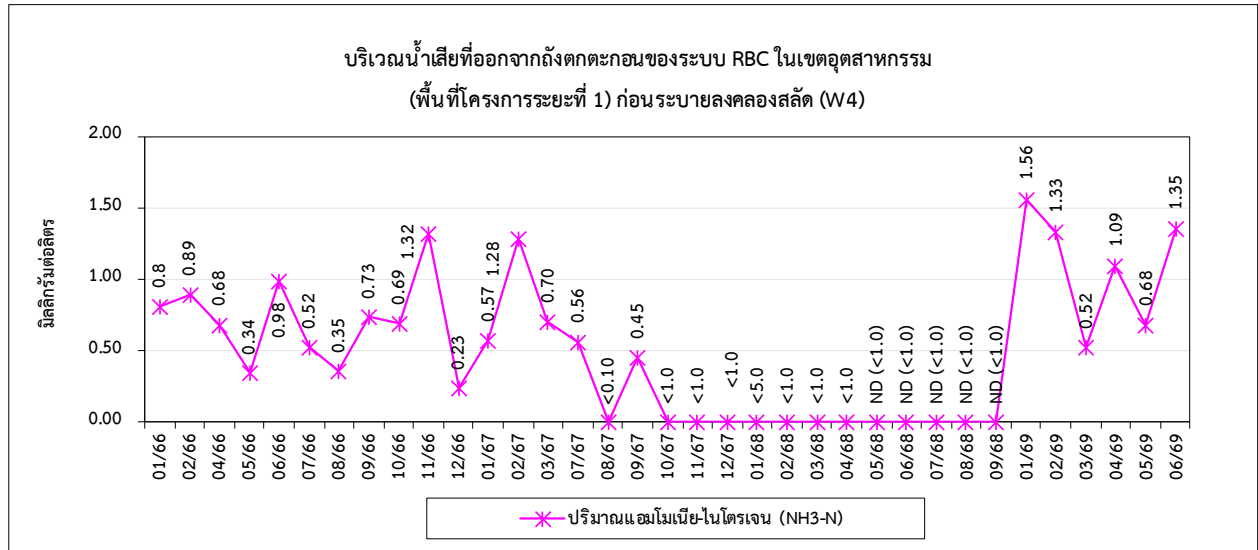


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



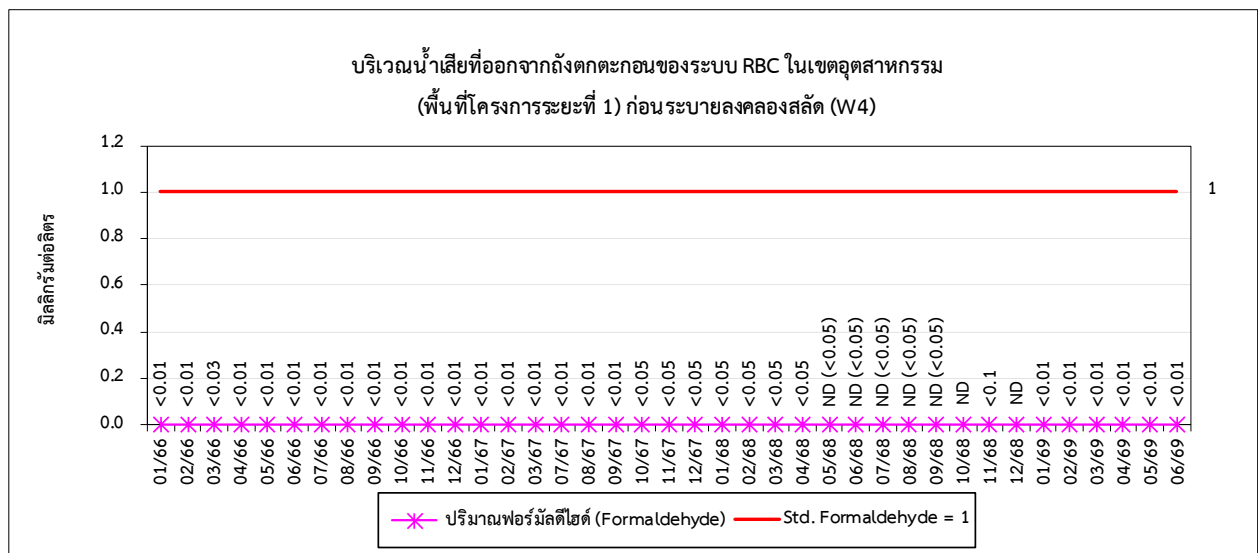
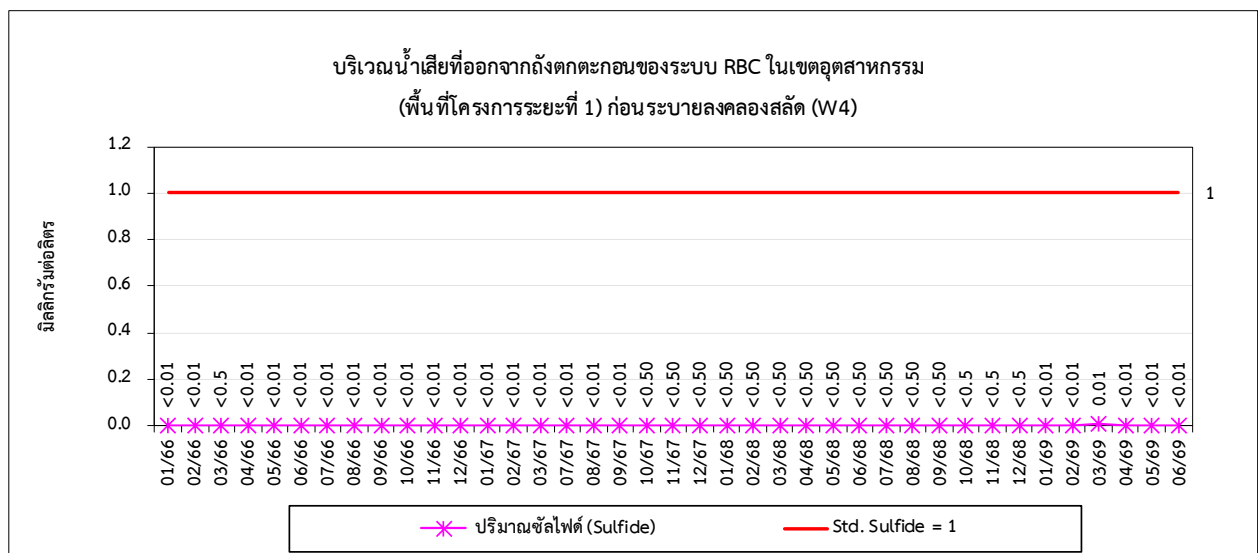
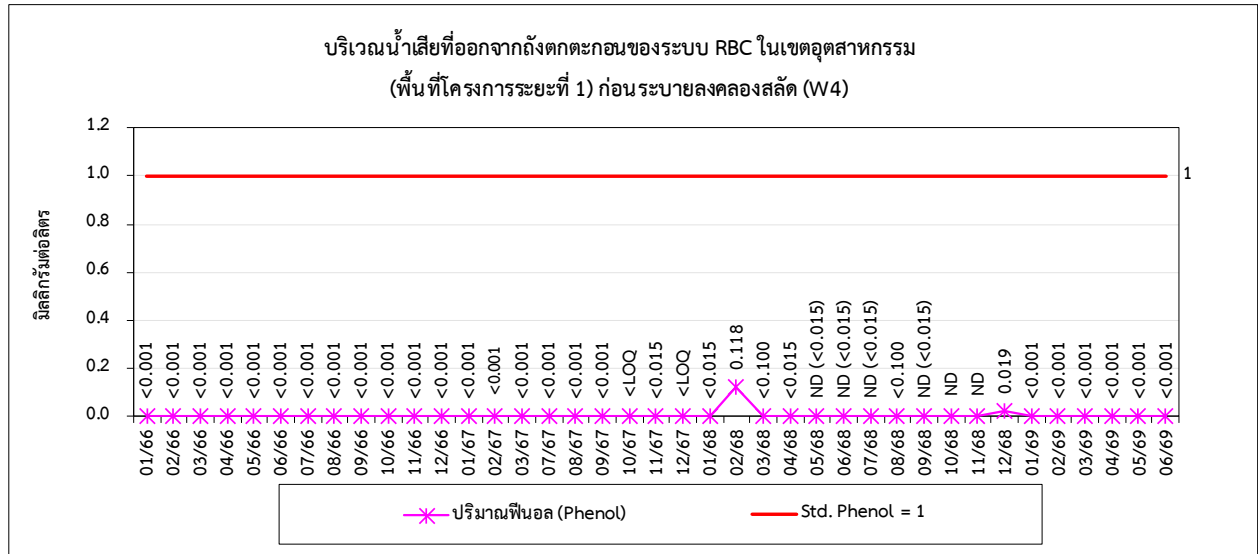


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



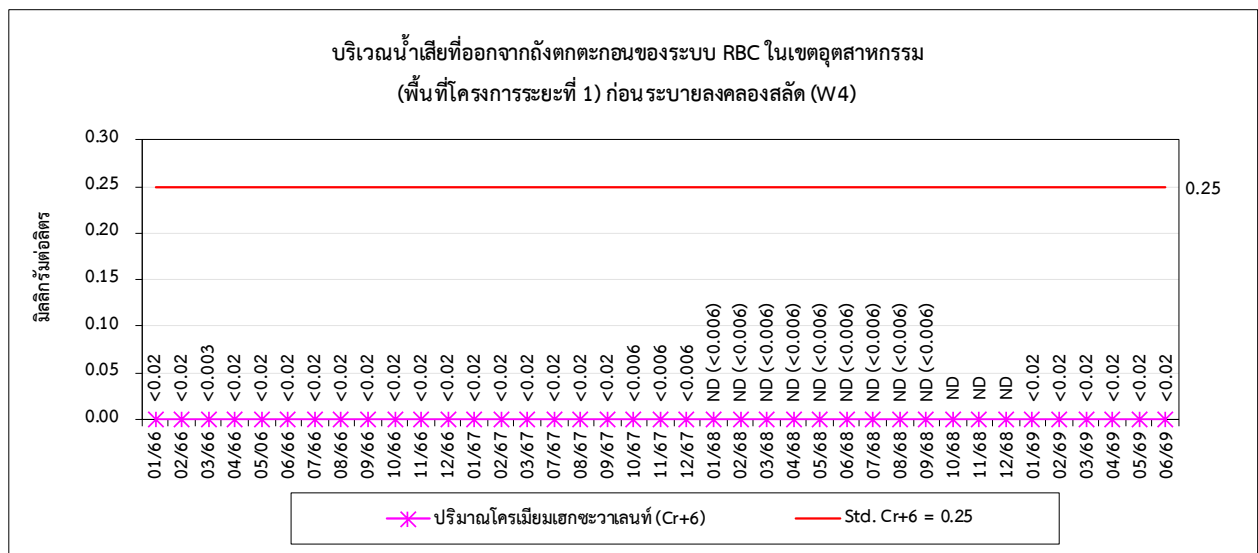
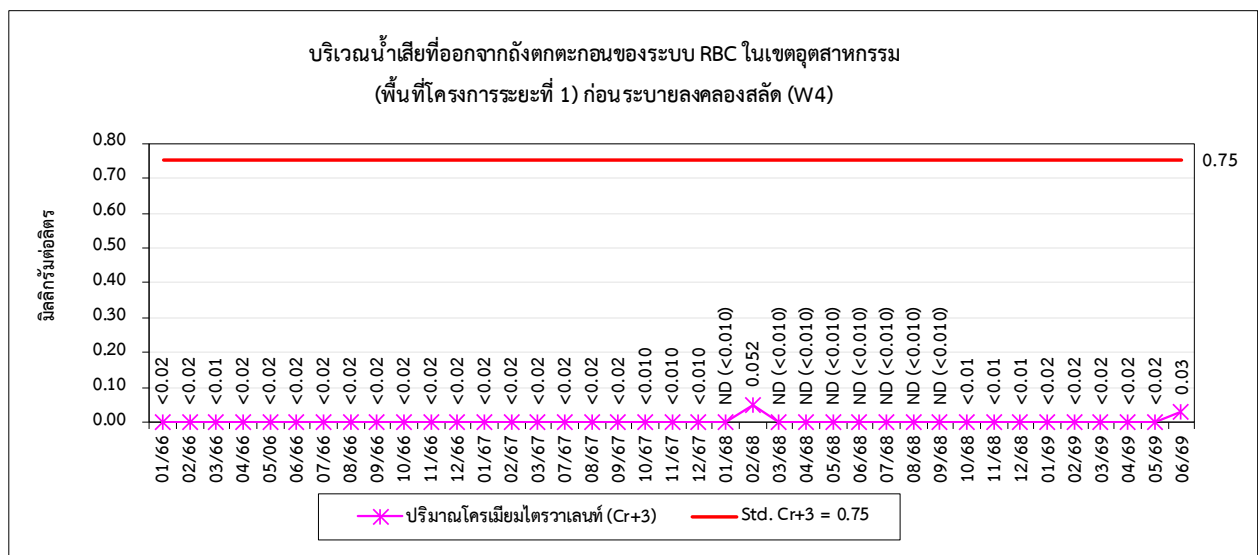
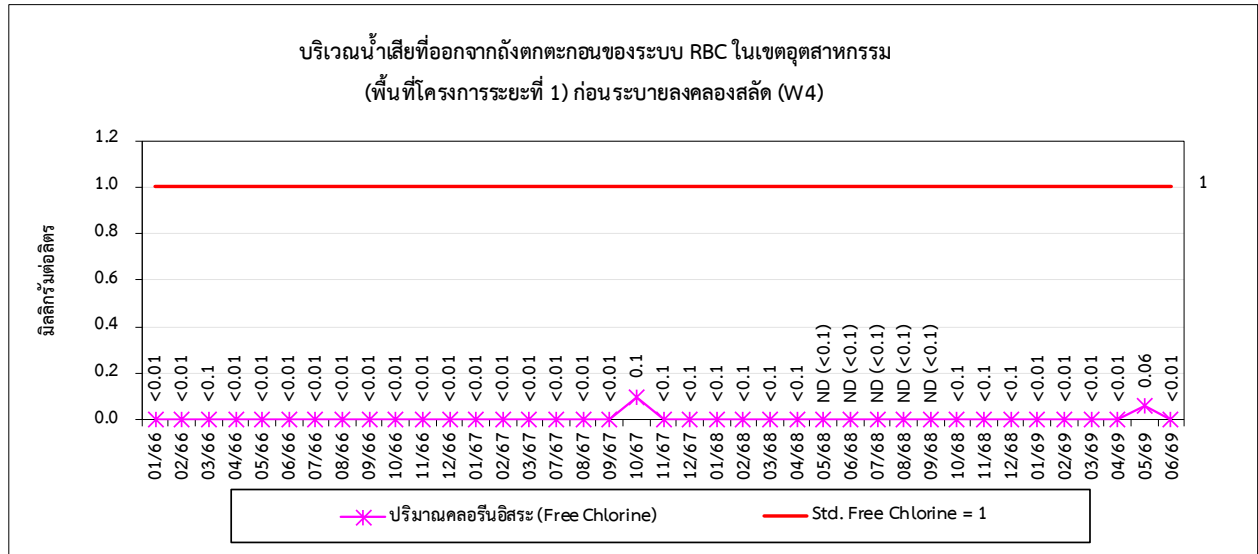


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



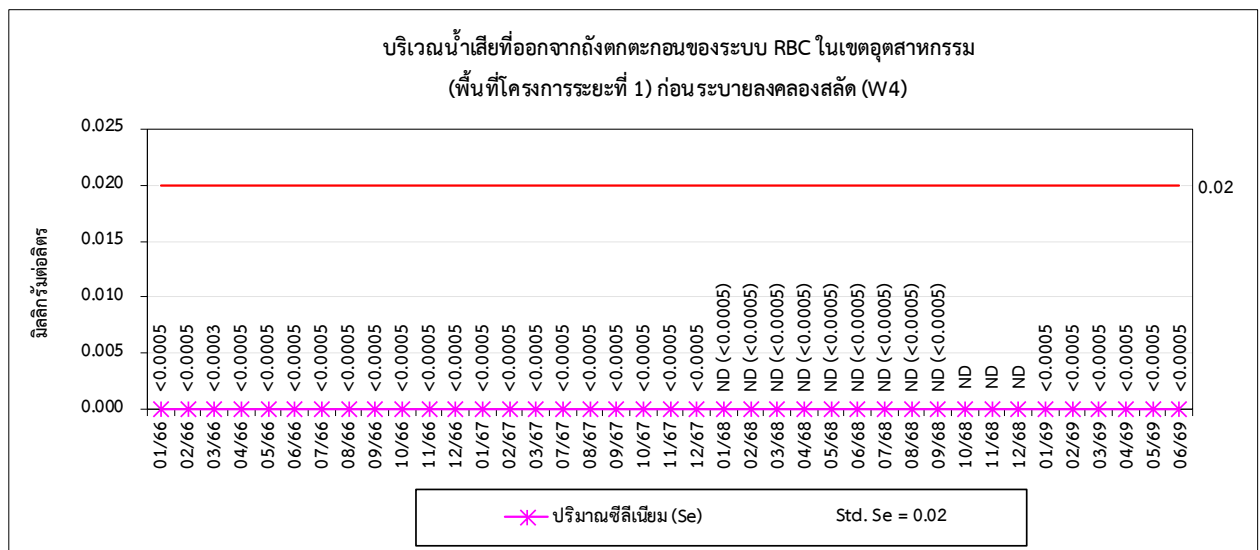
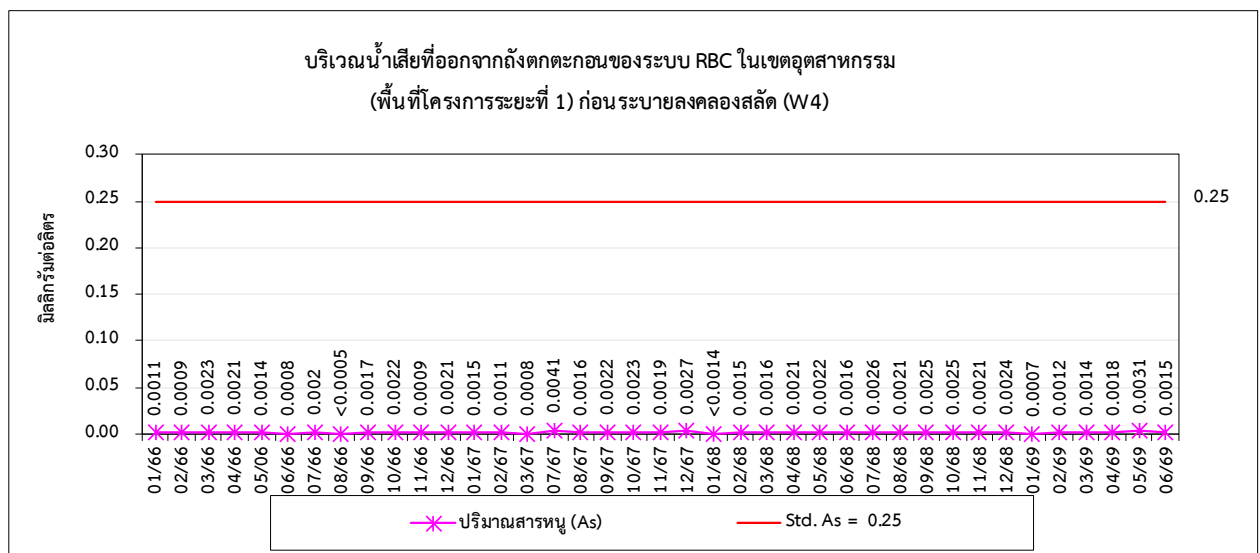
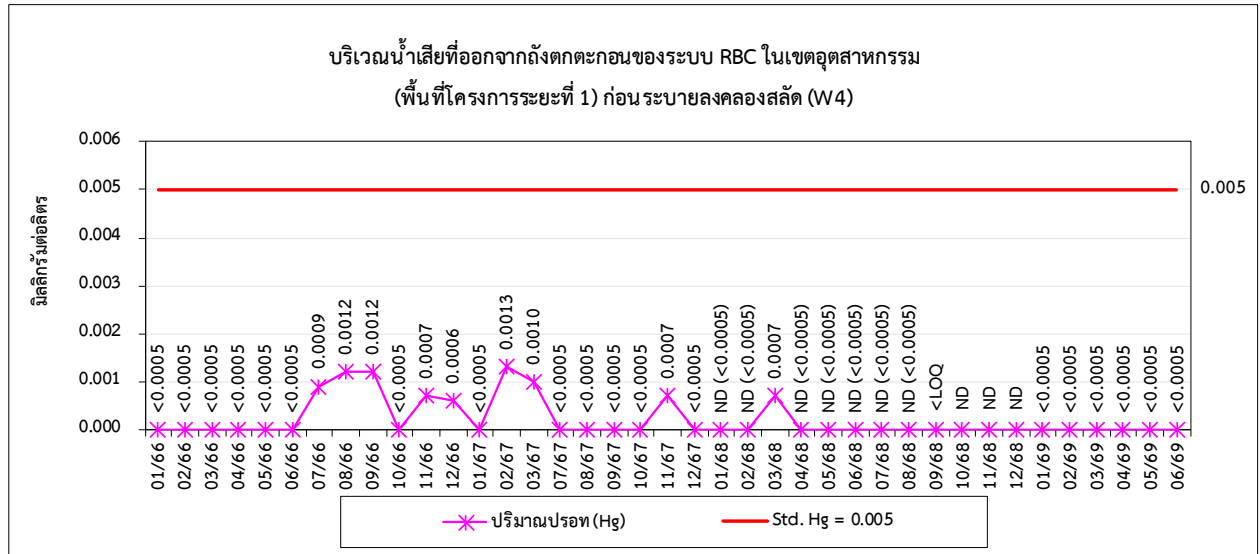


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



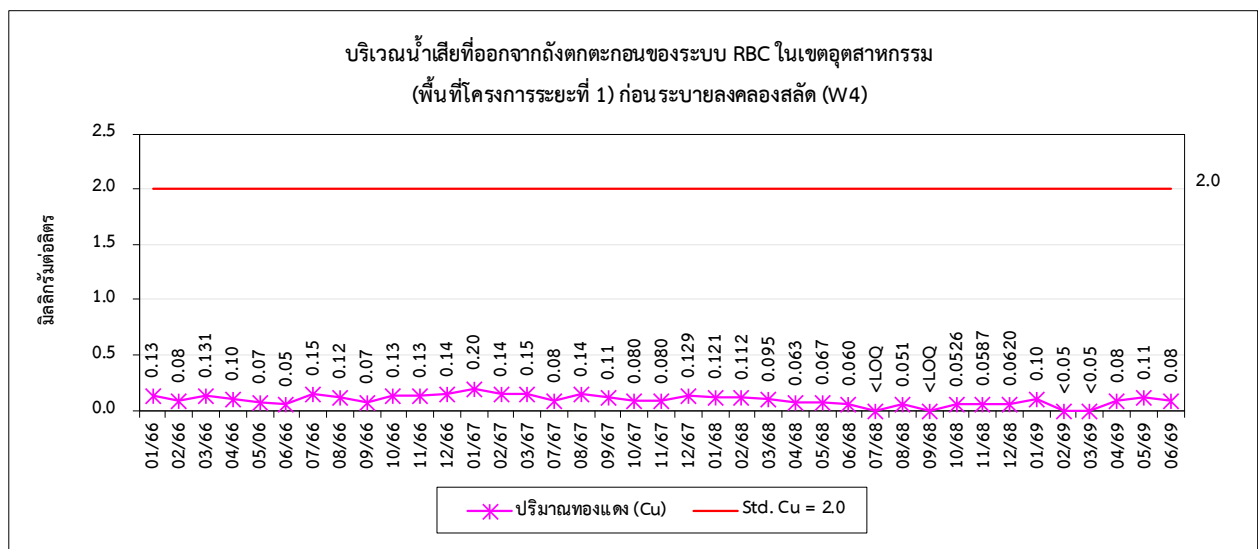
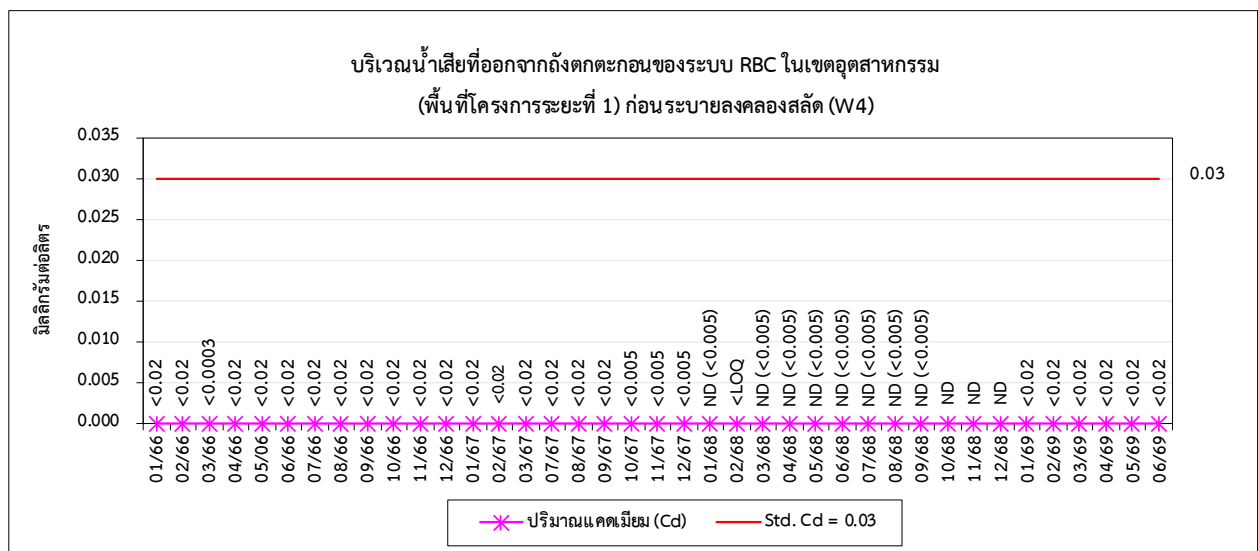
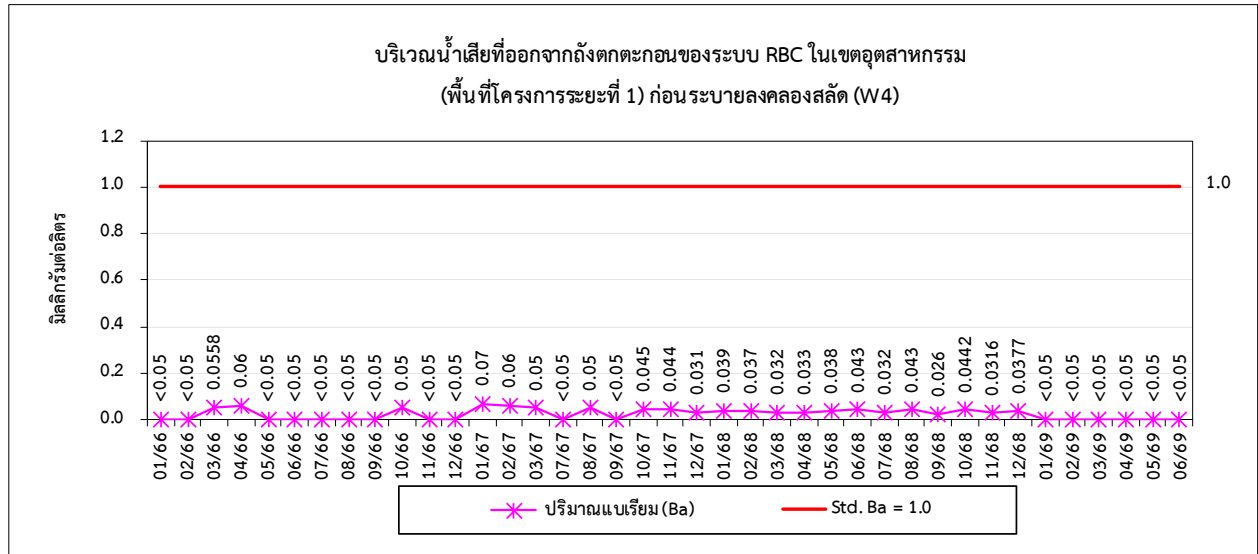


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



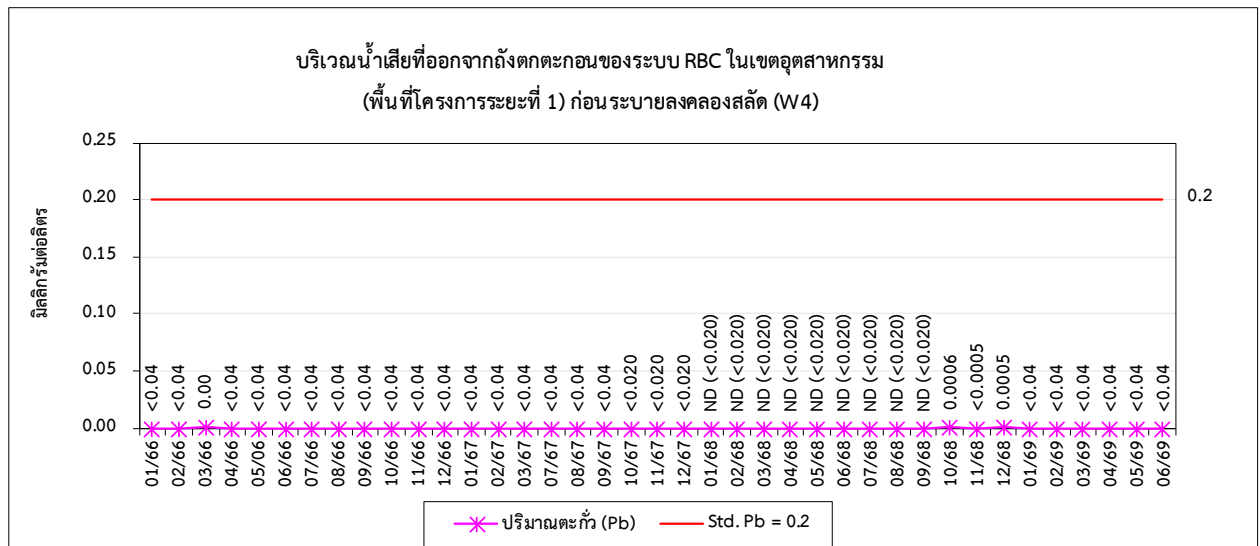
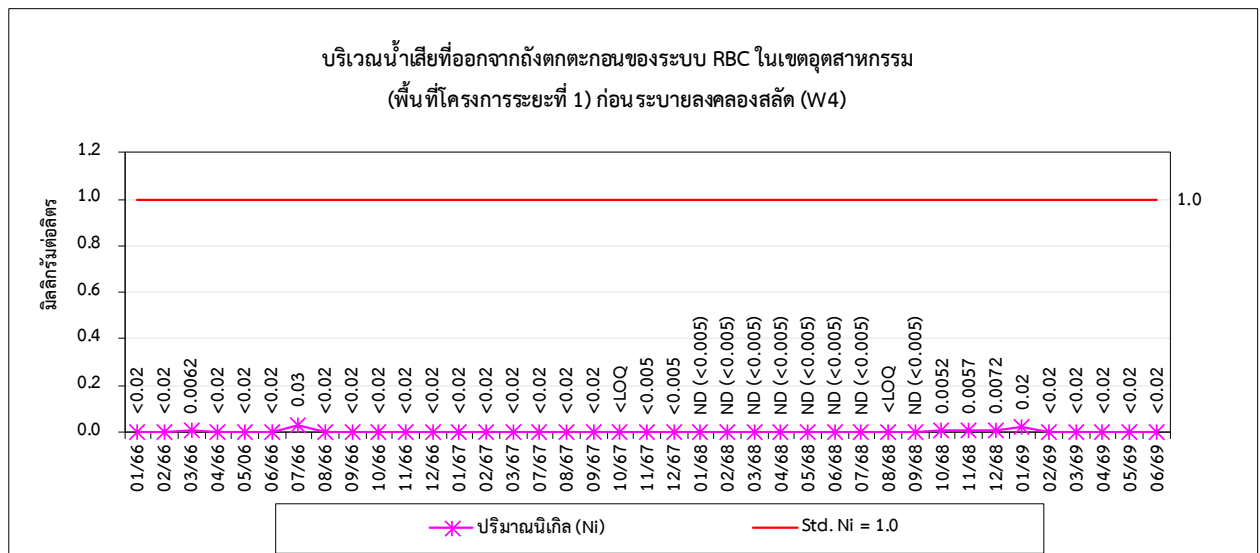
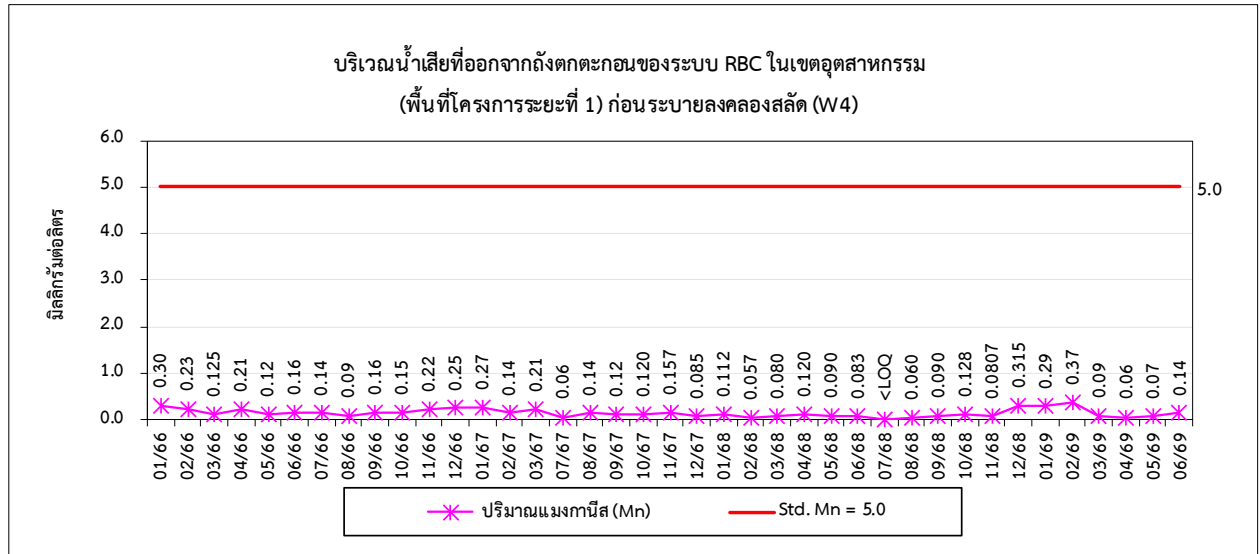


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



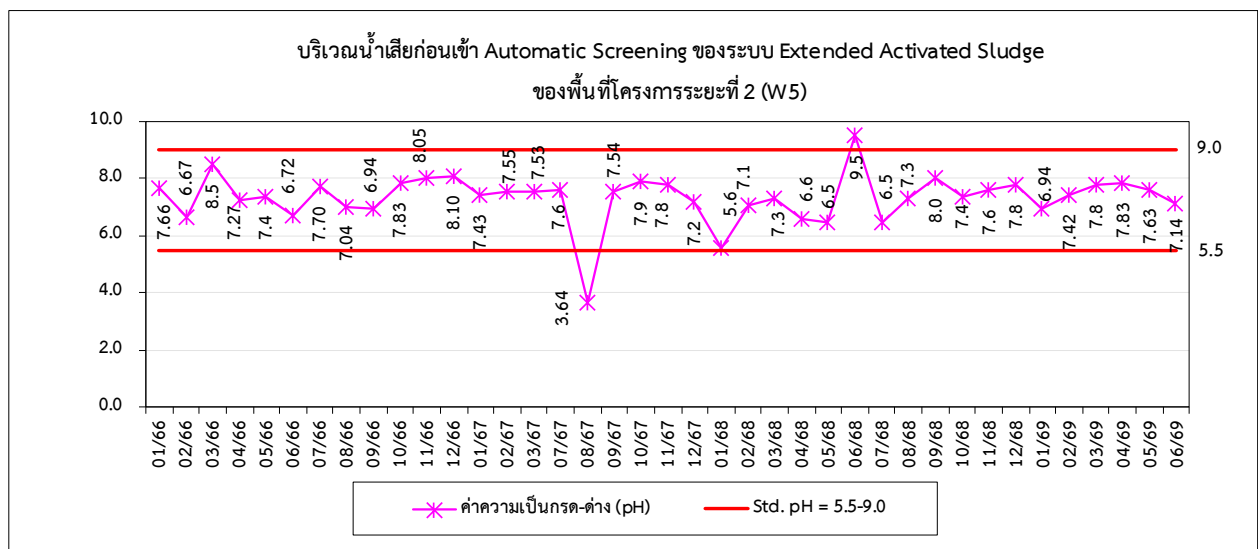
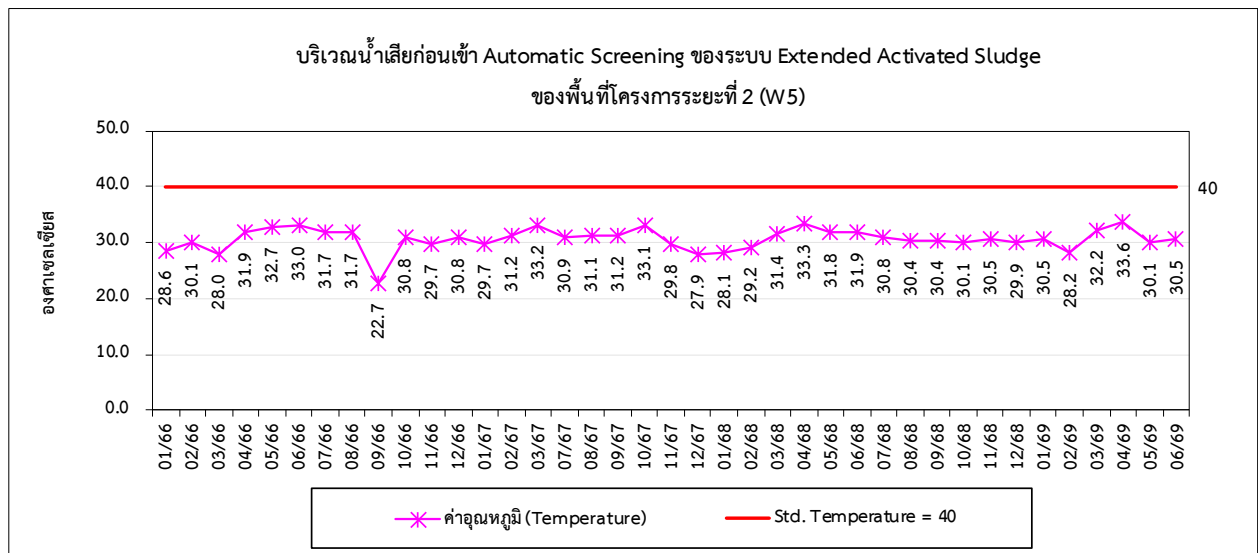
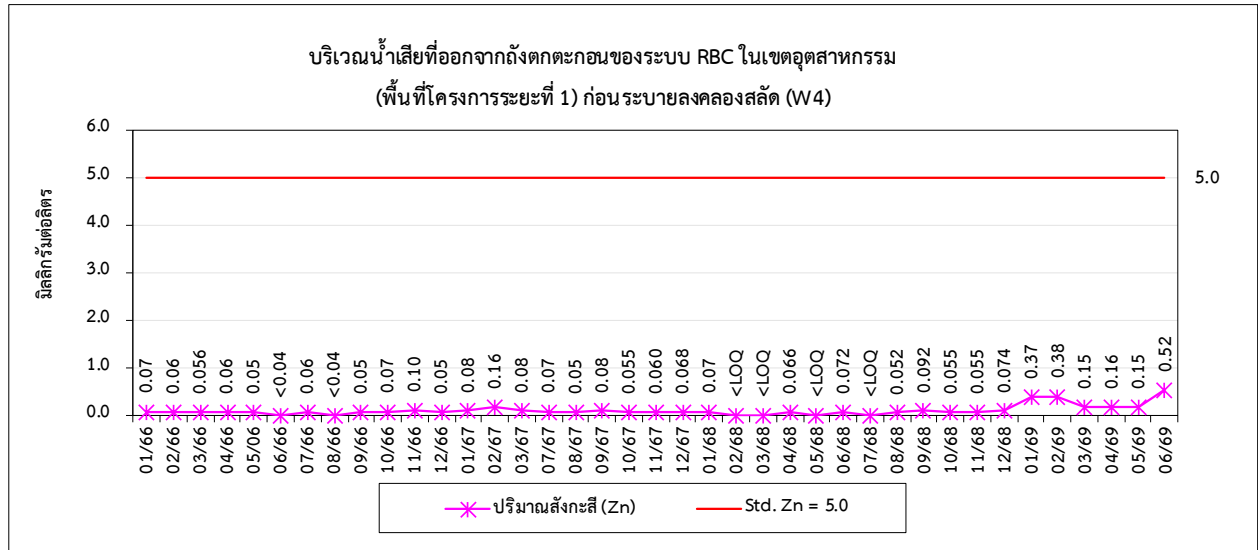


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



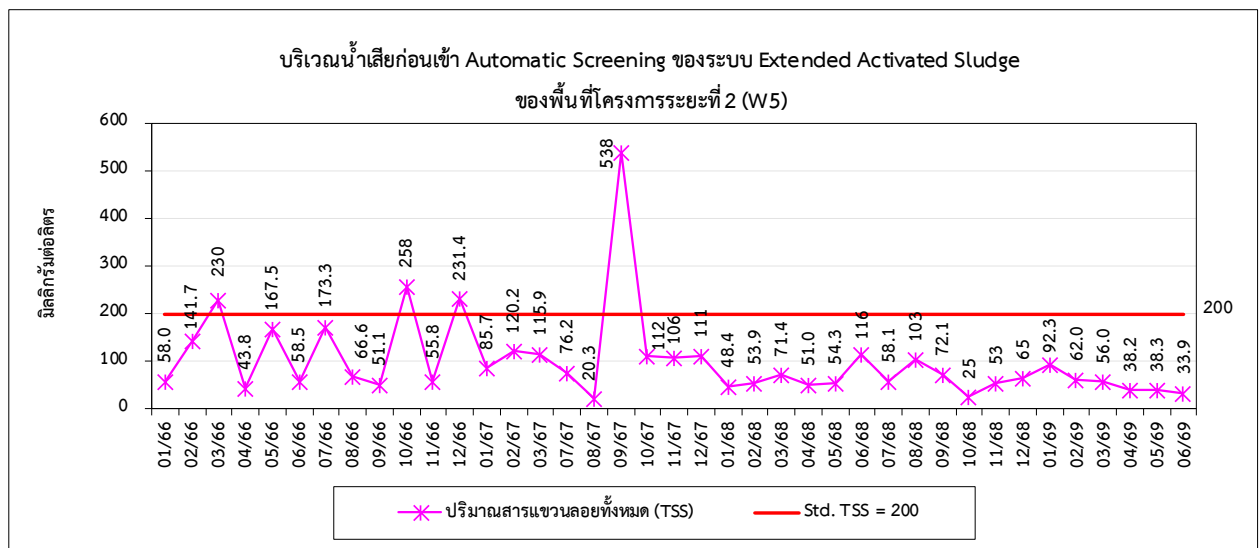
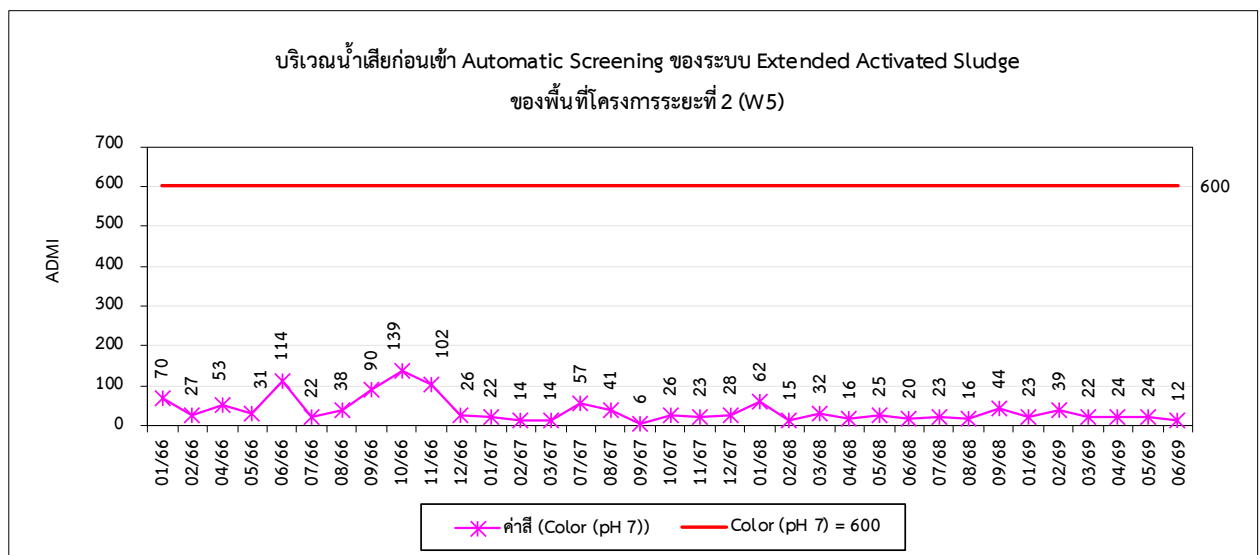
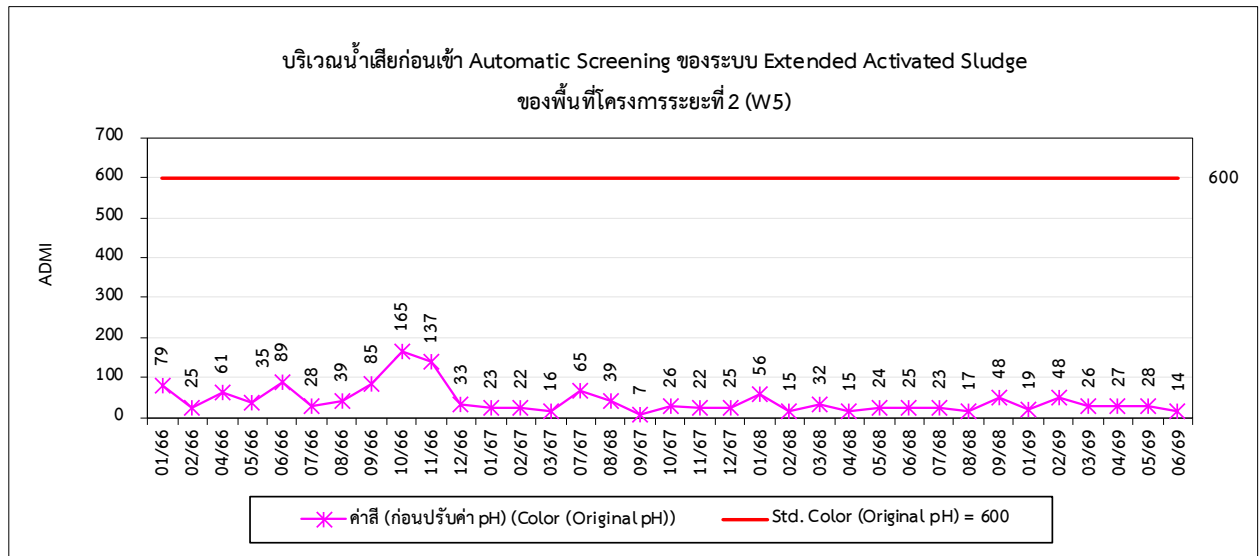


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



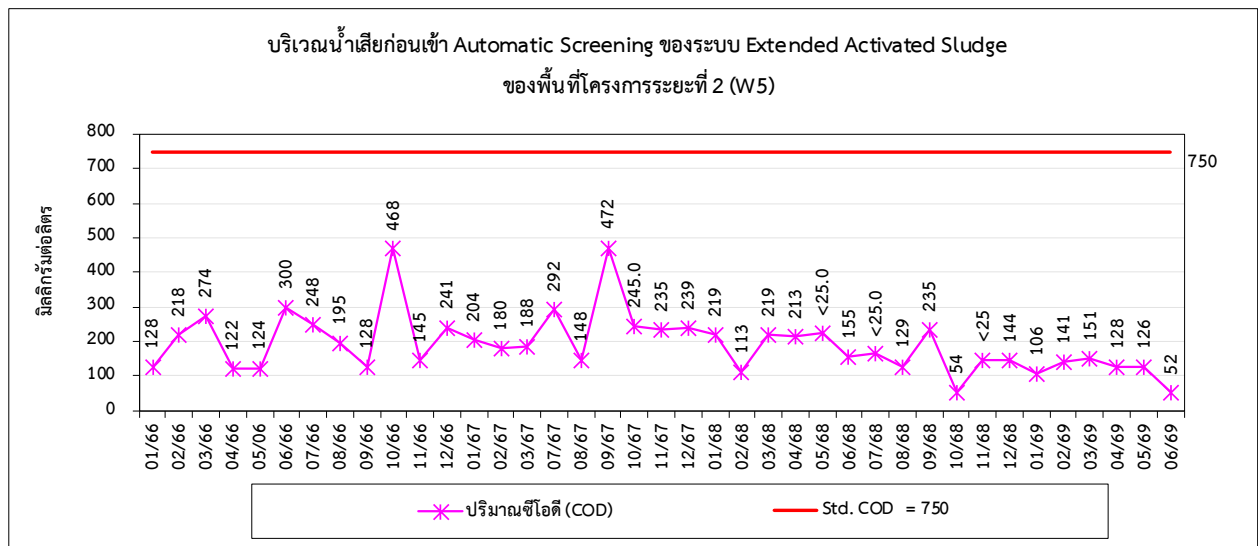
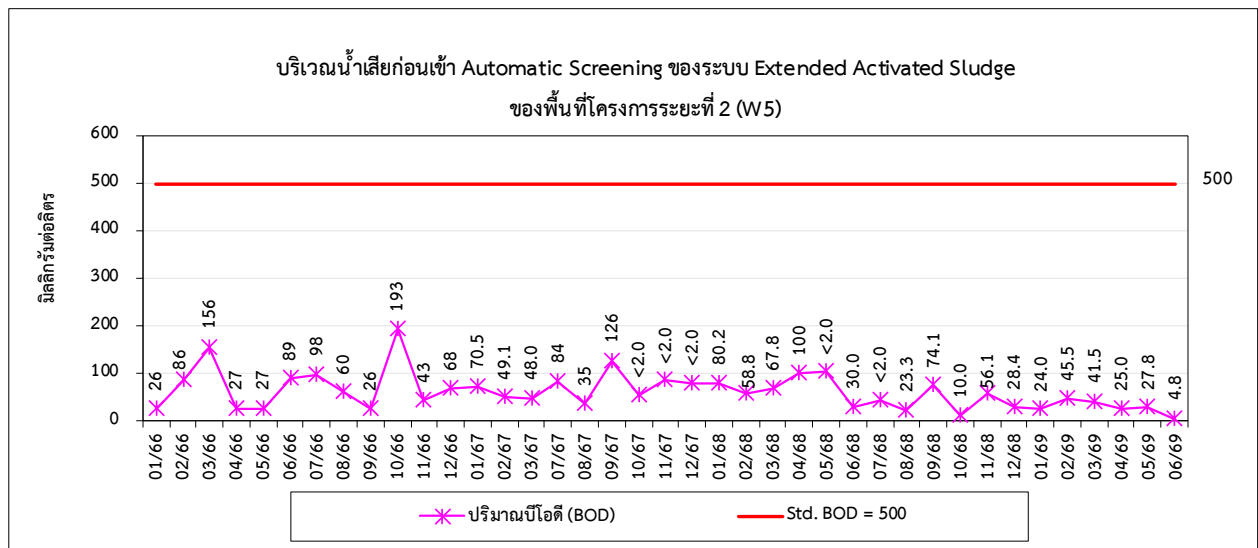
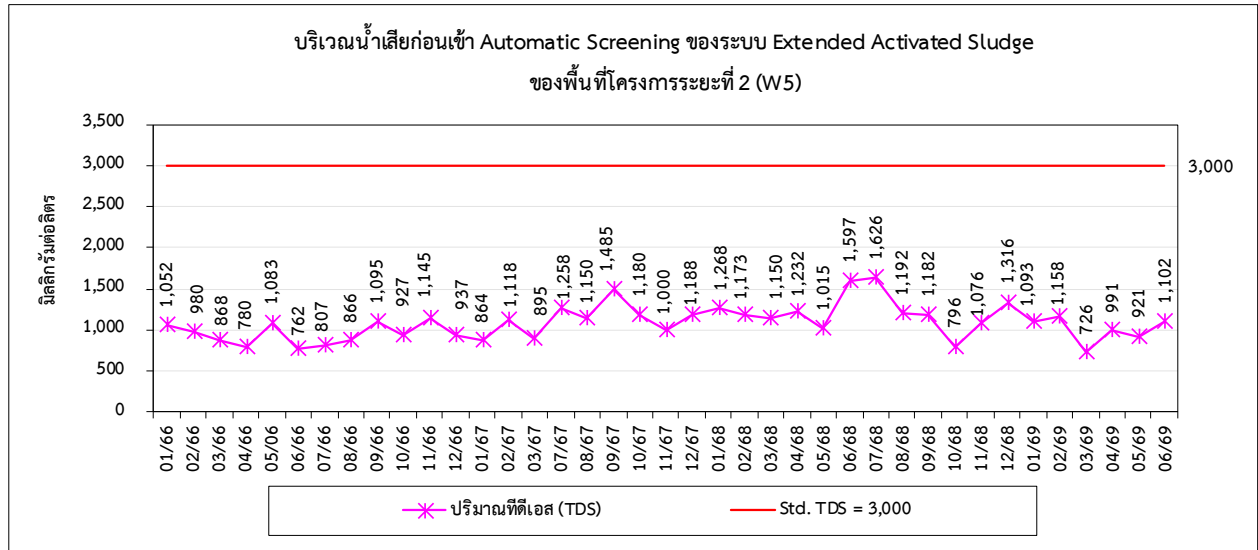


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



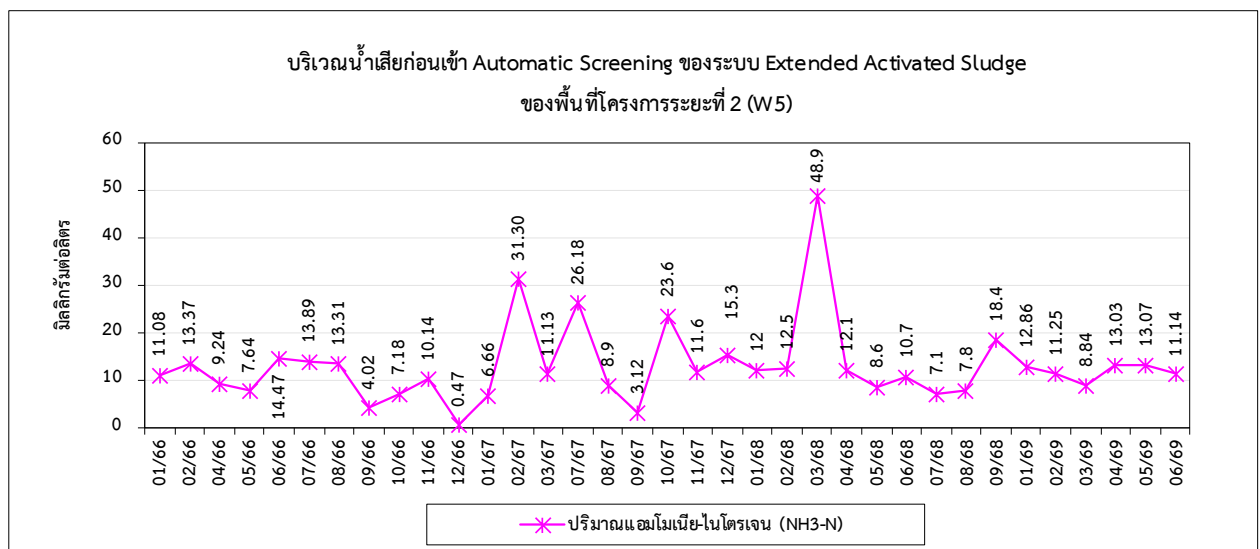
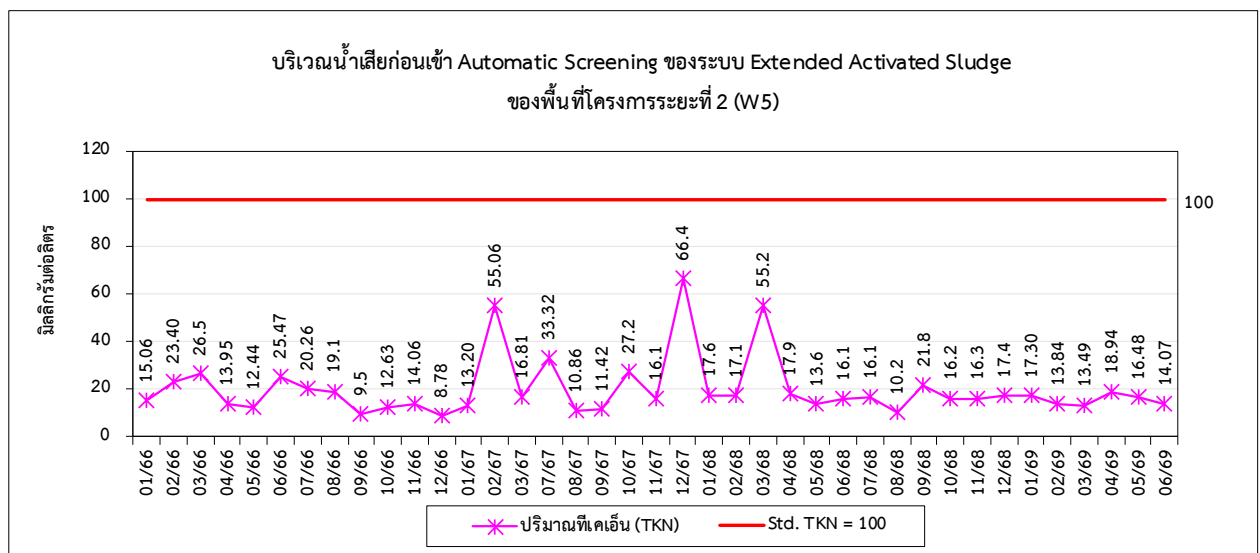
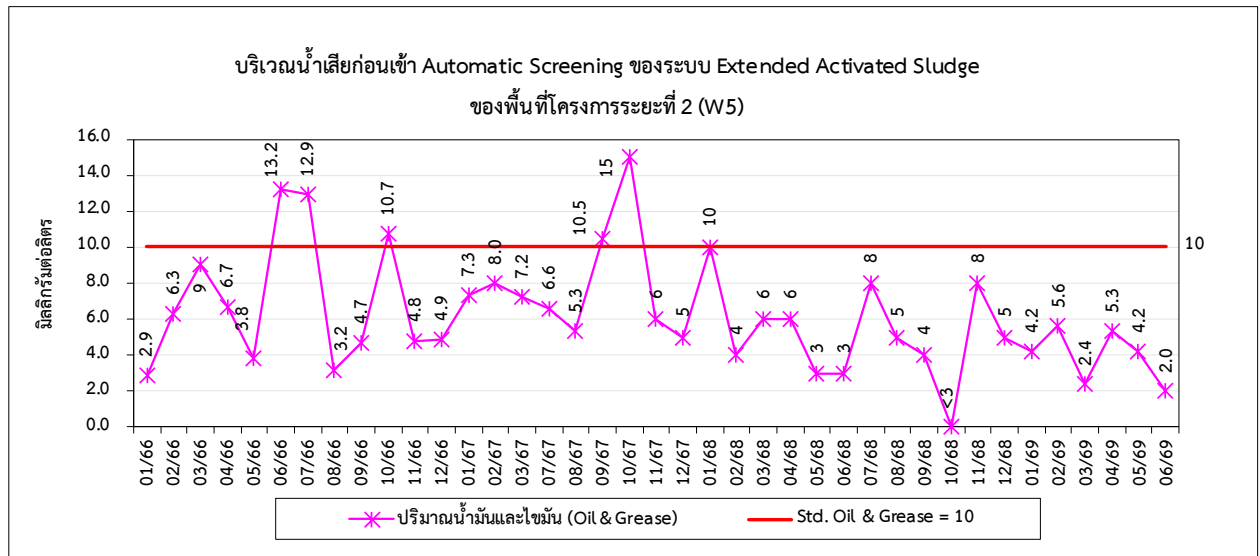


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



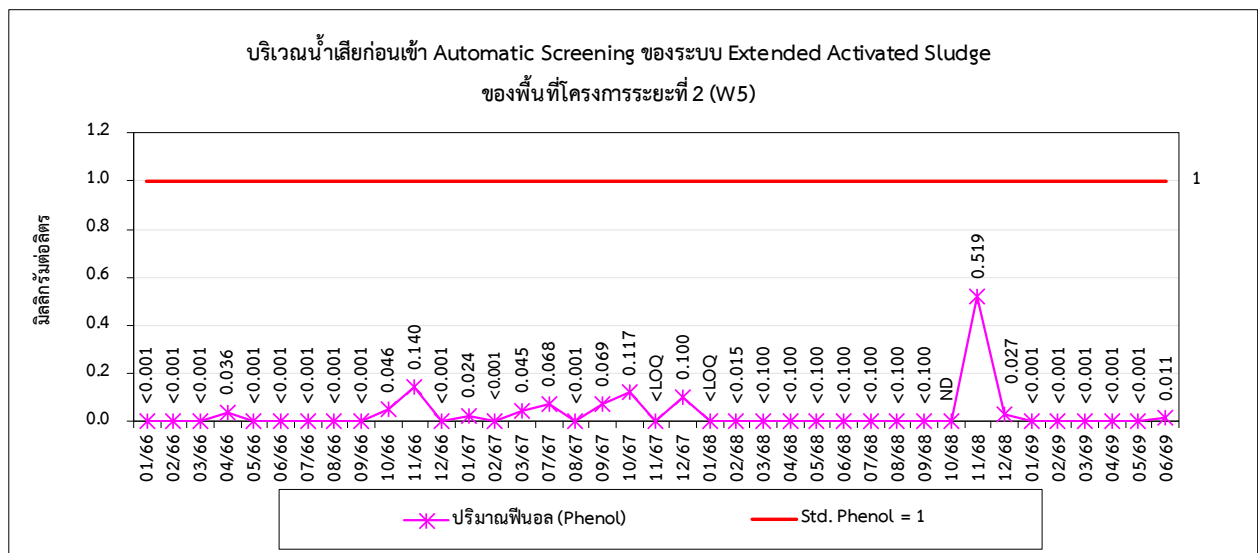
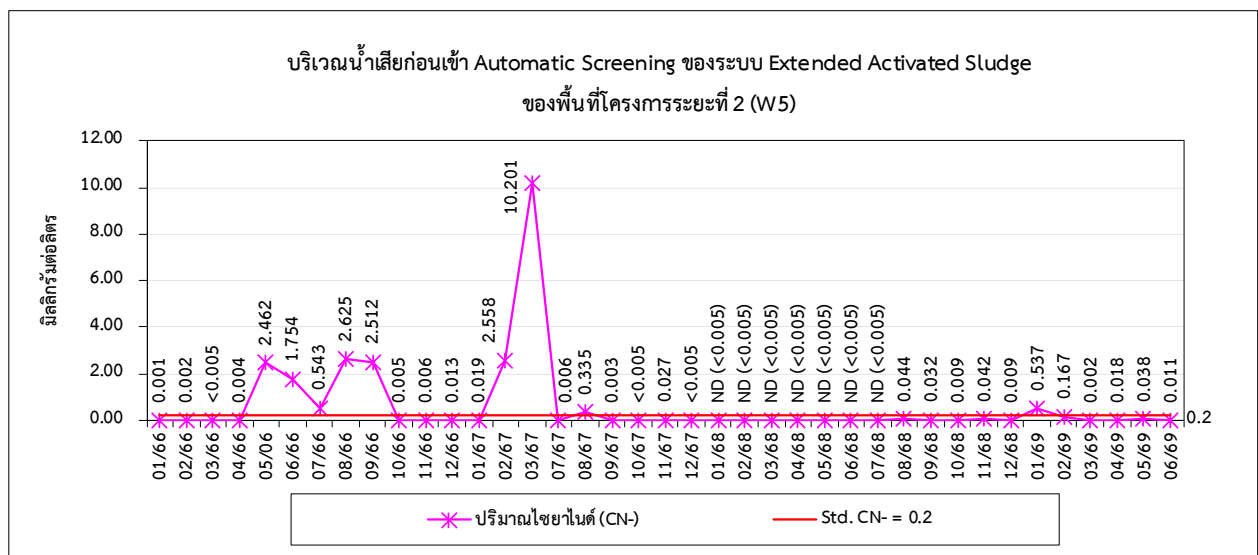
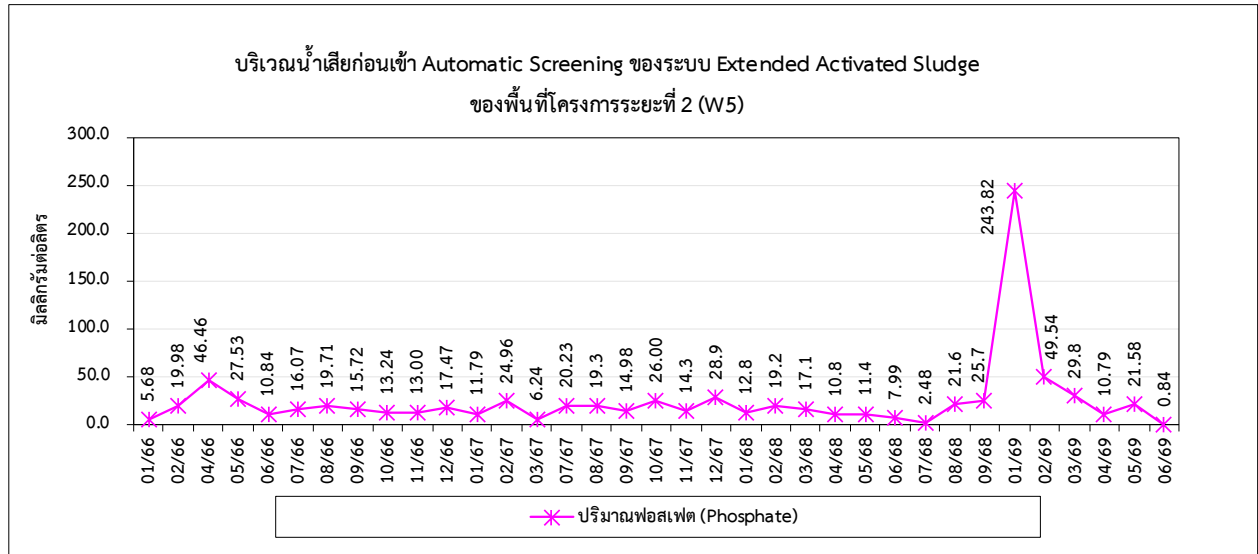


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



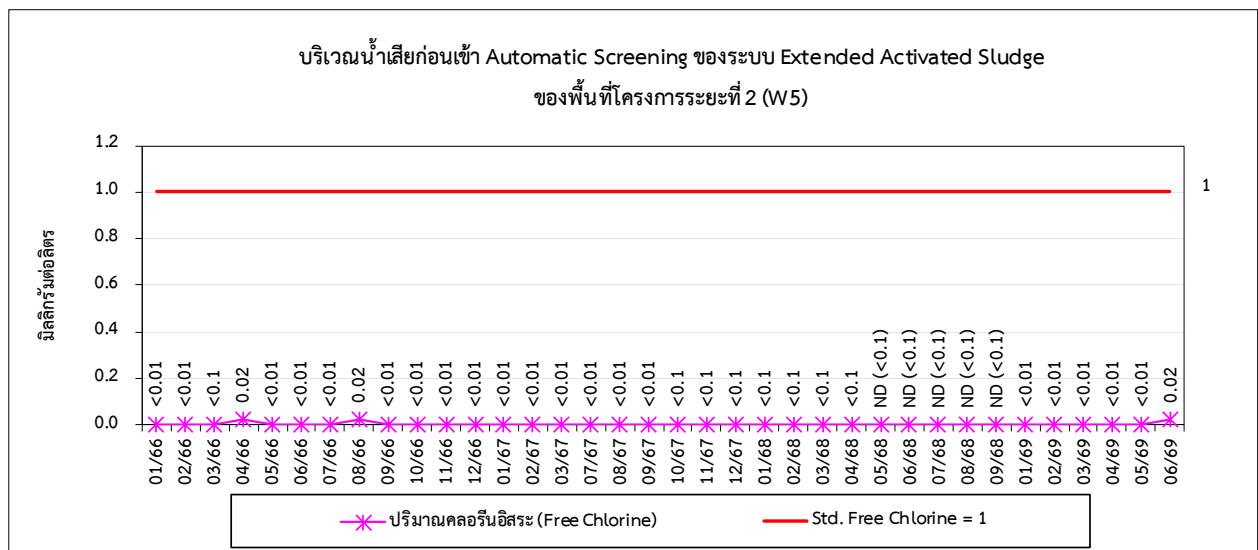
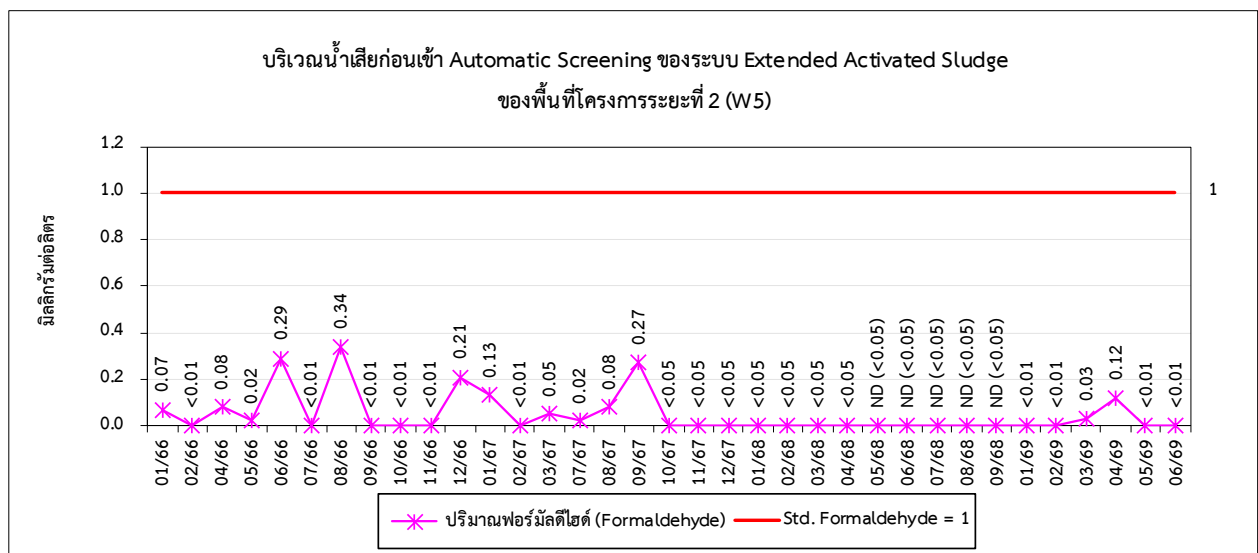
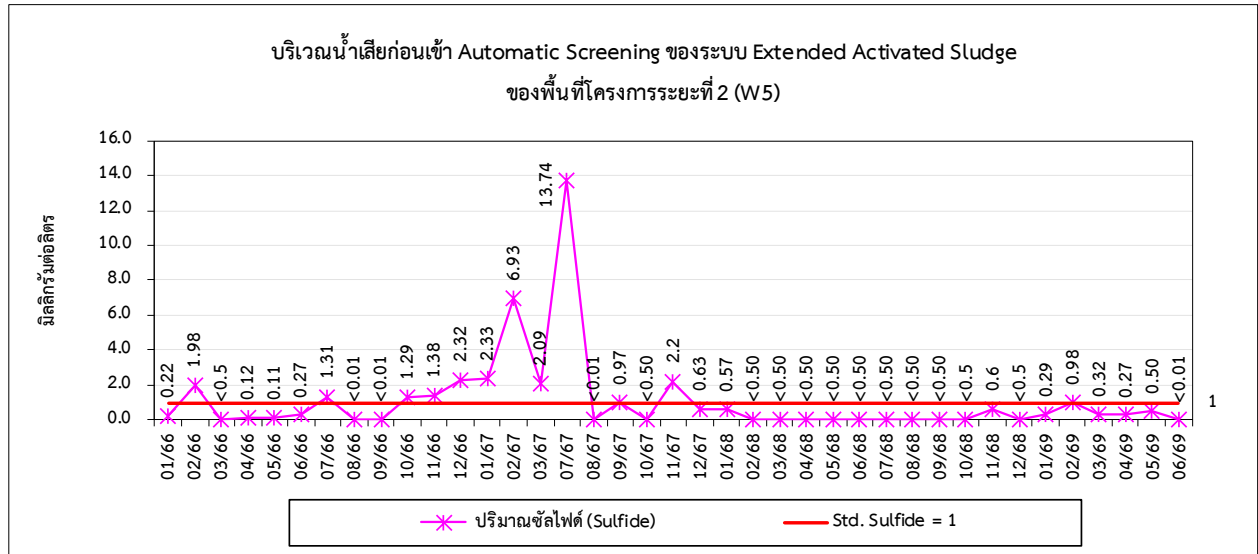


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



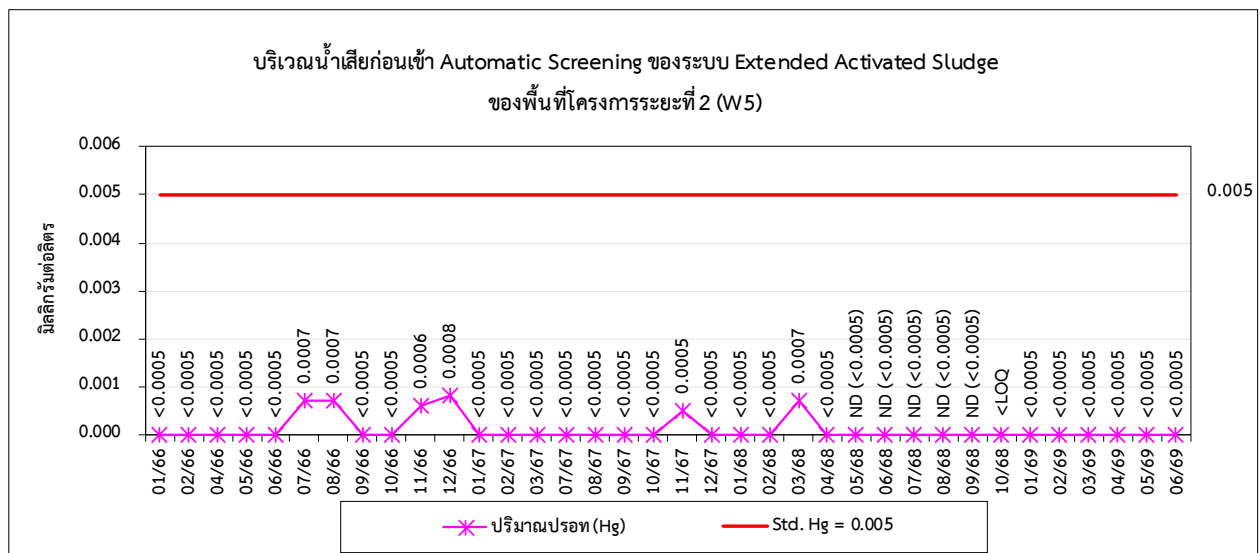
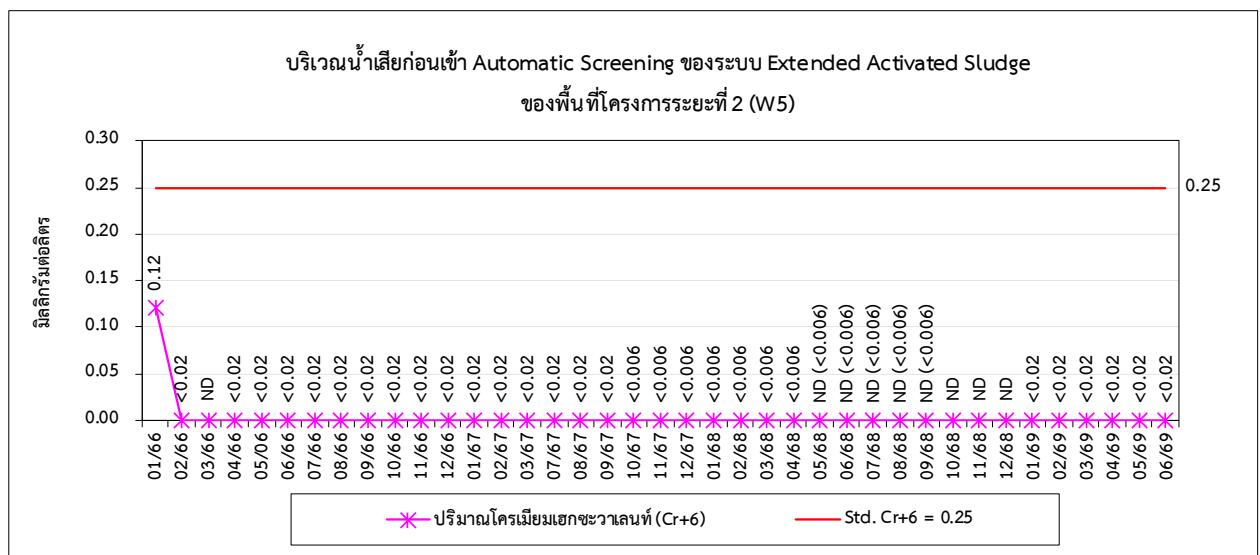
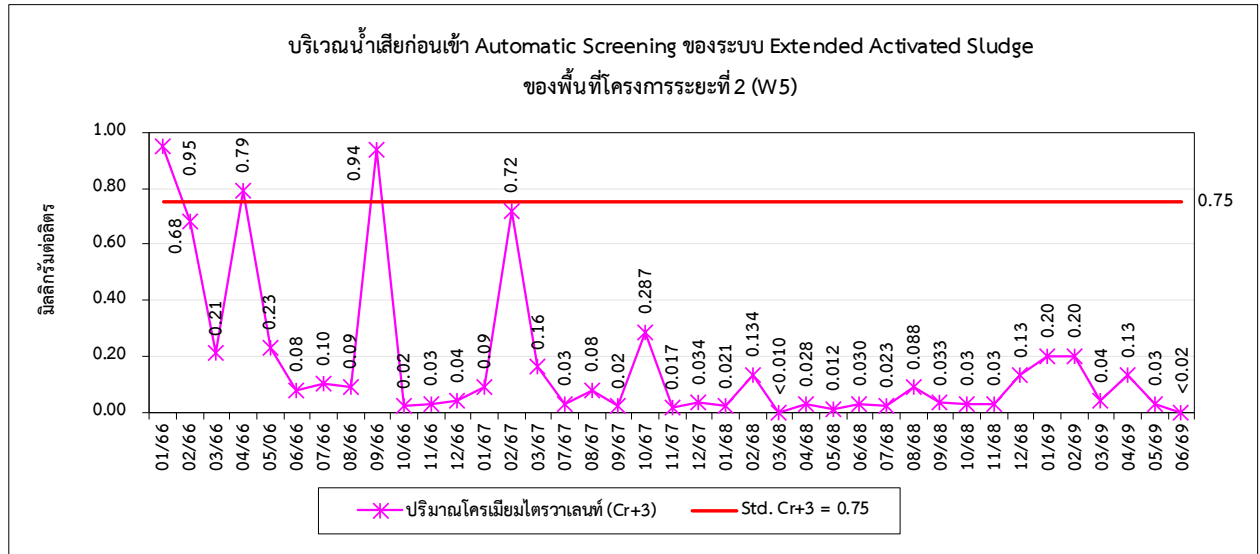


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



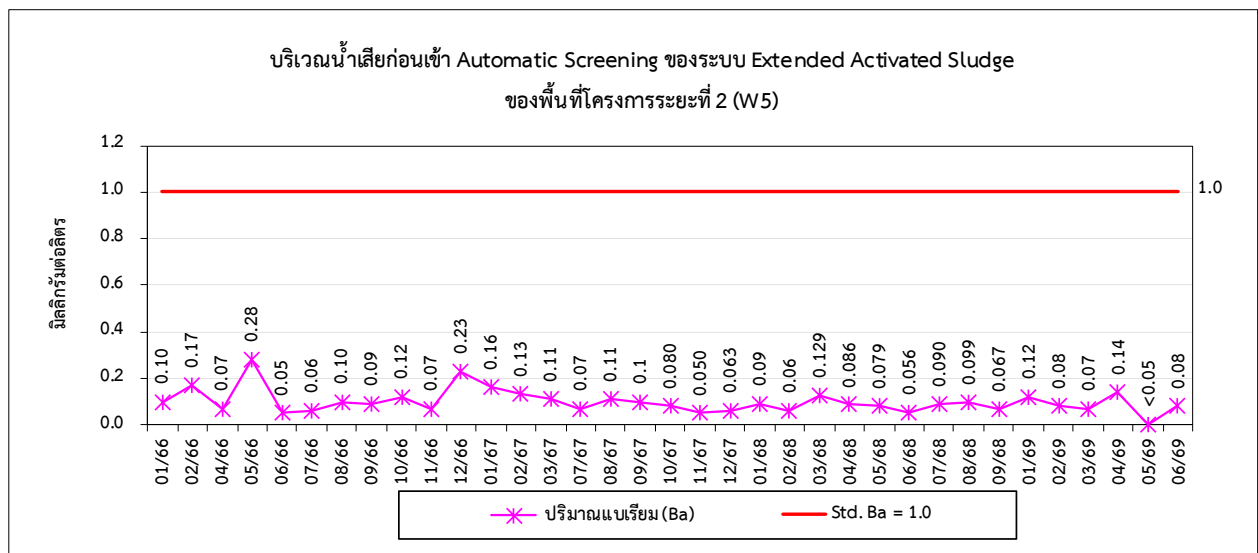
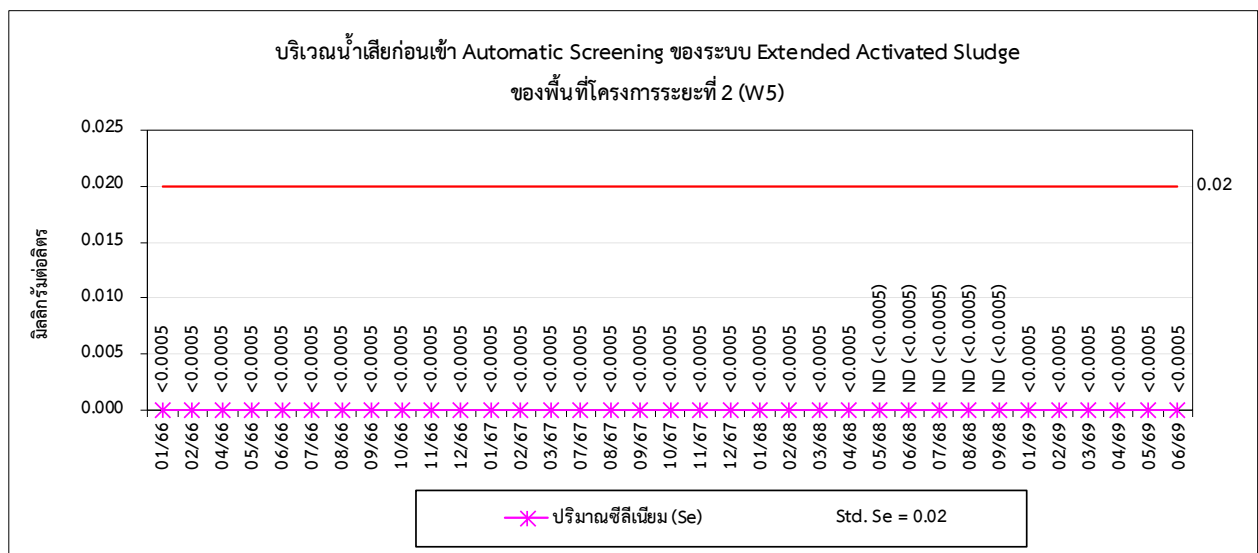
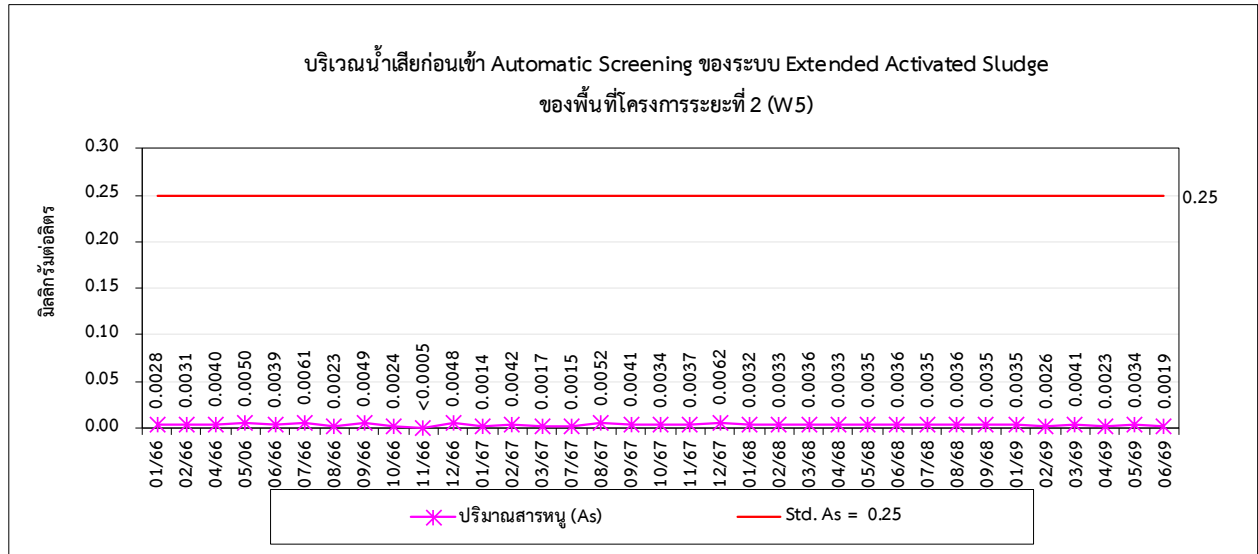


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



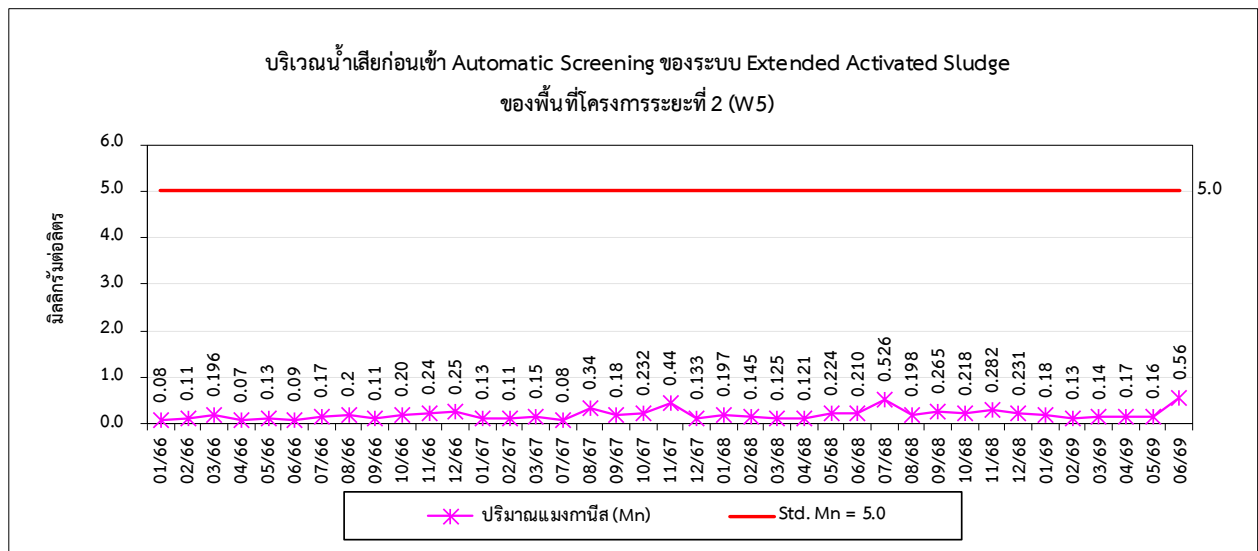
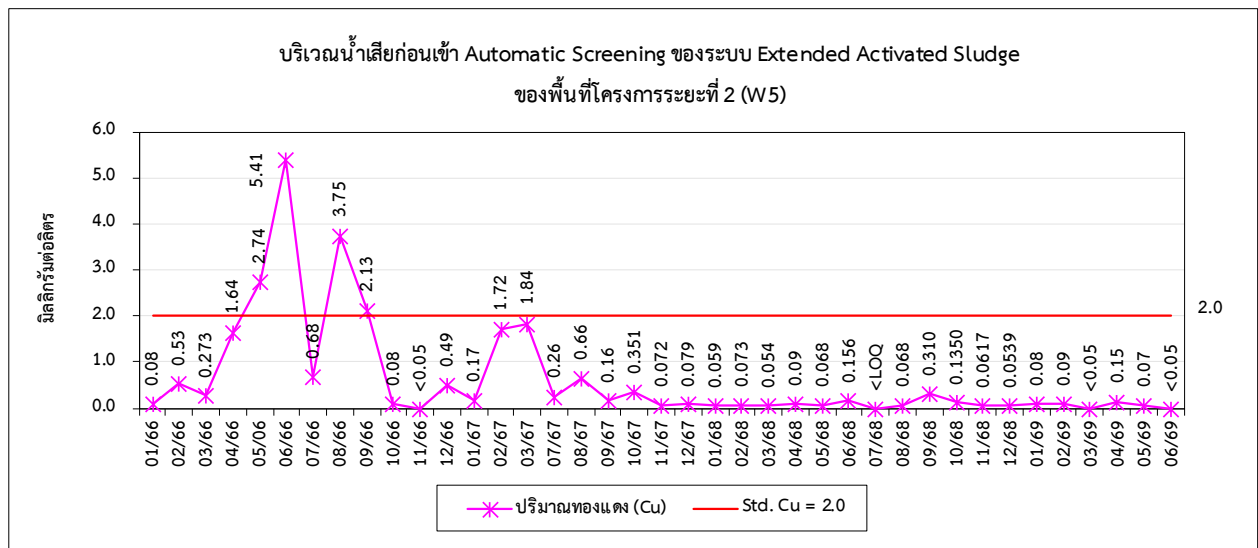
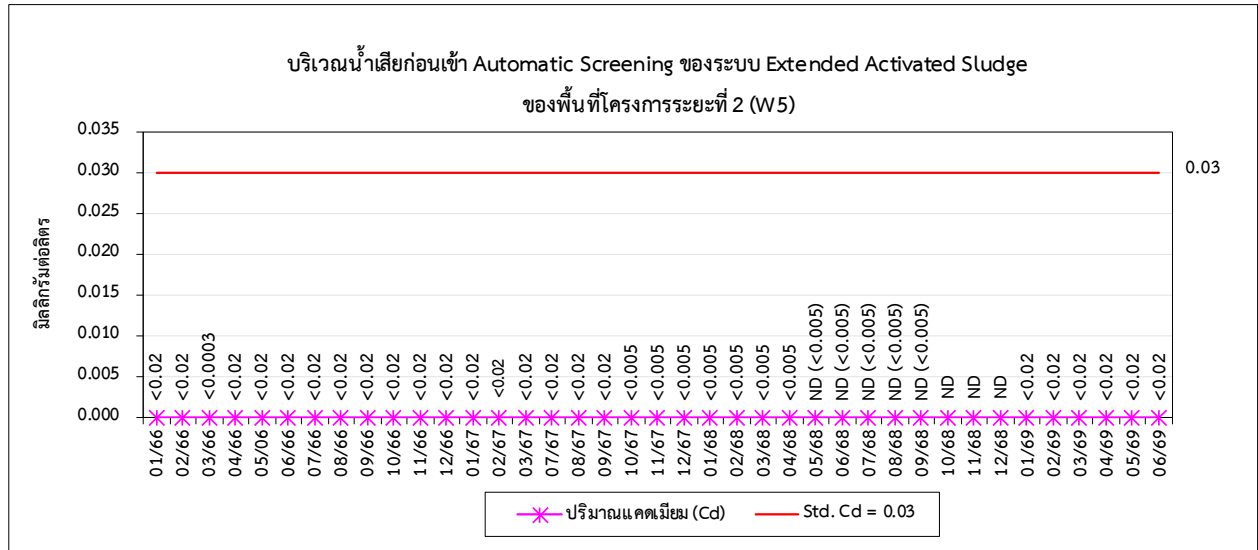


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



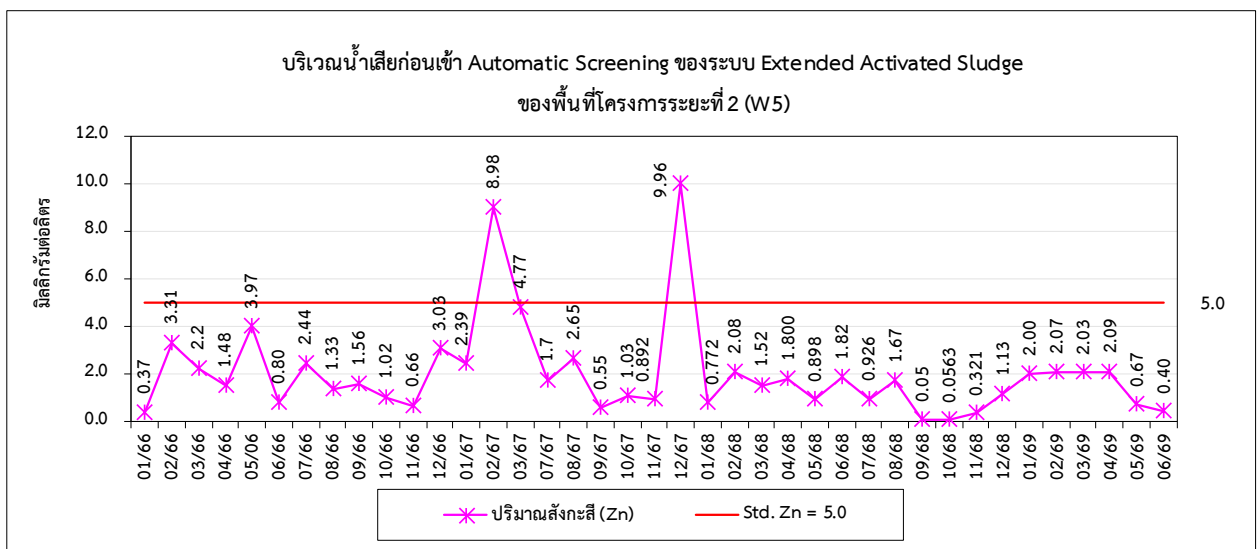
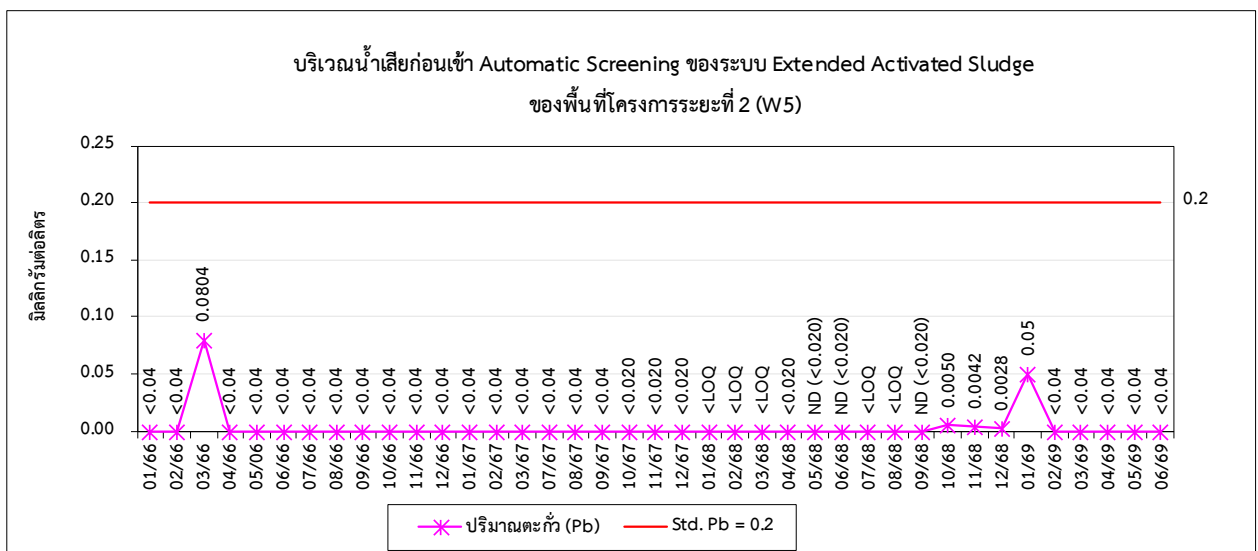
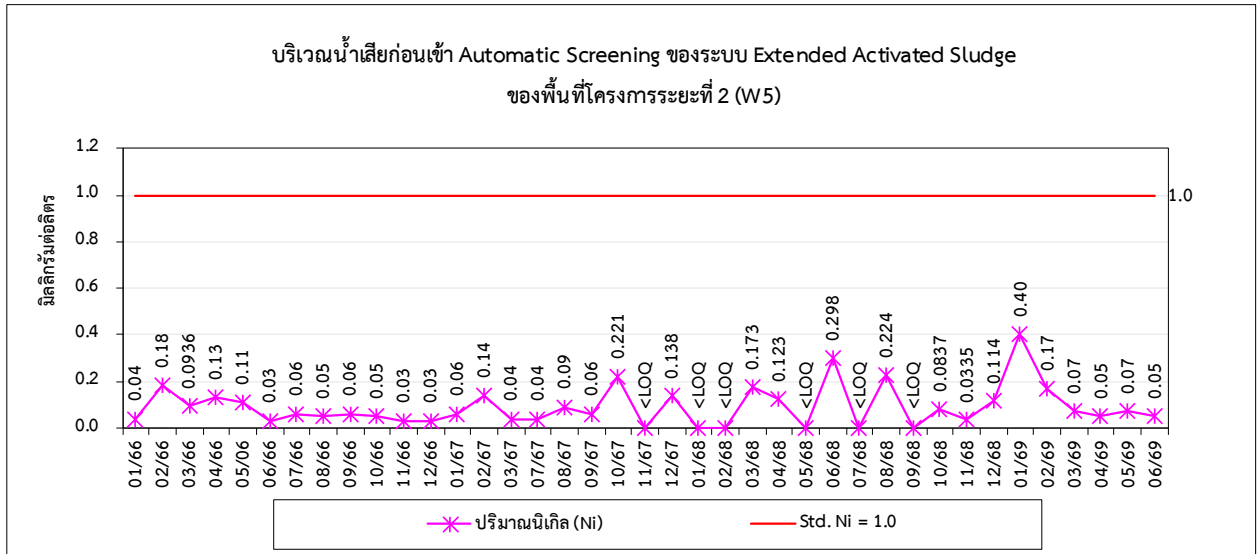


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



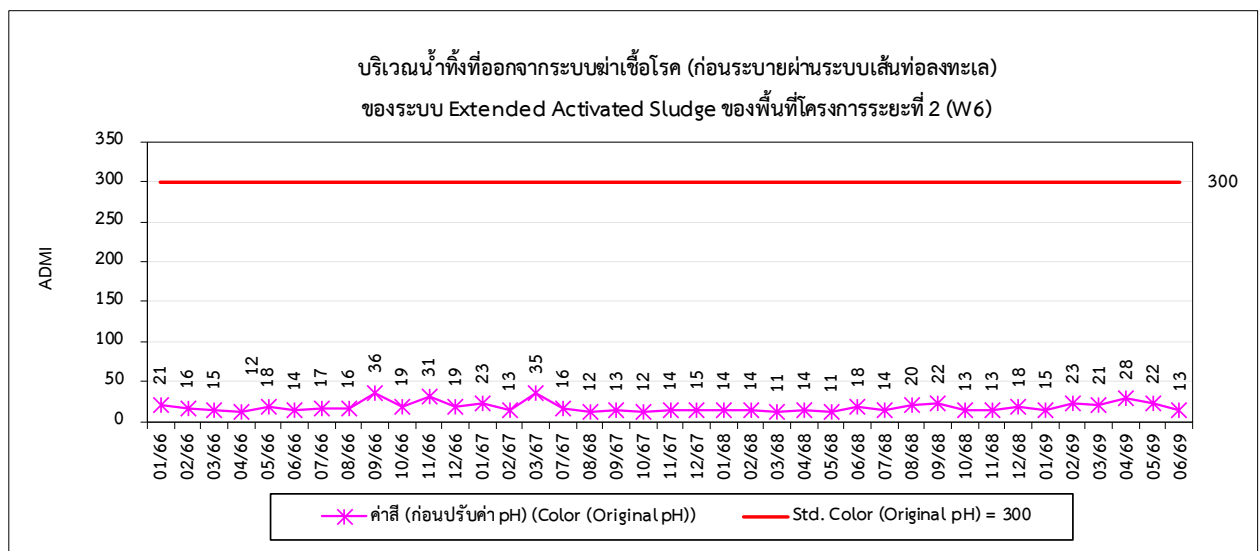
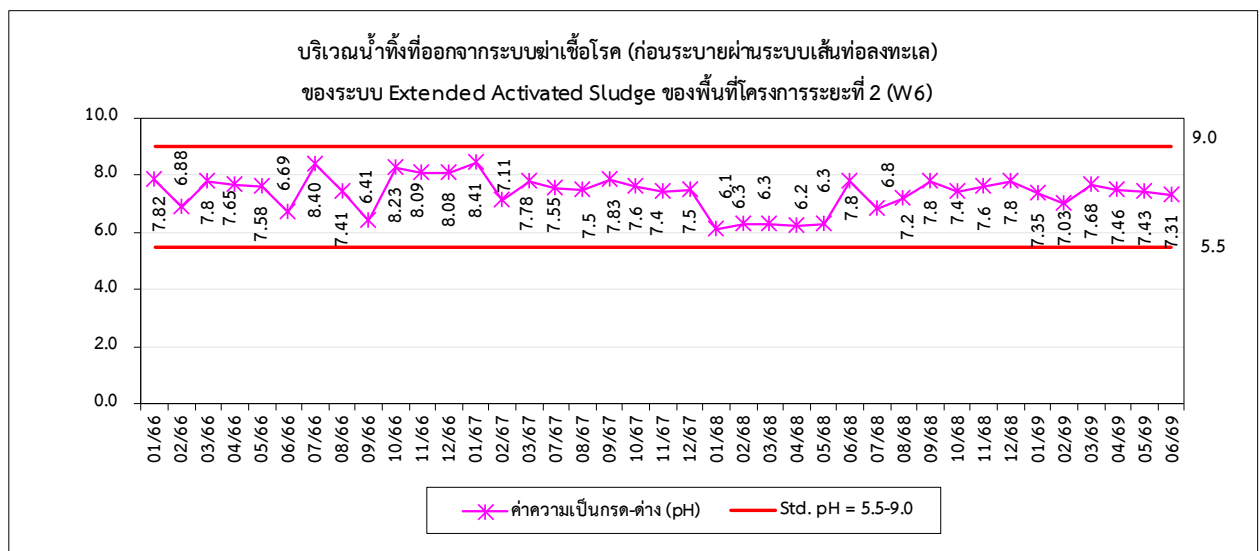
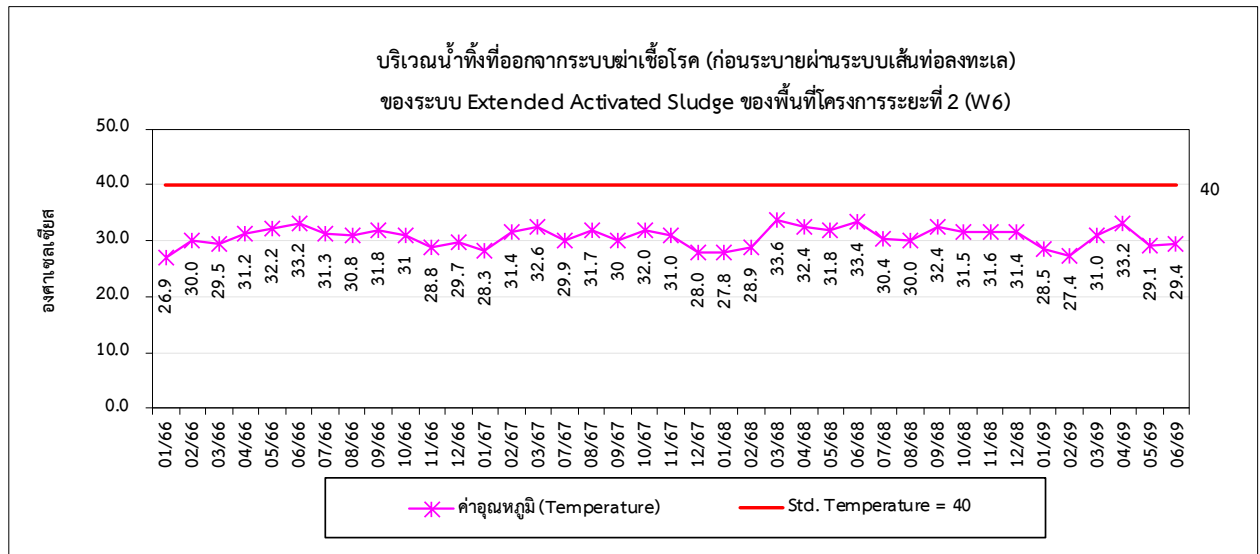


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



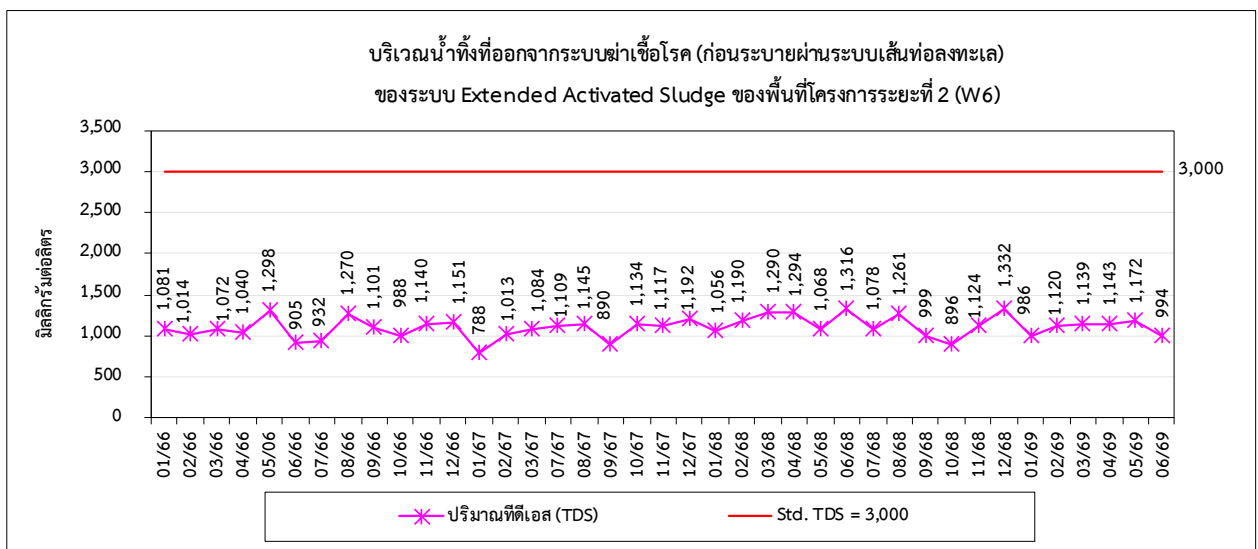
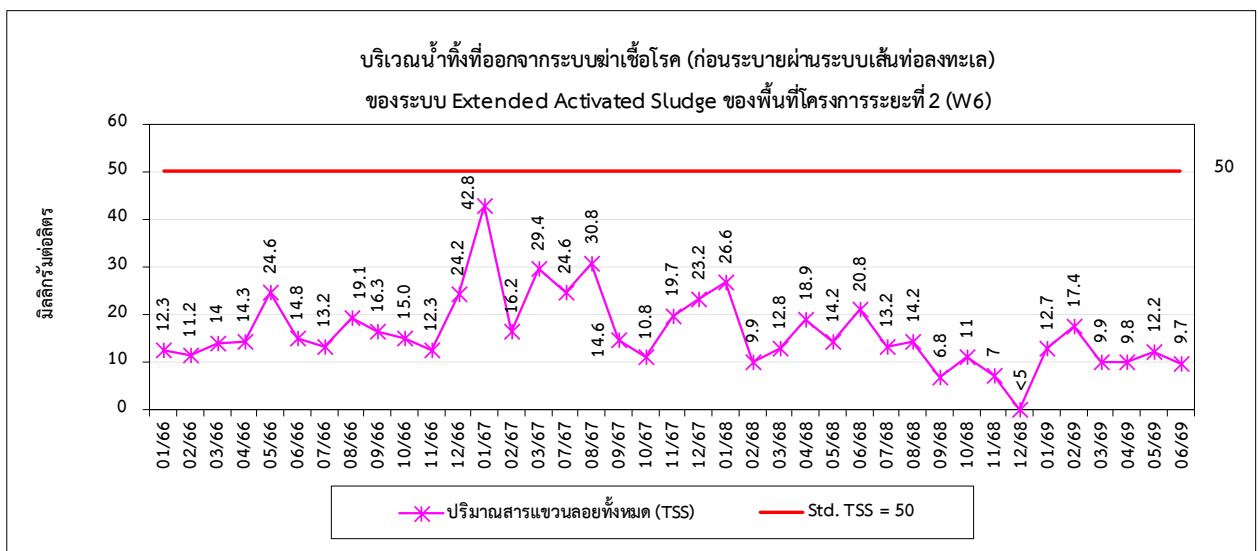
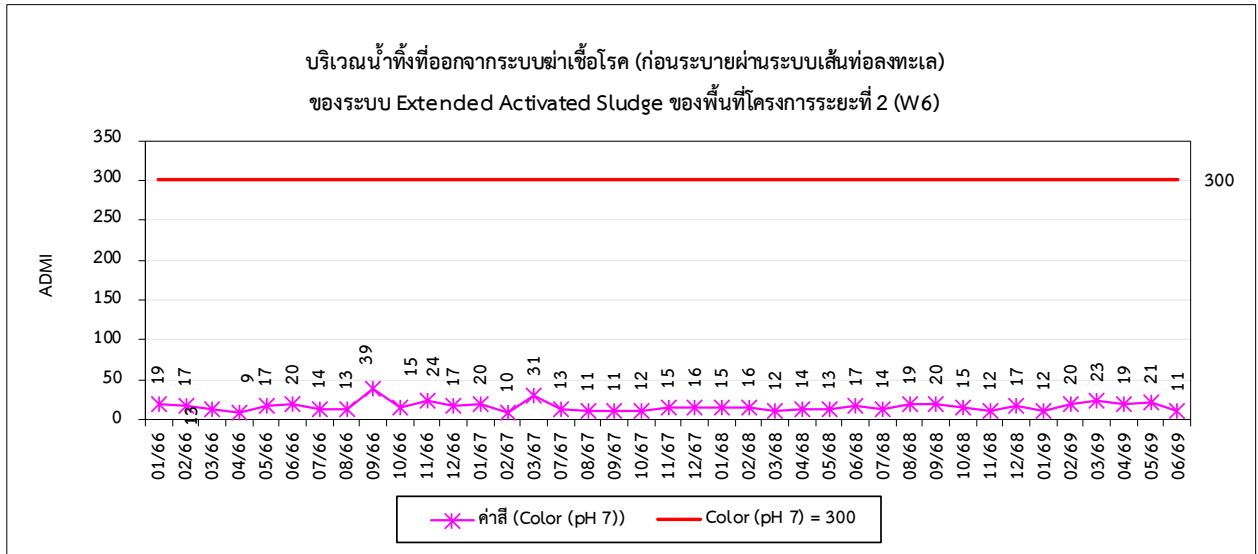


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



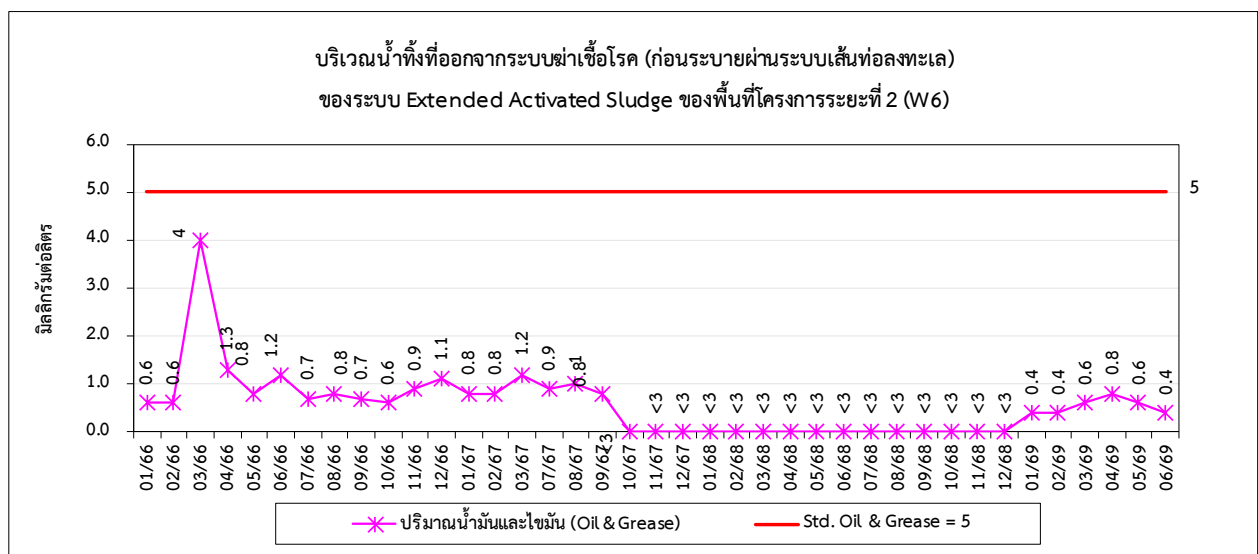
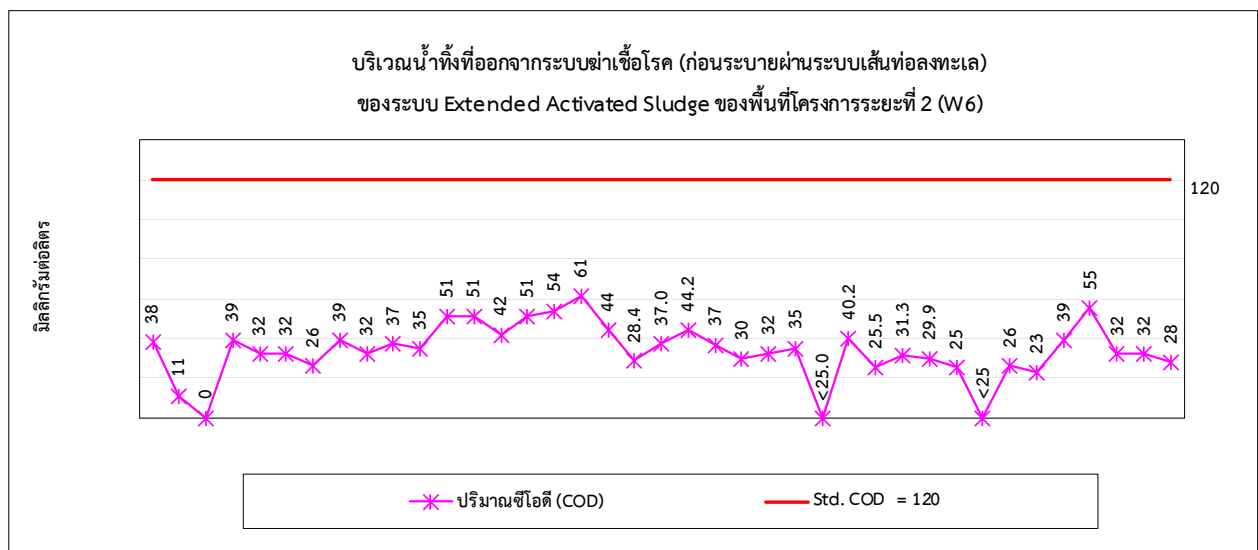
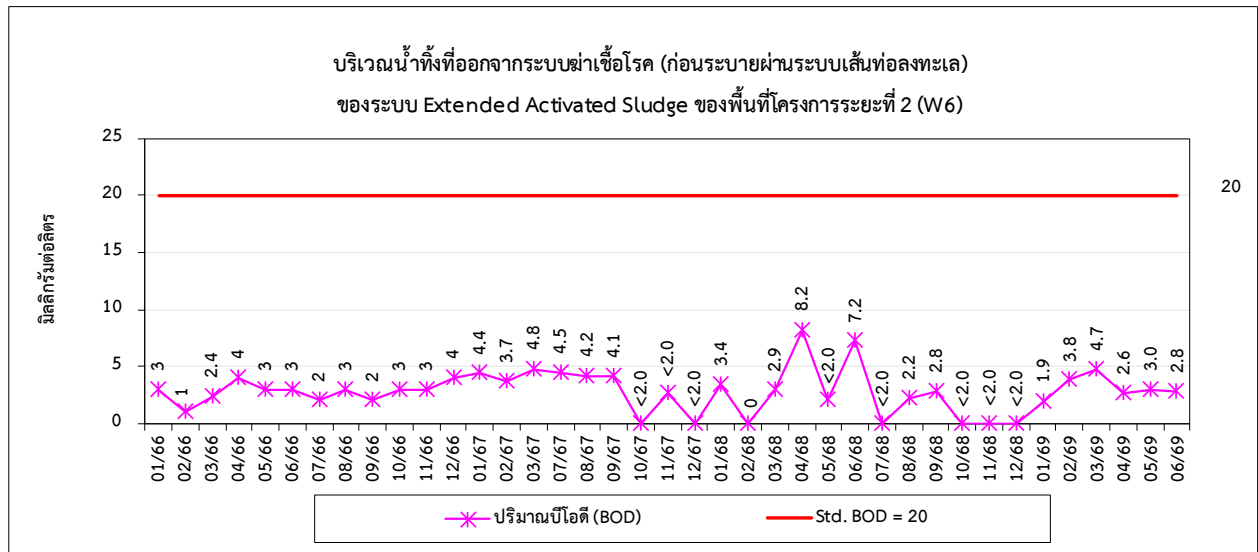


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



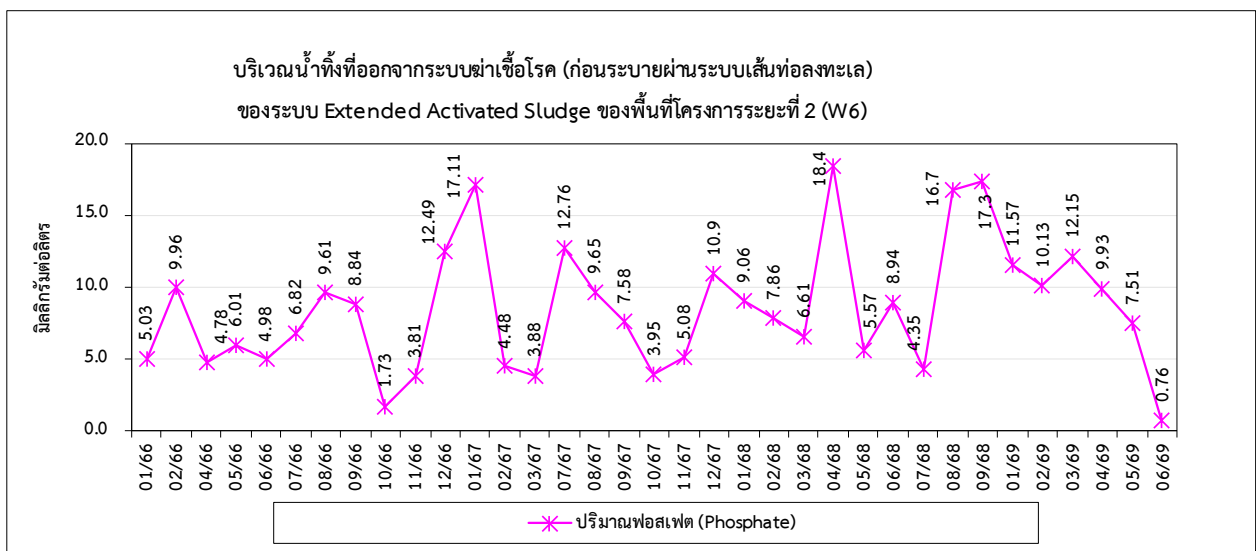
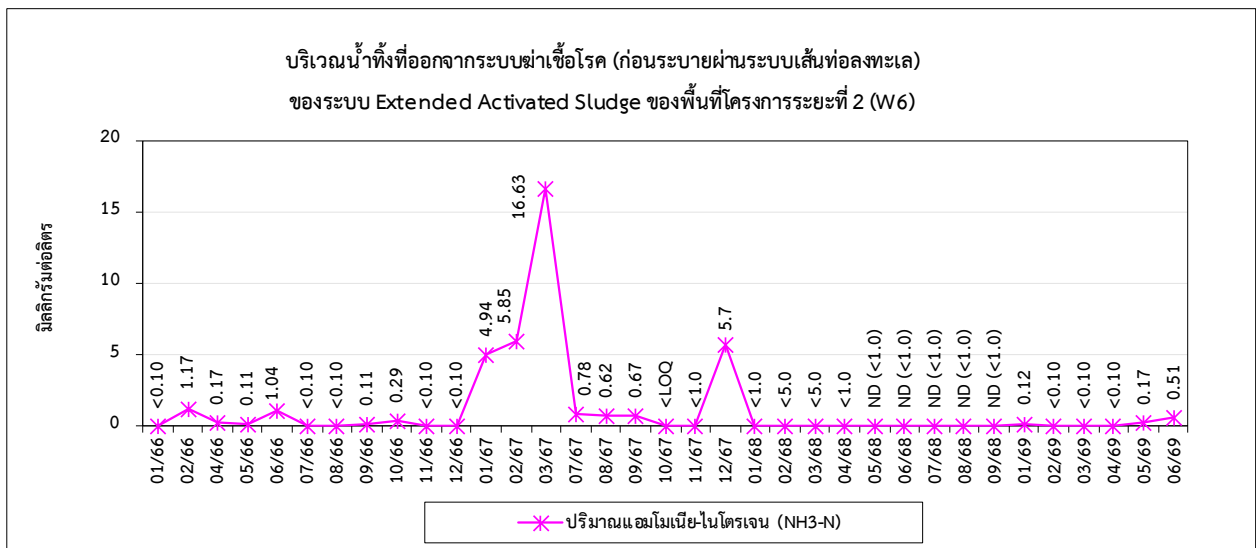
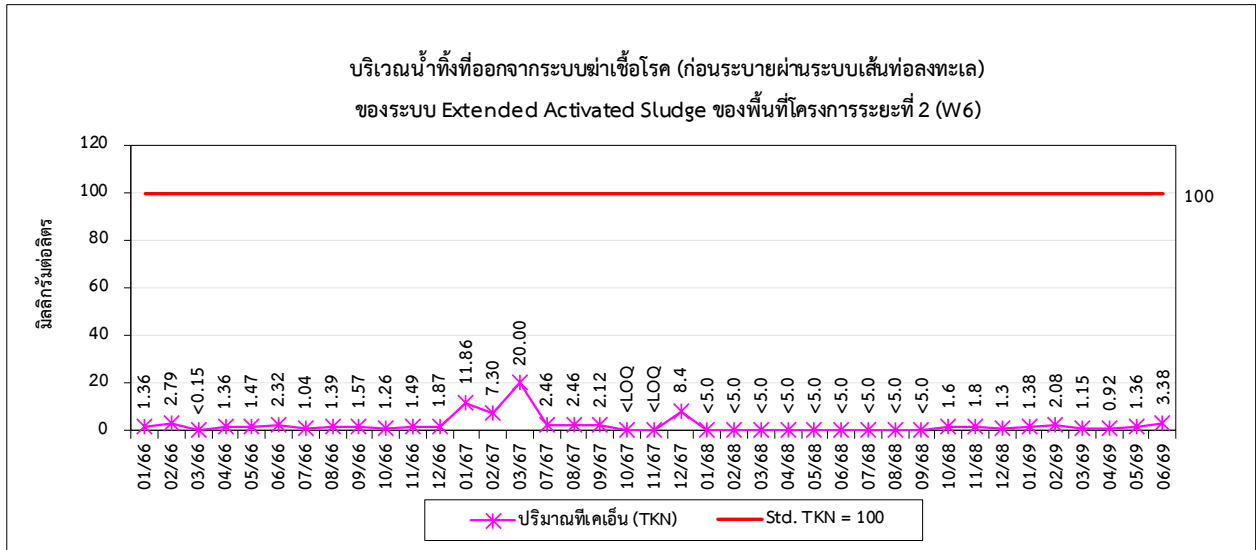


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



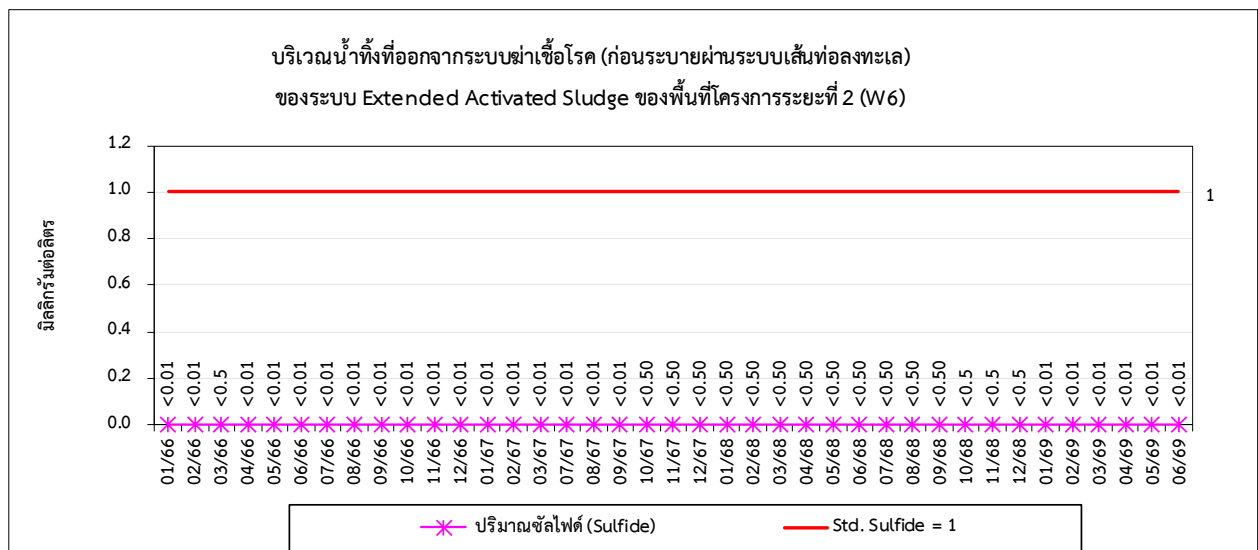
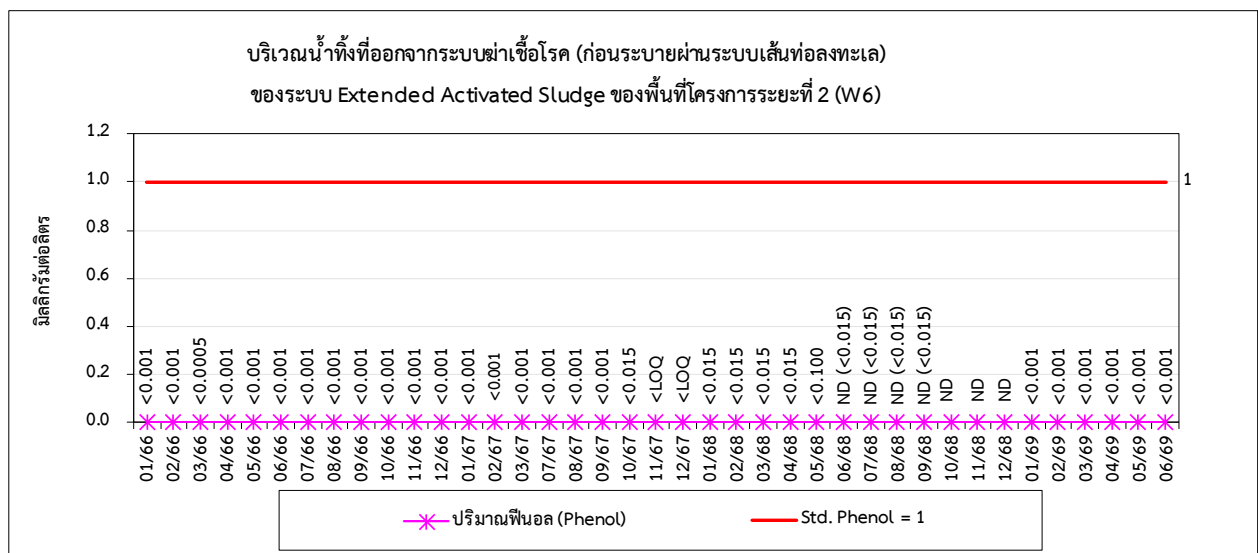
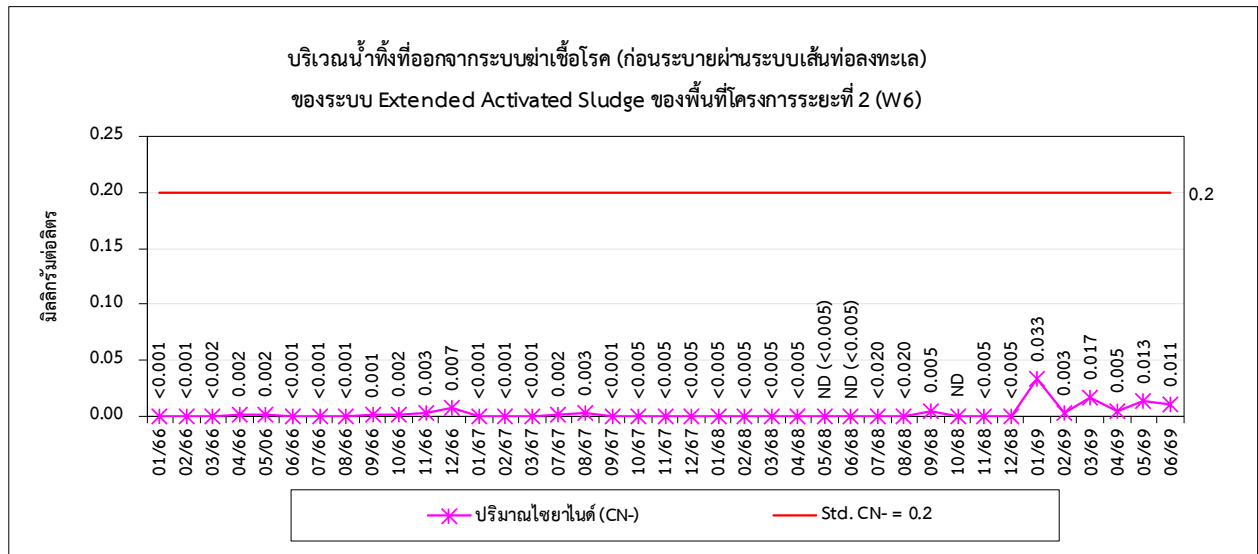


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



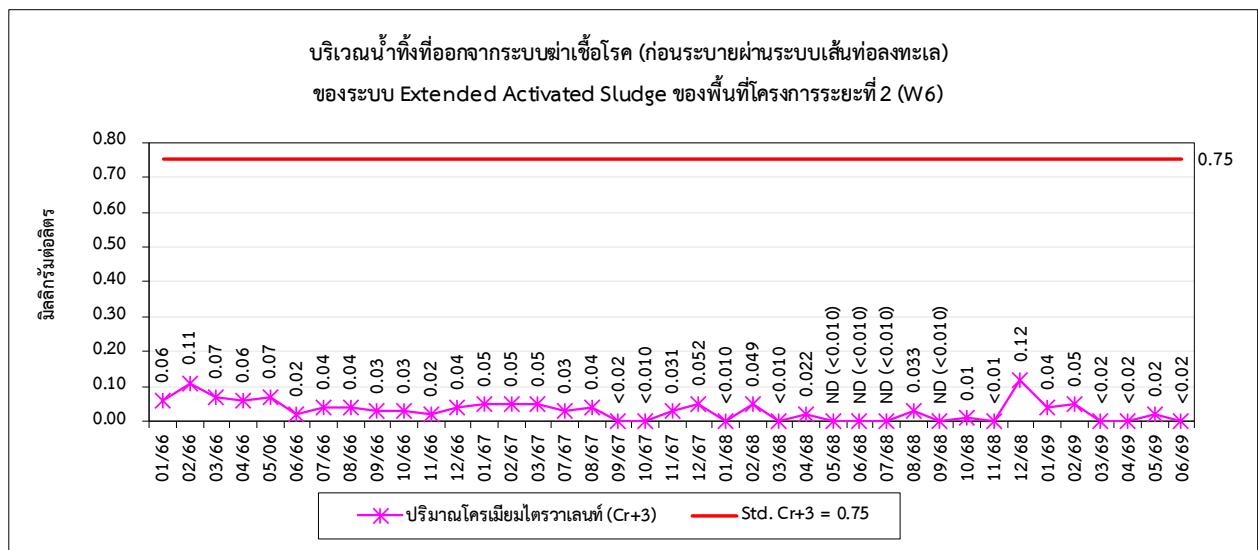
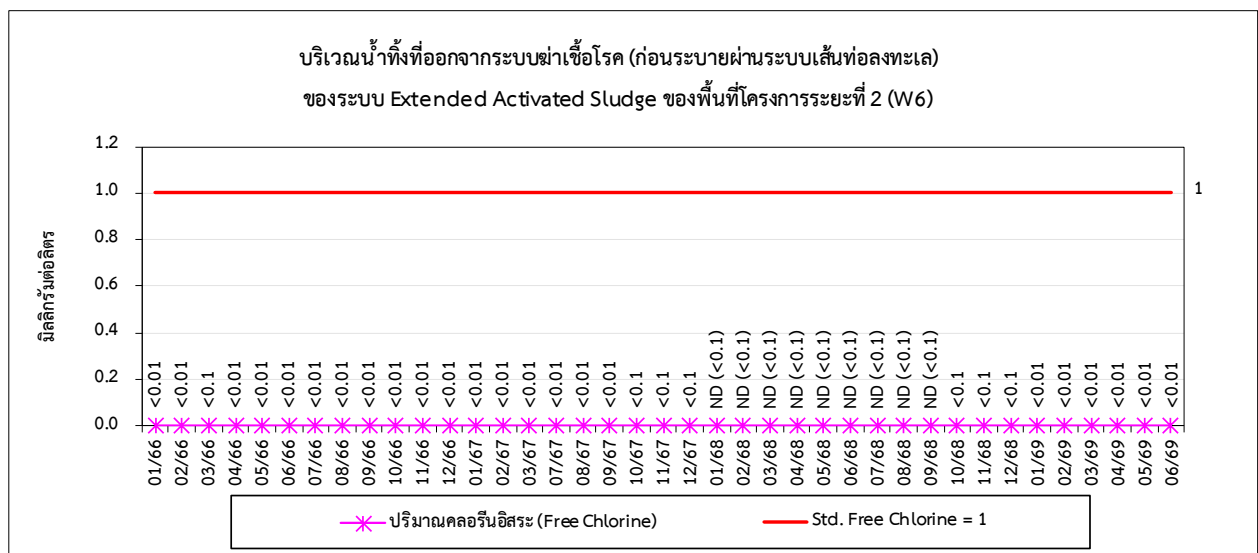
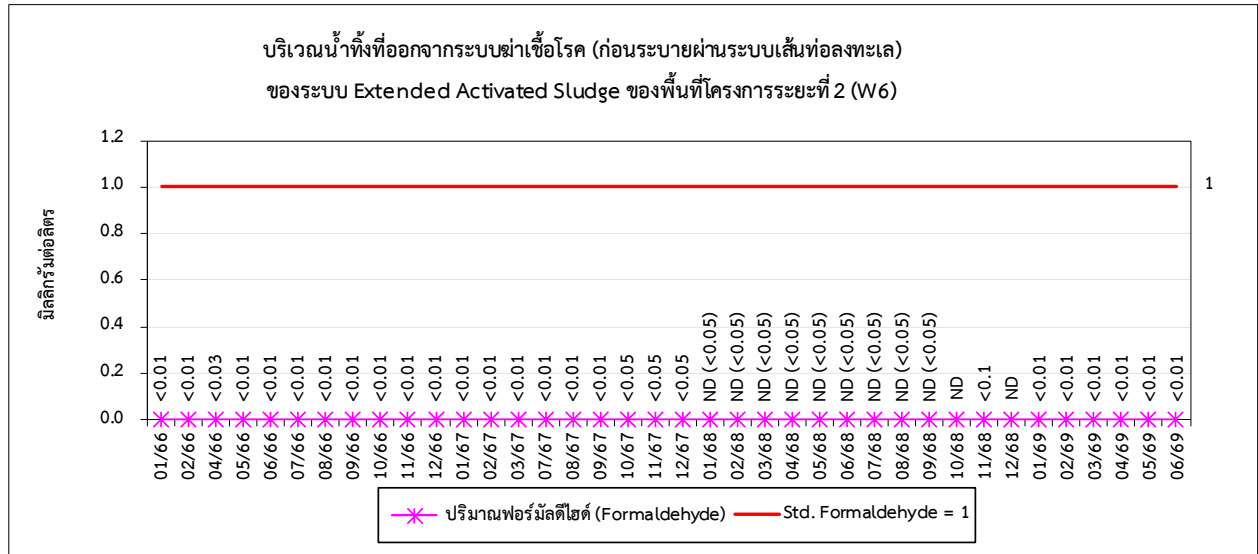


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



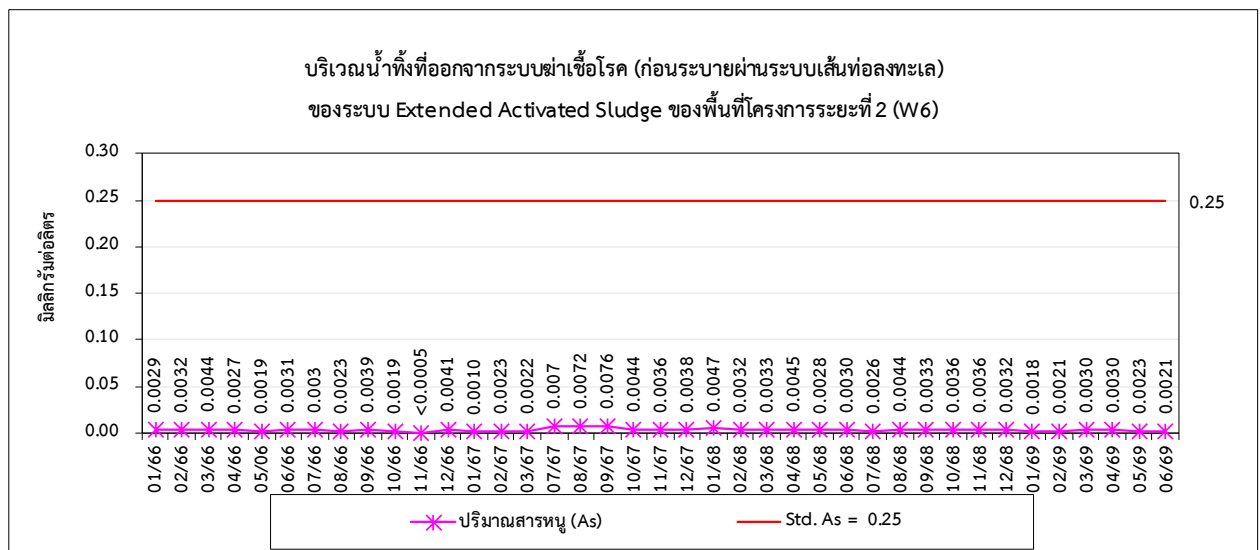
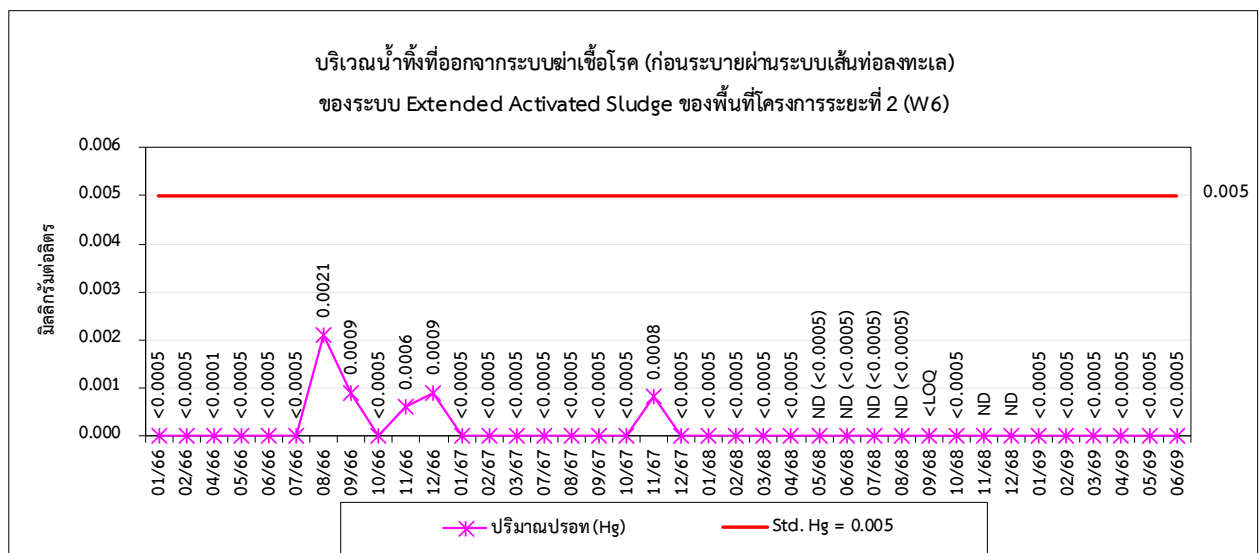
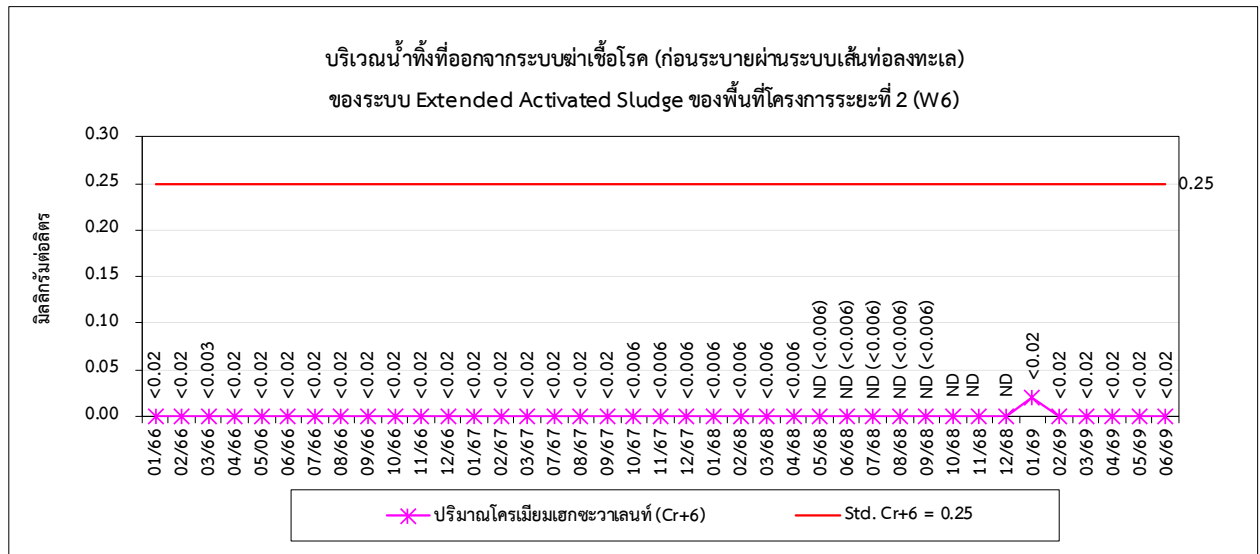


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



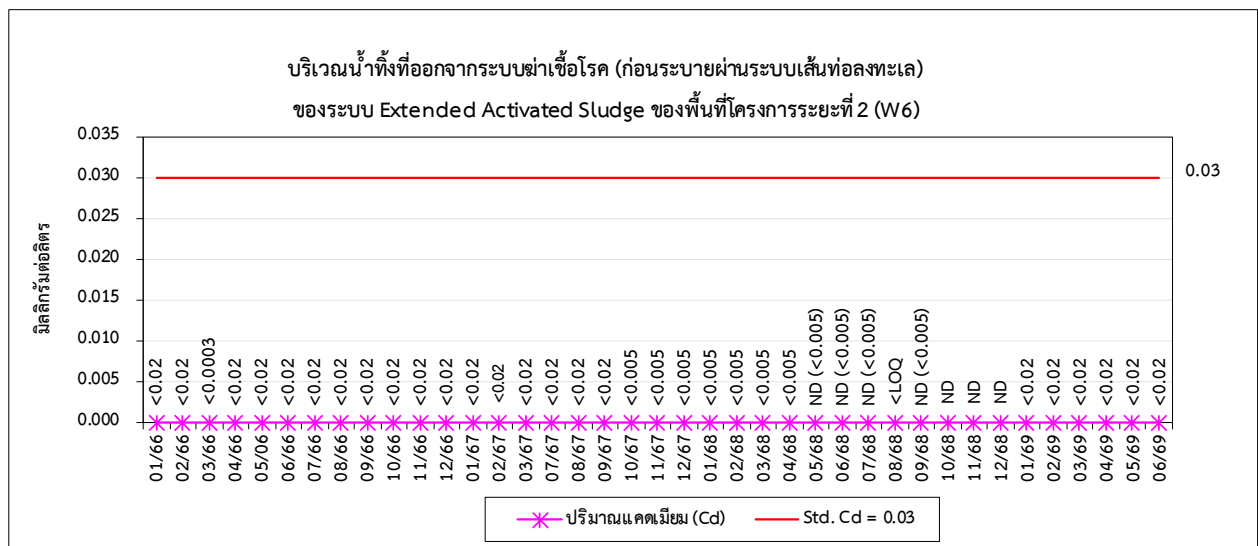
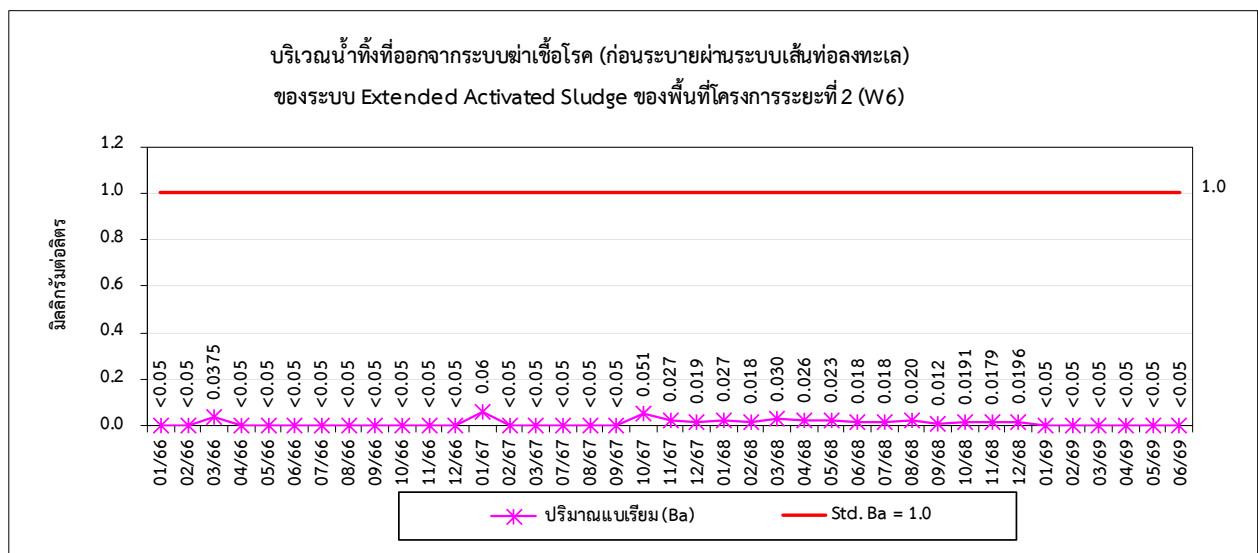
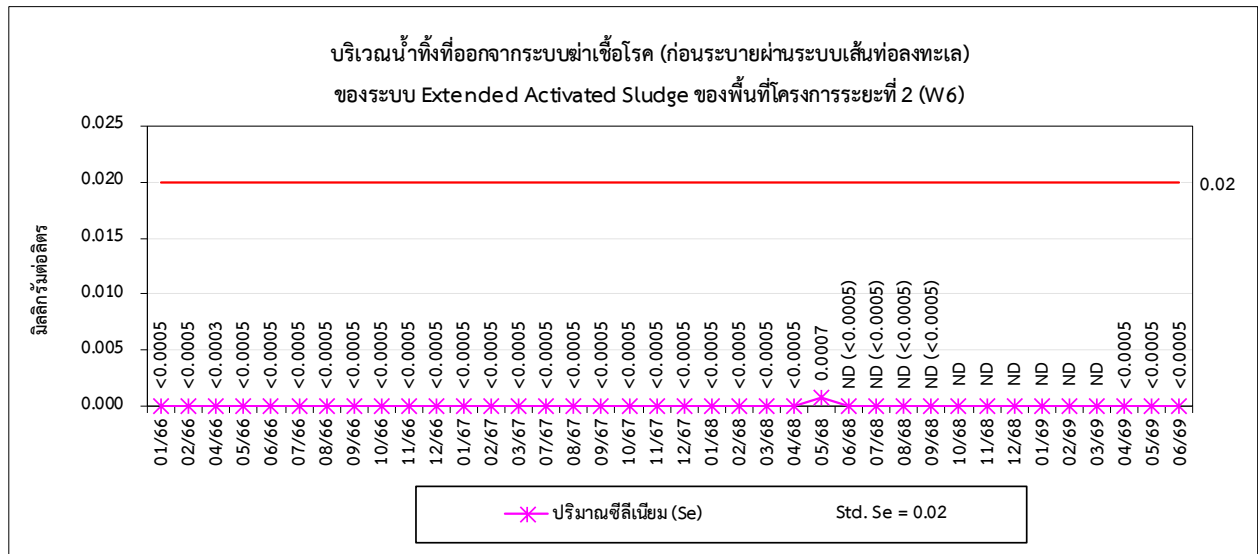


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



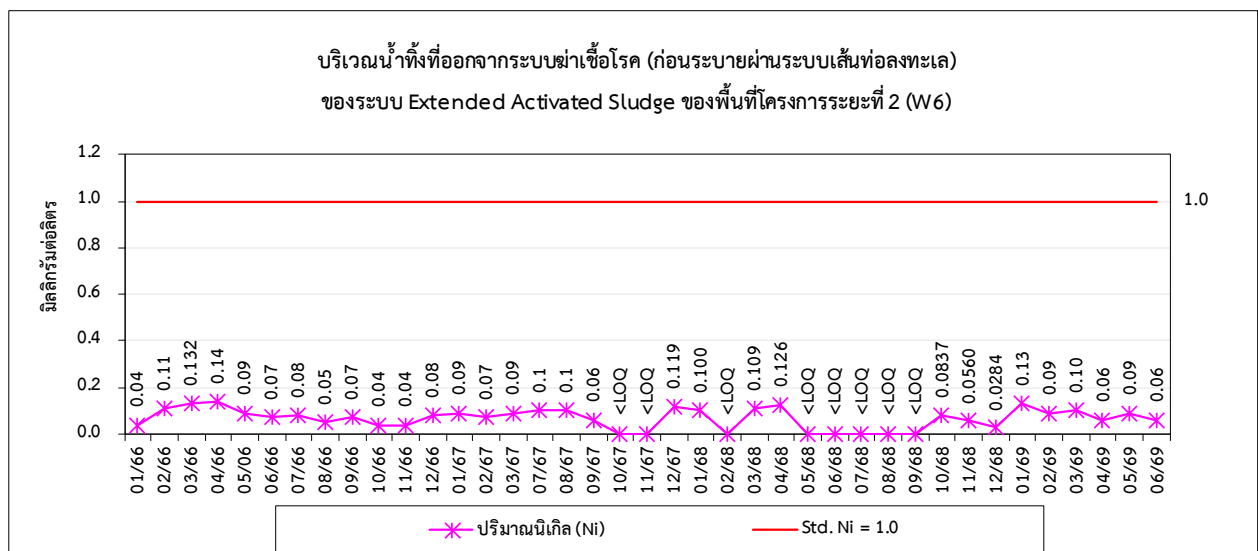
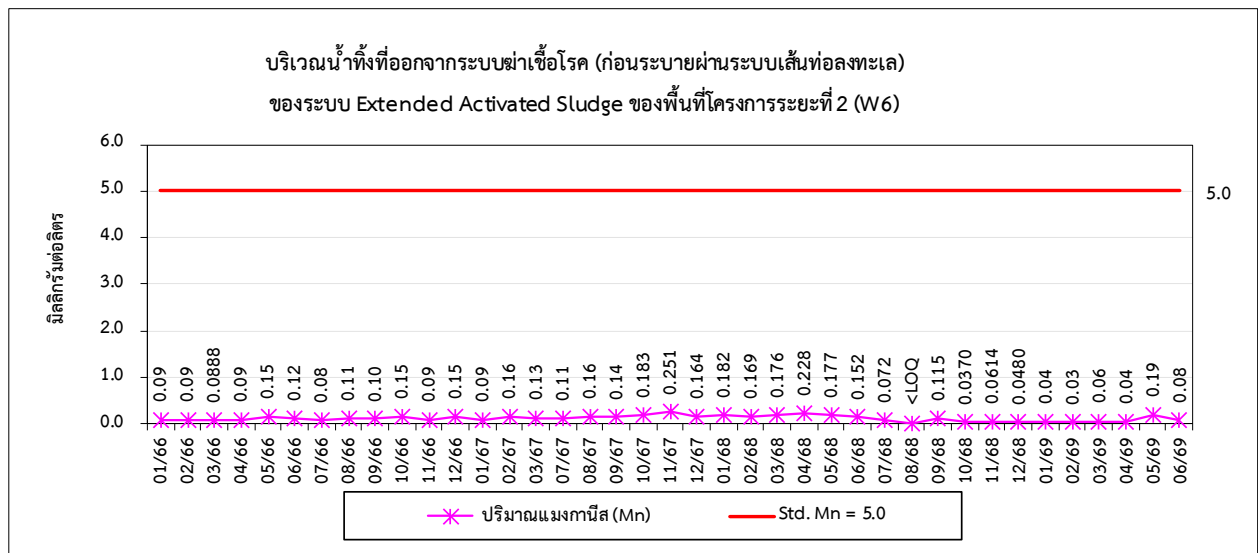
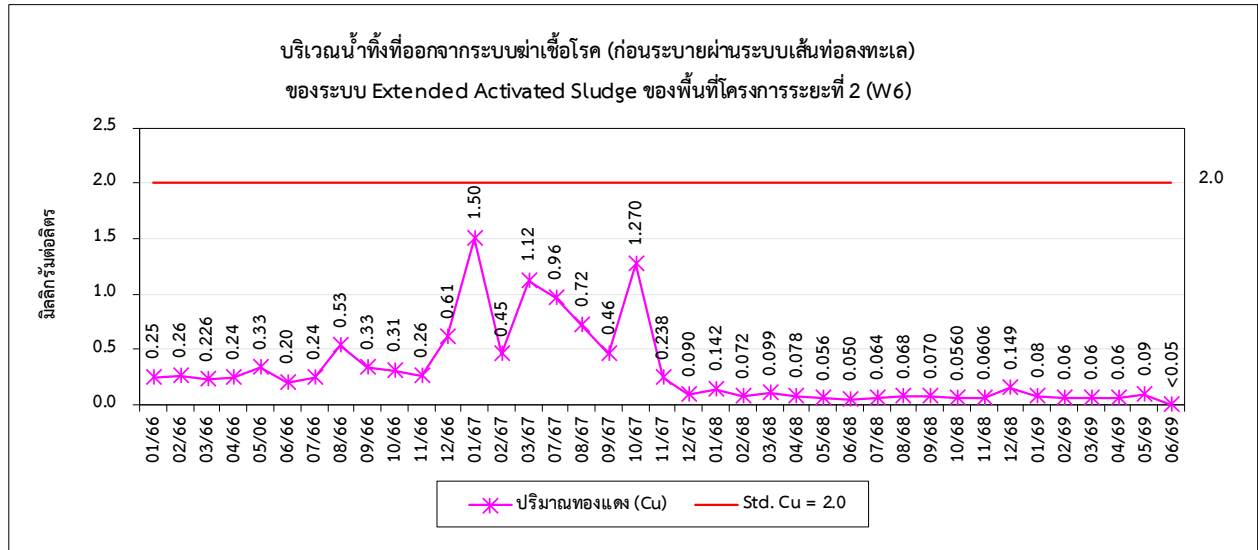


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



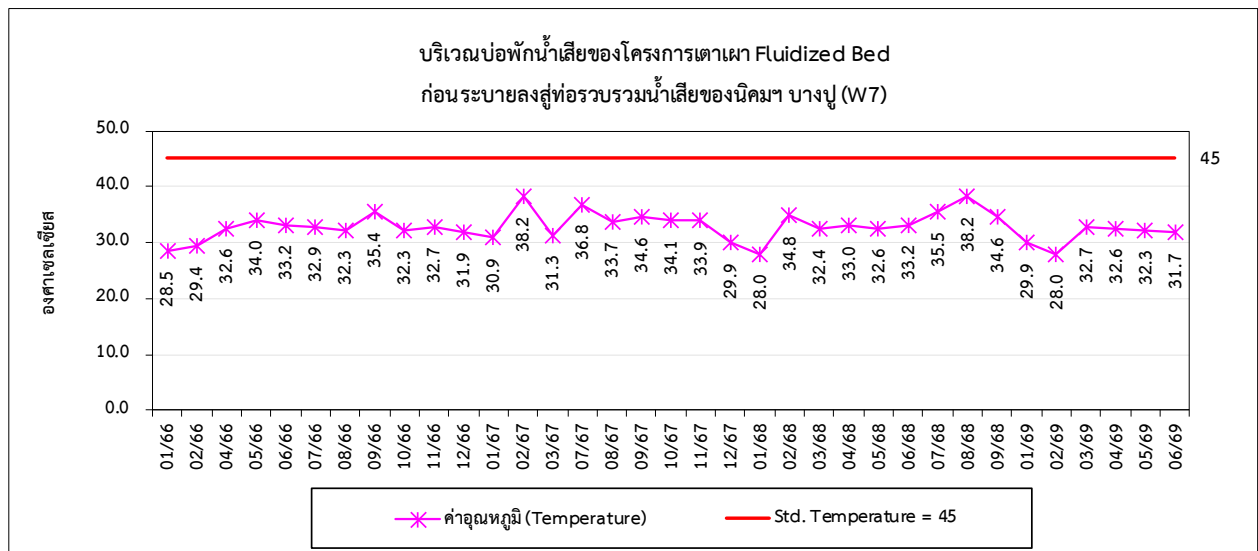
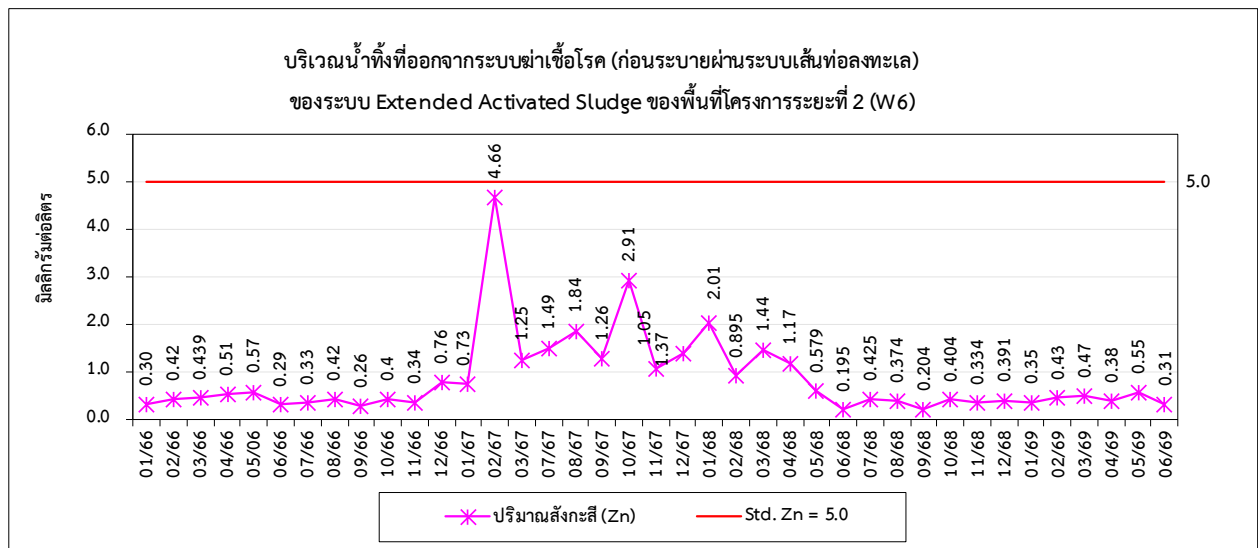
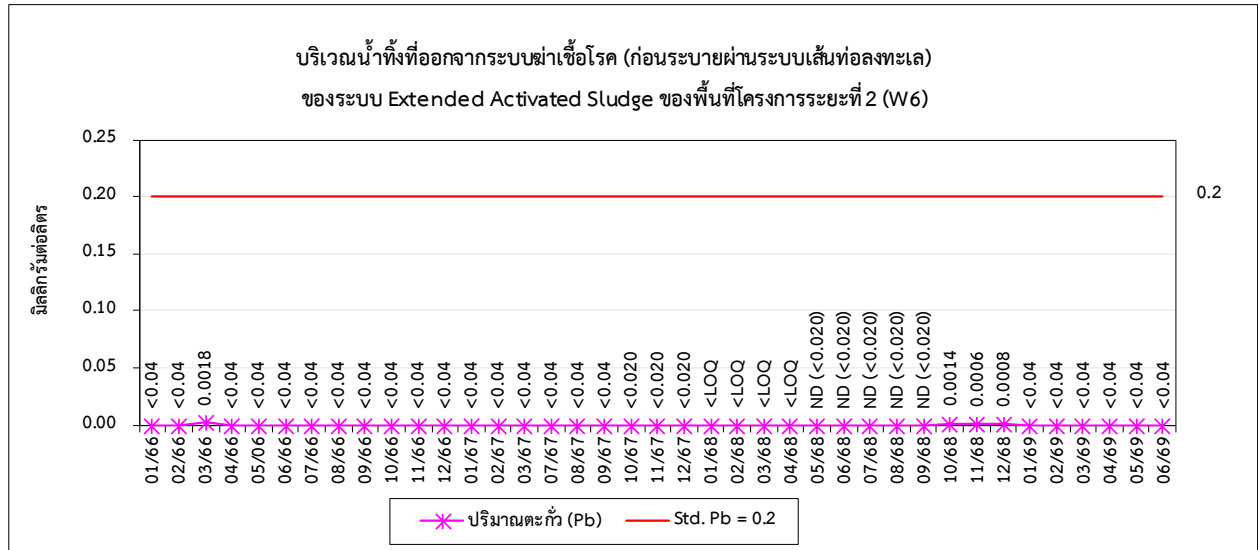


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



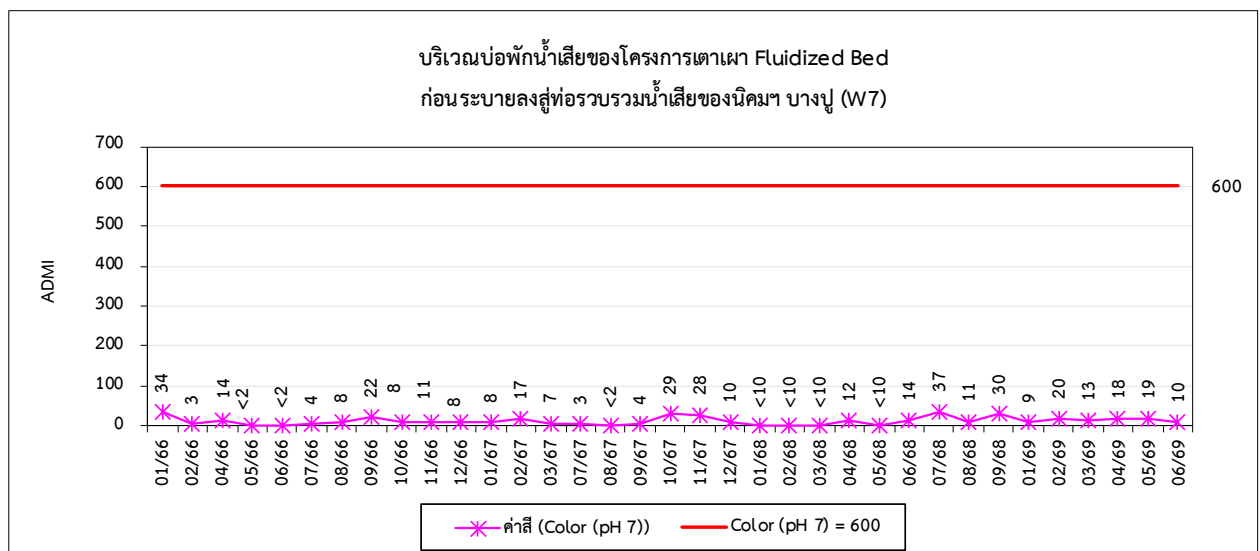
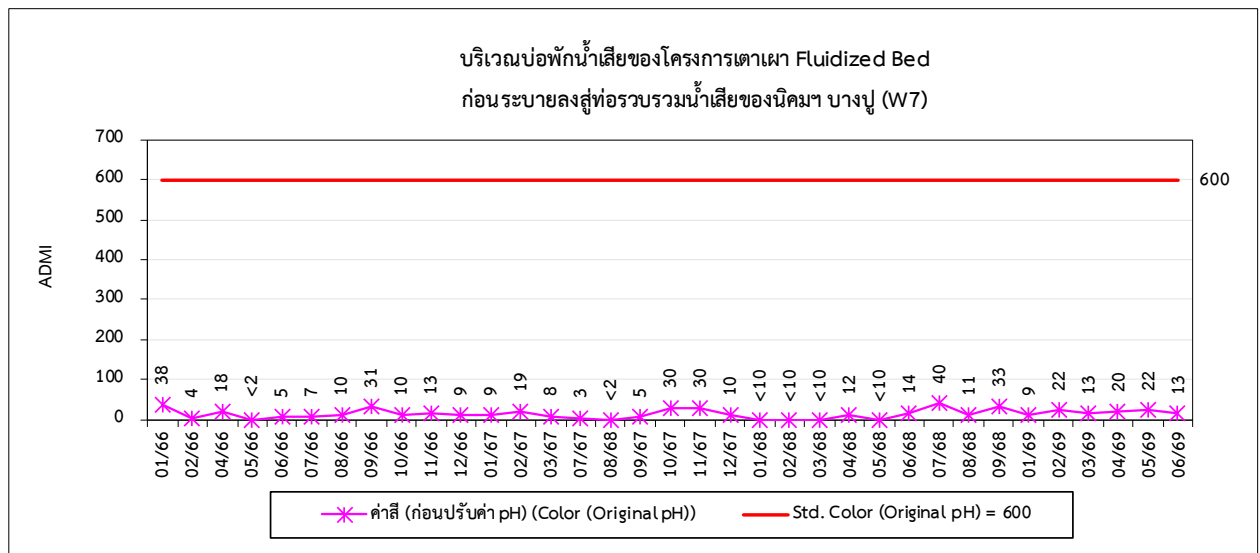
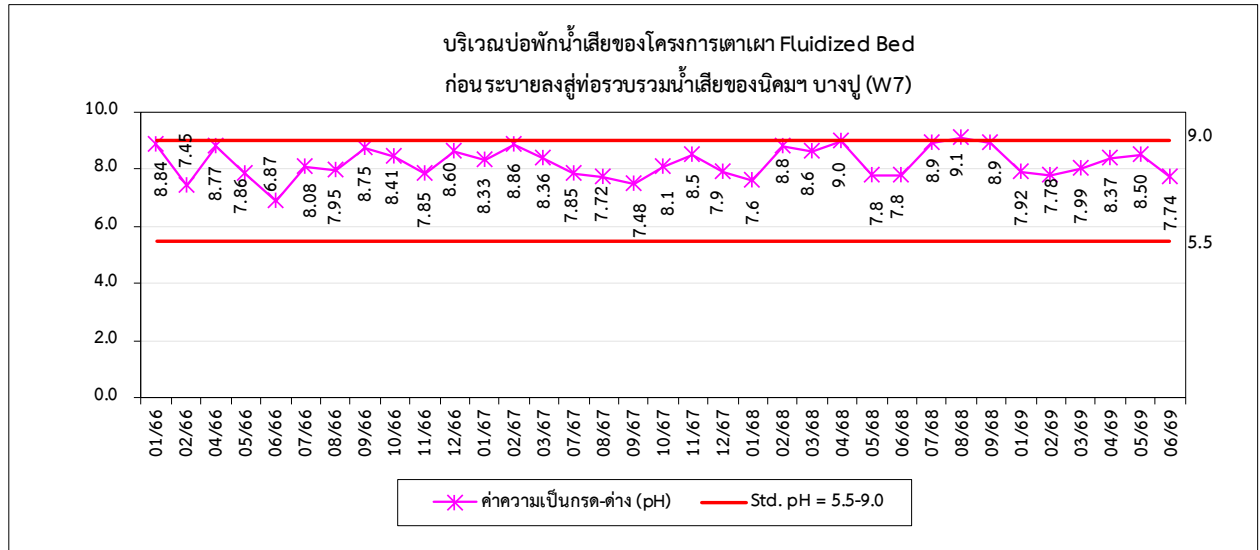


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



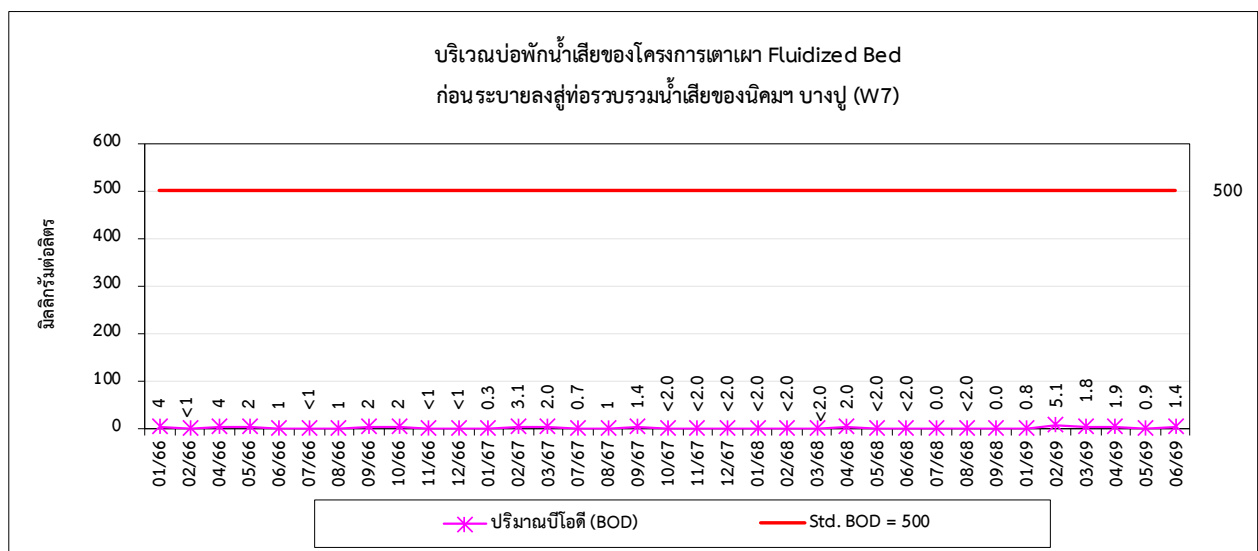
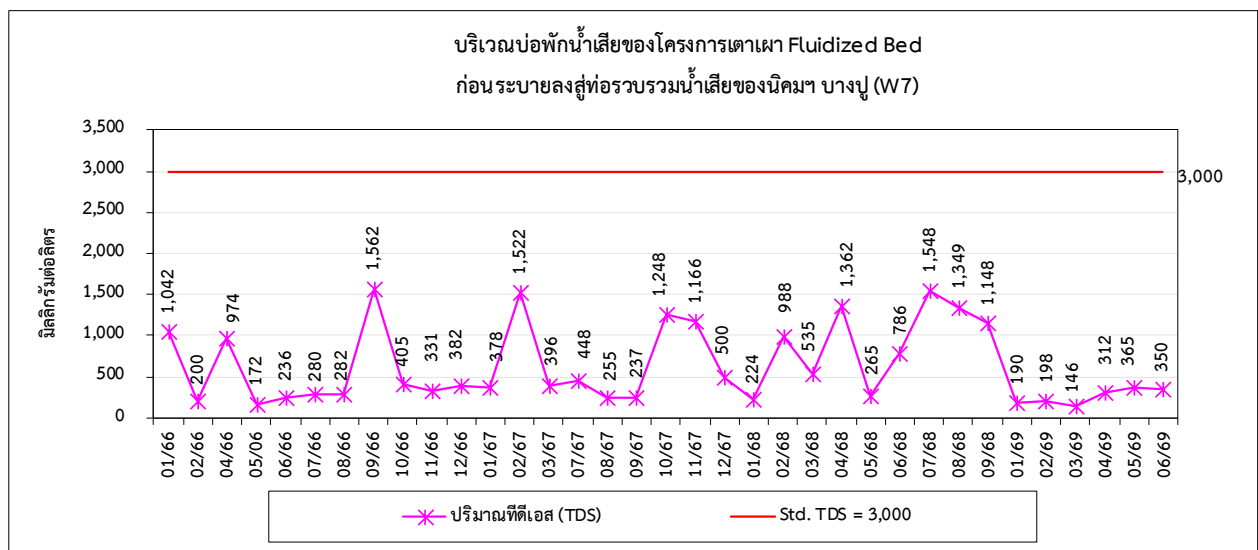
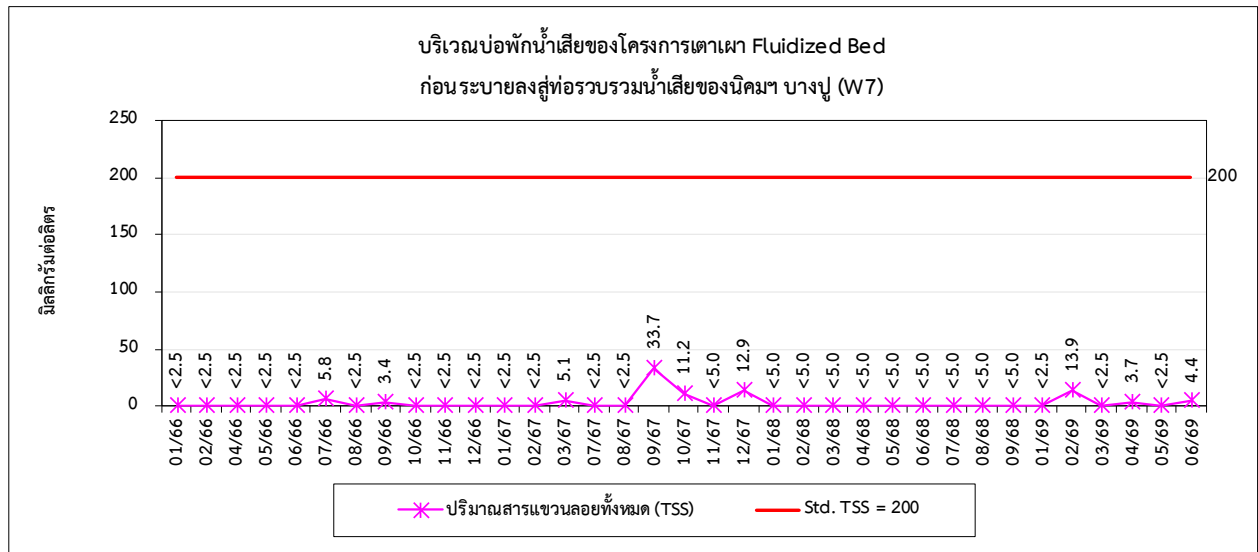


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



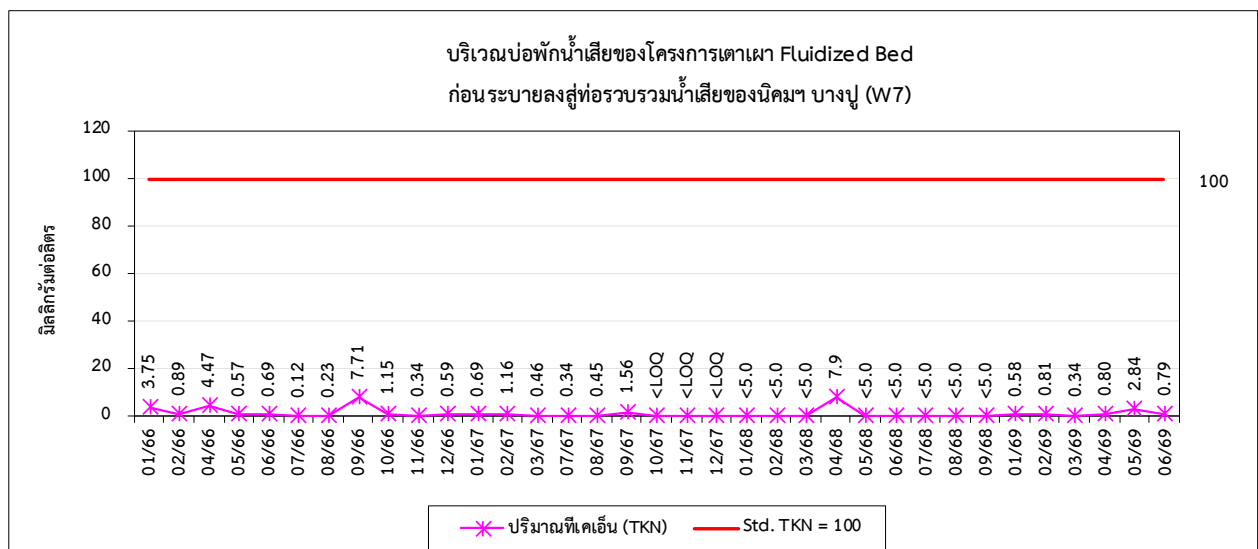
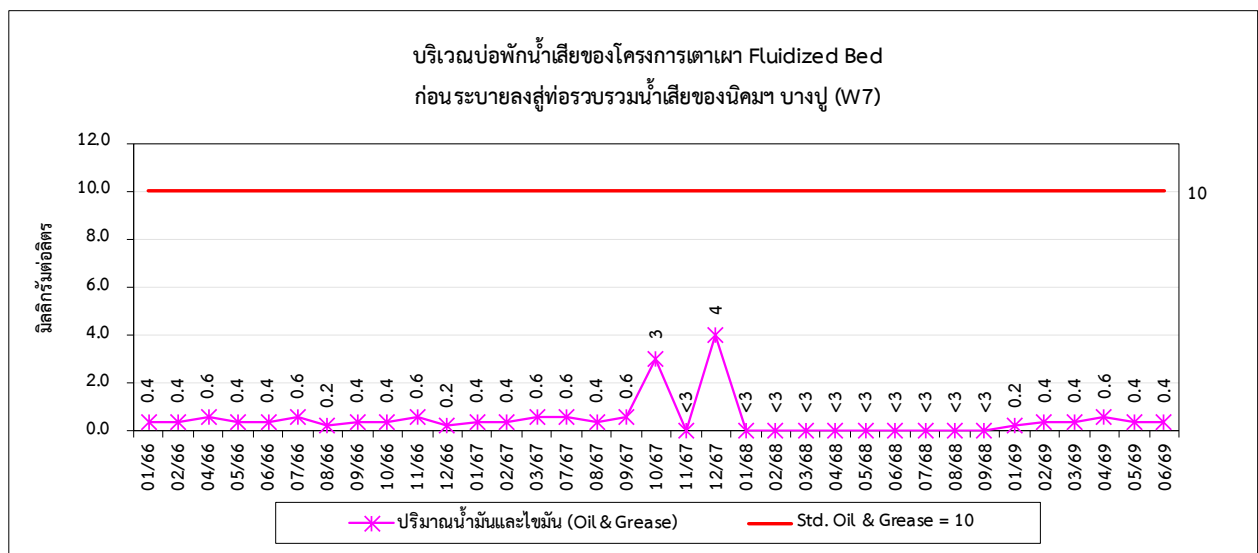
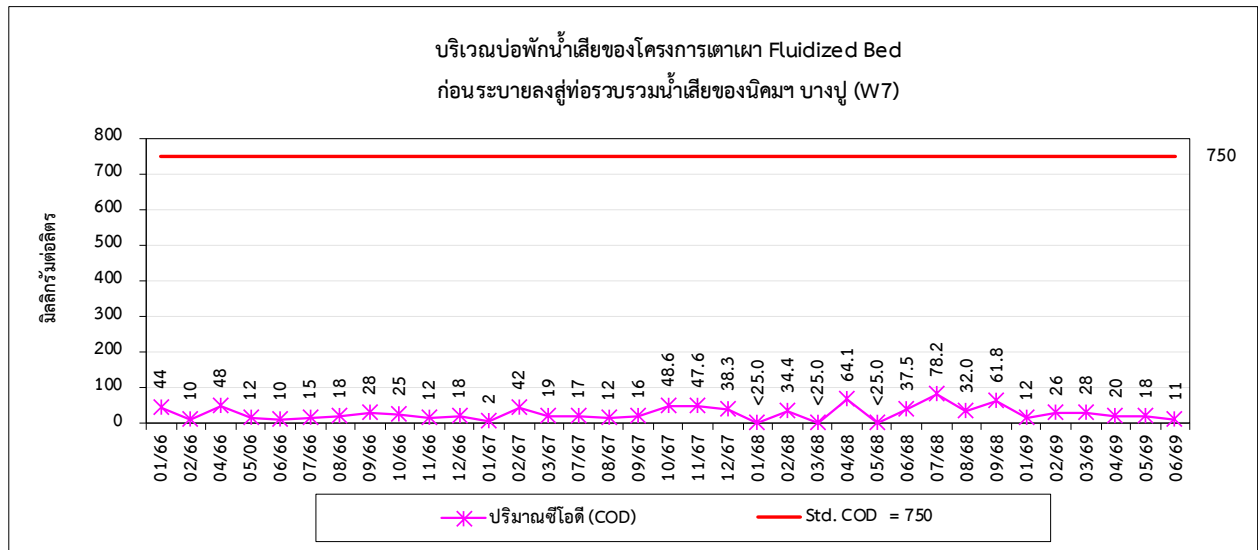


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



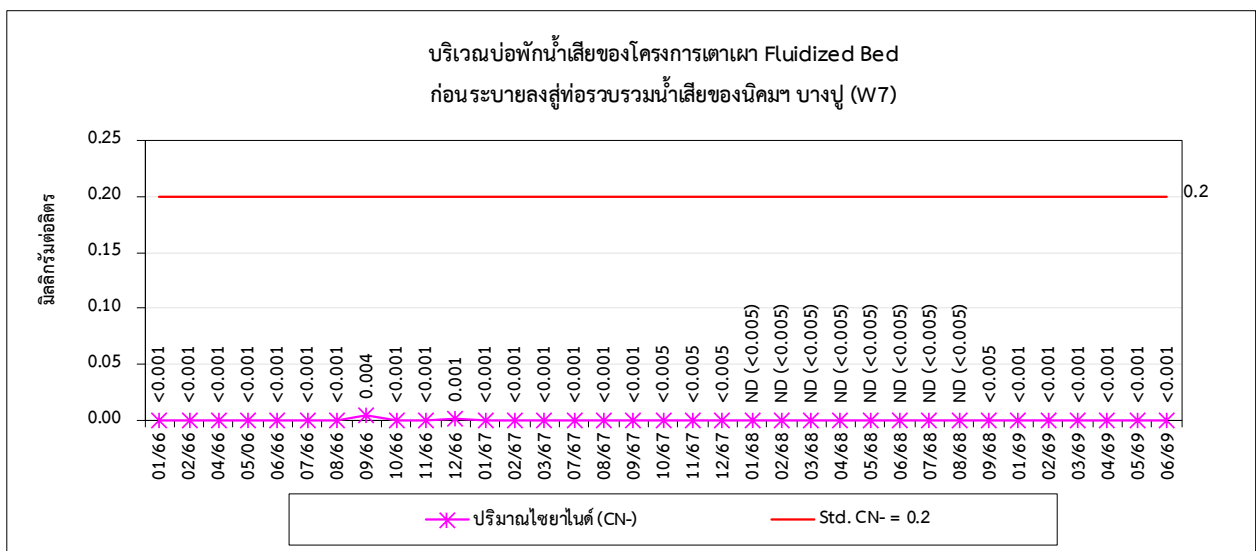
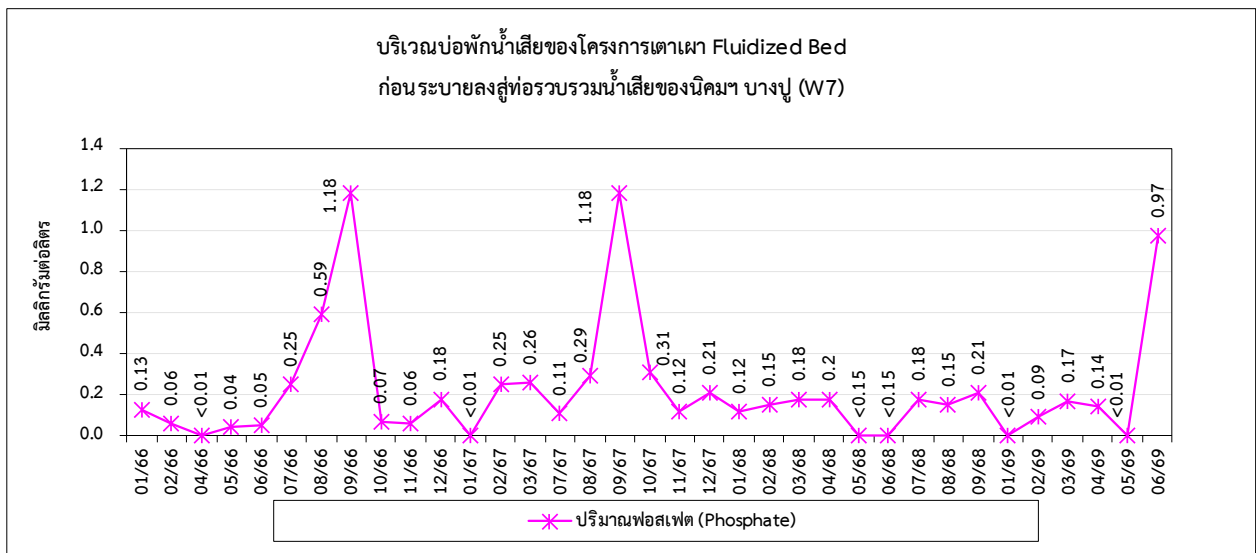
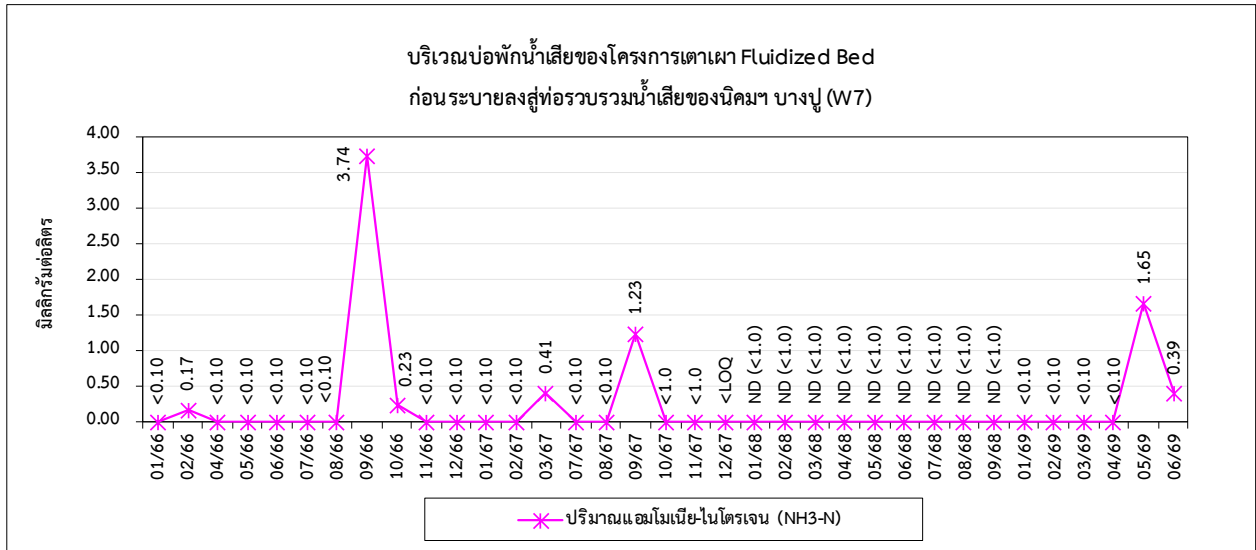


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



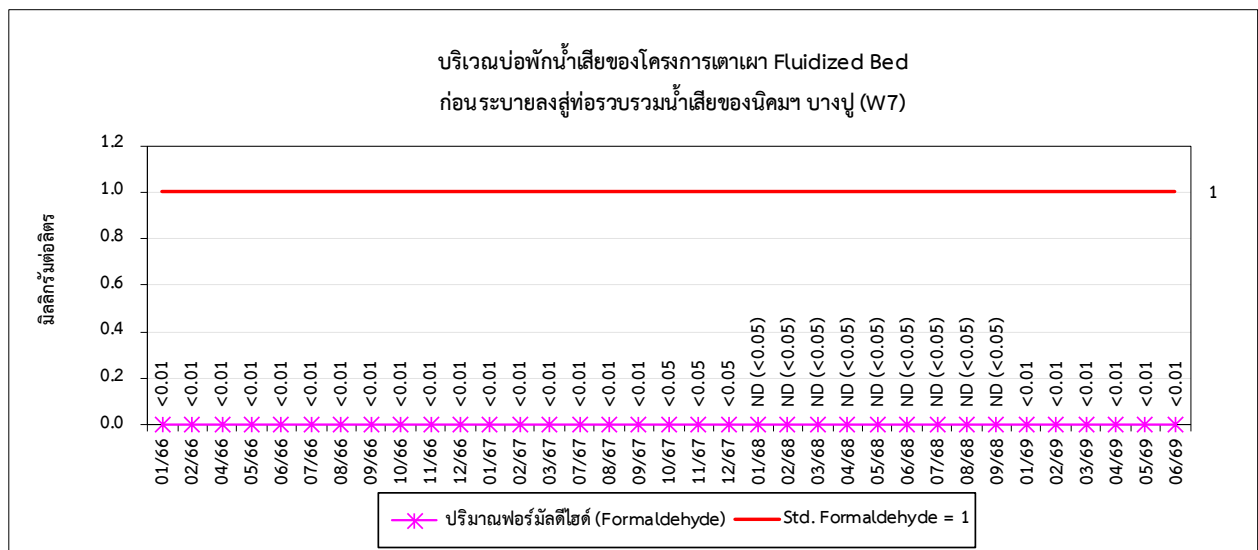
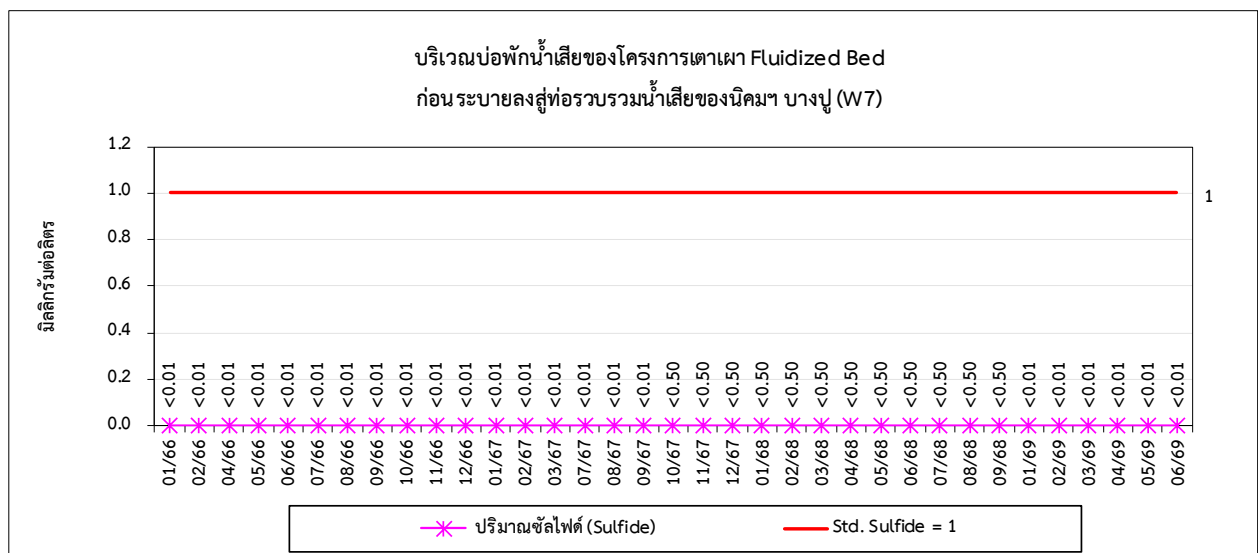
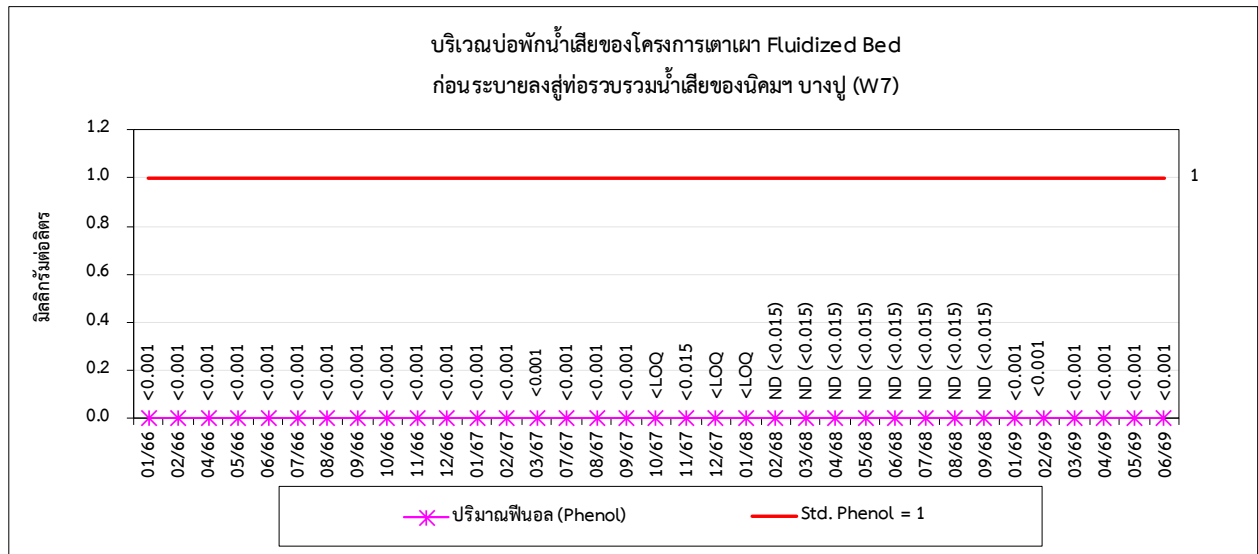


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



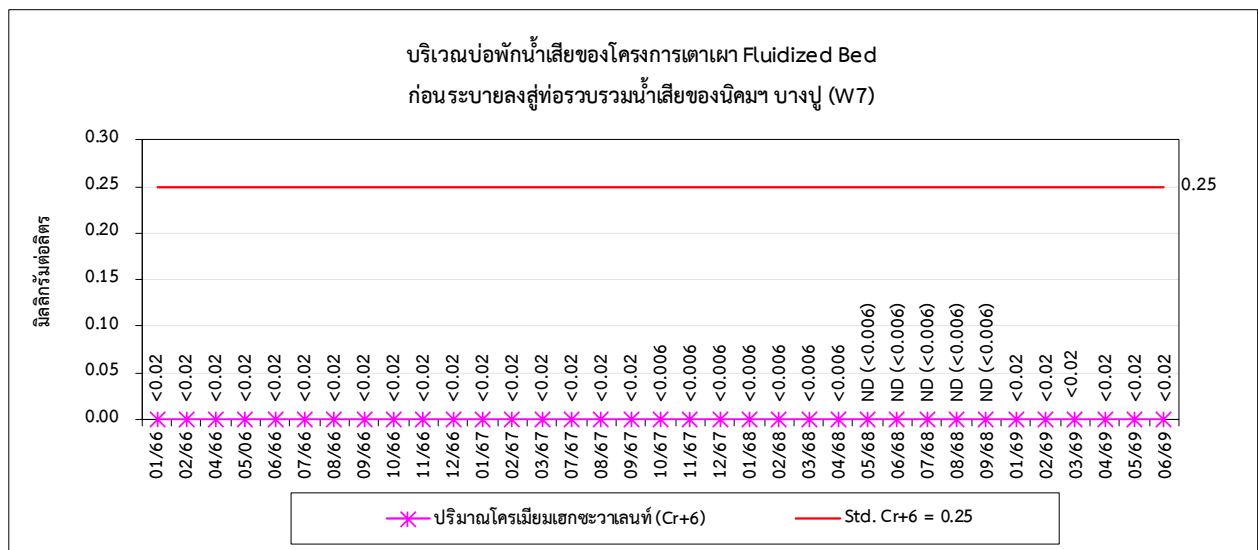
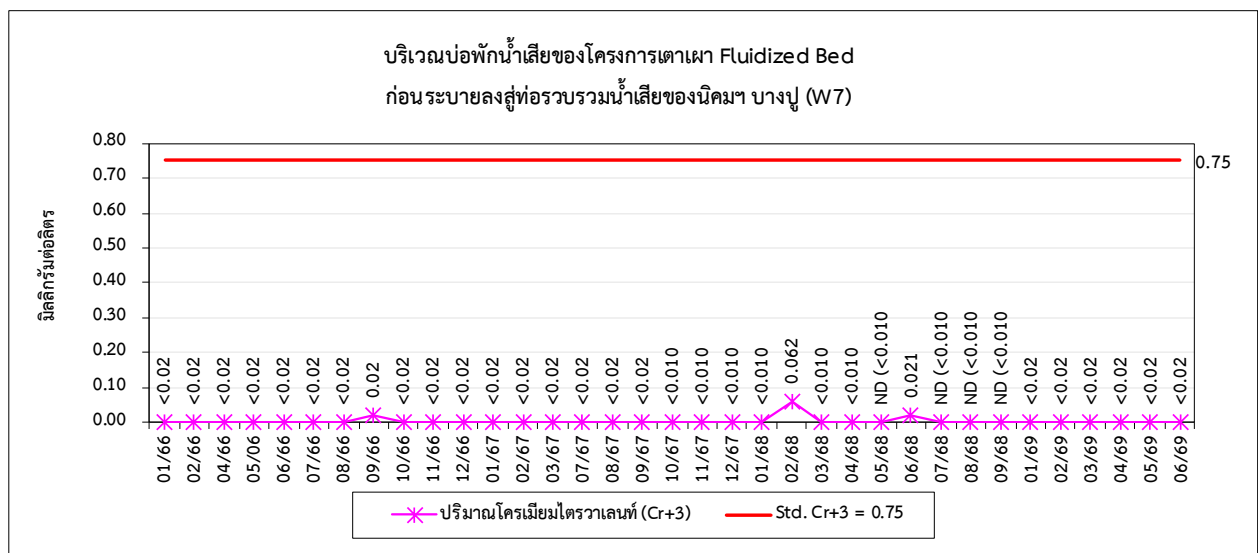
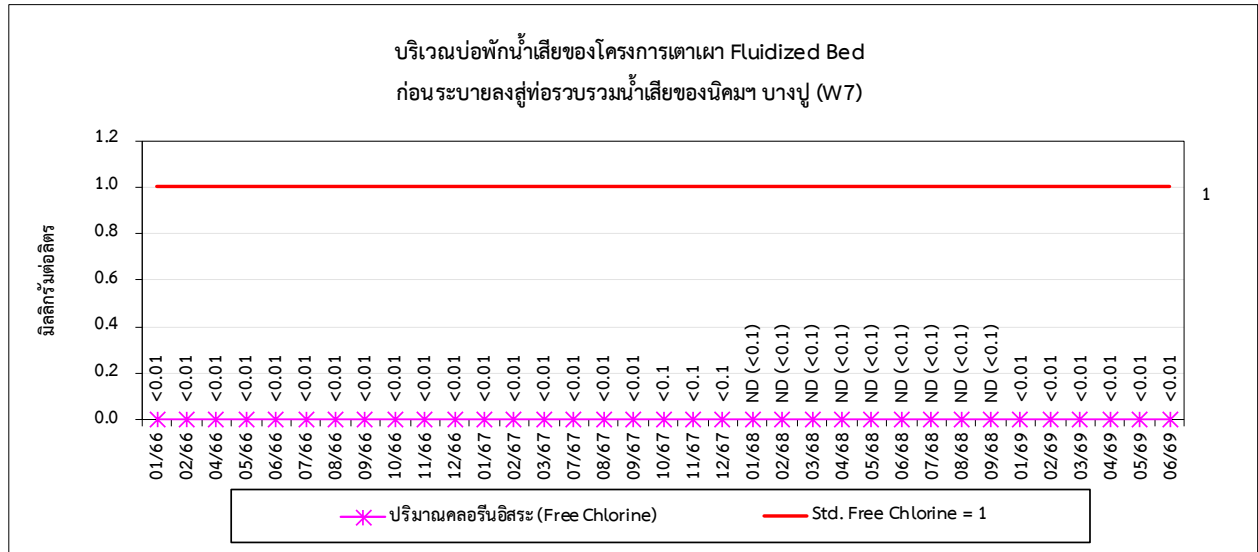


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



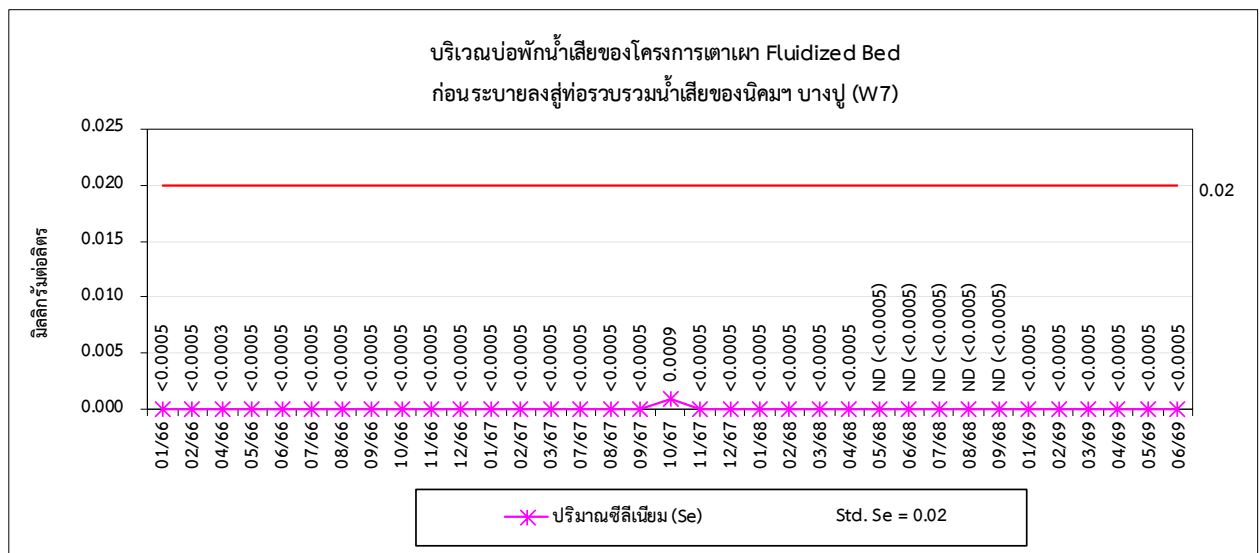
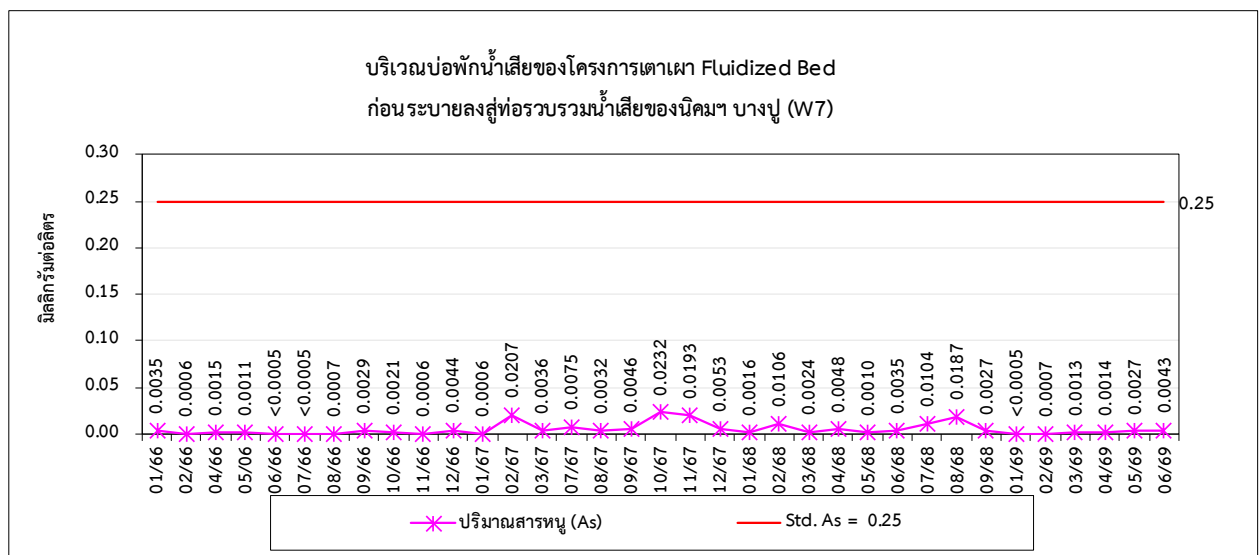
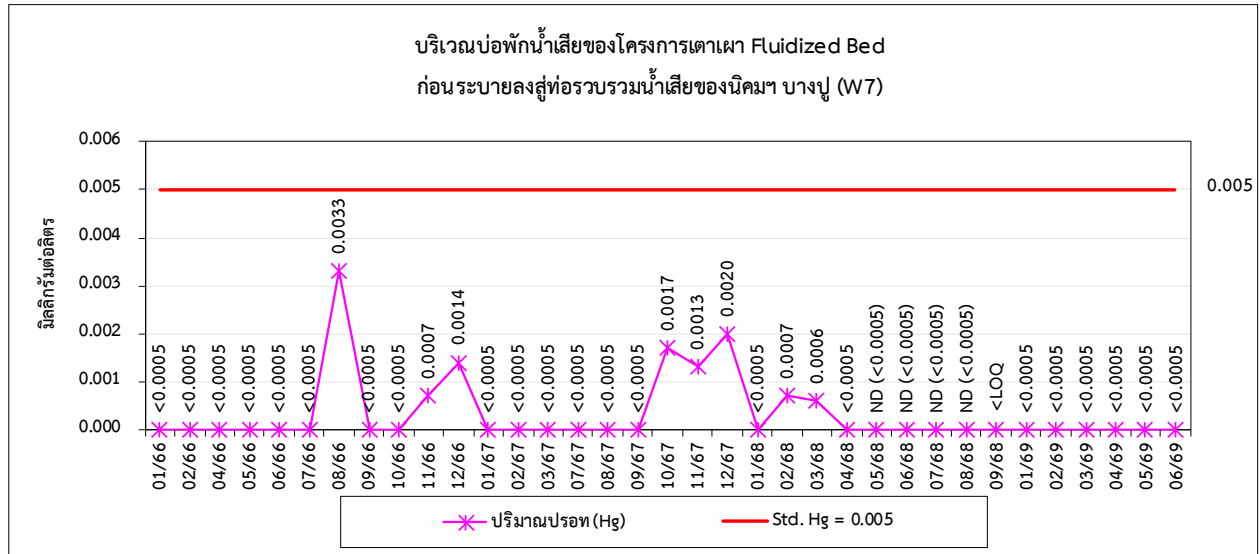


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



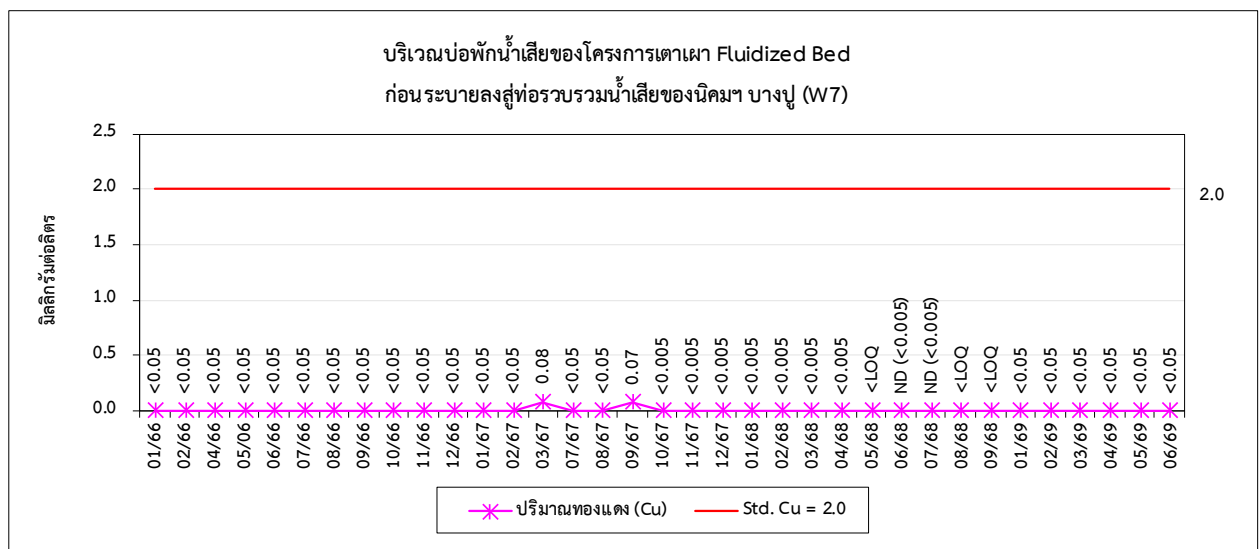
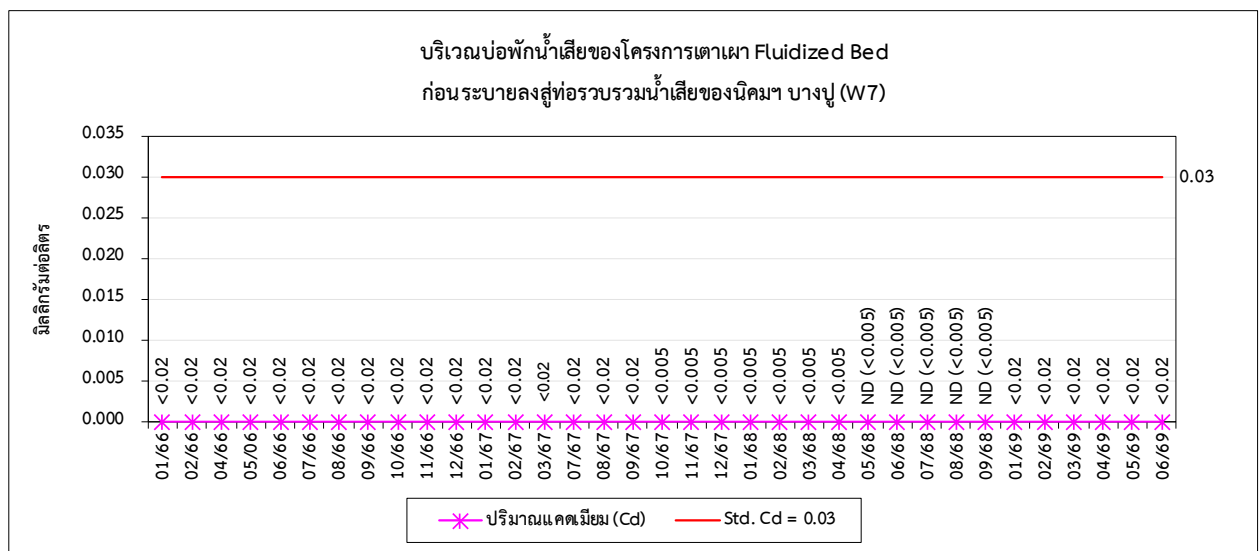
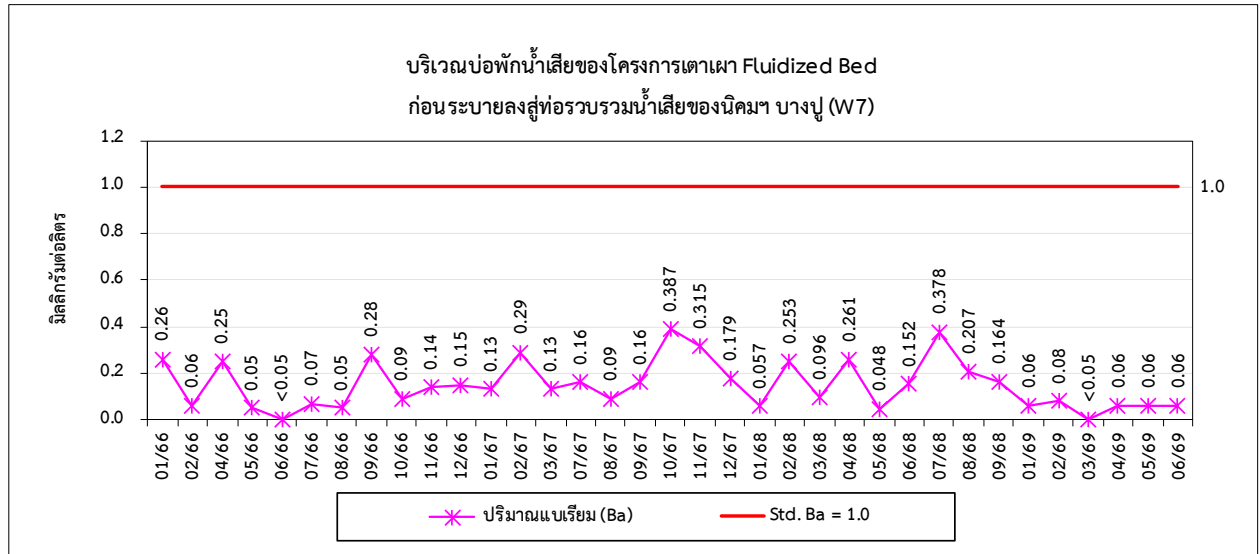


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



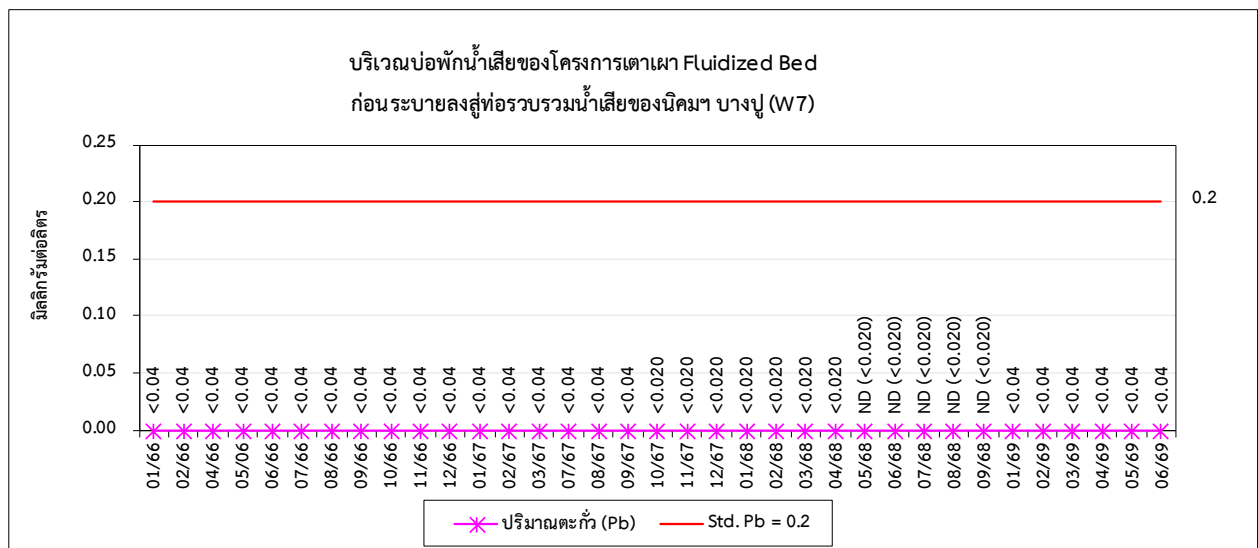
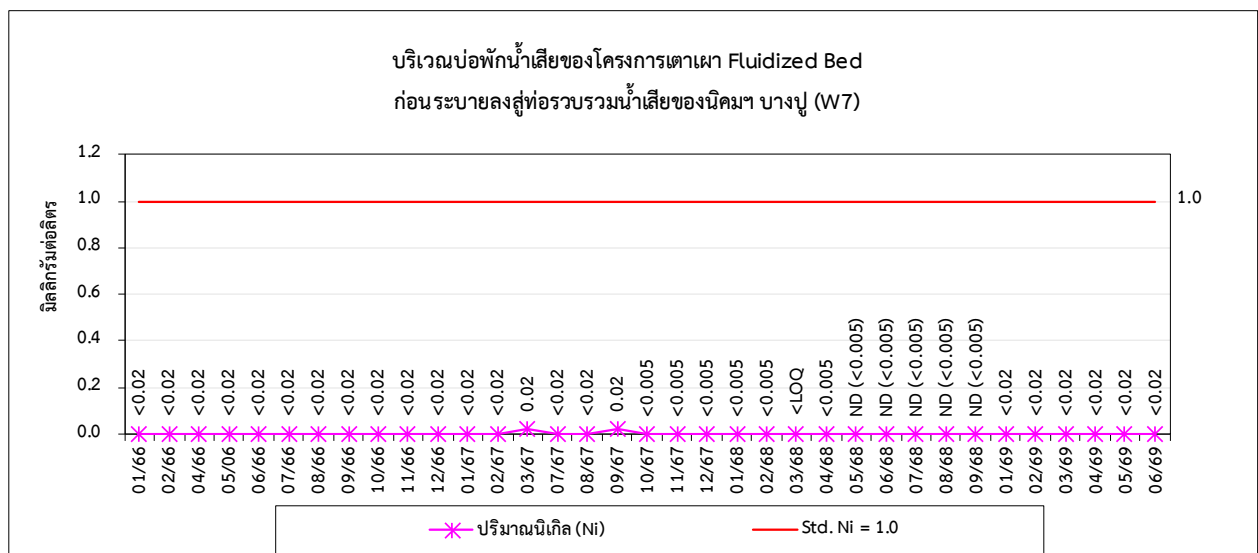
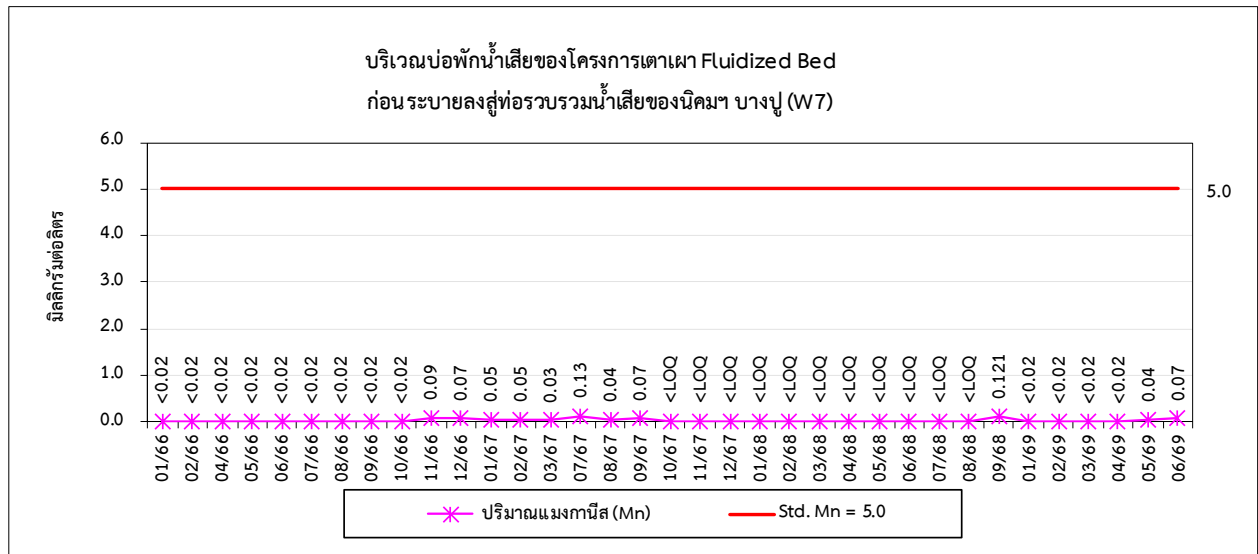


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



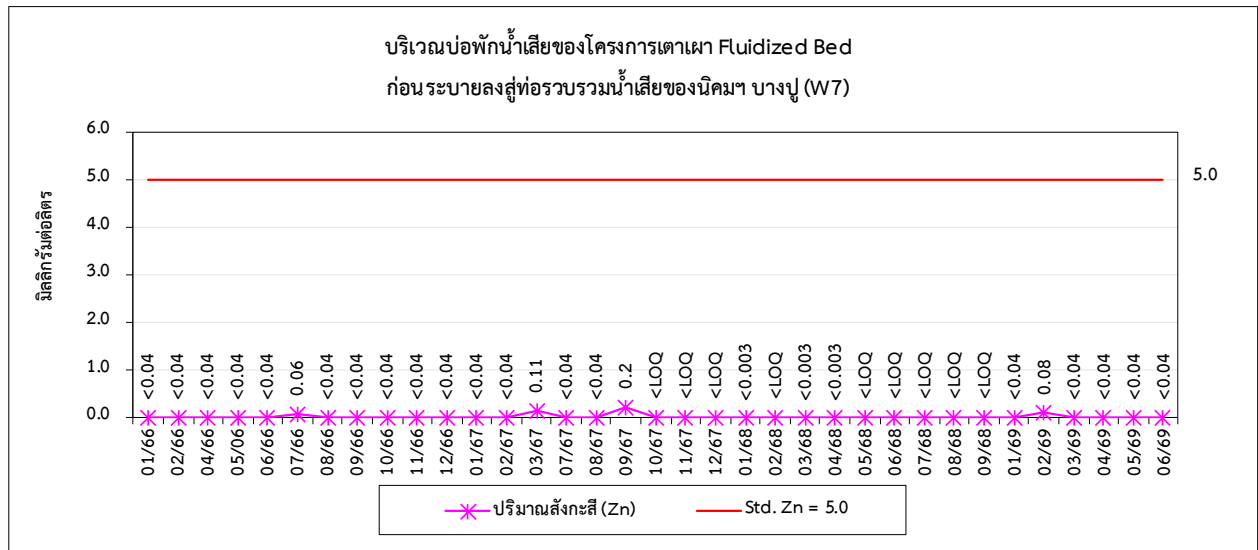


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569





รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



- คุณภาพน้ำเสียที่เข้าและออกจากเขตพาณิชยกรรมและที่พักอาศัย

โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียที่เข้าและออกจากเขตพาณิชยกรรมและที่พักอาศัย จำนวน 2 สถานีตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

คุณภาพน้ำเสียบริเวณน้ำเสียรวมที่เข้าบ่อบำบัดน้ำเสียของเขตพาณิชยกรรมและที่พักอาศัย (W8) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ยกเว้นปริมาณ Oil & Grease ในเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ระหว่างปี 2566-2569 พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปริมาณและลักษณะน้ำที่ระบายออกจากที่พักอาศัย ในแต่ละช่วงเวลา

คุณภาพน้ำเสียบริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อบำบัดน้ำเสียของเขตพาณิชยกรรมและที่พักอาศัย (W9) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ยกเว้นปริมาณ น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ในเดือนกรกฎาคม 2568 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ น้ำเสียที่ออกจาก บ่อบำบัดเขตพาณิชยกรรมและที่พักอาศัยได้รวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (Aerated Lagoon & Activated Sludge) ผ่านระบบท่อ เพื่อบำบัดให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานต่อไป และ เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างปี 2566-2569 พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่

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

ตารางที่ 4.3-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมที่เข้าบ่อบำบัดน้ำเสีย ของเขตพาณิชยกรรมและที่พักอาศัย (W8)
ระหว่างปี 2566-2569

วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์				
	pH (-)	TSS (mg/L)	BOD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Phosphate (mg/L)
09/01/66	7.82	8.0	24	4.5	8.58
09/02/66	7.14	6.4	33	4.0	9.28
26/04/66	7.32	110.4	44	3.0	1.37
17/05/66	7.72	5.0	42	2.0	6.14
21/06/66	7.42	3.0	4	0.8	3.02
11/07/66	7.99	3.4	23	0.8	5.30
03/08/66	8.18	<2.5	3	0.9	4.55
01/09/66	8.35	<2.5	2	0.6	1.13
02/10/66	7.99	8.2	23	1.8	4.84
20/11/66	7.78	9.2	51	2.6	8.63
18/12/66	8.30	85.3	26	4.7	8.04
มาตรฐาน^{(1) (2)}	5.5-9.0	200	500	10	-

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

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมที่เข้าบ่อบำบัดน้ำเสีย ของเขตพาณิชยกรรมและที่พักอาศัย (W8)
ระหว่างปี 2566-2569

วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์					
	pH (-)	TSS (mg/L)	BOD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Phosphate (mg/L)	Total-Phosphorus (mg/L)
08/01/67	8.04	26.1	34.0	3.7	8.85	-
02/02/67	7.53	4.9	31.1	3.1	9.99	-
06/03/67	7.43	8.4	45.0	4.1	9.16	-
07/67	7.54	8.2	42.0	8.2	8.06	-
08/67	7.95	6.3	22.0	6.3	3.72	-
09/67	8.48	<2.5	1.7	<2.5	0.6	-
10/67	7.1	11.6	63.5	11.6	-	2.47
11/67	7.2	10.3	47.0	10.3	-	3.08
12/67	7.4	13.0	64.0	13.0	-	3.33
มาตรฐาน ^{(1) (2)}	5.5-9.0	200	500	10	-	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ อ้างอิงตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมที่เข้าบ่อบำบัดน้ำเสีย ของเขตพาณิชยกรรมและที่พักอาศัย (W8)
ระหว่างปี 2566-2569

วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์					
	pH (-)	TSS (mg/L)	BOD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Phosphate (mg/L)	Total-Phosphorus (mg/L)
1/68	7.2	8.5	54.3	4	-	3.64
2/68	7.1	14.0	48.2	<3	-	3.68
3/68	7.5	12.5	34.6	<3	-	2.76
4/68	7.3	9.3	48.6	<3	-	2.35
5/68	7.3	10.1	48.6	3	-	2.18
6/68	7.7	20.6	25.2	<3	-	1.96
7/68	7.7	46.4	26.0	<3	-	1.77
8/68	7.9	50.4	5.5	<3	-	0.99
9/68	7.7	38.3	22.3	<3	-	1.5
มาตรฐาน ^{(1) (2)}	5.5-9.0	200	500	10	-	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ อ้างอิงตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมที่เข้าบ่อบำบัดน้ำเสีย ของเขตพาณิชยกรรมและที่พักอาศัย (W8) ระหว่างปี 2566-2569

วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์				
	pH (-)	TSS (mg/L)	BOD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Phosphate (mg/L)
23/01/69	7.53	8.6	22.0	3.6	4.00
10/02/69	7.44	17.8	21.8	3.0	3.65
09/03/69	7.99	2.9	9.6	1.0	6.35
23/04/69	8.05	6.2	4.7	1.0	5.07
22/05/69	7.91	5.0	3.4	1.2	16.45
15/06/69	7.42	6.7	3.2	1.0	<0.01
มาตรฐาน ^{(1) (2)}	5.5-9.0	200	500	10	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ อ้างอิงตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ตารางที่ 4.3-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อกักน้ำเสียของเขตพาณิชยกรรมและที่พักอาศัย (W9)
ระหว่างปี 2566-2569

วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์						
	pH (-)	Color (Original pH)	Color (pH 7)	TSS (mg/L)	BOD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Phosphate (mg/L)
09/01/66	7.81	17	14	18.8	3	0.6	0.90
09/02/66	6.81	8	8	3.0	1	0.4	0.58
26/04/66	7.57	8	6	<2.5	2	0.6	0.60
17/05/66	8.03	6	5	<2.5	3	0.6	0.35
21/06/66	6.90	8	12	<2.5	1	0.4	0.54
17/05/66	7.89	6	5	3.1	2	0.6	0.78
03/08/66	8.08	8	3	<2.5	1	0.4	0.55
01/09/66	8.45	5	5	<2.5	<1	0.4	0.12
02/10/66	8.45	21	13	<2.5	1	0.4	0.50
20/11/66	7.78	13	12	<2.5	2	0.6	0.50
18/12/66	8.31	8	8	3.3	1	0.6	0.51
มาตรฐาน ⁽¹⁾	5.5-9.0	600	600	200	500	10	-

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

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อกักน้ำเสียของเขตพาณิชยกรรมและที่พักอาศัย (W9)

ระหว่างปี 2566-2569

วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์							
	pH (-)	Color (Original pH)	Color (pH 7)	TSS (mg/L)	BOD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Phosphate (mg/L)	Total- Phosphorus (mg/L)
08/01/67	8.41	14	8	3.4	3.8	0.6	0.20	-
02/02/67	7.91	7	5	<2.5	2.6	0.4	0.40	-
06/03/67	7.63	11	5	<2.5	1.5	0.6	0.34	-
07/67	7.96	9	6	3.1	1.4	0.7	0.59	-
08/67	8.05	4	4	<2.5	1.4	0.2	0.68	-
09/67	7.82	145	130	5.3	28	6.5	5.57	-
10/67	7.5	-	-	<5.0	2.4	<3	-	0.25
11/67	7.3	-	-	<5.0	2.3	<3	-	0.15
12/67	7.7	-	-	<5.0	2.8	<3	-	0.22
มาตรฐาน ⁽¹⁾	5.5-9.0	600	600	200	500	10	-	-

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

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.3-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อกักน้ำเสียของเขตพาณิชยกรรมและที่พักอาศัย (W9)

ระหว่างปี 2566-2569

วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์							
	pH (-)	Color (Original pH)	Color (pH 7)	TSS (mg/L)	BOD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Phosphate (mg/L)	Total- Phosphorus (mg/L)
01/68	7.3	-	-	<5.0	2.0	<3	-	0.17
02/68	7.5	-	-	<5.0	<2.0	<3	-	0.20
03/68	8.0	-	-	6.8	8.1	<3	-	0.36
04/68	7.2	-	-	<5.0	6.2	<3	-	0.22
05/68	7.6	-	-	<5.0	2.4	<3	-	0.23
06/68	7.8	-	-	17.3	19.3	7	-	0.29
07/68	7.2	-	-	44.2	56.8	28	-	0.18
08/68	7.4	-	-	6.2	2.1	<3	-	0.42
09/68	7.7	-	-	7.4	9.9	<3	-	0.44
มาตรฐาน ⁽¹⁾	5.5-9.0	600	600	200	500	10	-	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ อ้างอิงตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

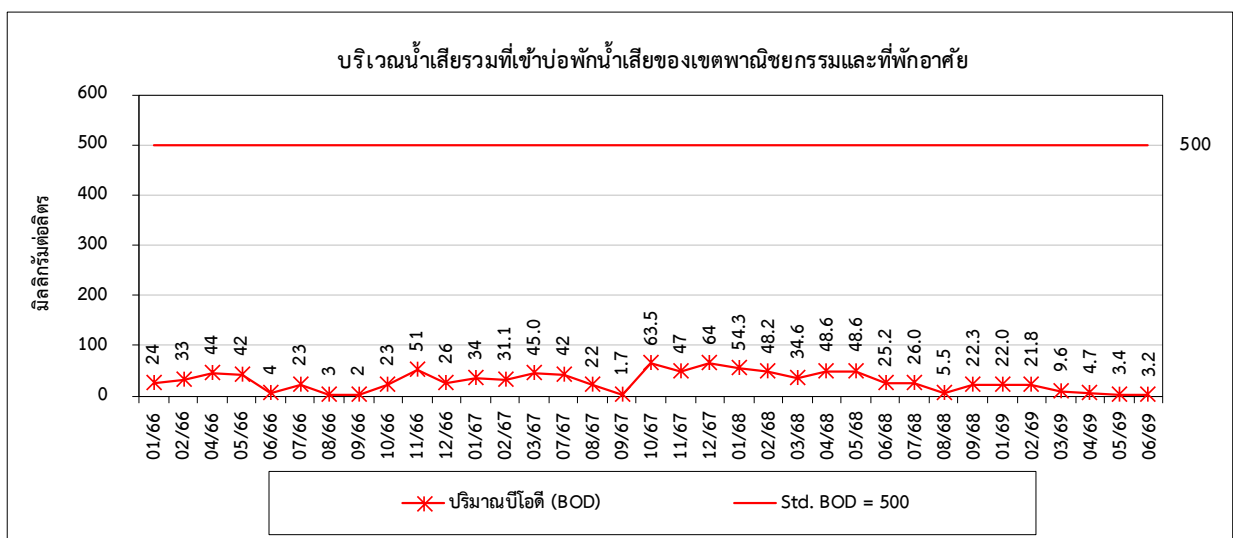
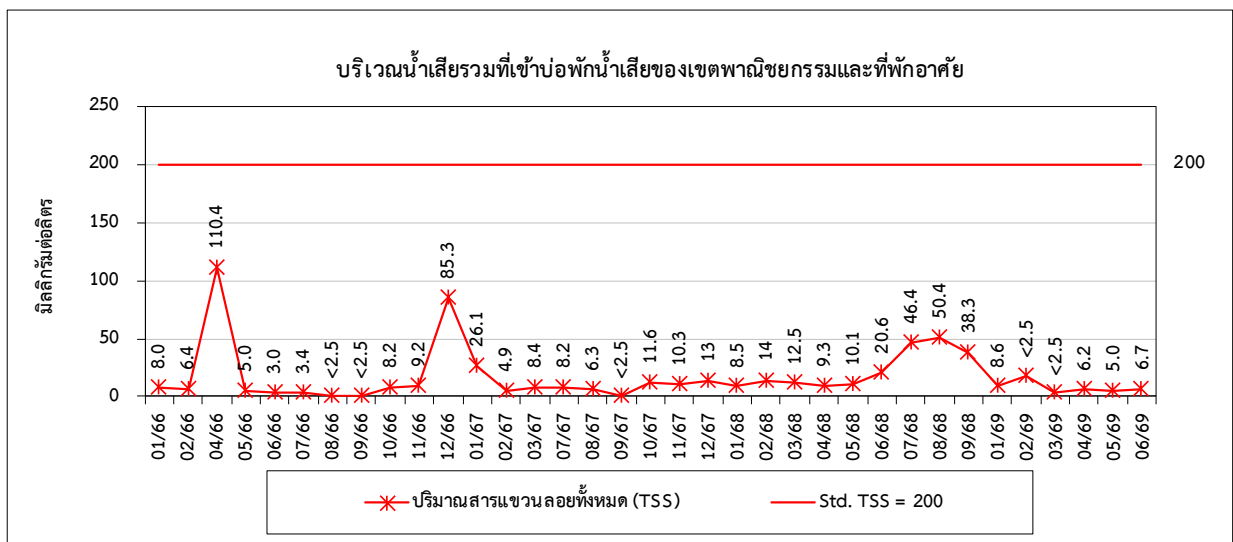
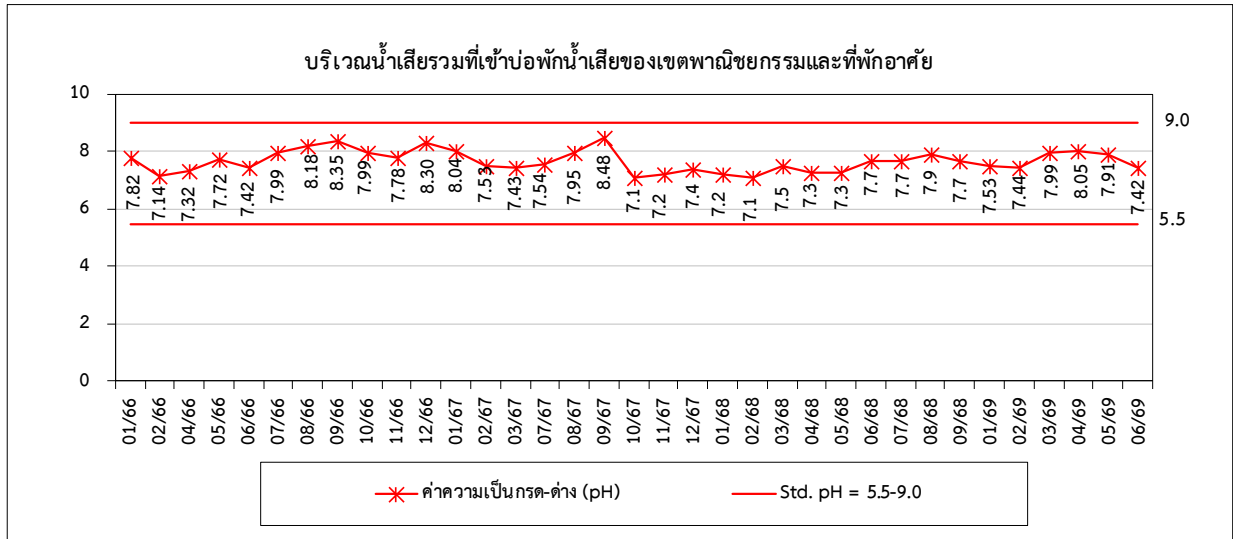
ตารางที่ 4.3-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อกักน้ำเสียของเขตพาณิชยกรรมและที่พักอาศัย (W9)

ระหว่างปี 2566-2569

วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์						
	pH (-)	Color (Original pH)	Color (pH 7)	TSS (mg/L)	BOD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Phosphate (mg/L)
23/01/69	7.70	14	11	4.9	2.5	0.4	1.45
10/02/69	7.56	20	18	<2.5	1.4	0.4	0.63
09/03/69	8.26	16	14	4.8	2.3	0.8	0.99
23/04/69	7.76	20	24	<2.5	1.8	0.4	0.38
22/05/69	8.25	20	17	<2.5	1.1	0.4	0.52
15/06/69	7.67	13	12	6.5	2.7	3.1	0.25
มาตรฐาน ⁽¹⁾	5.5-9.0	600	600	200	500	10	-

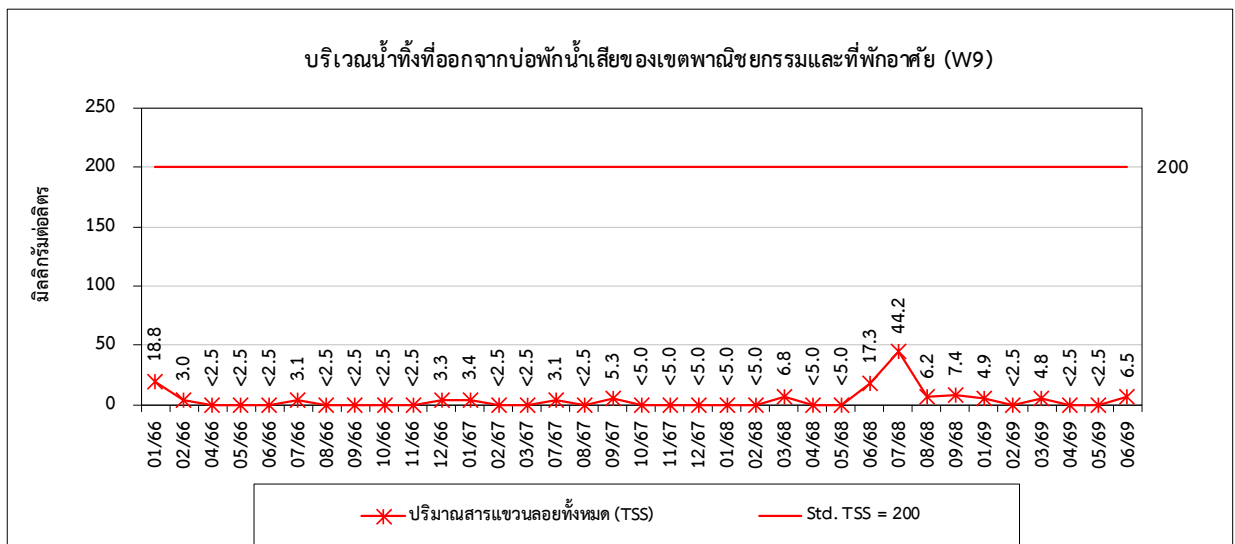
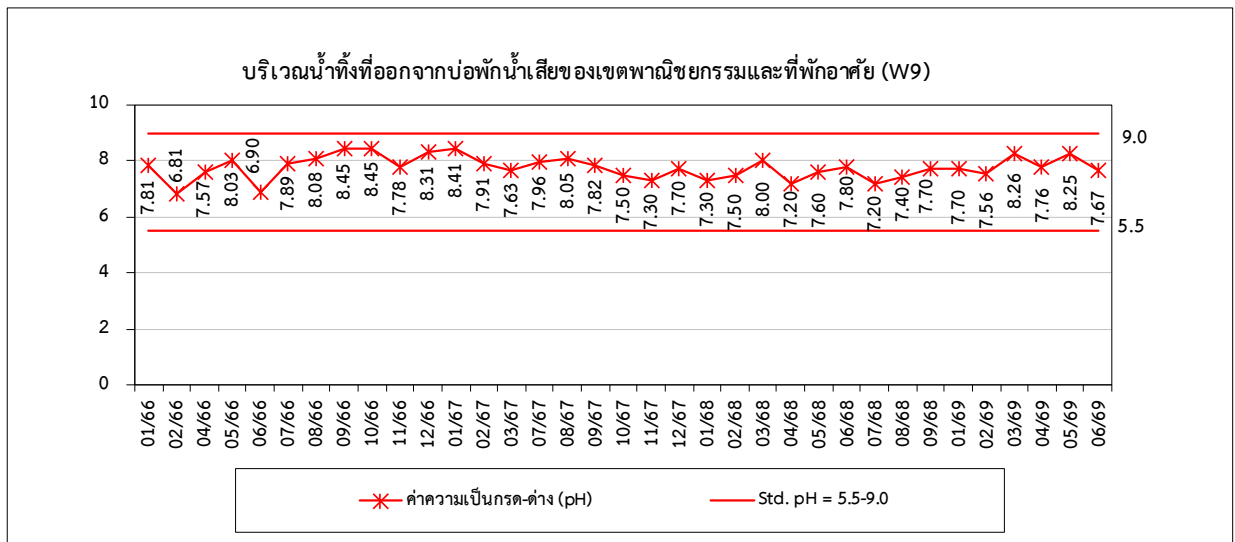
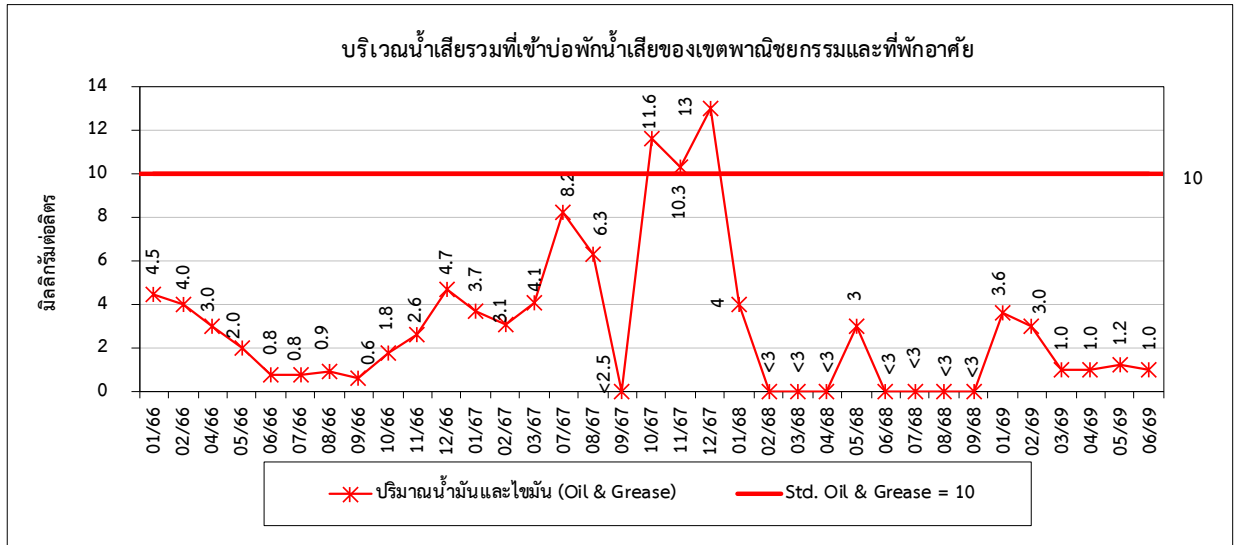
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ อ้างอิงตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569

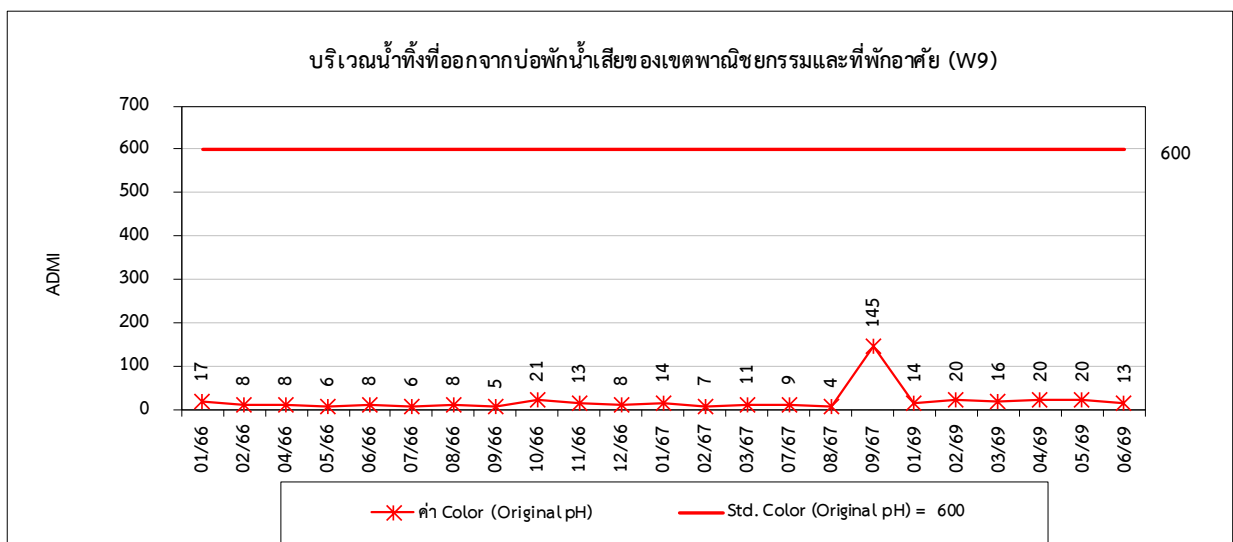
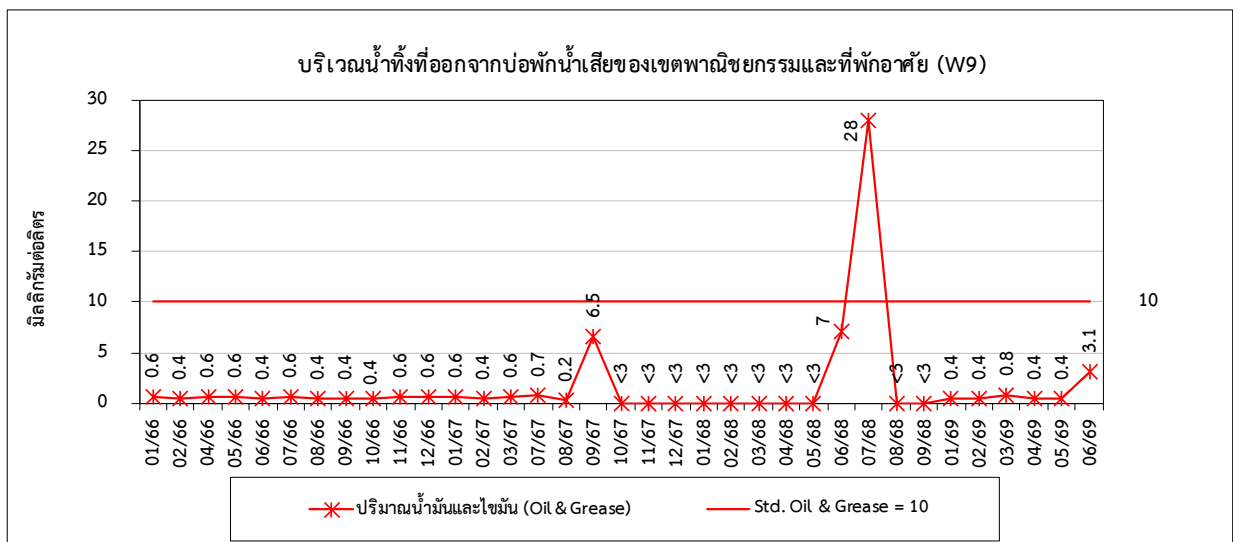
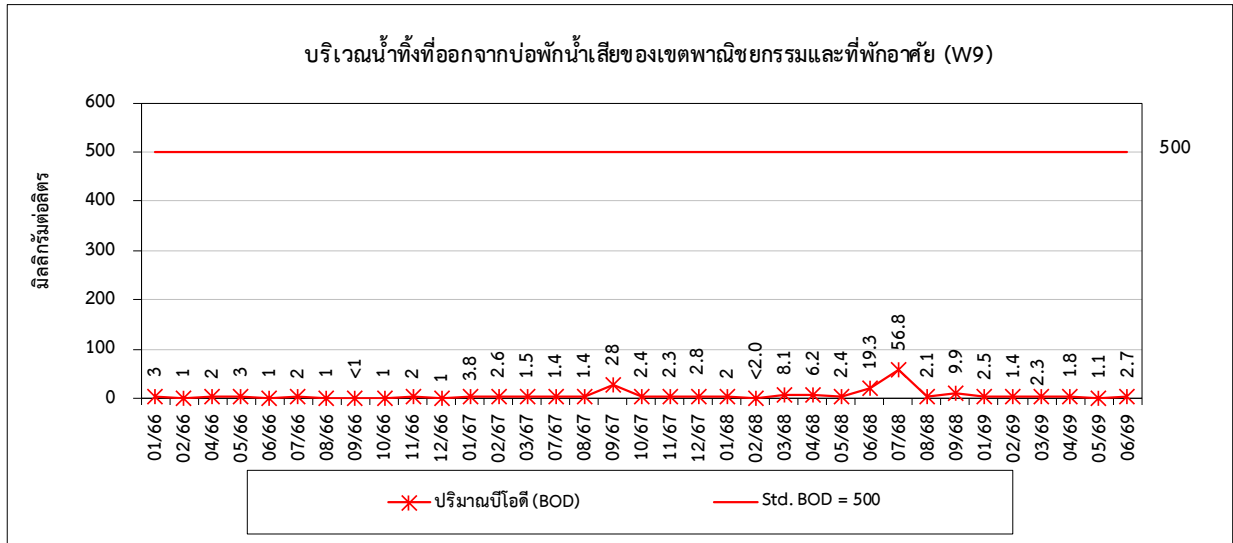




รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569

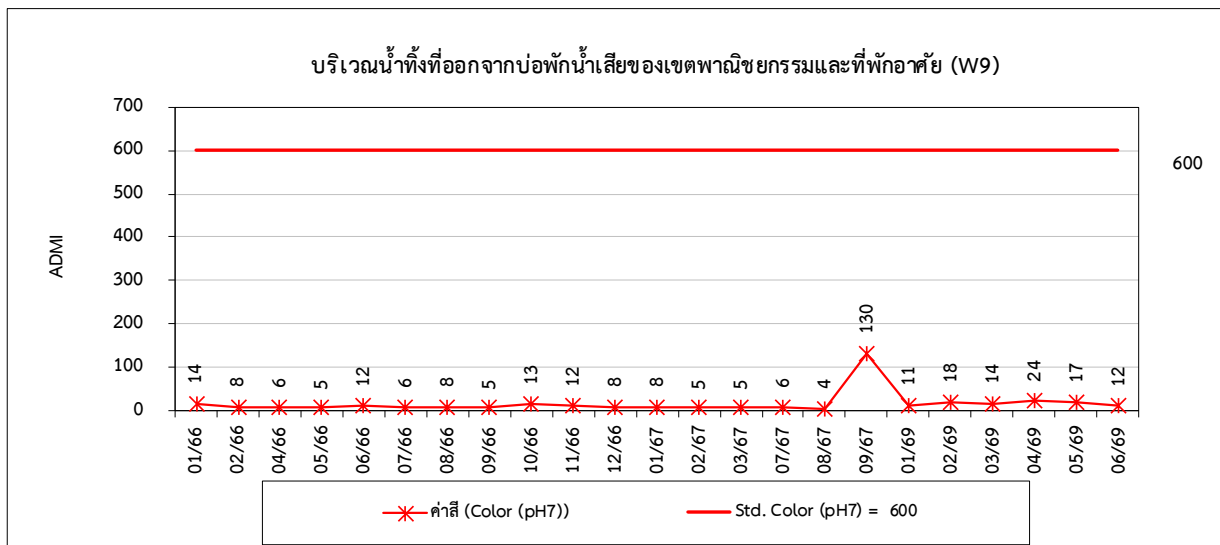


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569





รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



- คุณภาพน้ำในบ่อหน่วงน้ำ

โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 1 สถานีตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 ยกเว้น SS ในเดือนพฤศจิกายน 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2566-2569) พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ รายละเอียดเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อหน่วงน้ำ แสดงดังตารางที่ 4.3-10 และรูปที่ 4.3-2

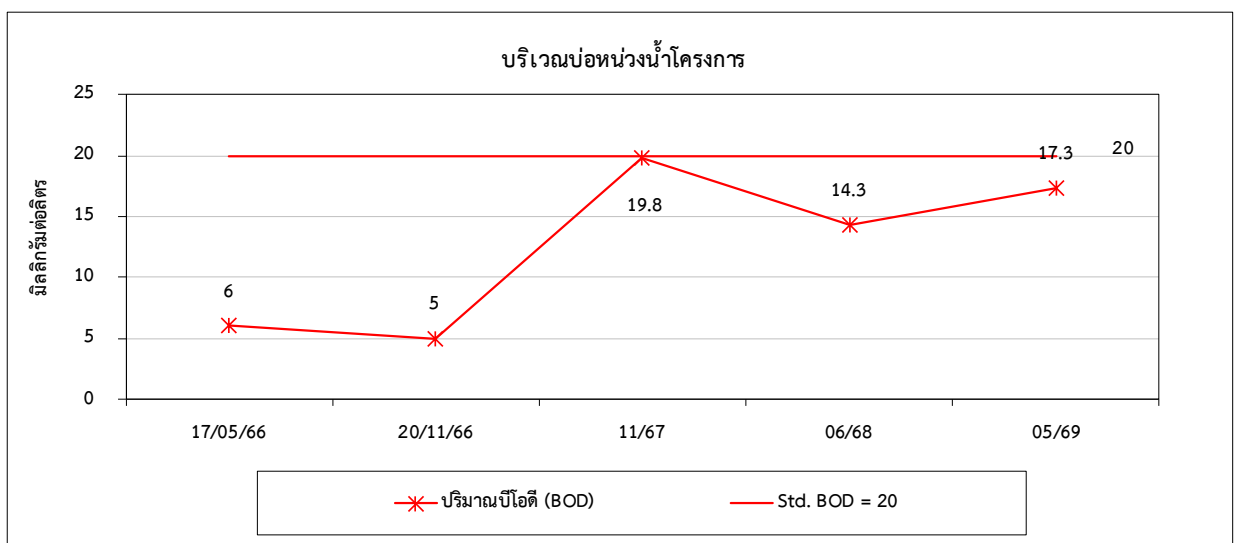
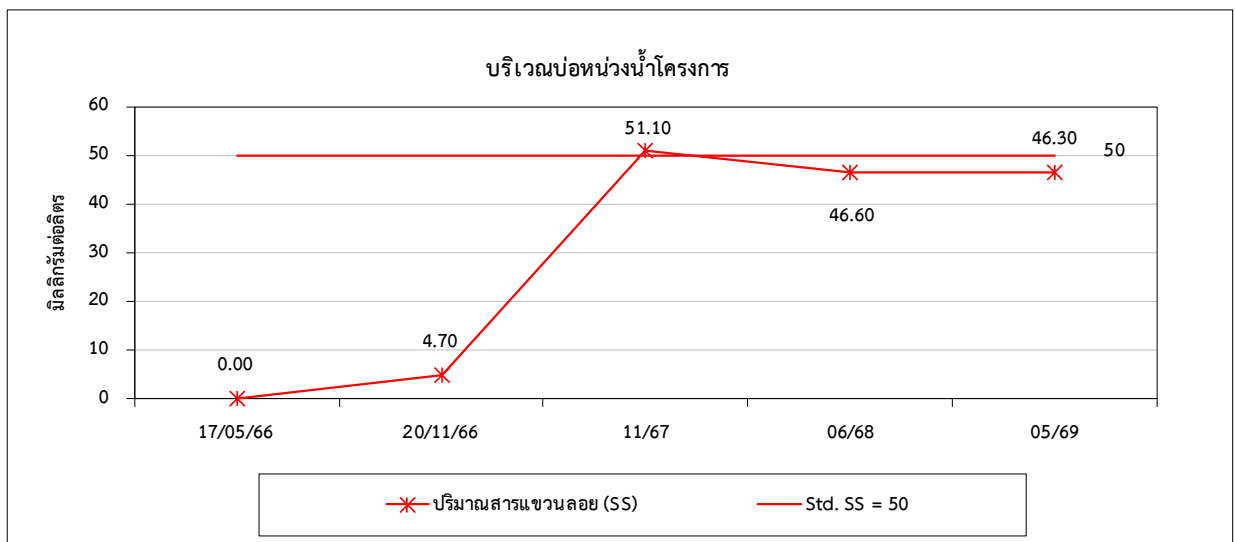
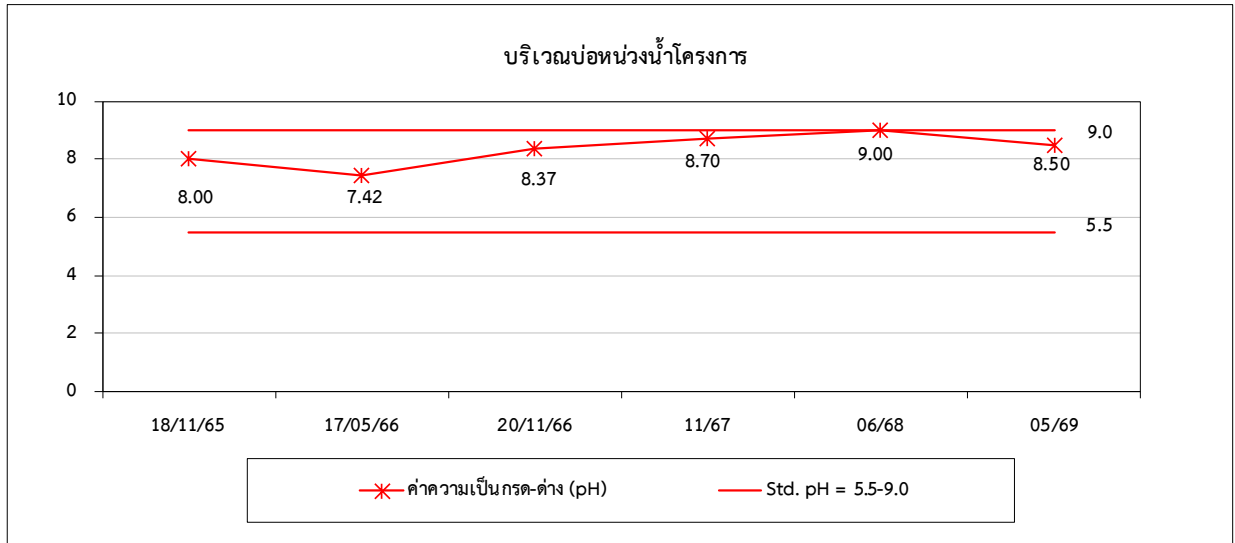
ตารางที่ 4.3-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อหน่วงน้ำ ระหว่างปี 2566-2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	pH (-)	SS (mg/L)	BOD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)
17/05/66	7.42	<2.5	6	0.6
20/11/66	8.37	4.7	5	0.7
11/67	8.7	51.1*	19.8	<3
06/68	9.0	46.6	14.3	<3
22/05/69	8.50	46.3	17.3	0.8
มาตรฐาน⁽¹⁾	5.5-9.0	50	20	5

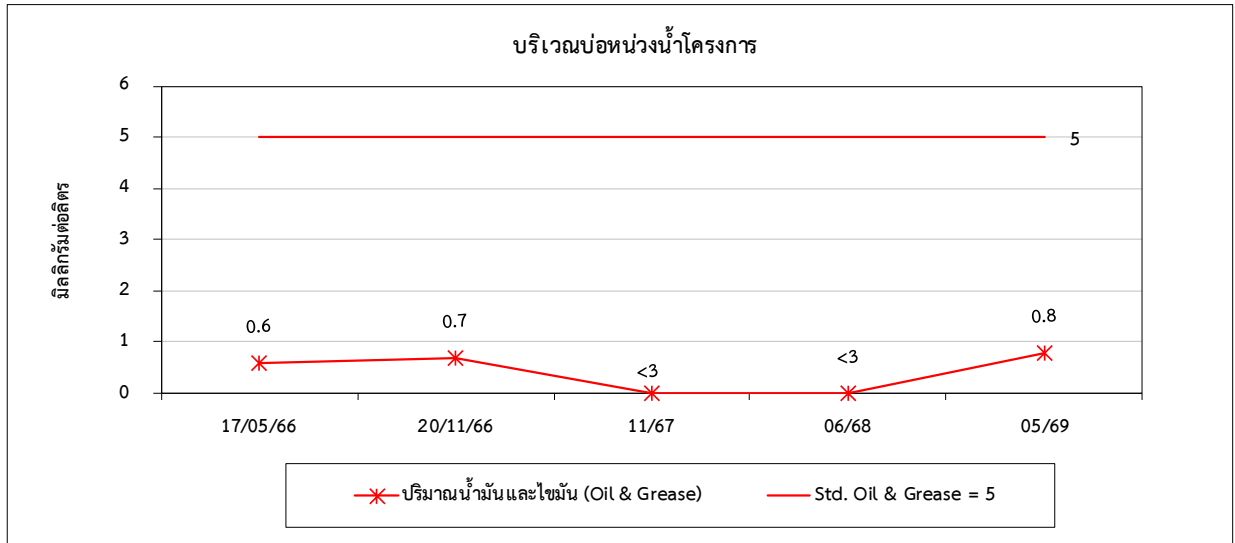
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : ผลตรวจวัดในปี 2567-2568 รวบรวมโดยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

รูปที่ 4.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อหน่วงน้ำ ระหว่างปี 2566-2569



รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อหนองน้ำ ระหว่างปี 2566-2569





4.4 คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ คลองหกส่วนก่อนไหลผ่านเข้าสู่พื้นที่โครงการระยะ 2A (SW1) คลองลำบางฝีก่อนไหลบรรจบกับคลองหกส่วน (SW2) คลองลำบางฝีก่อนไหลออกจากพื้นที่โครงการระยะ 2B (SW3) และคลองสลัดก่อนไหลบรรจบกับคลองชลประทานกั้นน้ำเค็ม (SW4) พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ยกเว้นปริมาณ BOD และ $\text{NH}_3\text{-N}$ มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภท 3 สำหรับดัชนีที่ตรวจวัดเพิ่มเติม (ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบ) พบ DO, $\text{NO}_3\text{-N}$, Cu, Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria ในบางครั้งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2566-2569) พบว่า

บริเวณคลองหกส่วนก่อนไหลเข้าสู่พื้นที่โครงการระยะ 2A (SW1) ส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ ยกเว้นค่า pH ปริมาณ Hg มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ ทั้งนี้จากการสำรวจสภาพแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง พบว่า คลองหกส่วนเป็นคลองที่วางตัวในแนวทิศตะวันตกเฉียงเหนือพื้นที่นี้คมนา ด้านทิศเหนือ เป็นคลองขนาดเล็กที่แยกมาจากคลองลำโรง ซึ่งคลองหกส่วนจะไหลผ่านพื้นที่ชุมชน บริเวณพื้นที่ตำบลแพรกษา ก่อนไหลเข้าพื้นที่นี้คมนา โดยตำแหน่งที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินจะเป็นบริเวณก่อนไหลเข้าพื้นที่นี้คมนา การใช้ประโยชน์พื้นที่ดินโดยรอบบริเวณเส้นทางน้ำไหลผ่านจะประกอบไปด้วยพื้นที่ชุมชน ที่พักอาศัย และเกษตรกรรม ประกอบกับสภาพลำคลองเป็นลำคลองขนาดเล็ก มีการทับถมของตะกอนค่อนข้างมากจนตื้นเขิน น้ำมีสภาพนิ่ง และการหมุนเวียนของน้ำต่ำ

บริเวณคลองลำบางฝีก่อนไหลบรรจบกับคลองหกส่วน (SW2) ส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ ยกเว้นค่า pH, ปริมาณ Phenol & Cresol และ Hg มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ ทั้งนี้จากการสำรวจสภาพแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง พบว่า คลองลำบางฝีก่อนไหลบรรจบกับคลองหกส่วนเป็นคลองที่วางตัวในแนวทิศเหนือไปทิศใต้เป็นคลองขนาดเล็กที่แยกออกจากคลองลำโรงซึ่งคลองลำบางฝีก่อนไหลผ่านพื้นที่ชุมชนบริเวณพื้นที่ตำบลแพรกษา และตำบลแพรกษาใหม่ก่อนไหลเข้าสู่พื้นที่นี้คมนา โดยตำแหน่งที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินจะเป็นบริเวณก่อนไหลเข้าพื้นที่นี้คมนา สภาพลำคลองค่อนข้างเสื่อมโทรม มีการสะสมของตะกอนค่อนข้างมากจนตื้นเขิน น้ำมีสภาพนิ่งและการหมุนเวียนของน้ำต่ำ การใช้ประโยชน์พื้นที่บริเวณใกล้เคียงเป็นชุมชน (มีการเลี้ยงเป็ด, ไก่แบบปล่อย) ตลาดและเกษตรกรรม

บริเวณคลองลำบางฝีก่อนไหลออกจากพื้นที่โครงการระยะ 2B (SW3) ส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ ยกเว้นค่า pH, ปริมาณ Phenol & Cresol และ Hg มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ ทั้งนี้จากการสำรวจสภาพแวดล้อมขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า เป็นคลองลำบางฝีก่อนไหลออกจากพื้นที่นี้คมนา การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ ได้แก่ ชุมชน บ้านจัดสรร เกษตรกรรม ซึ่งสภาพของคลองลำบางฝีก่อนไหลบรรจบกับคลองหกส่วนค่อนข้างมากจนตื้นเขิน น้ำมีสภาพนิ่งและการหมุนเวียนของน้ำต่ำและพบวัชพืชปกคลุมผิวน้ำจำนวนมาก

บริเวณคลองสลัดก่อนไหลบรรจบกับคลองชลประทานกั้นน้ำเค็ม (SW4) ส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ ยกเว้นค่า pH ปริมาณ Phenol & Cresol และ Hg มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ ทั้งนี้จากการสำรวจสภาพแวดล้อม ขณะเก็บตัวอย่าง พบว่า คลองสลัดเป็นคลองที่แยกจากคลองทหส่วนบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ แนวคลองจะไหลผ่านพื้นที่โครงการระยะที่ 2 และพื้นที่พาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย และเป็นคลองที่รองรับน้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัดของระบบบำบัดส่วนกลางของนิคมฯ ในเขตประกอบการเสรี (RBC) สภาพลำคลองเป็นคลองขนาดเล็ก มีตะกอนทับถมมากจนตื้นเขิน น้ำมีสภาพนิ่งและการหมุนเวียนน้ำต่ำ พบวัชพืชบนฝื่อน้ำจำนวนมาก การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ พบว่าเป็นบ้านจัดสรรที่พักออาศัย ย่านการค้าตลาดพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมและสนามกอล์ฟ ทั้งนี้ นิคมฯ ได้มีการควบคุมการบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงคลองสลัดจากระบบ RBC ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันผลกระทบต่อแหล่งน้ำผิวดิน

รายละเอียดเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังตารางที่ 4.4-1 ถึง 4.4-4 และรูปที่

4.4-1

ตารางที่ 4.4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองหกส่วนก่อนไหลผ่านเข้าสู่พื้นที่โครงการระยะ 2A (SW1) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾
			SW1				
			17/05/66	11/07/66	02/10/66	18/12/66	
1.	Temperature	°C	31.6	30.4	31.2	30.0	*
2.	pH	-	7.47	7.61	8.35	8.57	5.0-9.0
3.	Colour	Pt-Co Unit	-	29	-	-	-
4.	SS	mg/L	<2.5	11.2	6.5	9.7	-
5.	DO	mg/L	-	4.77	-	-	≥4.0
6.	BOD	mg/L	7	5	2	3	2.0
7.	Oil & Grease	mg/L	0.8	0.7	1.0	0.9	-
8.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	-	166.0	-	-	-
9.	NO ₃ -N	mg/L	-	2.08	-	-	5.0
10.	NH ₃ -N	mg/L	5.83	4.92	2.35	7.37	0.5
11.	Phosphate	mg/L	2.91	3.70	1.44	4.06	-
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	-	<0.04	-	-	0.05
16.	Cd	mg/L	-	<0.02	-	-	0.05
17.	Ni	mg/L	-	<0.02	-	-	0.1
18.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002
19.	As	mg/L	-	0.0047	-	-	0.01
20.	Cu	mg/L	-	<0.05	-	-	0.1
21.	Mn	mg/L	-	0.20	-	-	1.0
22.	Zn	mg/L	-	0.06	-	-	1.0
23.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	22,000	-	-	4,000
24.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	54,000	-	-	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 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองหกส่วนก่อนไหลผ่านเข้าสู่พื้นที่โครงการระยะ 2A (SW1) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน ⁽³⁾
			SW1					
			08/67	11/67	02/68	05/68	08/68	
1.	pH	-	7.82	7.4	7.5	7.4	7.5	5.0-9.0
2.	Temperature	°C	30.4	32.4	29.2	29.9	30.3	*
3.	Colour	Pt-Co Unit	12	-	-	-	-	-
4.	Colour	-	-	-	เทา/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	-	-
5.	BOD	mg/L	3.5	4.8	24.4	29.8	6.5	2.0
6.	SS	mg/L	9.6	6.5	29.8	19.2	17.5	-
7.	Oil & Grease	mg/L	1	<3	<3	<3	5	-
8.	NH ₃ -N	mg/L	2.02	2.96	4.35	6.24	6.38	0.5
9.	Phenol & Cresol	mg/L	<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.005	0.005**
10.	Phosphate	mg/L	1.2	1.77	4.22	2.78	4.07	-
11.	DO	mg/L	4.37	-	-	1.1	-	≥4.0
12.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	116.8	-	-	491	-	-
13.	NO ₃ -N	mg/L	2.45	-	-	<0.02	-	5
14.	Cyanide	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	0.005
15.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	13,000*	-	-	>160,000	-	4,000
16.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	92,000*	-	-	>160,000	-	20,000
17.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	-	-	<0.001	-	0.05
18.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0001	<LOQ	<0.0001	-	0.002
19.	Pb	mg/L	<0.04	-	-	<0.007	-	0.05
20.	Cd	mg/L	<0.02	-	-	<0.003	-	0.05
21.	Ni	mg/L	<0.02	-	-	<LOQ	-	0.1
22.	As	mg/L	0.0056	-	-	0.0066	-	0.01
23.	Cu	mg/L	0.06	-	-	<LOQ	-	0.1
24.	Mn	mg/L	0.17	-	-	1.11	ND (<0.0001)	1.0
25.	Zn	mg/L	0.11	-	-	0.051	-	1.0

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 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

2. การเกษตร

เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองหกส่วนก่อนไหลผ่านเข้าสู่พื้นที่โครงการระยะ 2A (SW1) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			SW1		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	09/03/69	16/06/69	-
2.	Temperature	°C	32.8	29.4	*
3.	pH	-	8.15	7.52	5.0-9.0
4.	Colour	Pt-Co Unit	-	96	**
5.	SS	mg/L	10.5	9.2	-
6.	DO	mg/L	-	0.20	≥4.0
7.	BOD	mg/L	18.3	37.0	2.0
8.	Oil & Grease	mg/L	1.2	3.5	-
9.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	-	240.7	-
10.	NO ₃ -N	mg/L	-	10.47	5.0
11.	NH ₃ -N	mg/L	11.08	0.06	0.5
12.	Phosphate	mg/L	7.95	7.52	-
13.	Cyanide	mg/L	-	<0.001	0.005
14.	Phenol	mg/L	<0.001	0.016	0.005
15.	Cresol	mg/L	<0.00001	<0.00001	-
16.	Cr ⁺⁶	mg/L	-	<0.02	0.05
17.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.002
18.	As	mg/L	-	0.0061	0.01
19.	Cd	mg/L	-	<0.02	0.05
20.	Cu	mg/L	-	<0.05	0.1
21.	Mn	mg/L	-	0.74	1.0
22.	Ni	mg/L	-	<0.02	0.1
23.	Pb	mg/L	-	<0.04	0.05
24.	Zn	mg/L	-	0.05	1.0
25.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	4,700	4,000
26.	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 : * อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

** ไม่มีวัตถุหรือสิ่งของที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ซึ่งจะทำให้สีของเปลี่ยนไปตามธรรมชาติ

ตารางที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองลำบางฝีก่อนไหลบรรจบกับคลองทกส่วน (SW2) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน
			SW2				
			17/05/66	11/07/66	02/10/66	18/12/66	
1.	Temperature	°C	31.1	31.1	31.0	32.8	*
2.	pH	-	7.53	7.66	8.24	8.68	5.0-9.0
3.	Colour	Pt-Co Unit	-	47	-	-	-
4.	SS	mg/L	<2.5	17.1	44.5	13.2	-
5.	DO	mg/L	-	4.36	-	-	≥4.0
6.	BOD	mg/L	14	4	3	42	2.0
7.	Oil & Grease	mg/L	2.5	0.8	0.8	1.56	-
8.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	-	168.9	-	-	-
9.	NO ₃ -N	mg/L	-	0.24	-	-	5.0
10.	NH ₃ -N	mg/L	12.33	7.29	5.11	35.46	0.5
11.	Phosphate	mg/L	3.63	4.14	1.69	2.72	-
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	-	<0.04	-	-	0.05
16.	Cd	mg/L	-	<0.02	-	-	0.05
17.	Ni	mg/L	-	<0.02	-	-	0.1
18.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	0.002
19.	As	mg/L	-	0.0059	-	-	0.01
20.	Cu	mg/L	-	<0.05	-	-	0.1
21.	Mn	mg/L	-	0.34	-	-	1.0
22.	Zn	mg/L	-	<0.04	-	-	1.0
23.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	92,000	-	-	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 : * อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

** มาตรฐาน Phenol

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

2. การเกษตร

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองลำบางฝีก่อนไหลบรรจบกับคลองหกล้วน (SW2) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน ⁽¹⁾
			SW2					
			08/67	11/67	02/68	05/68	08/68	
1.	pH	-	7.85	7.9	7.3	7.4	8.6	5.0-9.0
2.	Temperature	°C	31.2	32.5	29.9	30.6	31.3	*
3.	Colour	Pt-Co Unit	14	-	-	-	-	-
4.	Colour	-	-	-	เหลือง/ใส	เหลือง/ขุ่น	-	-
5.	BOD	mg/L	7.1	24.8	54.6	41.0	11.4	2.0
6.	SS	mg/L	25.1	44.5	19.4	23.6	38.8	-
7.	Oil & Grease	mg/L	0.9	14	3	<3	<3	-
8.	NH ₃ -N	mg/L	5.38	11.1	2.45	22.2	4.60	0.5
9.	Phenol & Cresol	mg/L	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005**
10.	Phosphate	mg/L	2.87	2.82	8.87	4.04	2.05	-
11.	DO	mg/L	3.69*	-	-	1.3	-	≥4.0
12.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	137.7	-	-	269	-	-
13.	NO ₃ -N	mg/L	0.27	-	-	<0.02	-	5
14.	Cyanide	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	0.005
15.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	35,000	-	-	>160,000	-	4,000
16.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	92,000	-	-	>160,000	-	20,000
17.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	-	-	<0.001	-	0.05
18.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0001	<LOQ	<0.0001	ND (<0.0001)	0.002
19.	Pb	mg/L	<0.04	-	-	<0.007	-	0.05
20.	Cd	mg/L	<0.02	-	-	<0.003	-	0.05
21.	Ni	mg/L	<0.02	-	-	<0.005	-	0.1
22.	As	mg/L	0.0039	-	-	0.0049	-	0.01
23.	Cu	mg/L	<0.05	-	-	<LOQ	-	0.1
24.	Mn	mg/L	0.26	-	-	0.627	-	1.0
25.	Zn	mg/L	0.04	-	-	<LOQ	-	1.0

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 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

2. การเกษตร

เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองลำบางฝีก่อนไหลบรรจบกับคลองหกล้วน (SW2) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			SW2		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	09/03/69	16/06/69	-
2.	Temperature	°C	32.9	29.9	*
3.	pH	-	8.14	7.42	5.0-9.0
4.	Colour	Pt-Co Unit	-	37	**
5.	SS	mg/L	13.8	6.3	-
6.	DO	mg/L	-	0.13	≥4.0
7.	BOD	mg/L	12.1	22.5	2.0
8.	Oil & Grease	mg/L	1.0	2.6	-
9.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	-	162.2	-
10.	NO ₃ -N	mg/L	-	17.00	5.0
11.	NH ₃ -N	mg/L	16.36	0.01	0.5
12.	Phosphate	mg/L	5.45	2.91	-
13.	Cyanide	mg/L	-	<0.001	0.005
14.	Phenol	mg/L	<0.001	<0.001	0.005
15.	Cresol	mg/L	<0.00001	<0.00001	-
16.	Cr ⁺⁶	mg/L	-	<0.02	0.05
17.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.002
18.	As	mg/L	-	0.0041	0.01
19.	Cd	mg/L	-	<0.02	0.05
20.	Cu	mg/L	-	<0.05	0.1
21.	Mn	mg/L	-	0.21	1.0
22.	Ni	mg/L	-	<0.02	0.1
23.	Pb	mg/L	-	<0.04	0.05
24.	Zn	mg/L	-	<0.04	1.0
25.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	>160,000	4,000
26.	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 : * อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

** ไม่มีวัตถุหรือสิ่งของที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ซึ่งจะทำให้สีของเปลี่ยนไปตามธรรมชาติ

ตารางที่ 4.4-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองลำบางผีช่วงก่อนไหลออกจากพื้นที่โครงการระยะ 2B (SW3) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾
			SW3				
			17/05/66	11/07/66	02/10/66	18/12/66	
1.	Temperature	°C	29.0	30.5	30.1	32.0	*
2.	pH	-	7.36	7.86	7.90	8.46	5.0-9.0
3.	Colour	Pt-Co Unit	-	38	-	-	-
4.	SS	mg/L	<2.5	20.6	20.7	20.6	-
5.	DO	mg/L	-	4.12	-	-	≥4.0
6.	BOD	mg/L	11	2	1	14	2.0
7.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.9	1.0	1.2	-
8.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	-	255.8	-	-	-
9.	NO ₃ -N	mg/L	-	0.04	-	-	5.0
10.	NH ₃ -N	mg/L	3.05	0.87	0.23	12.41	0.5
11.	Phosphate	mg/L	2.50	0.94	0.16	3.04	-
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	-	<0.04	-	-	0.05
16.	Cd	mg/L	-	<0.02	-	-	0.05
17.	Ni	mg/L	-	<0.02	-	-	0.1
18.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0006	0.002
19.	As	mg/L	-	0.0045	-	-	0.01
20.	Cu	mg/L	-	<0.05	-	-	0.1
21.	Mn	mg/L	-	1.19	-	-	1.0
22.	Zn	mg/L	-	<0.04	-	-	1.0
23.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	>160,000	-	-	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 : * อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

** มาตรฐาน Phenol

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

2. การเกษตร

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองลำบางผีช่วงก่อนไหลออกจากพื้นที่โครงการระยะ 2B (SW3) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน
			SW3					
			08/67	11/67	02/68	05/68	08/68	
1.	pH	-	7.80	7.6	7.3	7.0	8.6	5.0-9.0
2.	Temperature	°C	30.2	29.7	27.3	30.9	30.7	*
3.	Colour	Pt-Co Unit	111	-	-	-	-	-
4.	Colour	-	-	-	เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	-	-
5.	BOD	mg/L	4.6	10.0	6.1	9.8	19.8	2.0
6.	SS	mg/L	16.5	61.2	9.5	14.0	103	-
7.	Oil & Grease	mg/L	0.9	<3	<3	<3	<3	-
8.	NH ₃ -N	mg/L	2.58	16.0	5.76	7.10	1.18	0.5
9.	Phenol & Cresol	mg/L	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005**
10.	Phosphate	mg/L	2.44	4.10	3.61	3.52	0.28	-
11.	DO	mg/L	2.92	-	-	1.5	-	≥4.0
12.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	238	-	-	440	-	-
13.	NO ₃ -N	mg/L	0.04	-	-	<0.02	-	5
14.	Cyanide	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	0.005
15.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	24,000	-	-	>160,000	-	4,000
16.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	160,000	-	-	>160,000	-	20,000
17.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	-	-	<0.001	-	0.05
18.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND (<0.0001)	0.002
19.	Pb	mg/L	<0.04	-	-	<0.007	-	0.05
20.	Cd	mg/L	<0.02	-	-	<0.003	-	0.05
21.	Ni	mg/L	<0.02	-	-	<0.005	-	0.1
22.	As	mg/L	0.0039	-	-	0.0056	-	0.01
23.	Cu	mg/L	<0.05	-	-	<LOQ	-	0.1
24.	Mn	mg/L	0.51	-	-	1.70	-	1.0
25.	Zn	mg/L	<0.04	-	-	<0.003	-	1.0

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 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

2. การเกษตร

เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองลำบางผีช่วงก่อนไหลออกจากพื้นที่โครงการระยะ 2B (SW3) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			SW3		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	09/03/69	16/06/69	-
2.	Temperature	°C	32.6	28.8	*
3.	pH	-	8.24	7.45	5.0-9.0
4.	Colour	Pt-Co Unit	-	55	**
5.	SS	mg/L	8.0	6.3	-
6.	DO	mg/L	-	3.65	≥4.0
7.	BOD	mg/L	7.2	3.6	2.0
8.	Oil & Grease	mg/L	0.8	0.8	-
9.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	-	203.5	-
10.	NO ₃ -N	mg/L	-	7.32	5.0
11.	NH ₃ -N	mg/L	9.01	1.08	0.5
12.	Phosphate	mg/L	2.20	1.75	-
13.	Cyanide	mg/L	-	<0.001	0.005
14.	Phenol	mg/L	<0.001	<0.001	0.005
15.	Cresol	mg/L	<0.00001	<0.00001	-
16.	Cr ⁺⁶	mg/L	-	<0.02	0.05
17.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.002
18.	As	mg/L	-	0.0029	0.01
19.	Cd	mg/L	-	<0.02	0.05
20.	Cu	mg/L	-	<0.05	0.1
21.	Mn	mg/L	-	0.57	1.0
22.	Ni	mg/L	-	<0.02	0.1
23.	Pb	mg/L	-	<0.04	0.05
24.	Zn	mg/L	-	<0.04	1.0
25.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	490	4,000
26.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	3,300	20,000

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

หมายเหตุ : * อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

** ไม่มีวัตถุหรือสิ่งของที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ซึ่งจะทำให้สีของเปลี่ยนไปตามธรรมชาติ

ตารางที่ 4.4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองสลัดก่อนไหลบรรจบกับคลองชลประทานกั้นน้ำเค็ม (SW4) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน
			SW4				
			17/05/66	11/07/66	02/10/66	18/12/66	
1.	Temperature	°C	33.2	30.7	30.3	28.5	*
2.	pH	-	7.58	7.79	7.95	7.98	5.0-9.0
3.	Colour	Pt-Co Unit	-	34	-	-	-
4.	SS	mg/L	<2.5	9.1	7.0	30.5	-
5.	DO	mg/L	-	4.18	-	-	≥4.0
6.	BOD	mg/L	7	5	3	57	2.0
7.	Oil & Grease	mg/L	2.0	0.7	0.8	1.8	-
8.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	-	133.0	-	-	-
9.	NO ₃ -N	mg/L	-	0.72	-	-	5.0
10.	NH ₃ -N	mg/L	11.48	4.57	3.33	13.99	0.5
11.	Phosphate	mg/L	3.28	2.07	0.81	11.52	-
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	-	<0.04	-	-	0.05
16.	Cd	mg/L	-	<0.02	-	-	0.05
17.	Ni	mg/L	-	<0.02	-	-	0.1
18.	Hg	mg/L	<0.0005	0.0013	<0.0005	0.0005	0.002
19.	As	mg/L	-	0.0040	-	-	0.01
20.	Cu	mg/L	-	0.15	-	-	0.1
21.	Mn	mg/L	-	0.12	-	-	1.0
22.	Zn	mg/L	-	0.04	-	-	1.0
23.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	>160,000	-	-	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 : * อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

** มาตรฐาน Phenol

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

2. การเกษตร

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองสลัดก่อนไหลบรรจบกับคลองชลประทานกั้นน้ำเค็ม (SW4) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน
			SW4					
			08/67	11/67	02/68	05/68	08/68	
1.	pH	-	8.14	7.4	7.4	7.4	7.7	5.0-9.0
2.	Temperature	°C	30.7	31.6	30.1	31.7	30.9	*
3.	Colour	Pt-Co Unit	14	-	-	-	-	-
4.	Colour	-	-	-	เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	-	-
5.	BOD	mg/L	3.2	14.9	13.6	14.3	23.5	2.0
6.	SS	mg/L	14.6	43.7	42.4	76.1	41.1	-
7.	Oil & Grease	mg/L	1	<3	<3	<3	<3	-
8.	NH ₃ -N	mg/L	1.74	7.58	5.33	5.32	4.88	0.5
9.	Phenol & Cresol	mg/L	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005**
10.	Phosphate	mg/L	1.78	3.27	1.29	1.74	1.35	-
11.	DO	mg/L	4.47	-	-	3.2*	-	≥4.0
12.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	121.8	-	-	284	-	-
13.	NO ₃ -N	mg/L	0.64	-	-	<0.02	-	5
14.	Cyanide	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	0.005
15.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	14,000	-	-	>160,000	-	4,000
16.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	54,000	-	-	>160,000	-	20,000
17.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	-	-	<0.001	-	0.05
18.	Hg	mg/L	<0.0005	<LOQ	<0.0001	<0.0001	ND (<0.0001)	0.002
19.	Pb	mg/L	<0.04	-	-	<0.007	-	0.05
20.	Cd	mg/L	<0.02	-	-	<0.003	-	0.05
21.	Ni	mg/L	0.03	-	-	<LOQ	-	0.1
22.	As	mg/L	0.0035	-	-	0.0083	-	0.01
23.	Cu	mg/L	0.07	-	-	0.134	-	0.1
24.	Mn	mg/L	0.17	-	-	0.666	-	1.0
25.	Zn	mg/L	0.09	-	-	0.056	-	1.0

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 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

2. การเกษตร

เดือนตุลาคม 2567-ธันวาคม 2568 รวบรวมข้อมูลผลตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู



ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองสลัดก่อนไหลบรรจบกับคลองชลประทานกั้นน้ำเค็ม (SW4) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			SW4		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	09/03/69	16/06/69	-
2.	Temperature	°C	28.8	28.6	*
3.	pH	-	7.99	7.54	5.0-9.0
4.	Colour	Pt-Co Unit	-	16	**
5.	SS	mg/L	11.7	14.4	-
6.	DO	mg/L	-	0.98	≥4.0
7.	BOD	mg/L	6.9	3.2	2.0
8.	Oil & Grease	mg/L	0.8	0.8	-
9.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	-	177.5	-
10.	NO ₃ -N	mg/L	-	6.64	5.0
11.	NH ₃ -N	mg/L	5.22	0.50	0.5
12.	Phosphate	mg/L	1.65	2.19	-
13.	Cyanide	mg/L	-	<0.001	0.005
14.	Phenol	mg/L	<0.001	<0.001	0.005
15.	Cresol	mg/L	<0.00001	<0.00001	-
16.	Cr ⁺⁶	mg/L	-	<0.02	0.05
17.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.002
18.	As	mg/L	-	0.0070	0.01
19.	Cd	mg/L	-	<0.02	0.05
20.	Cu	mg/L	-	0.10	0.1
21.	Mn	mg/L	-	0.40	1.0
22.	Ni	mg/L	-	0.03	0.1
23.	Pb	mg/L	-	<0.04	0.05
24.	Zn	mg/L	-	<0.04	1.0
25.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	490	4,000
26.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	4,900	20,000

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

หมายเหตุ : * อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

** มาตรฐาน Phenol

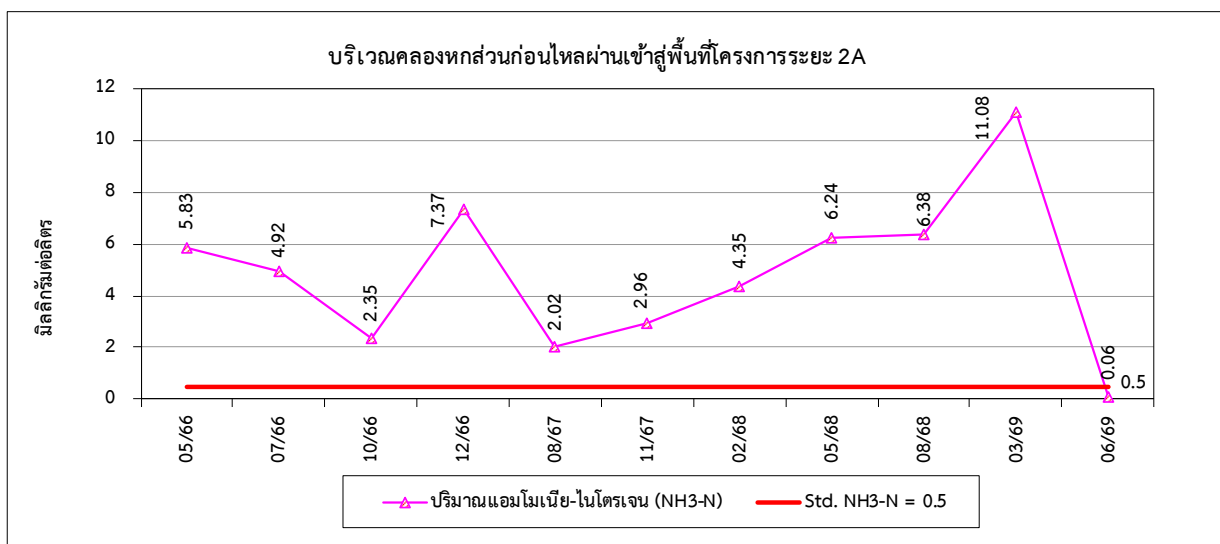
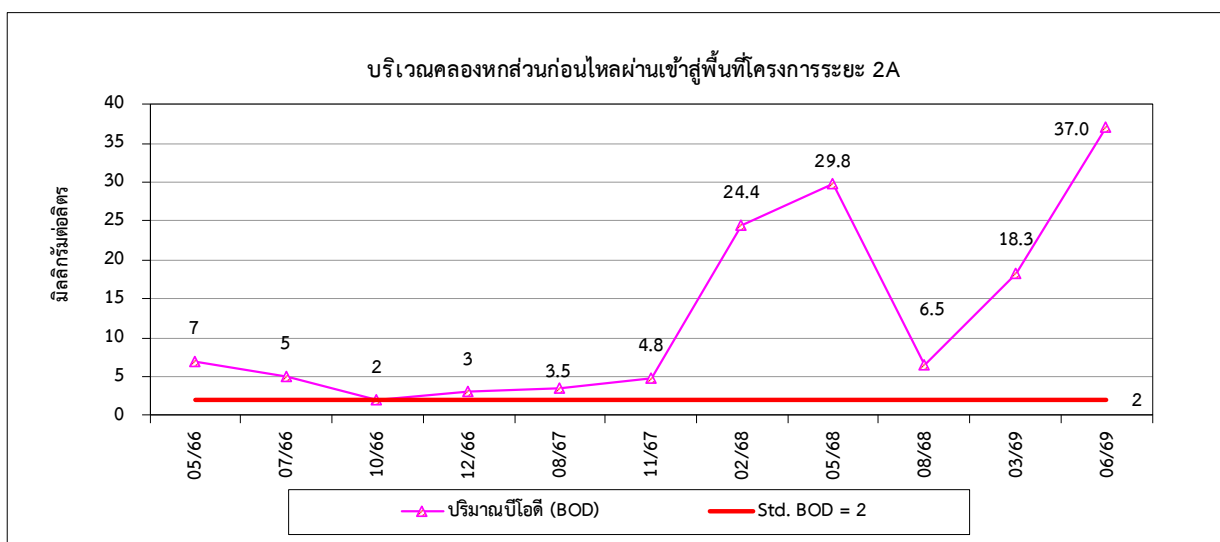
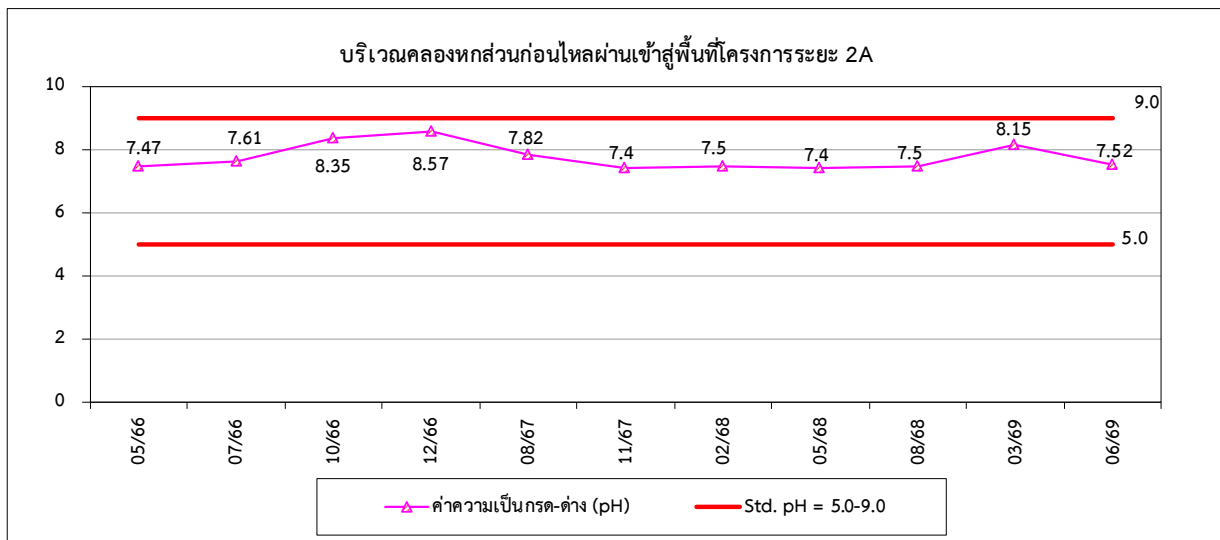
แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

2. การเกษตร

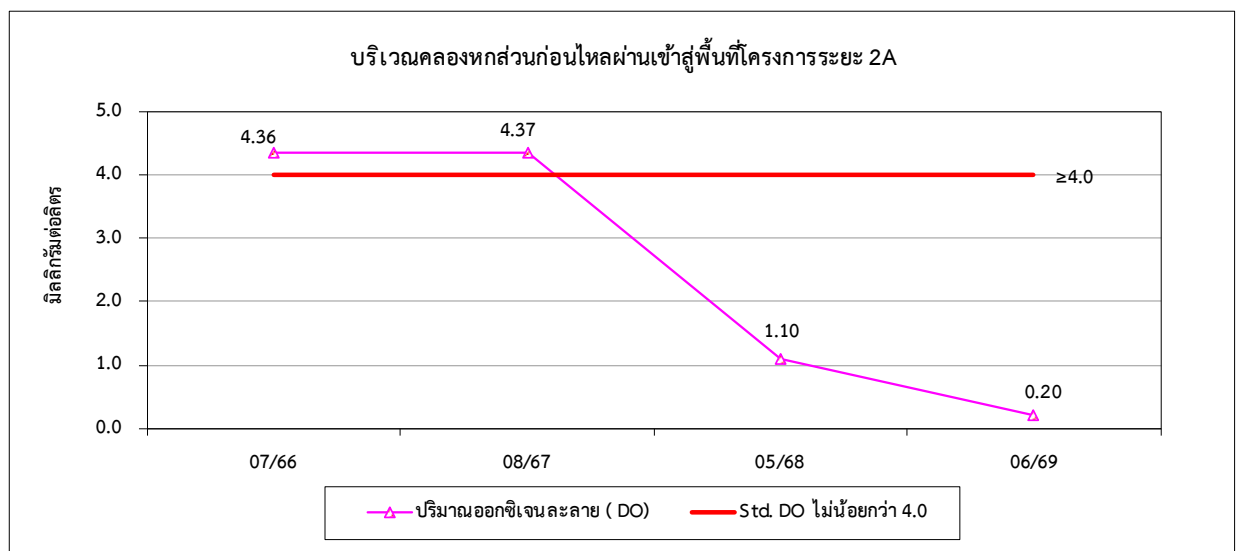
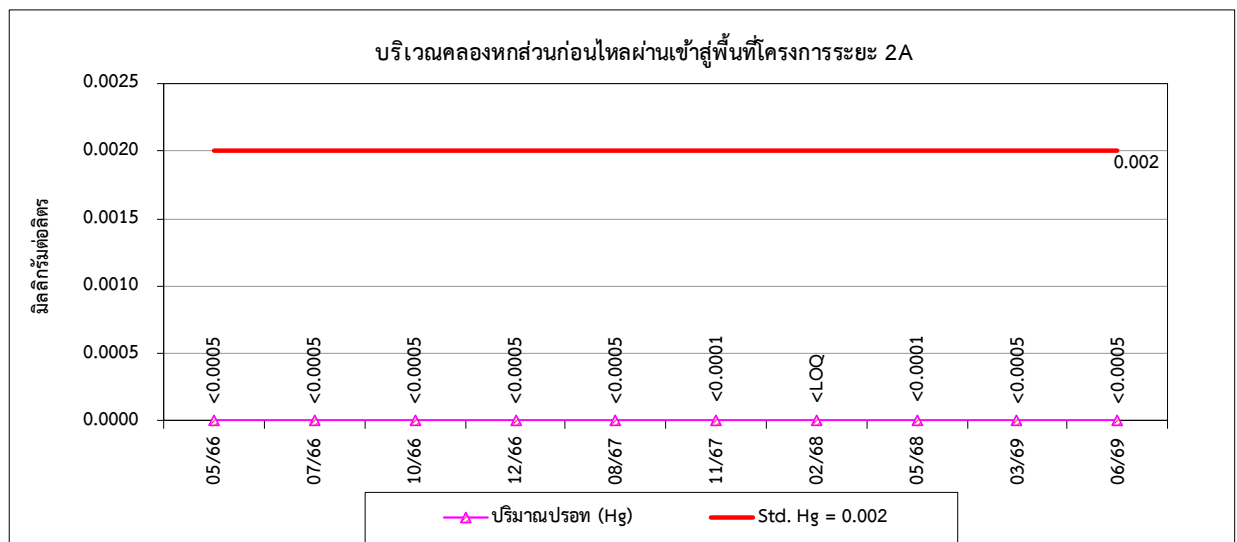
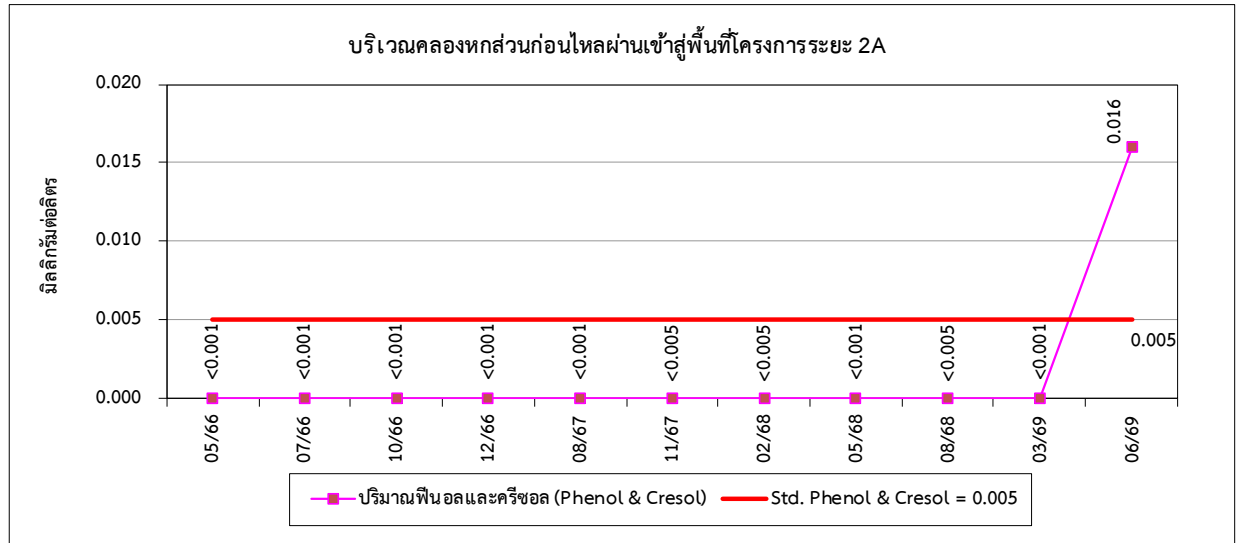


รูปที่ 4.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2569



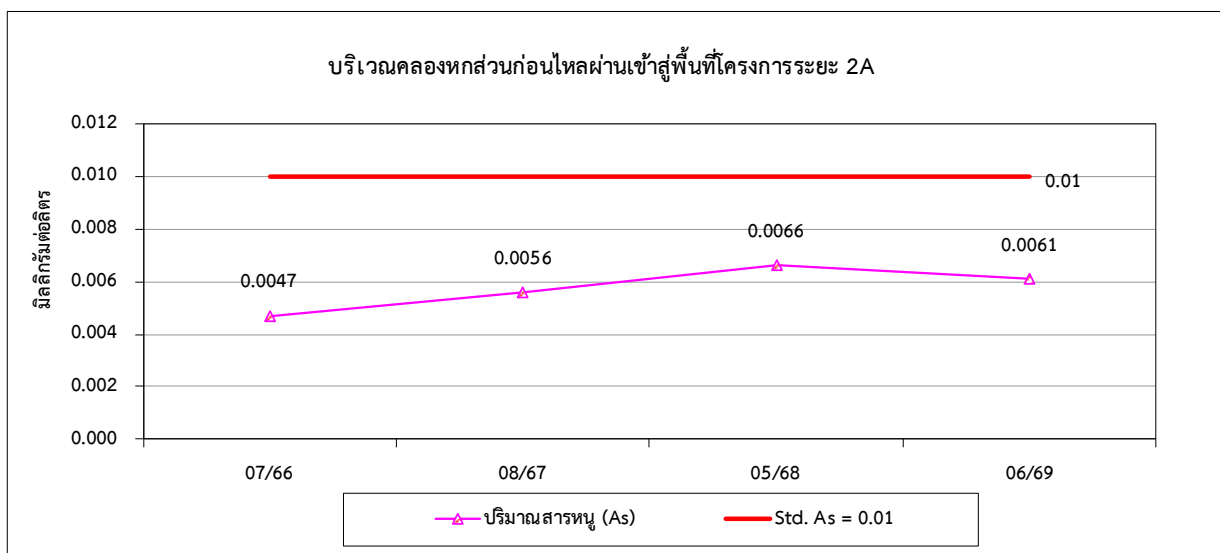
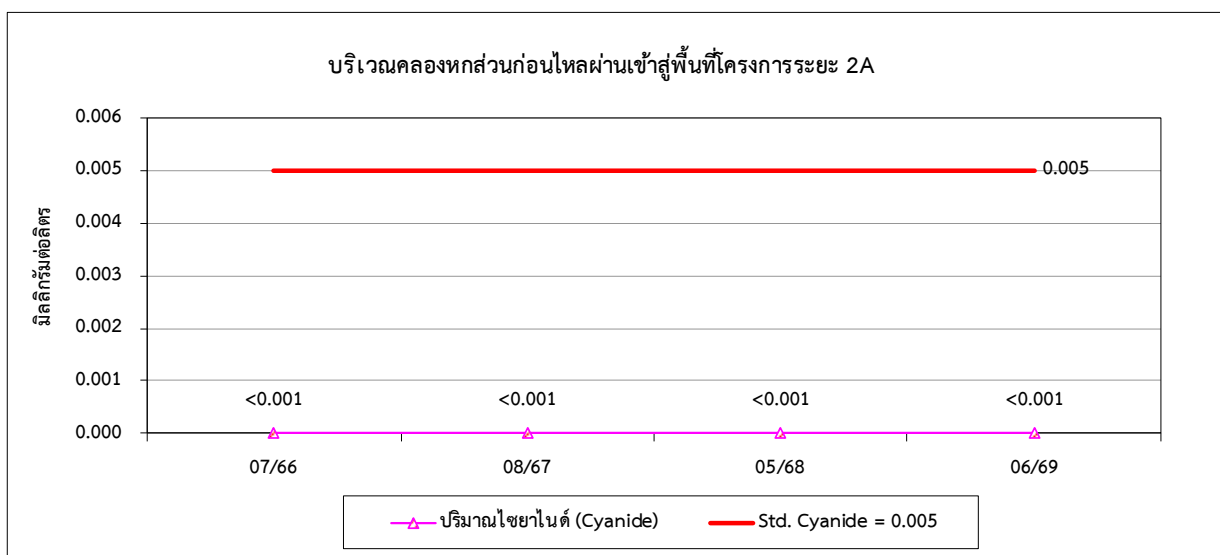
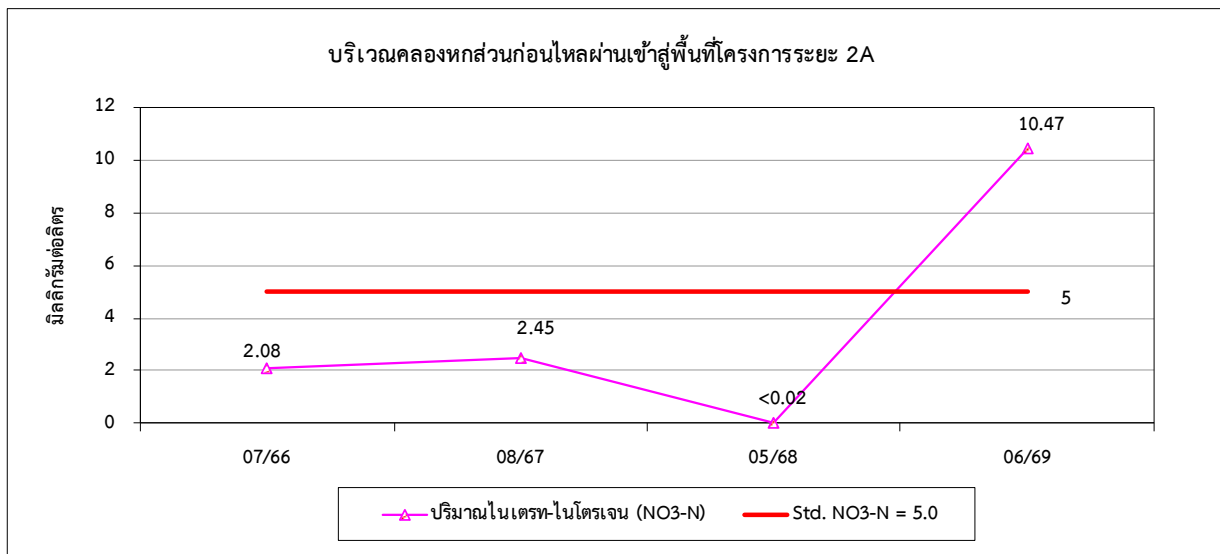


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2569

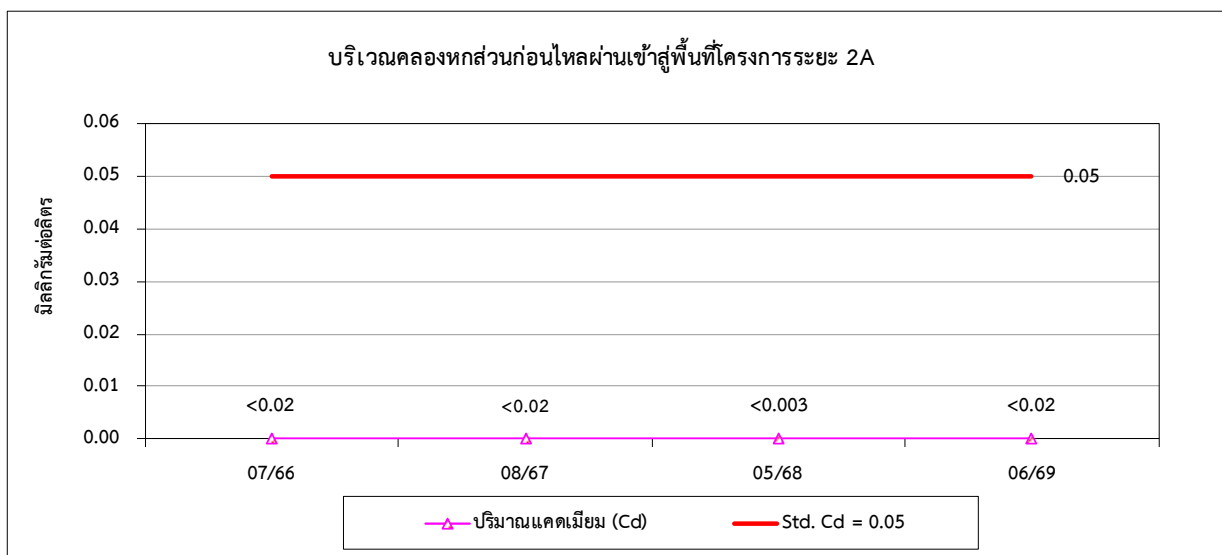
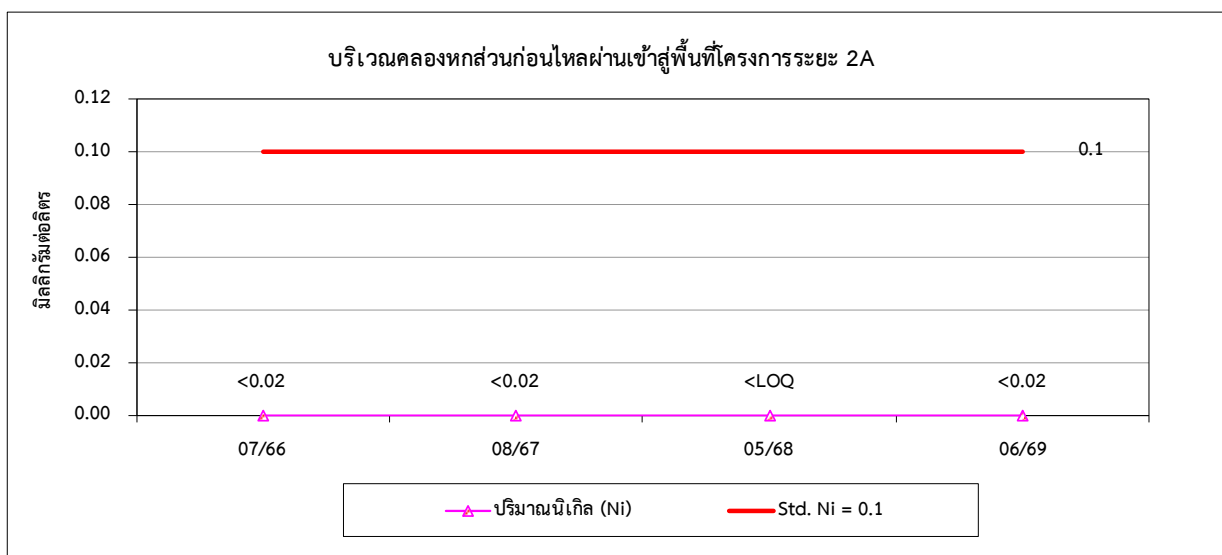
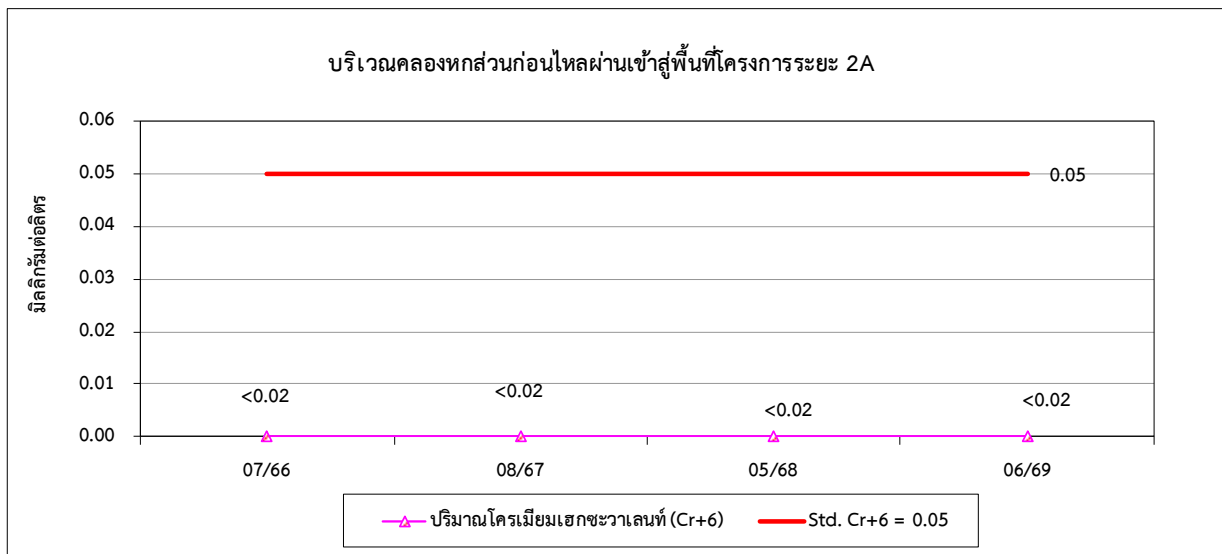




รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2569

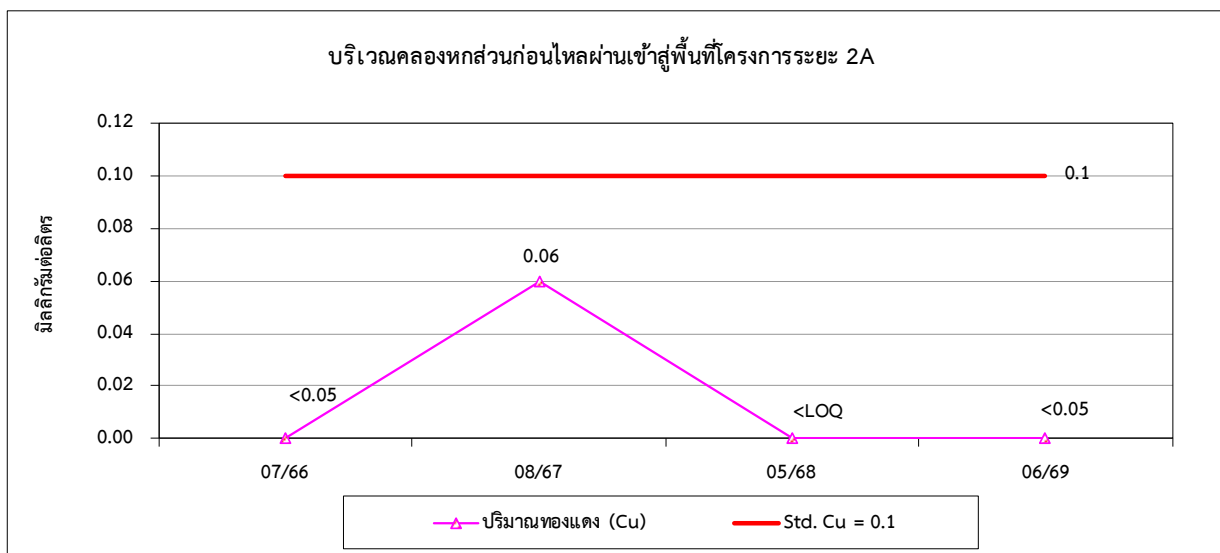
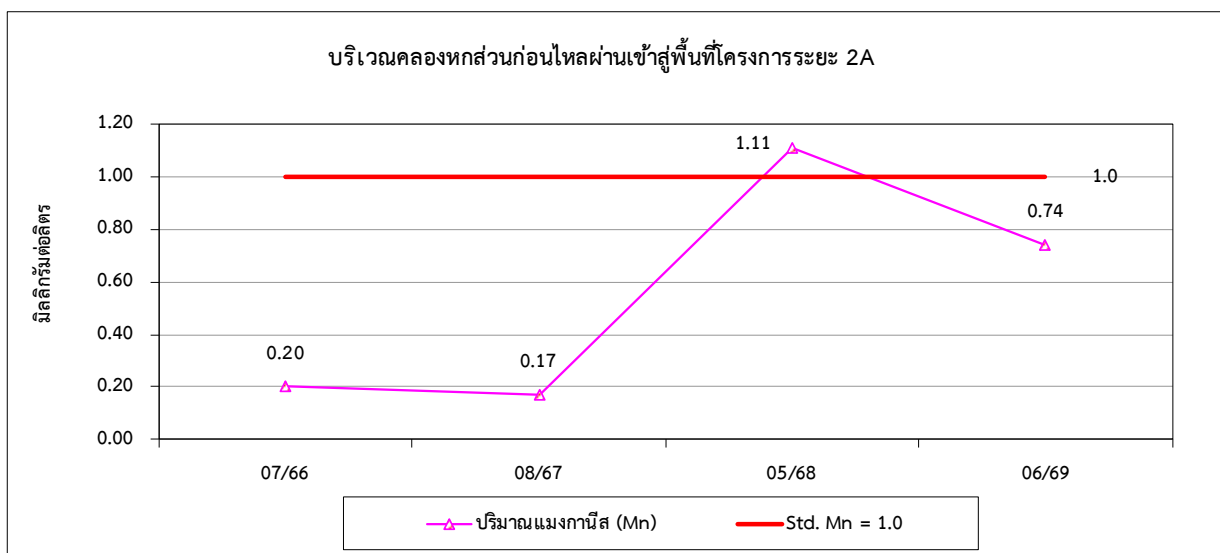
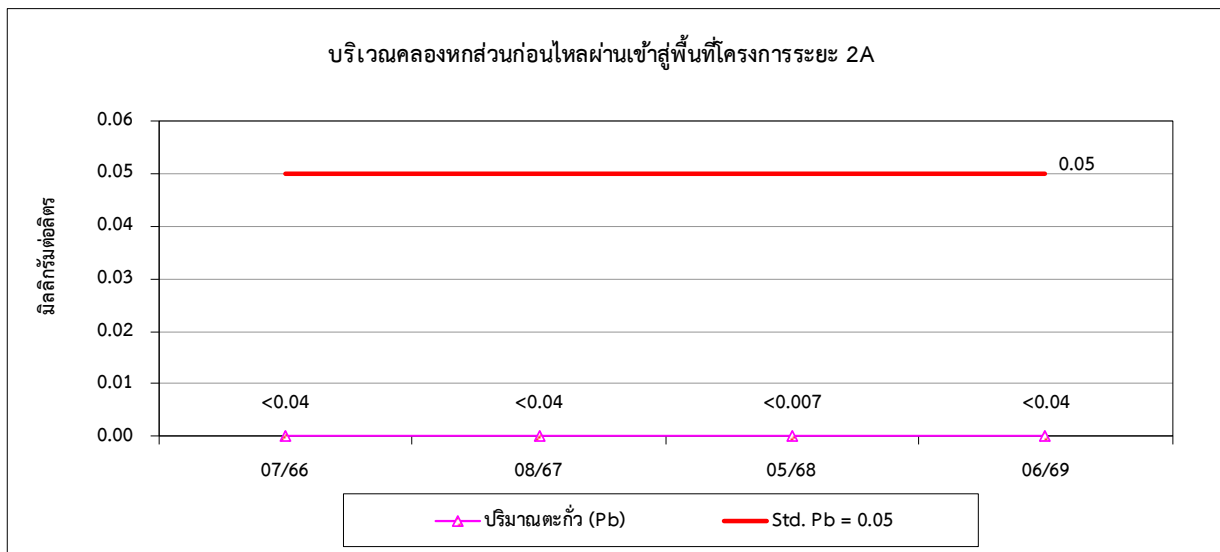


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2569



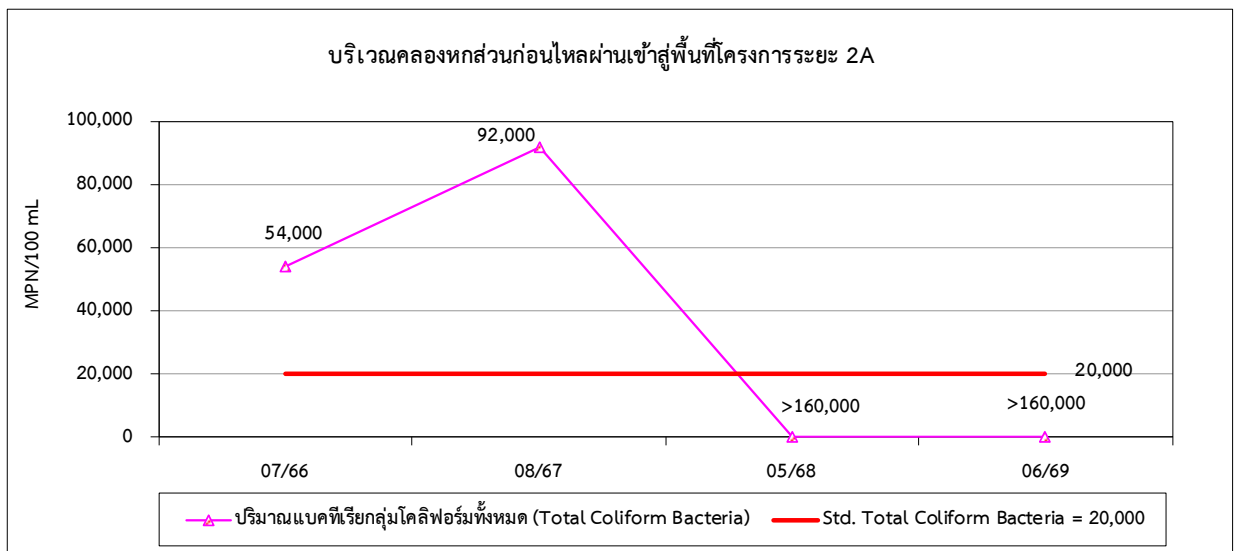
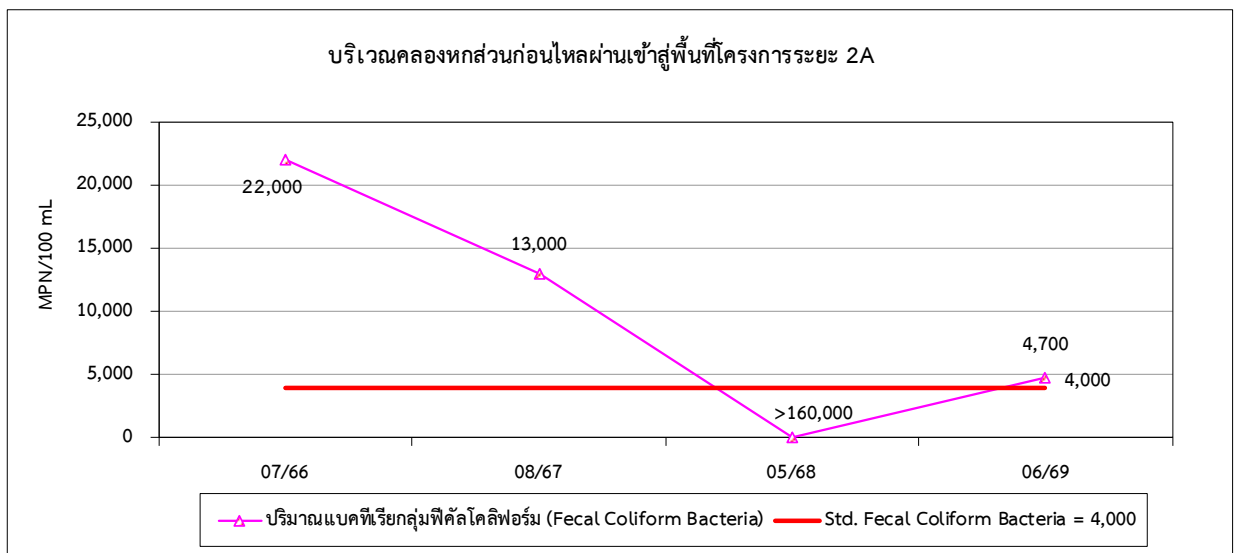
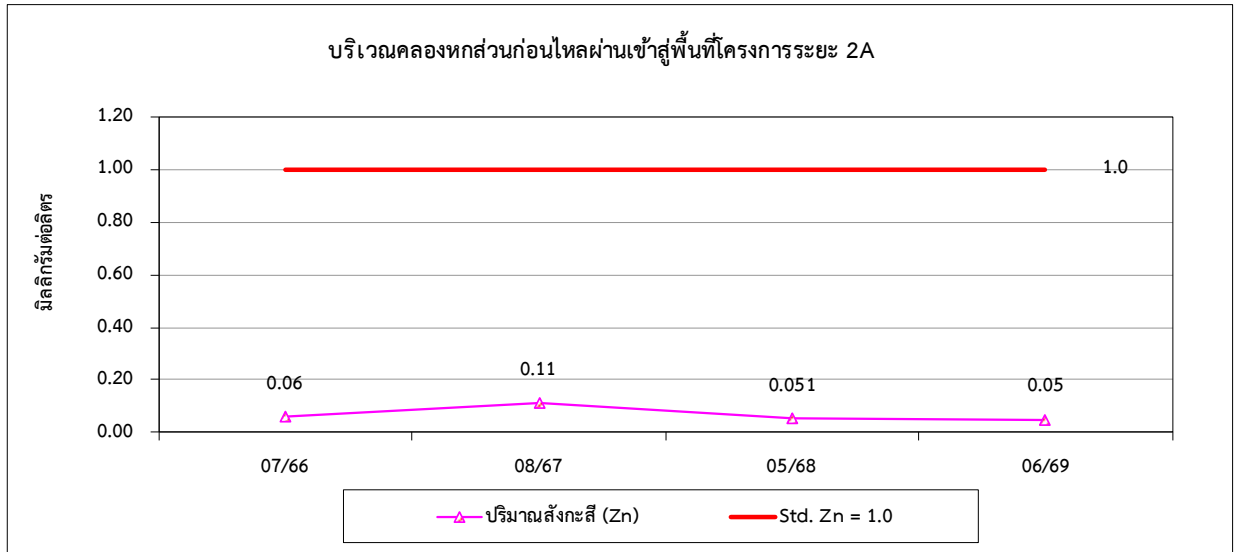


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2569



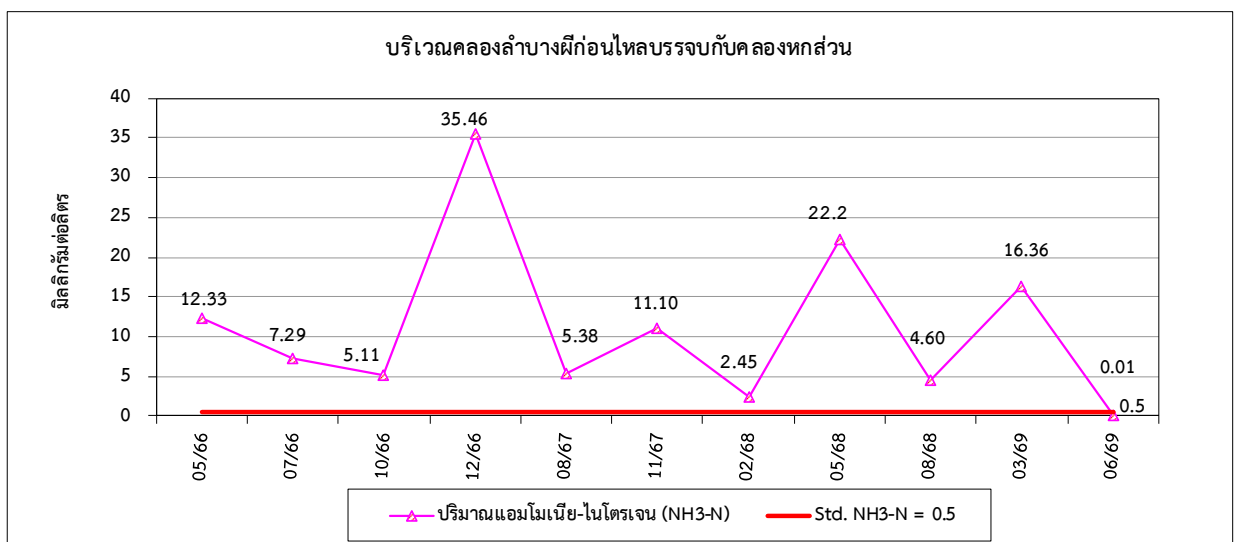
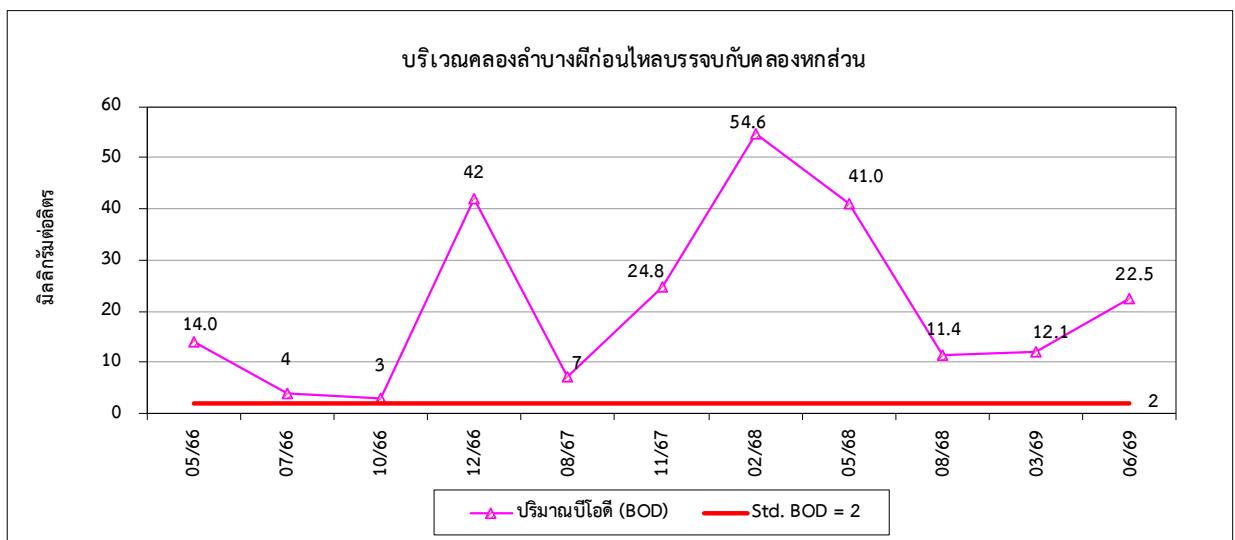
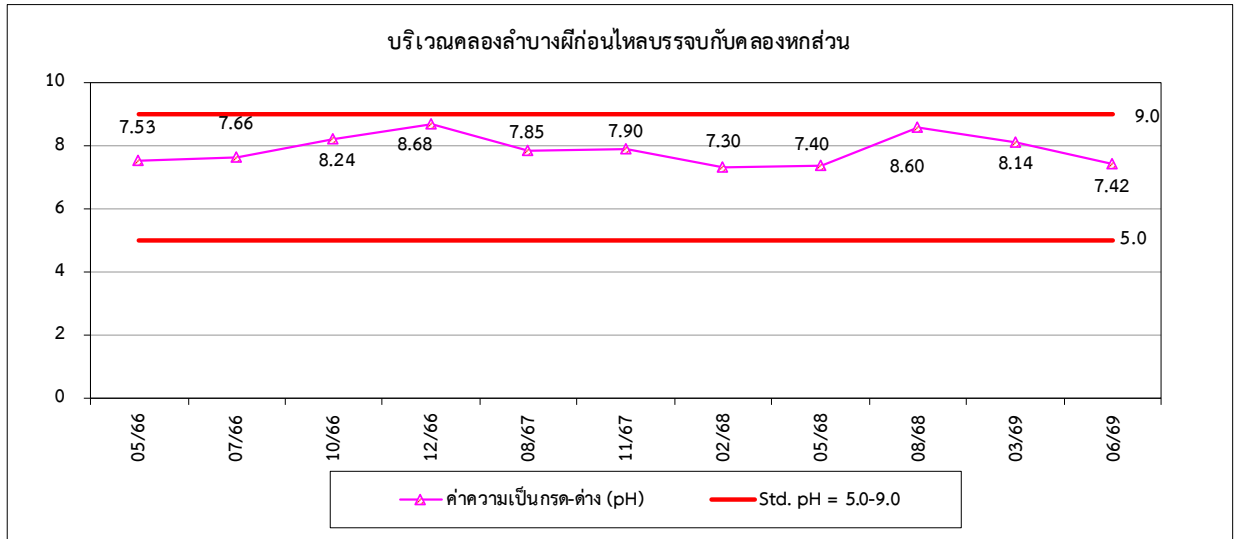


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2569



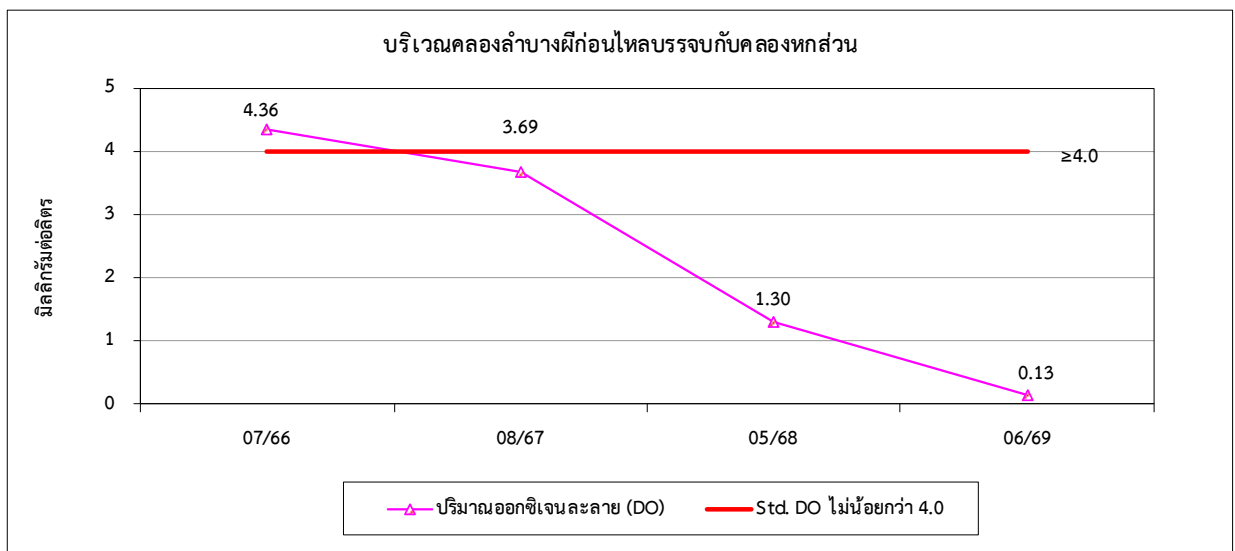
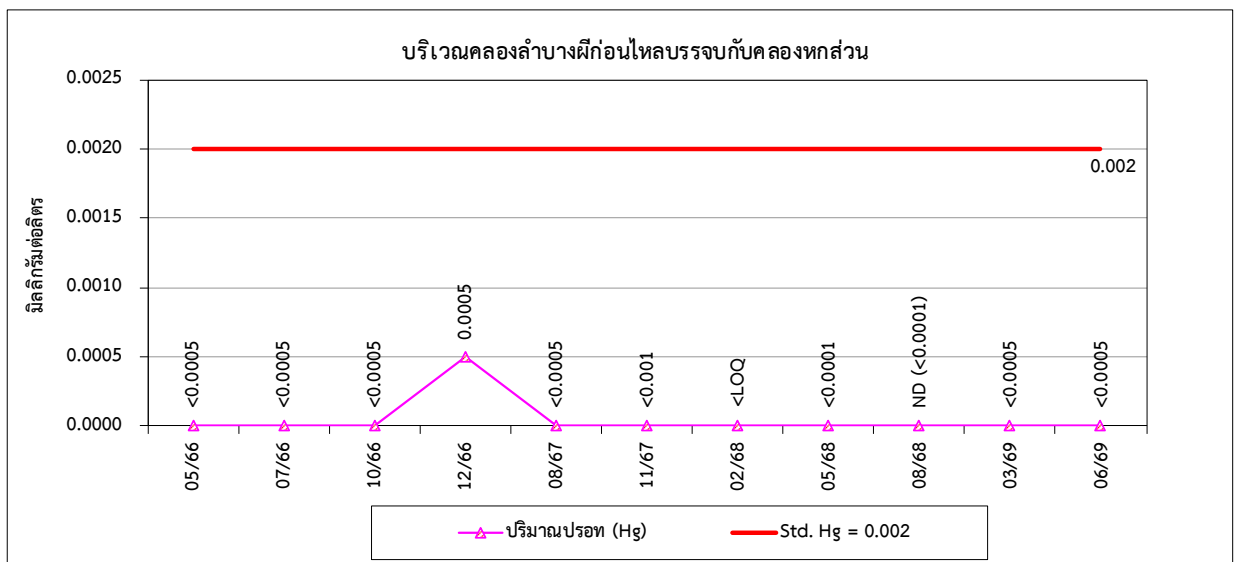
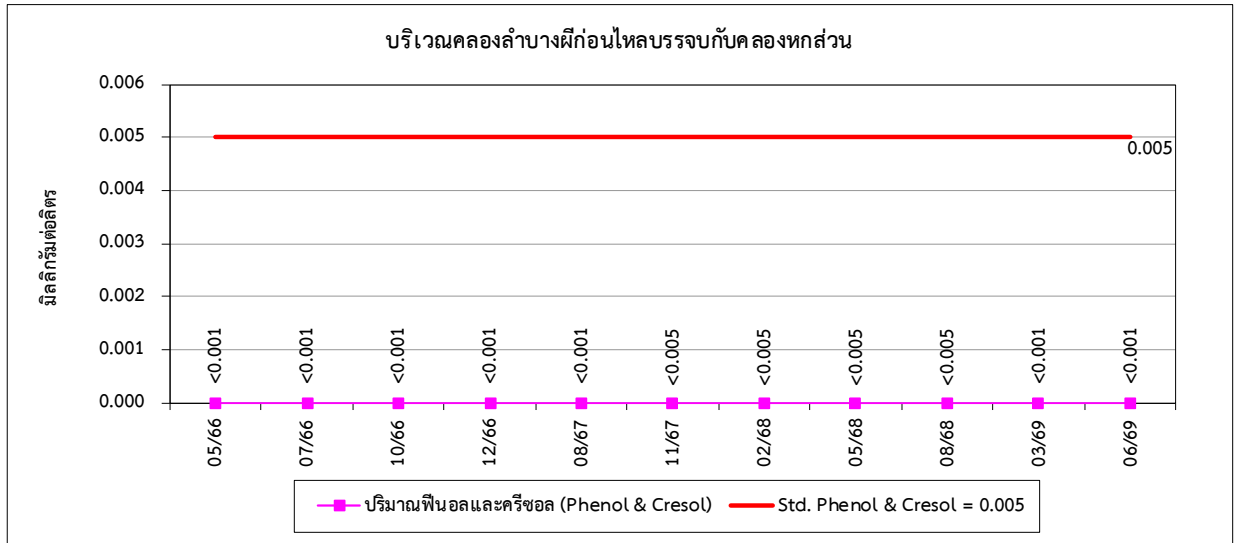


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2569



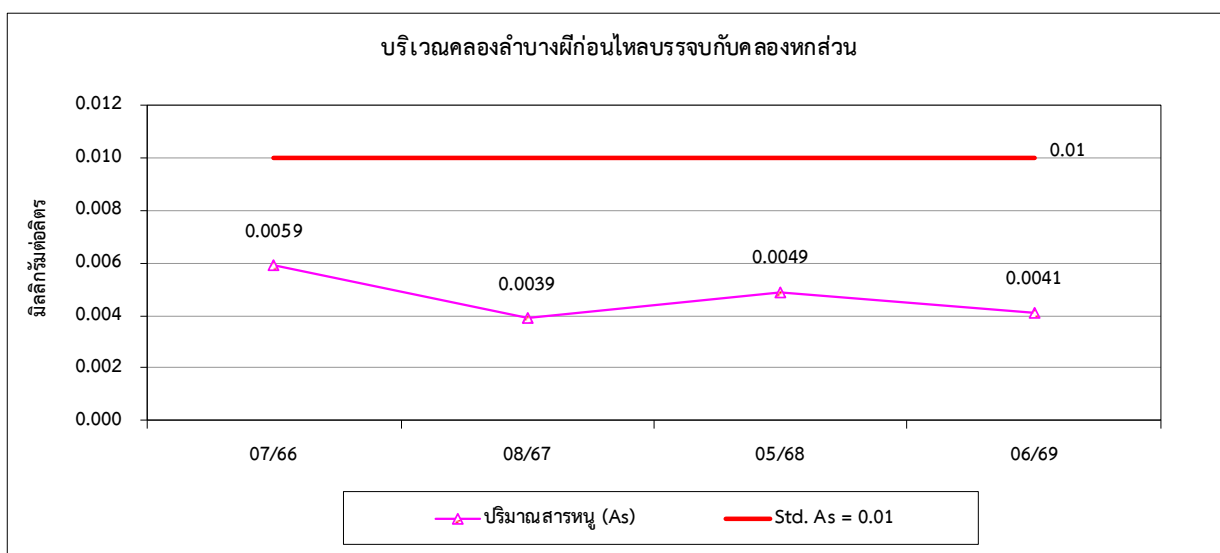
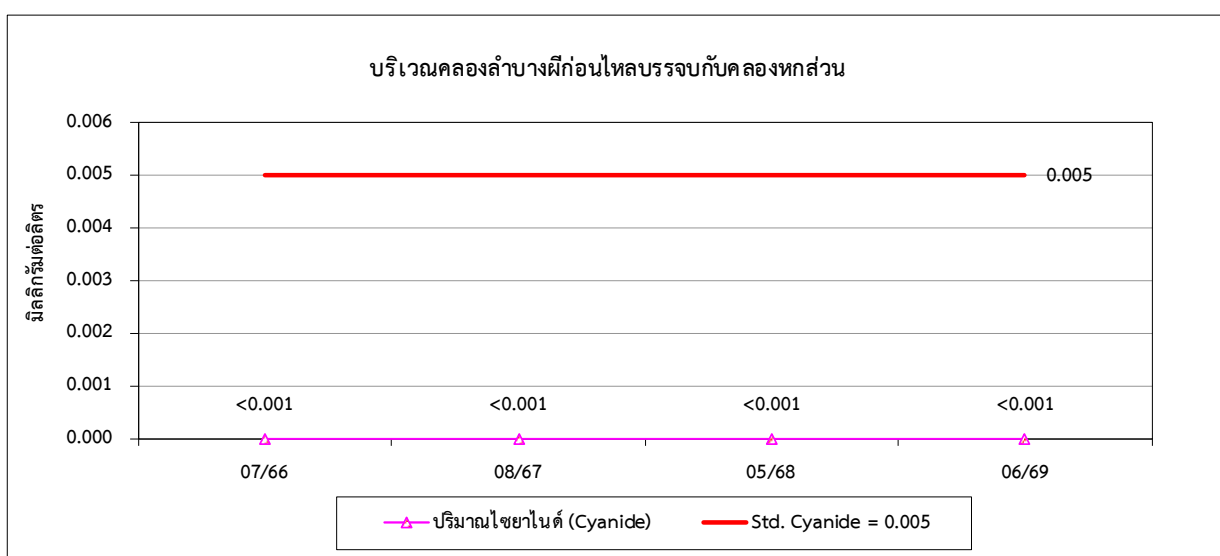
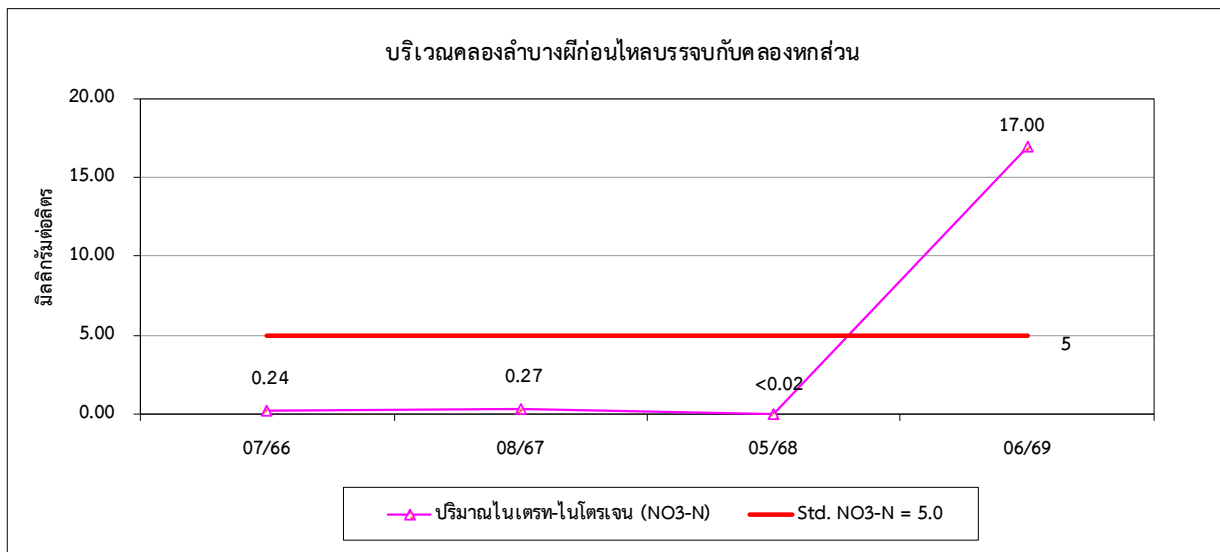


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2569



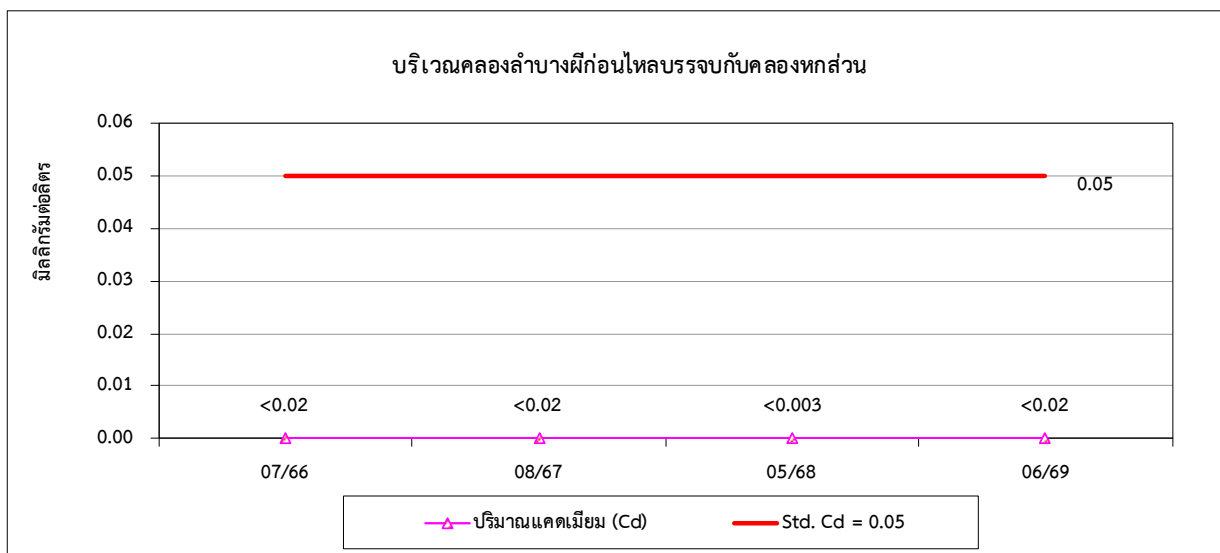
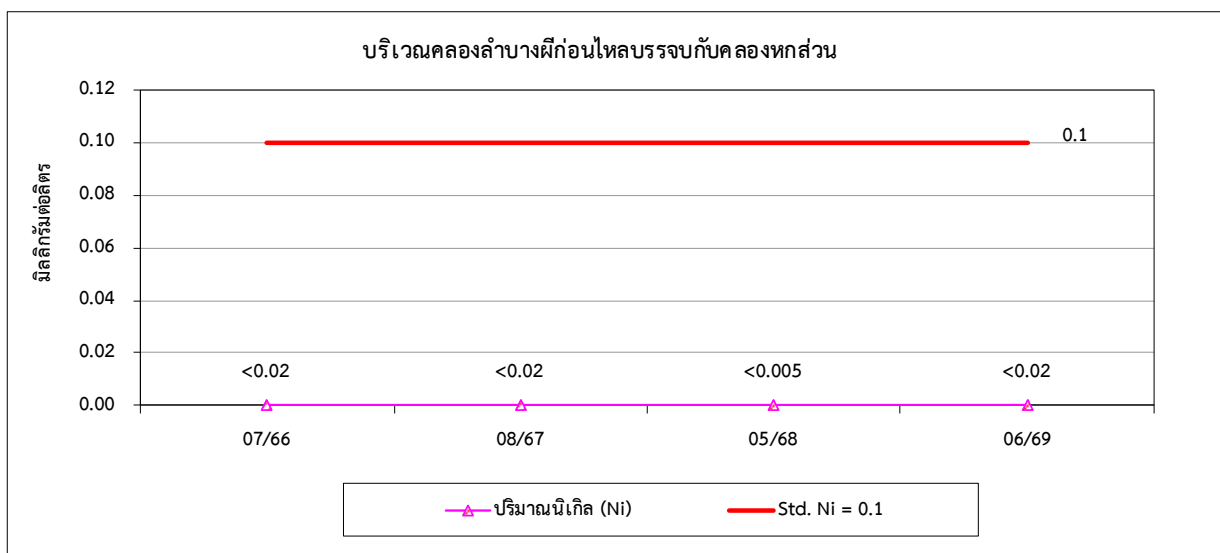
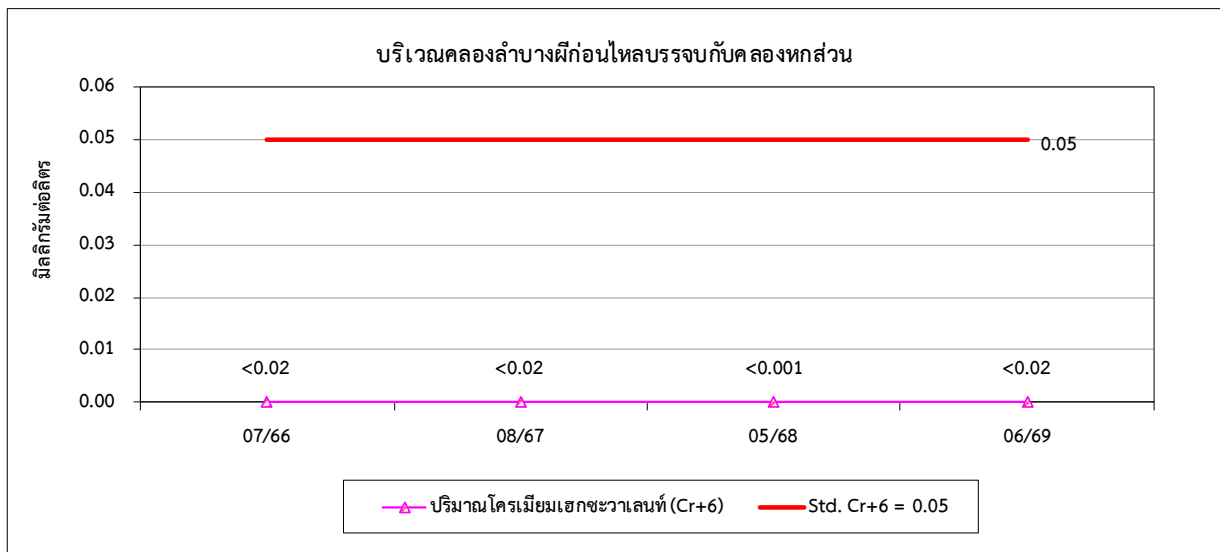


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2569



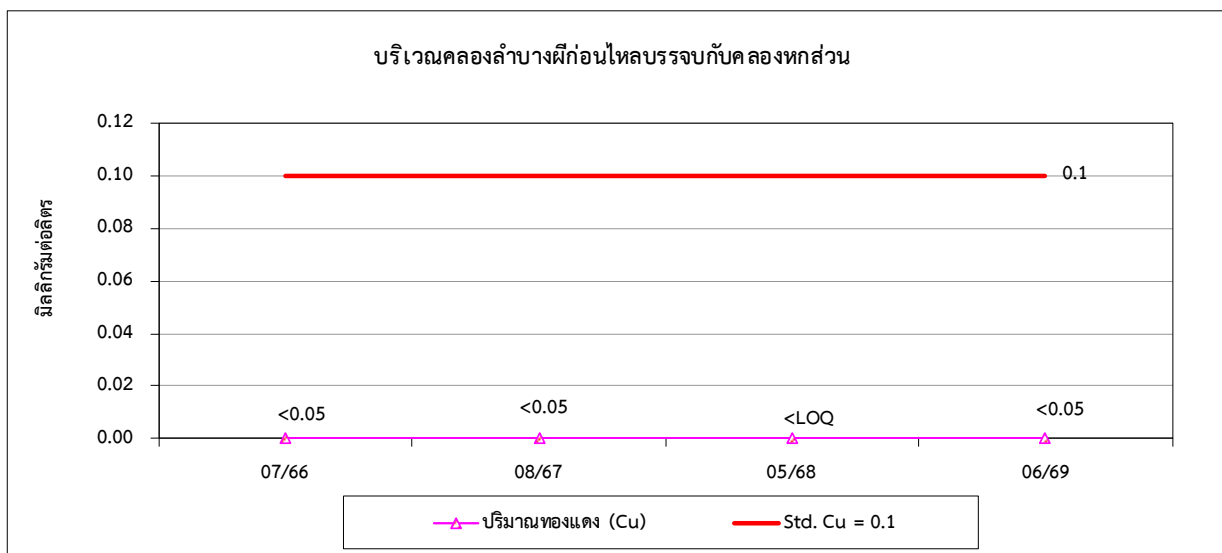
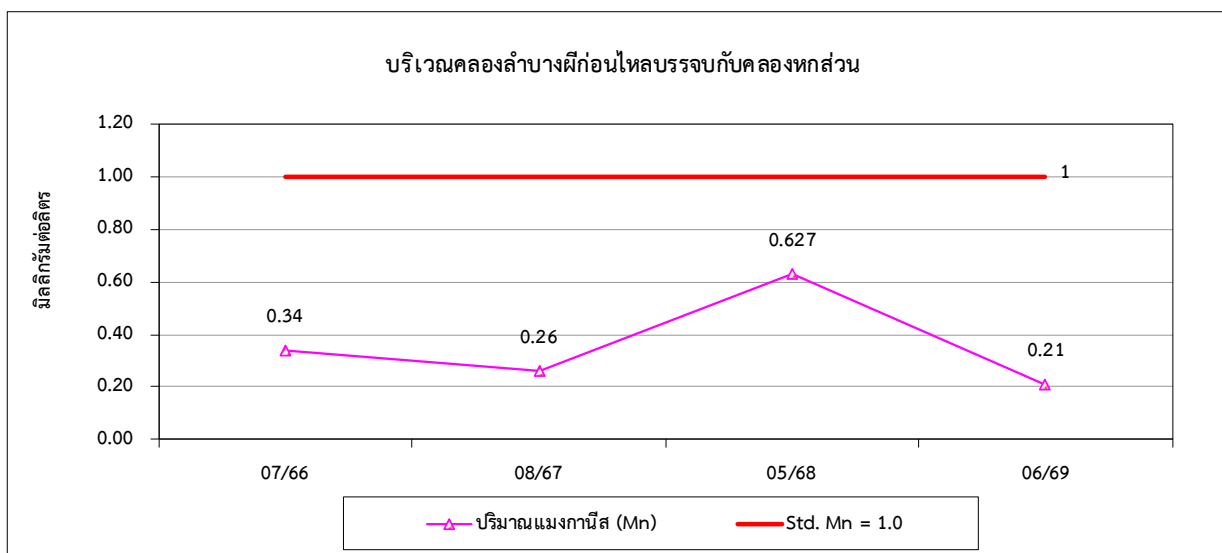
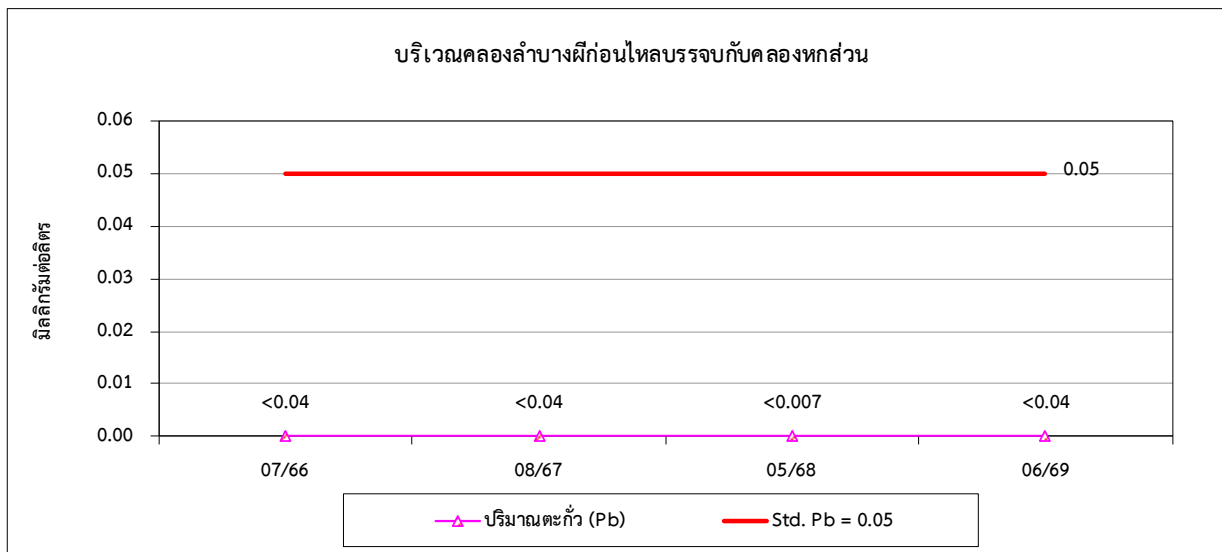


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2569



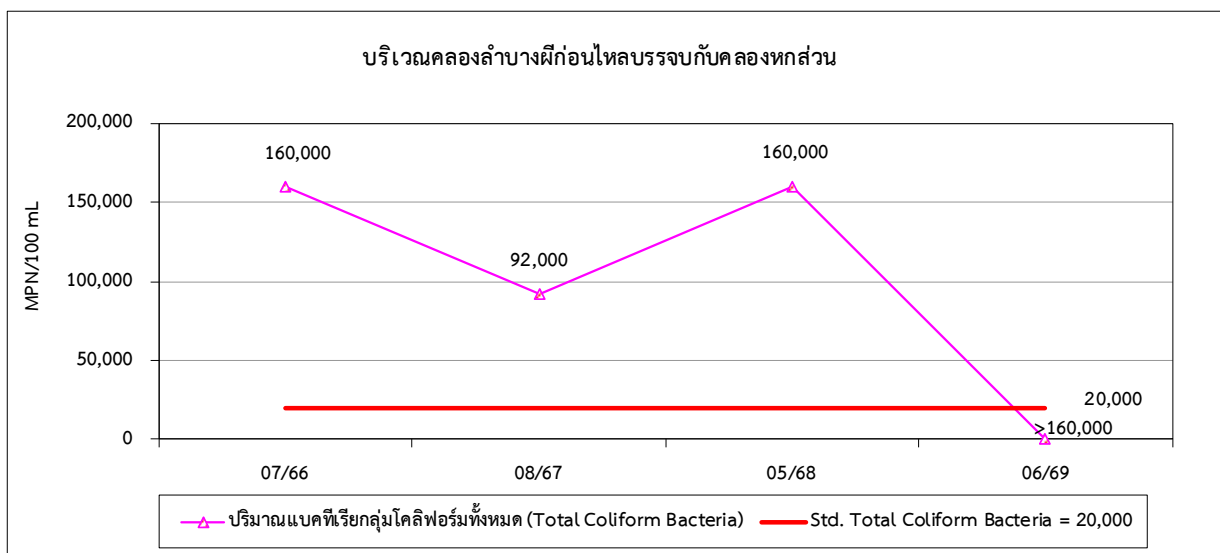
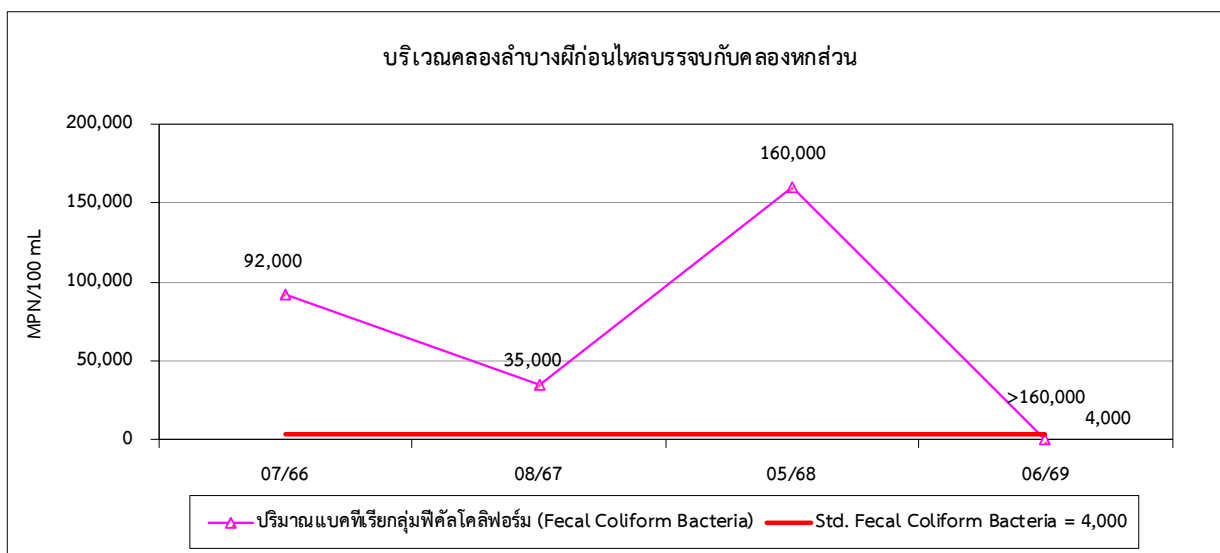
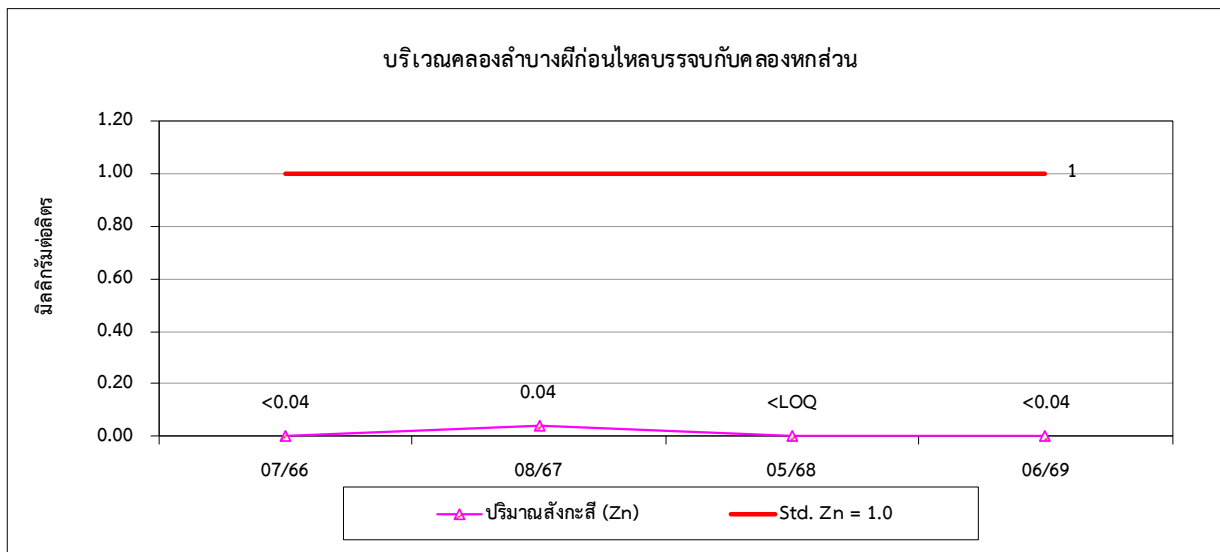


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2569



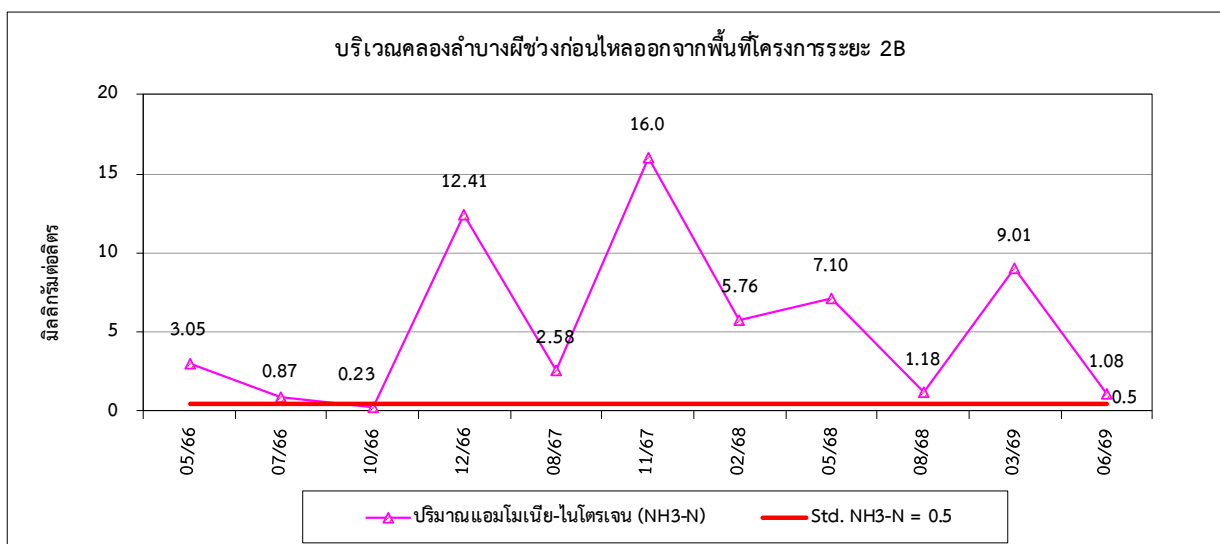
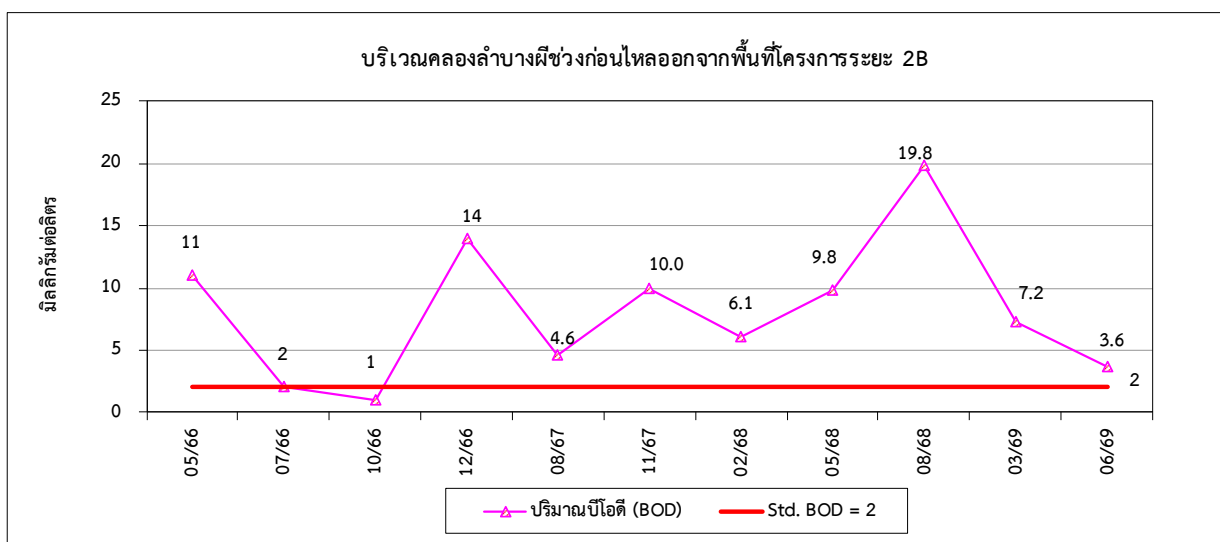
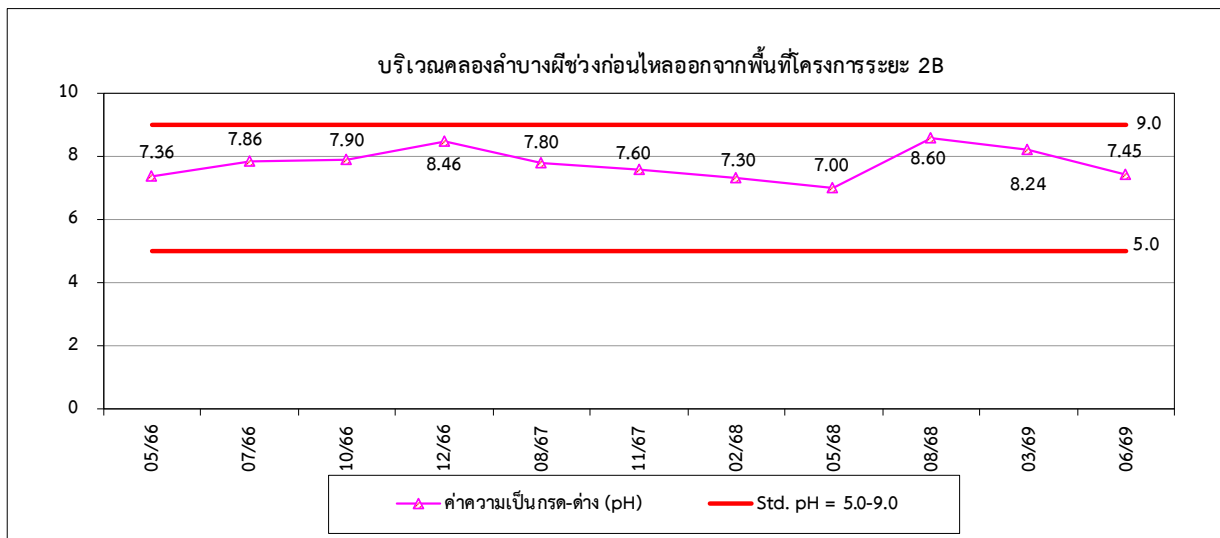


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2569



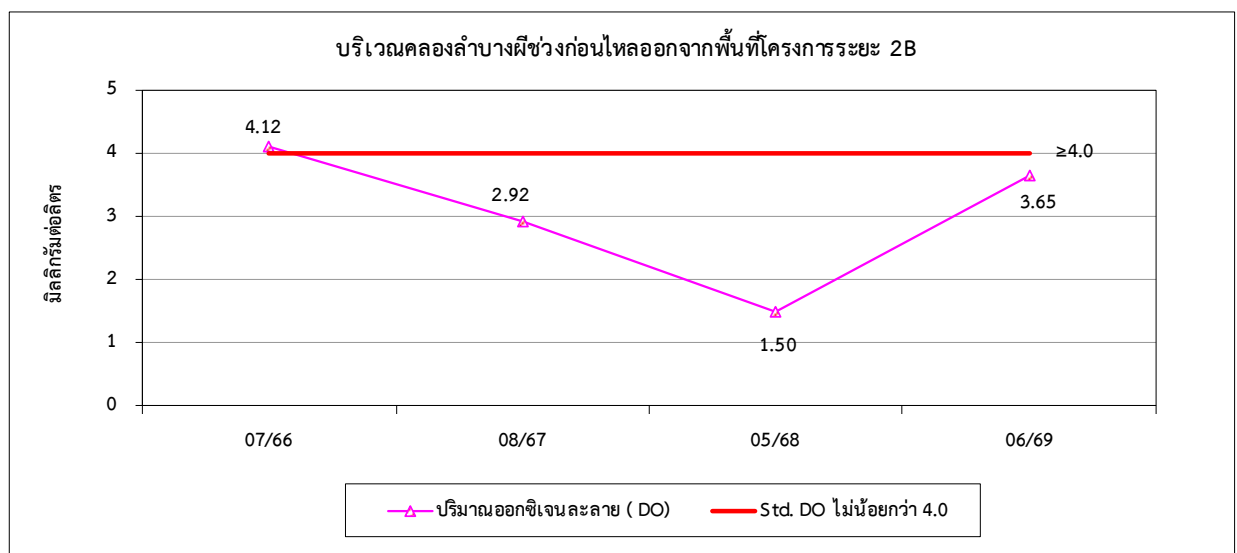
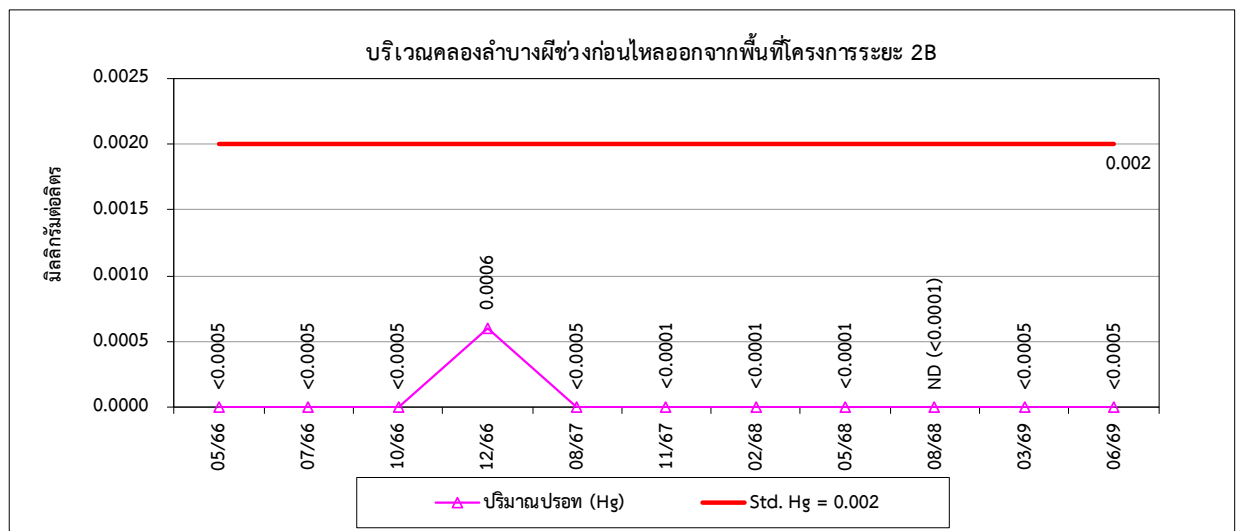
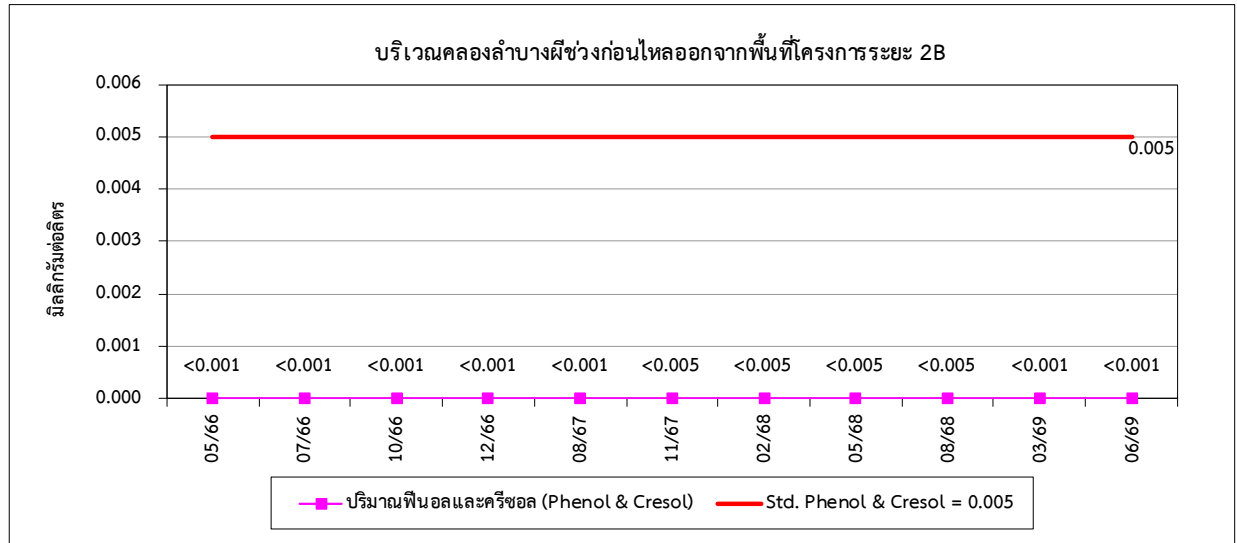


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2569



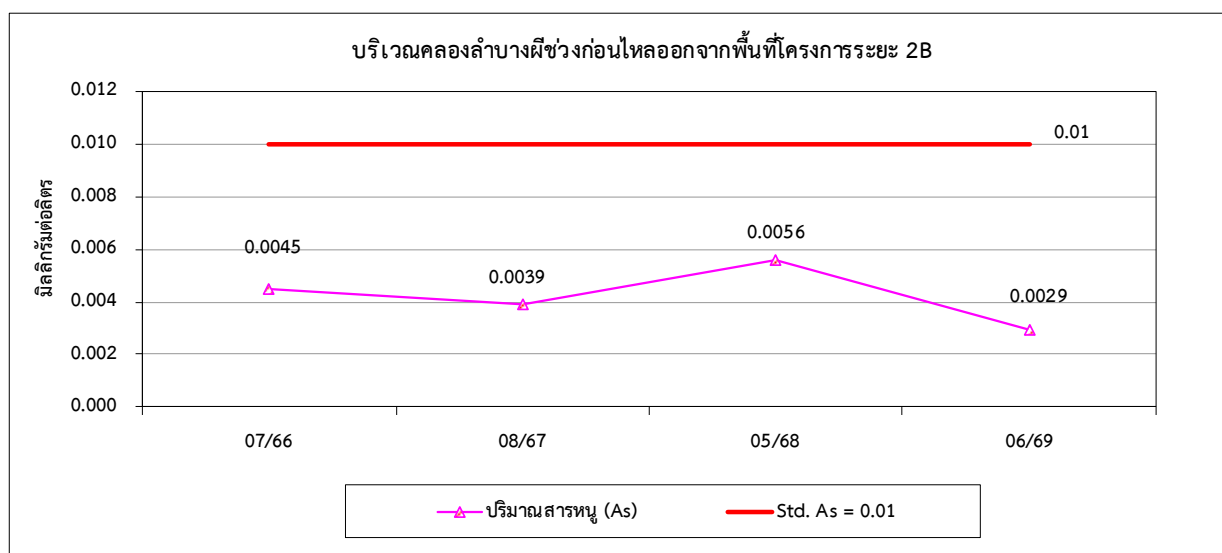
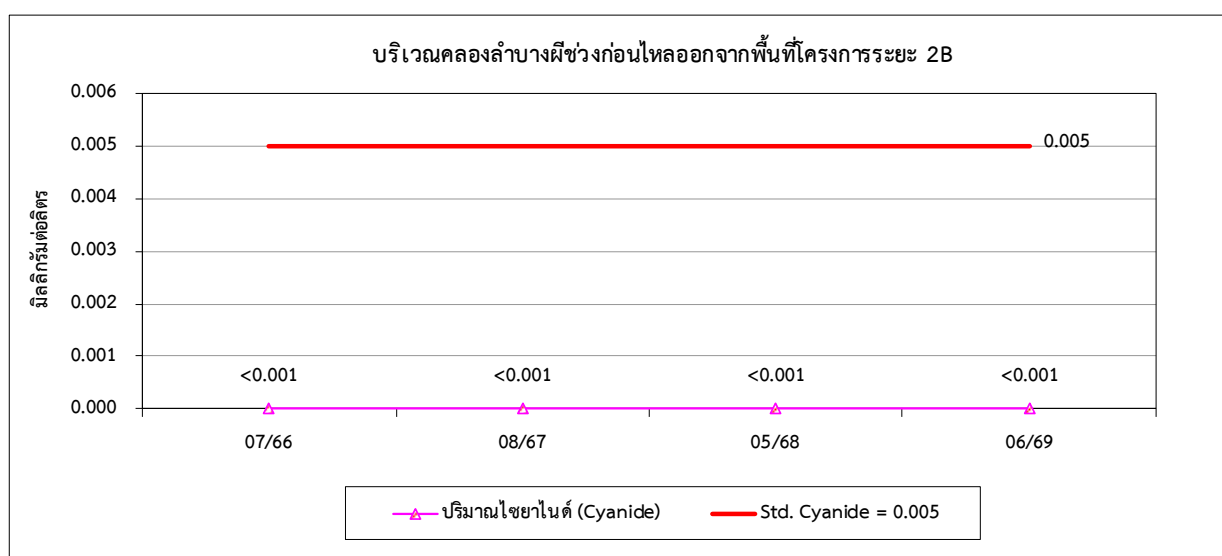
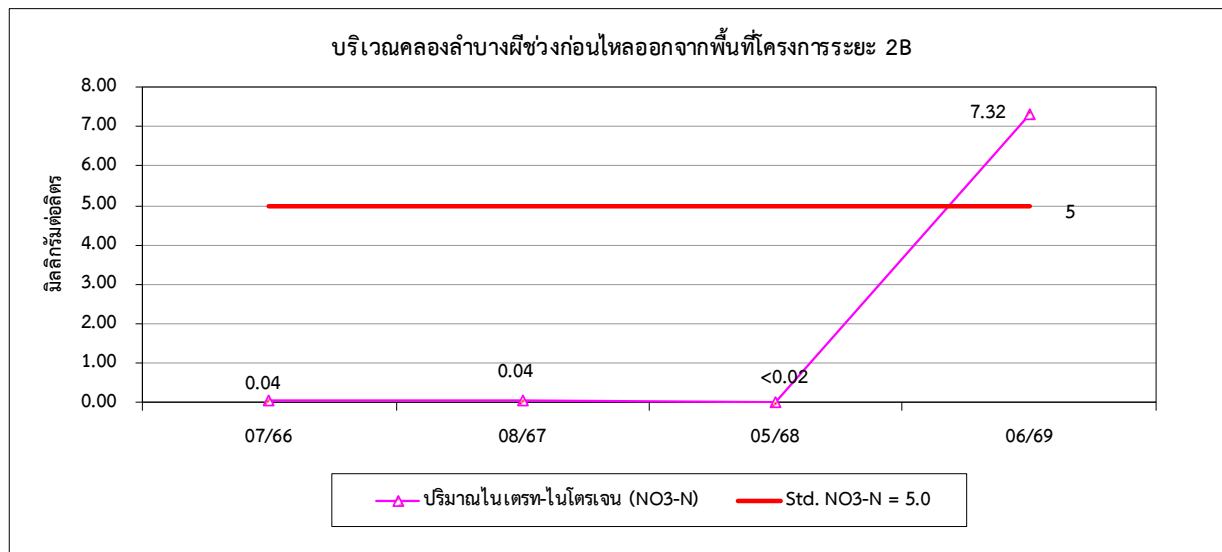


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2569



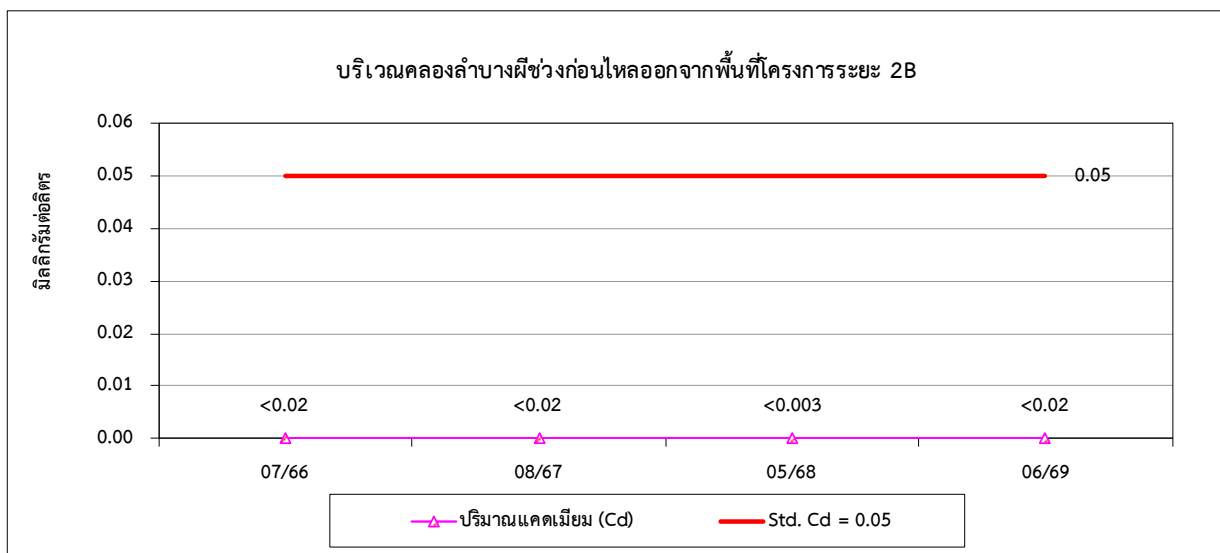
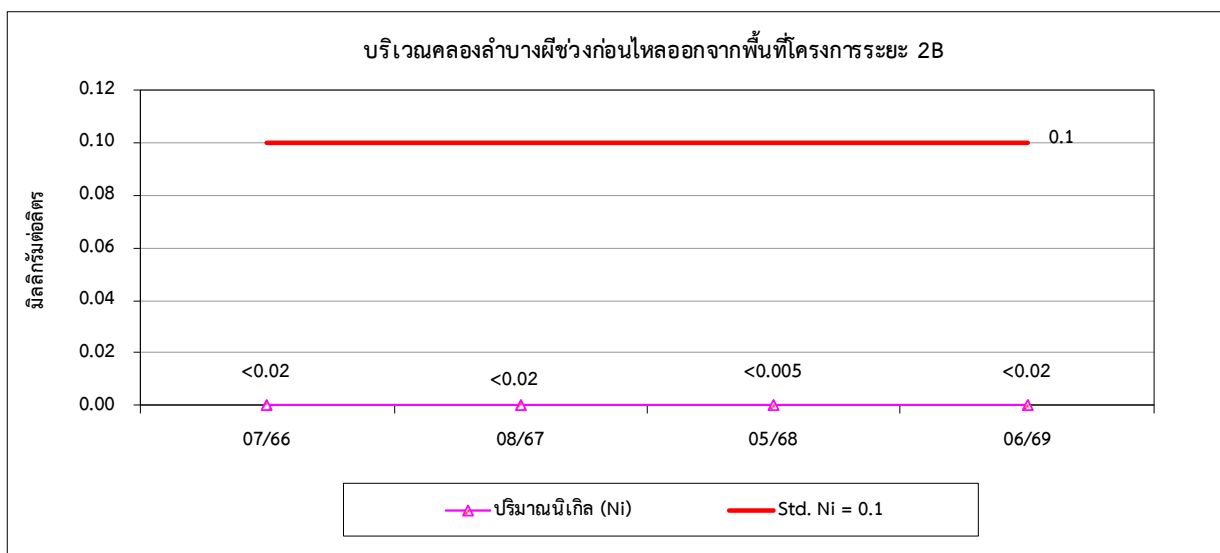
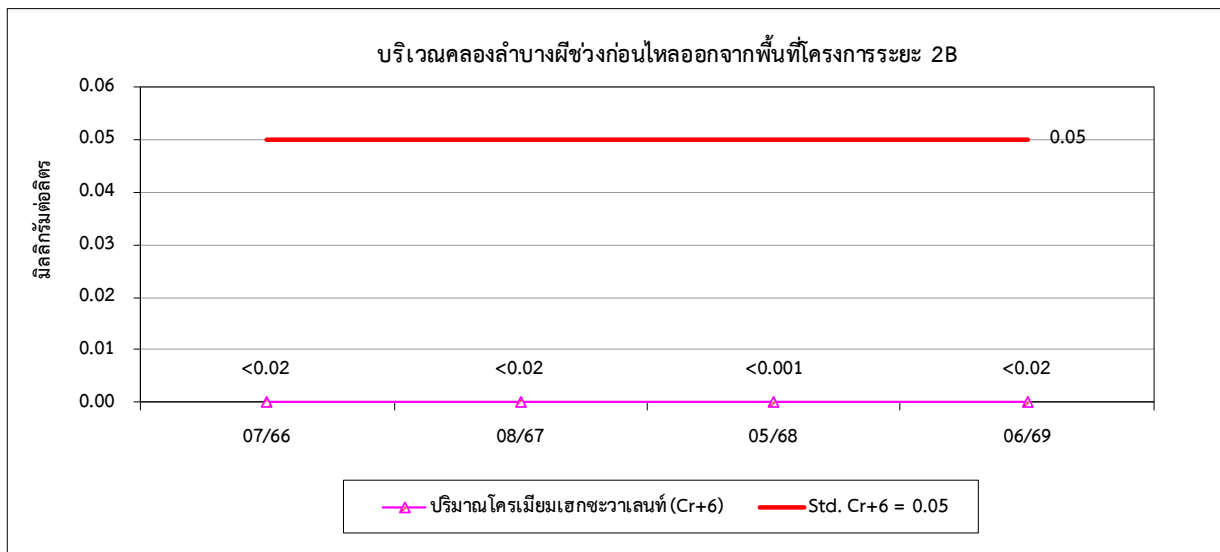


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2569



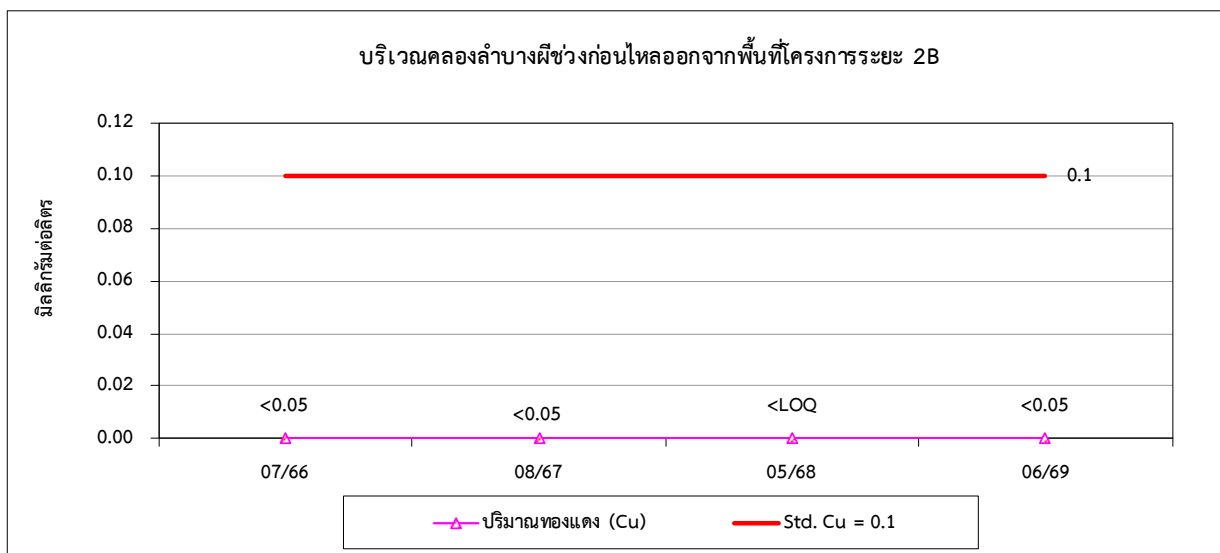
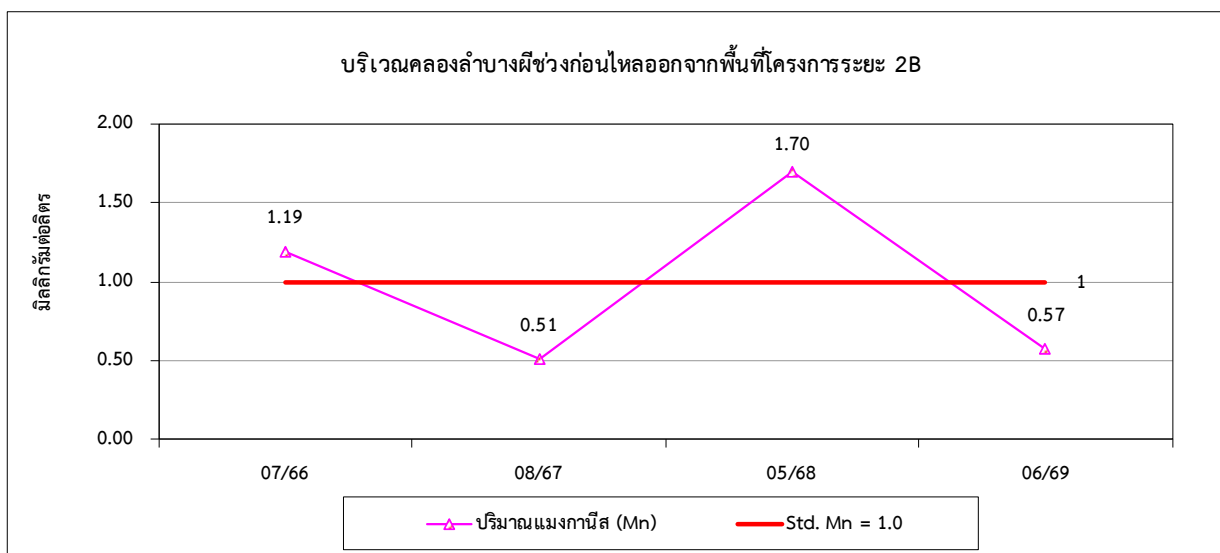
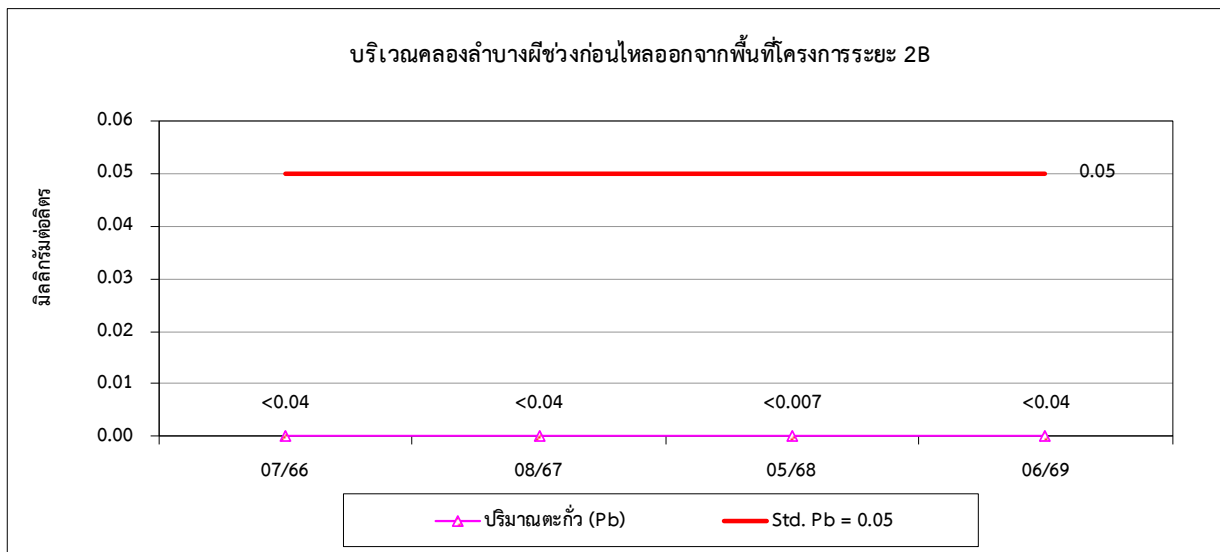


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2569



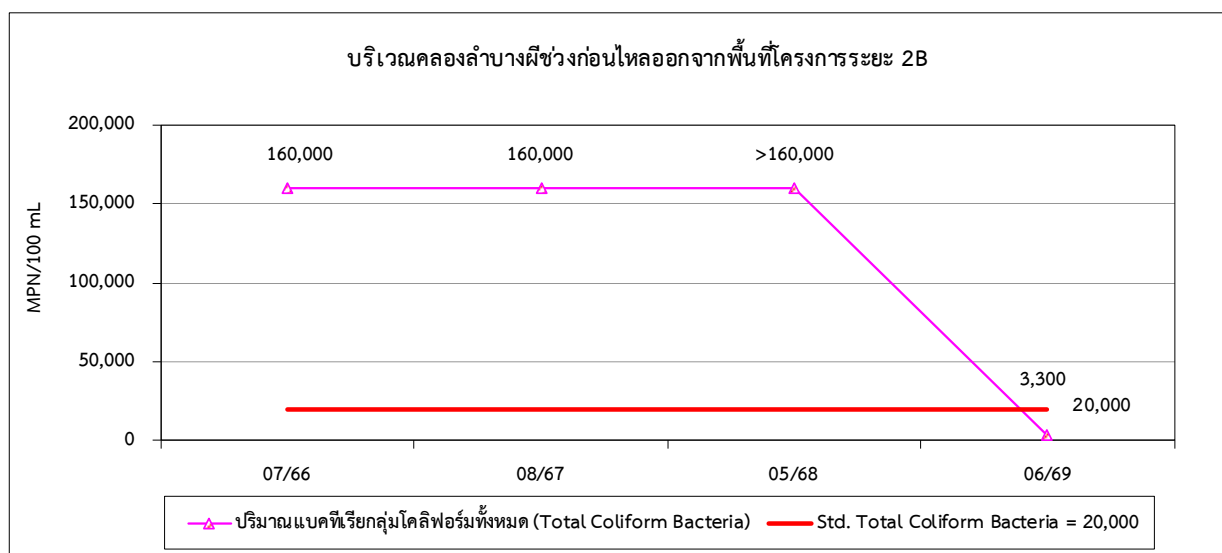
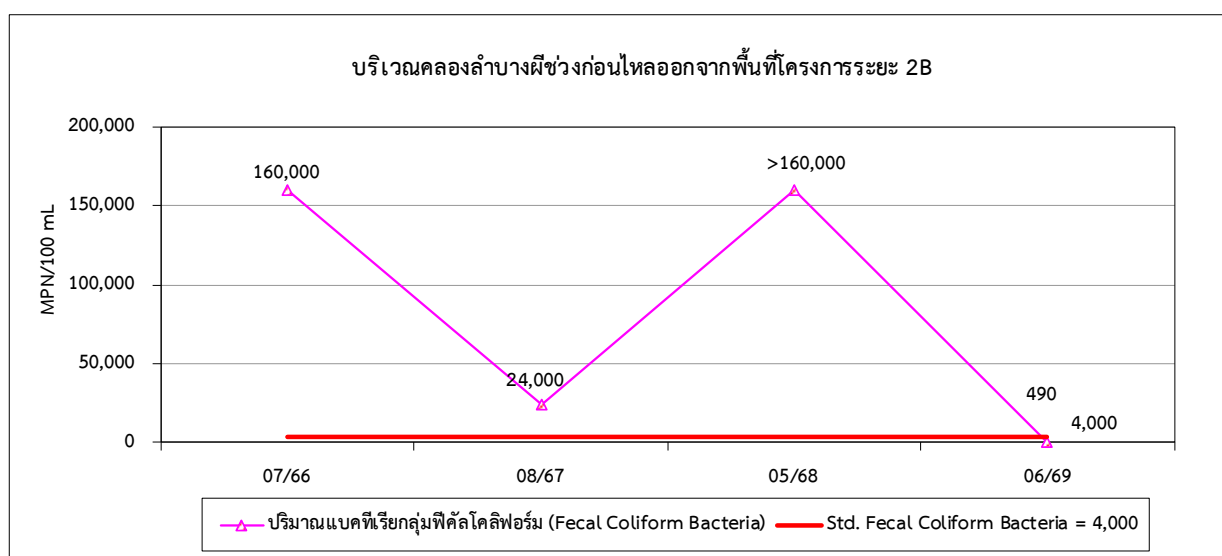
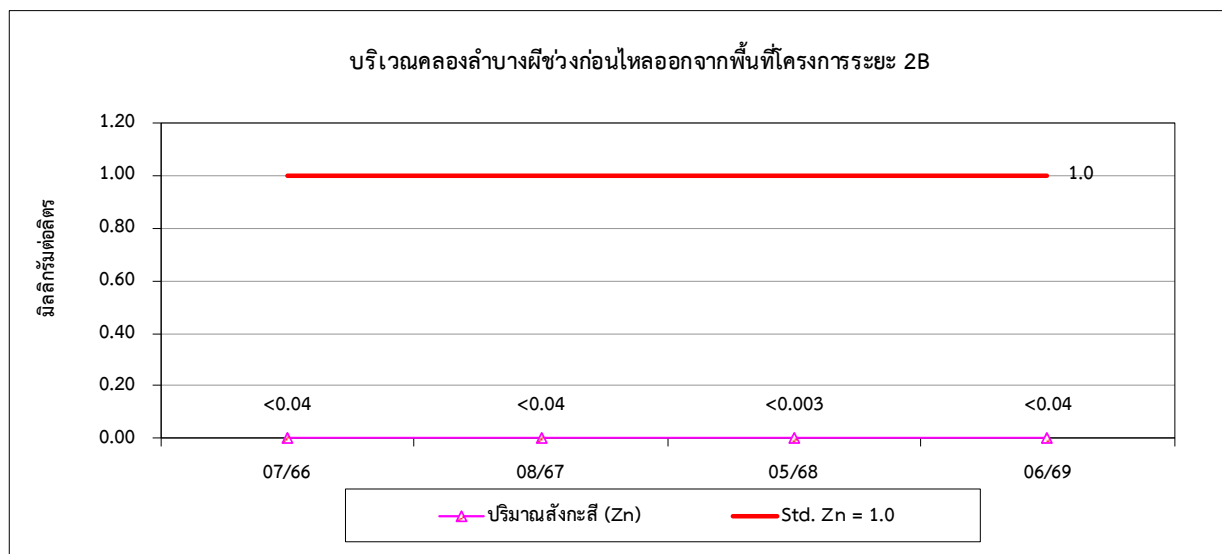


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2569



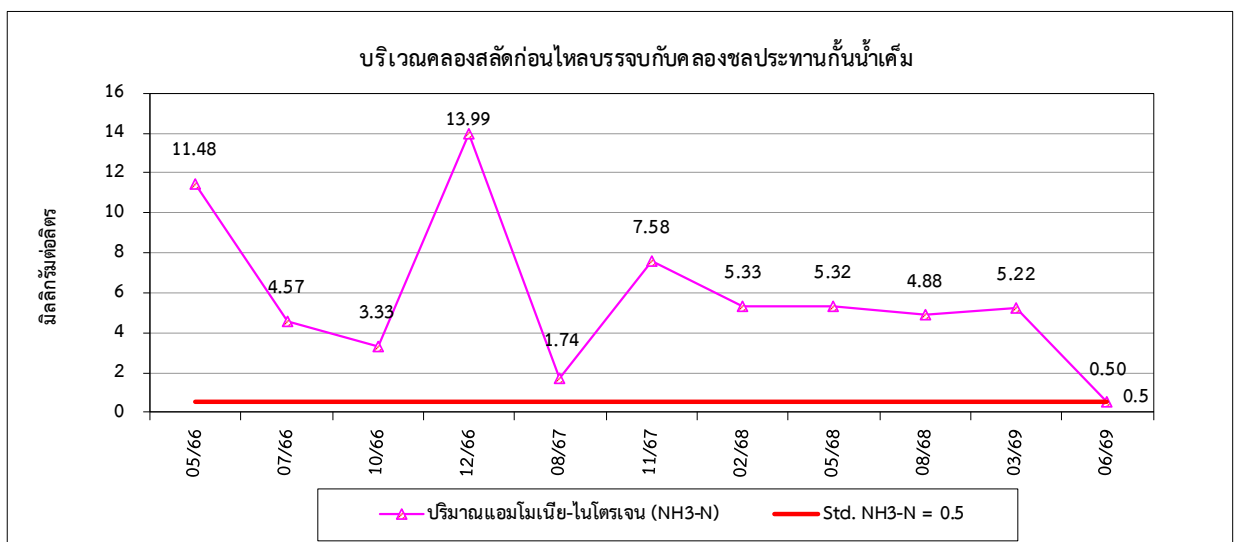
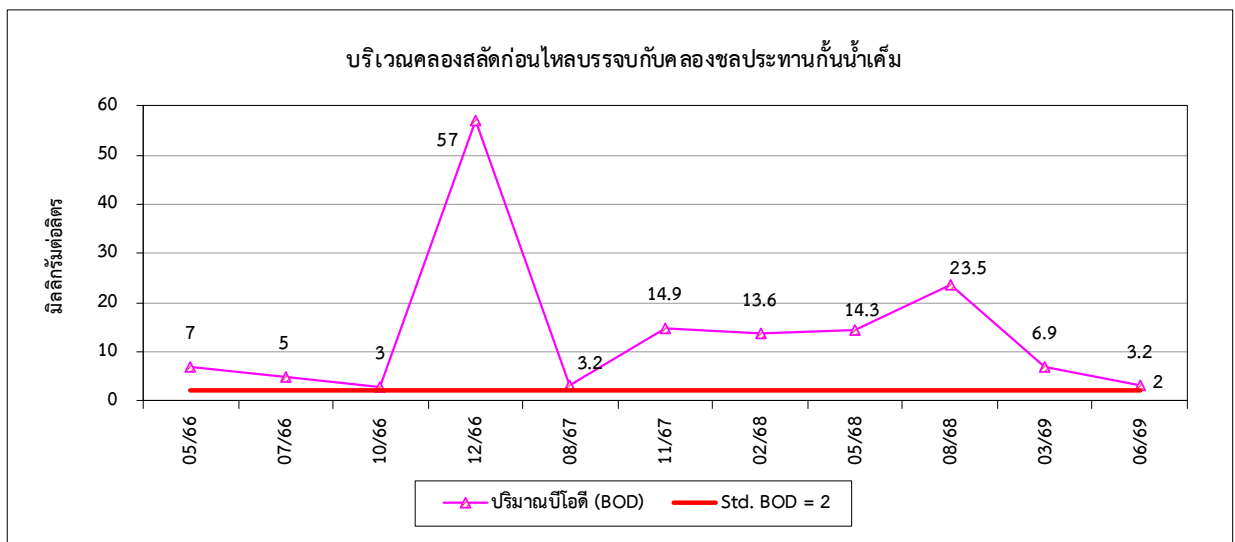
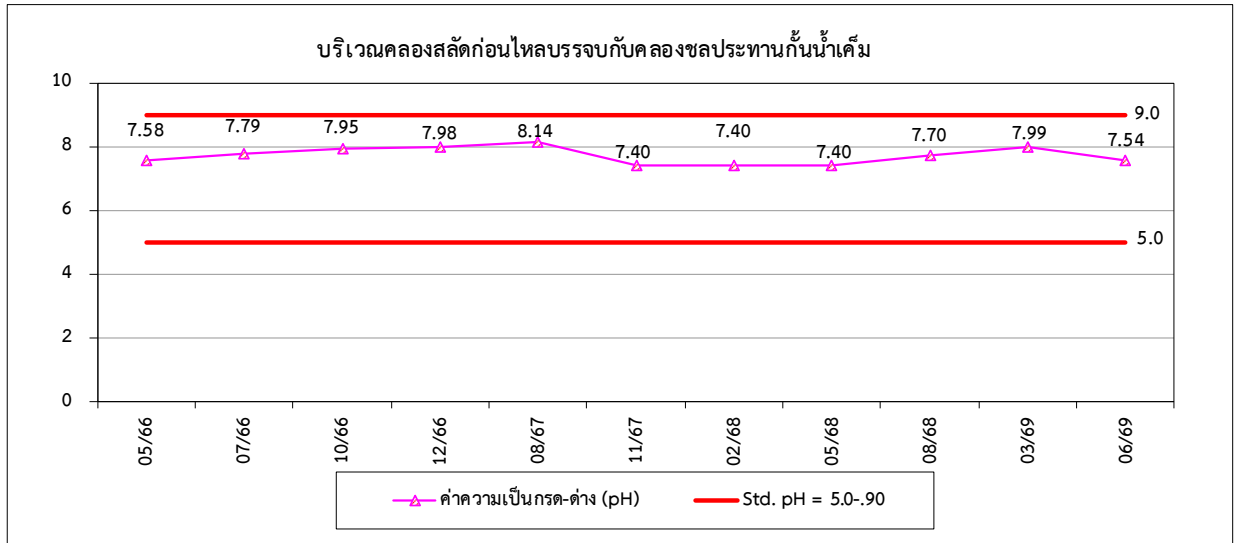


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2569



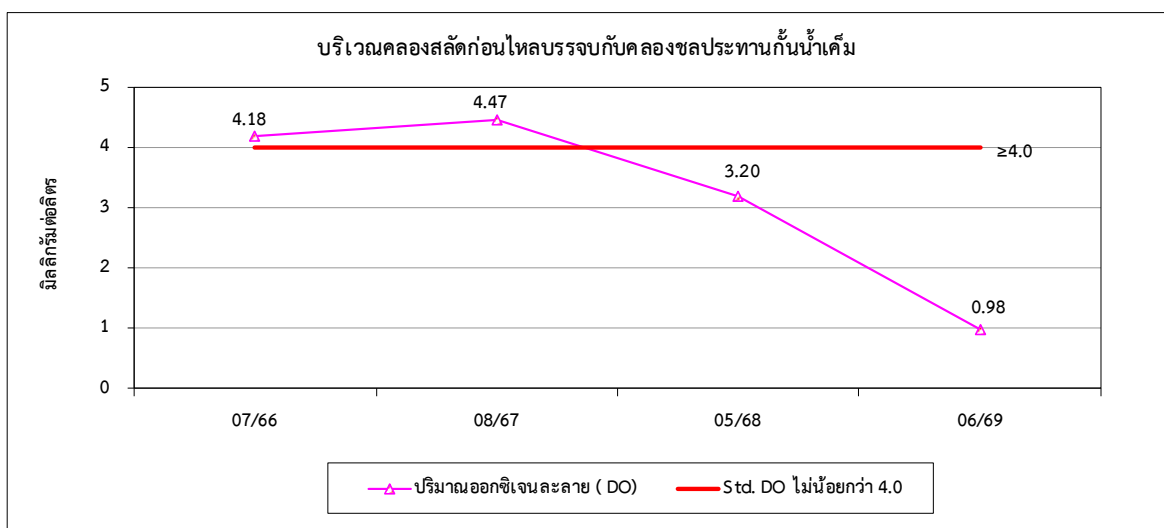
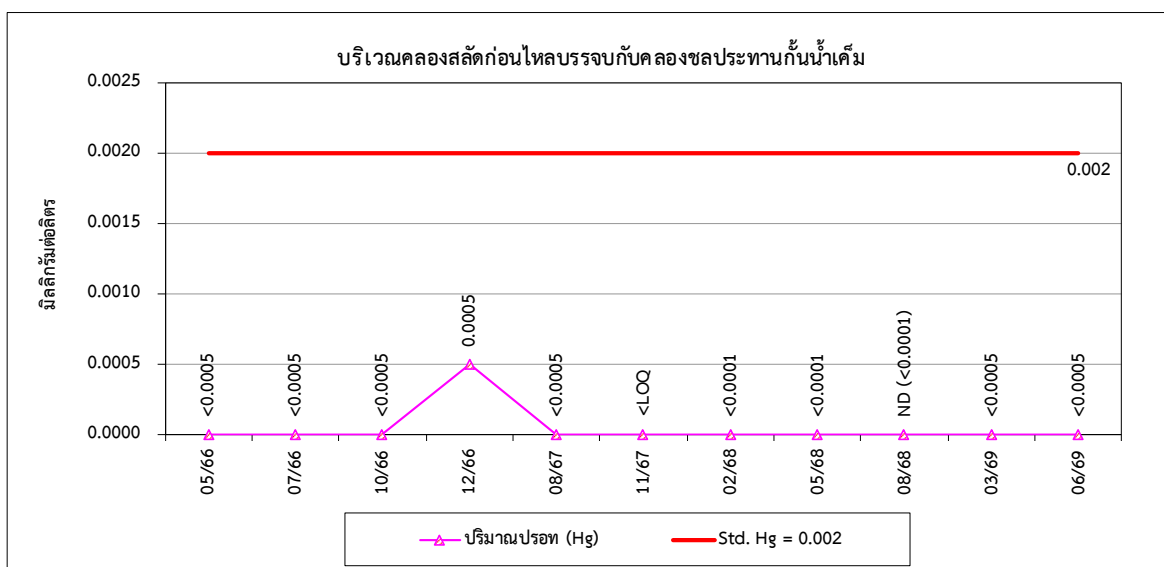
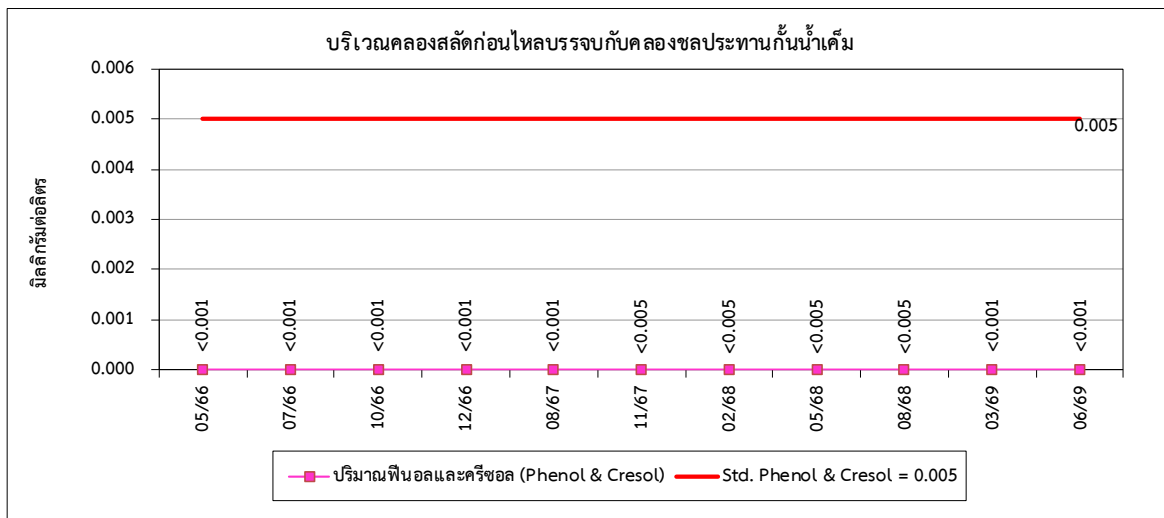


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2569



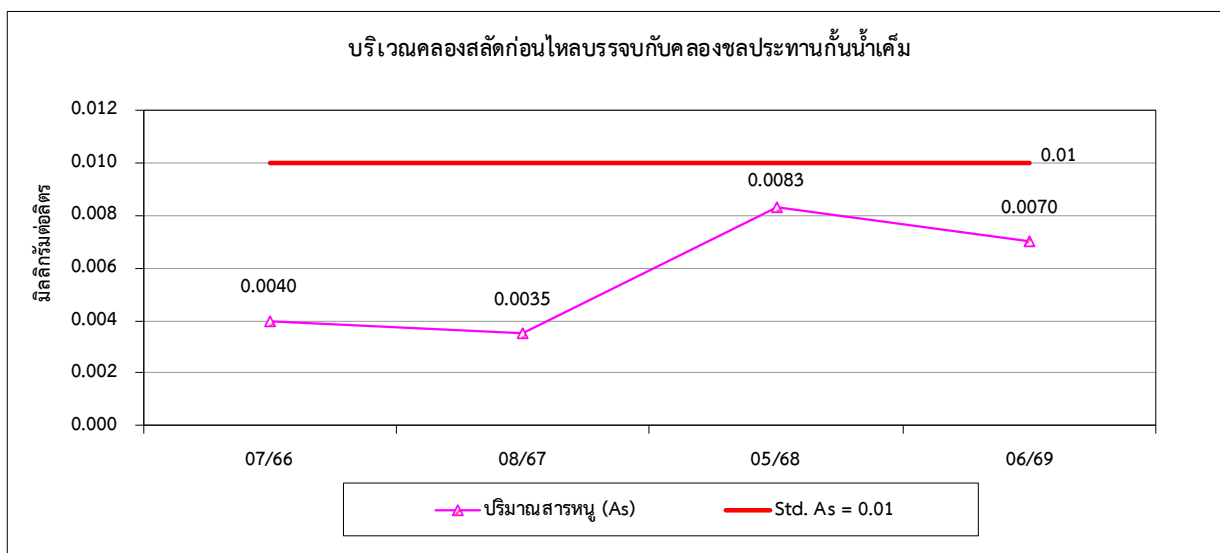
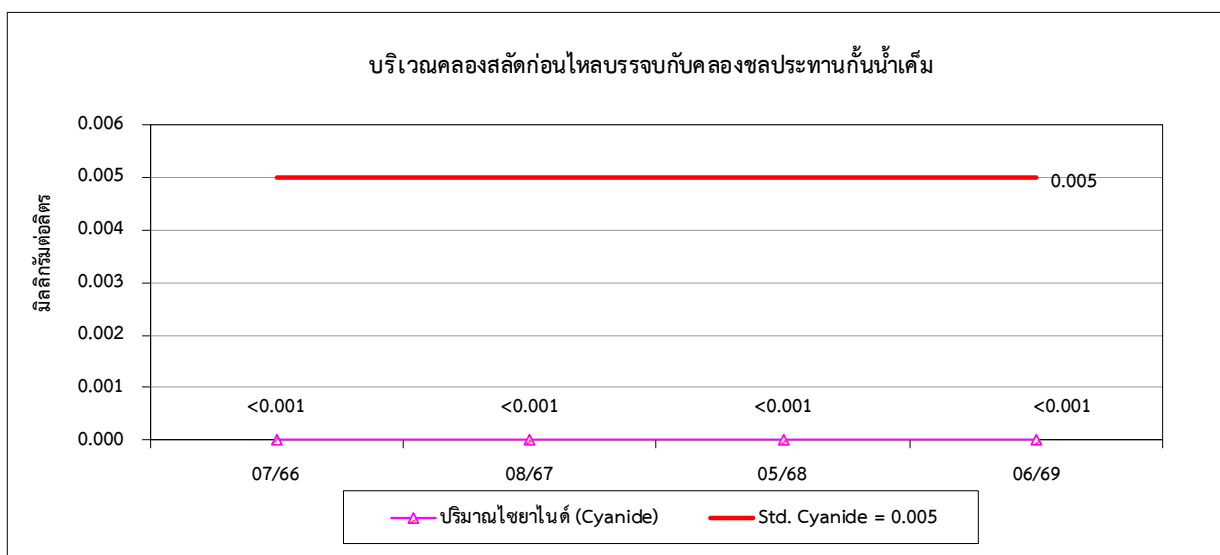
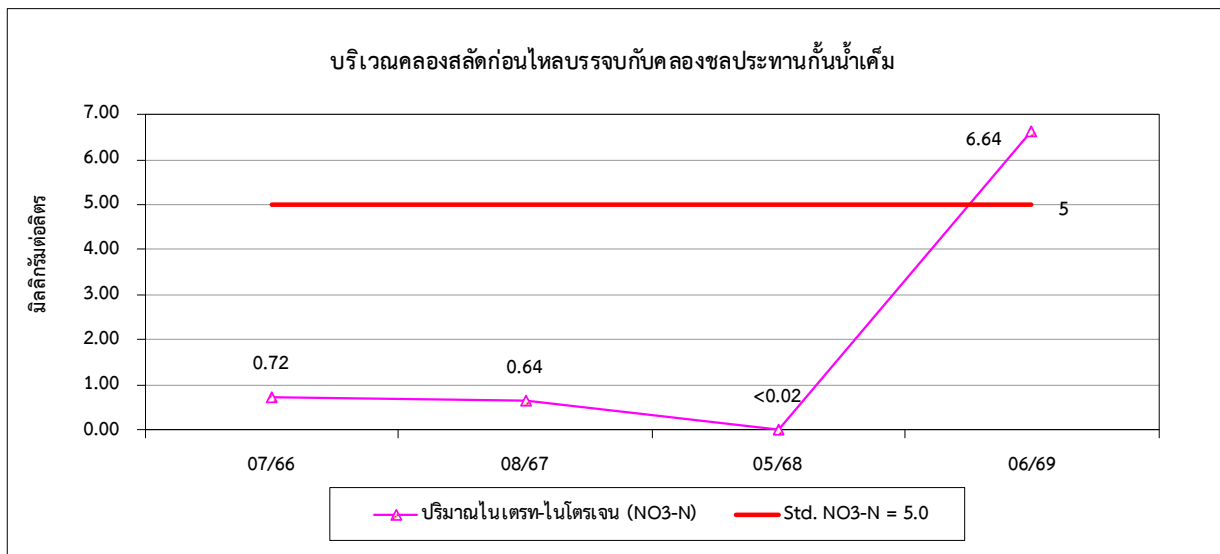


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2569



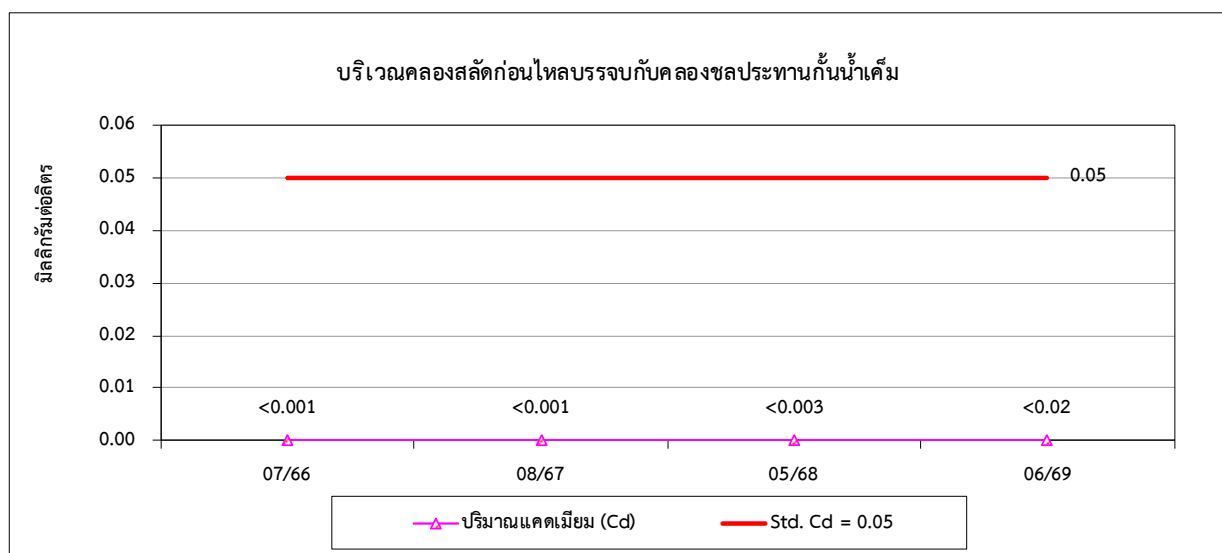
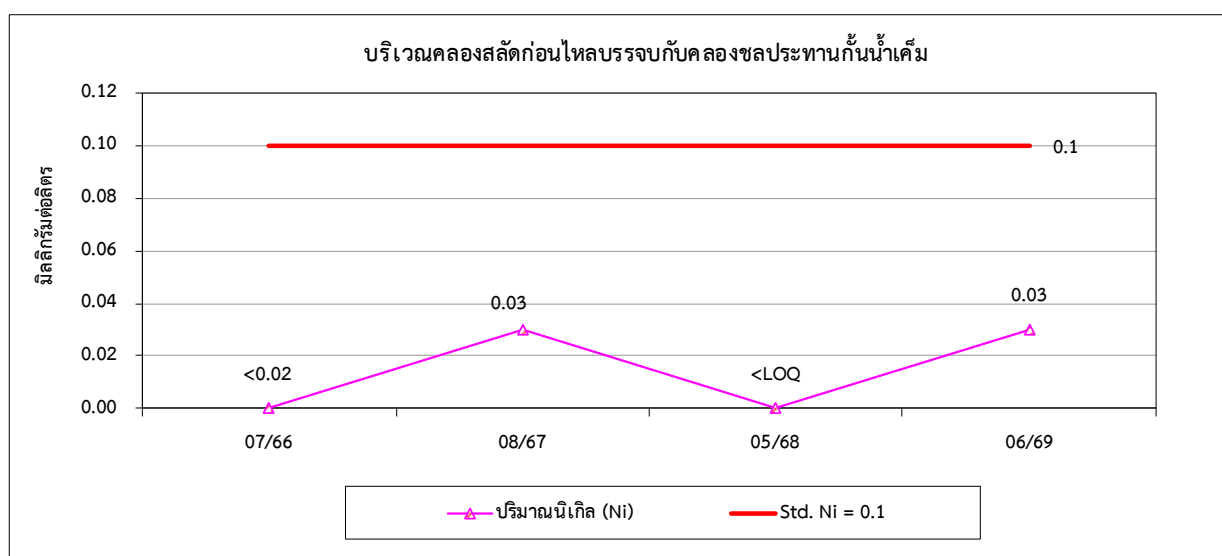
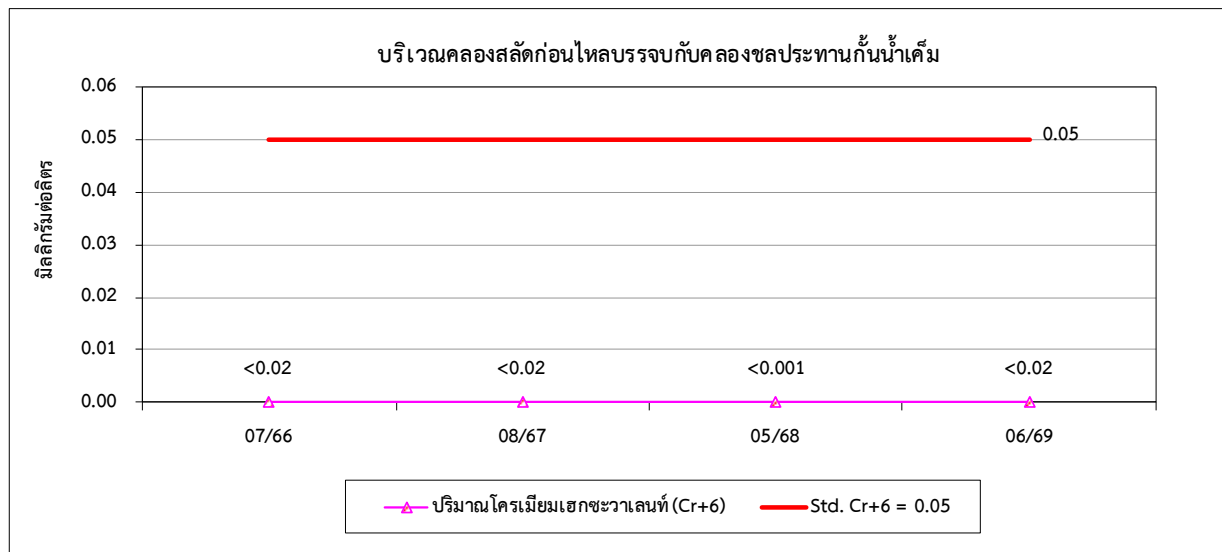


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2569



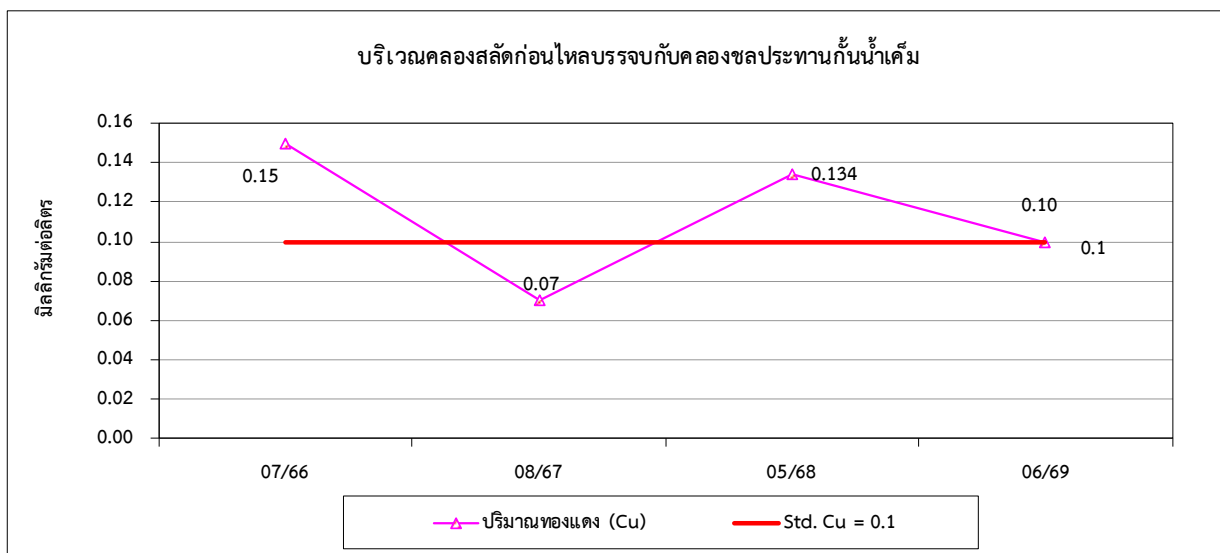
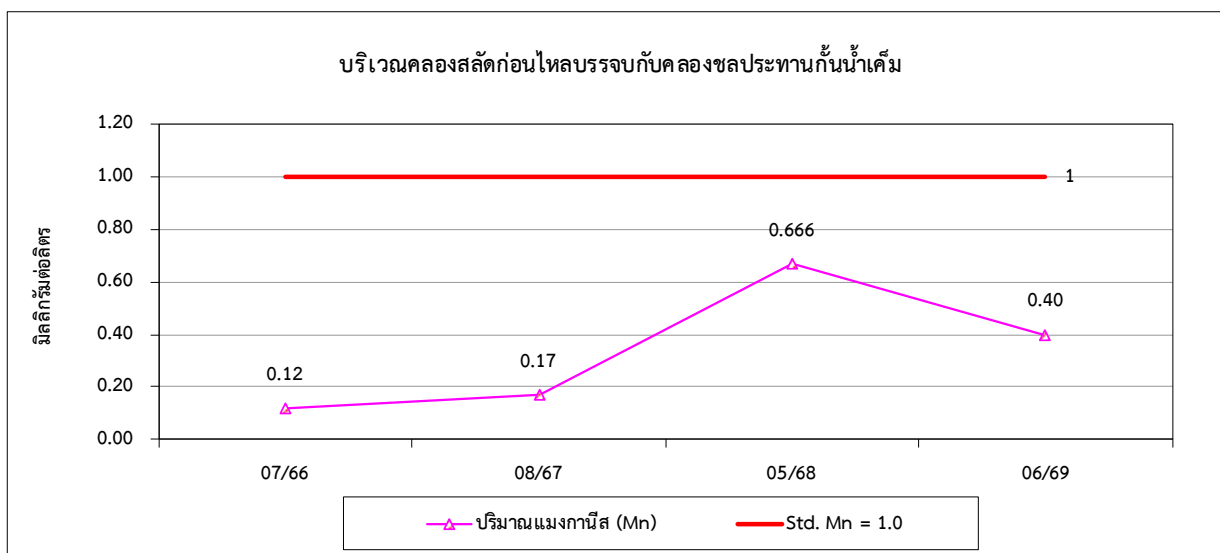
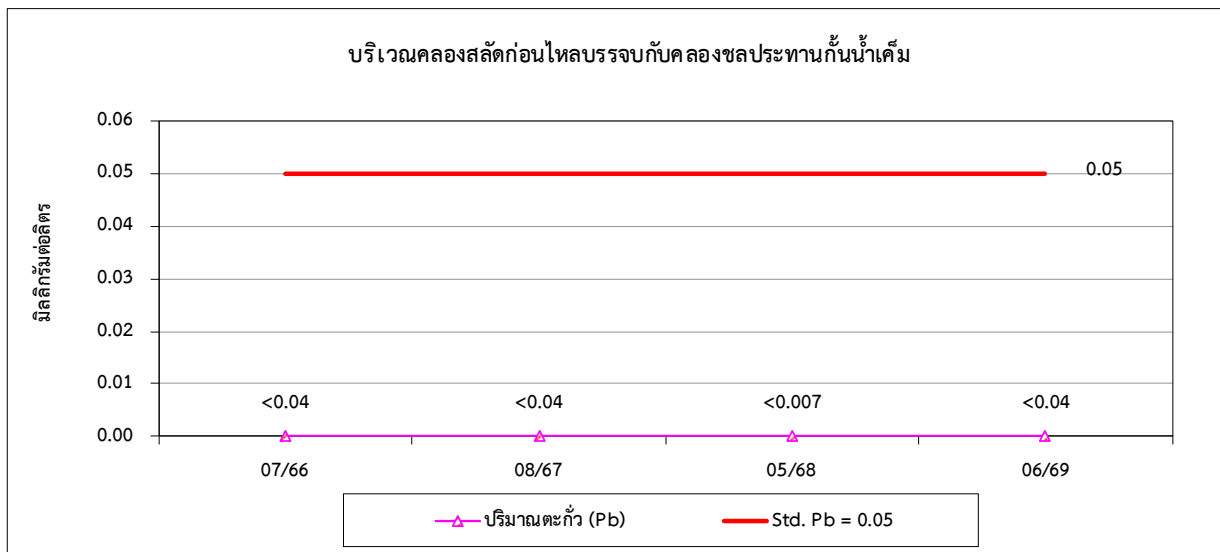


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2569



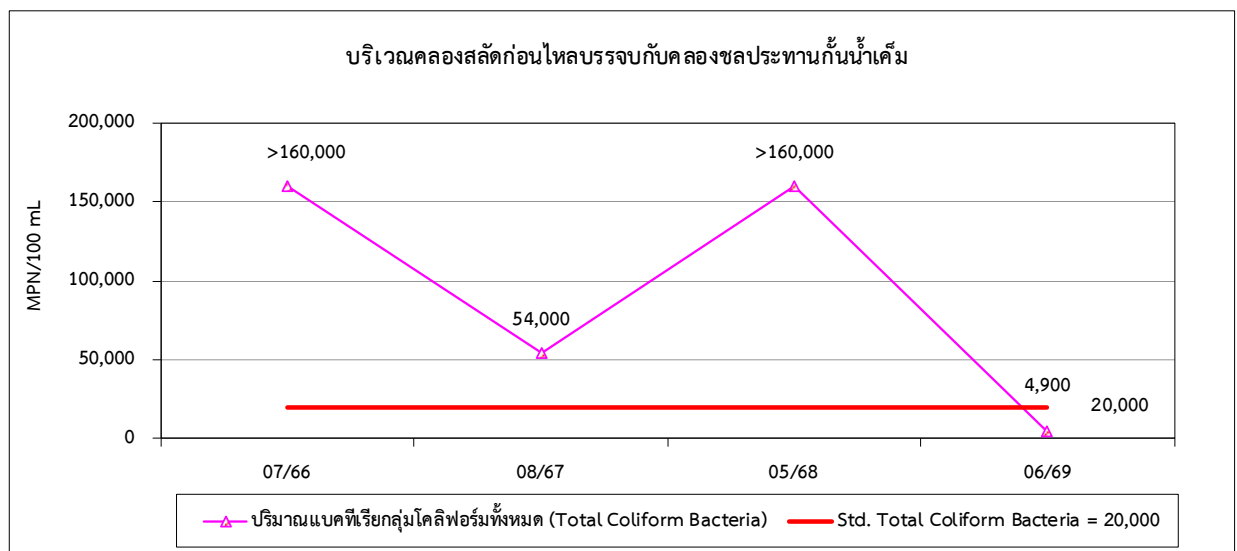
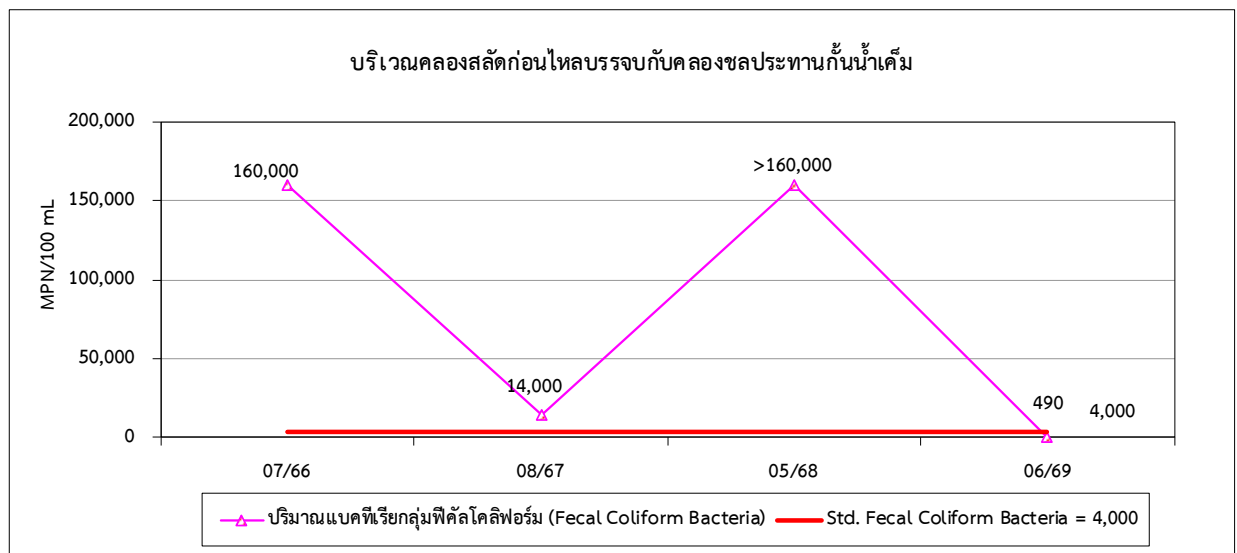
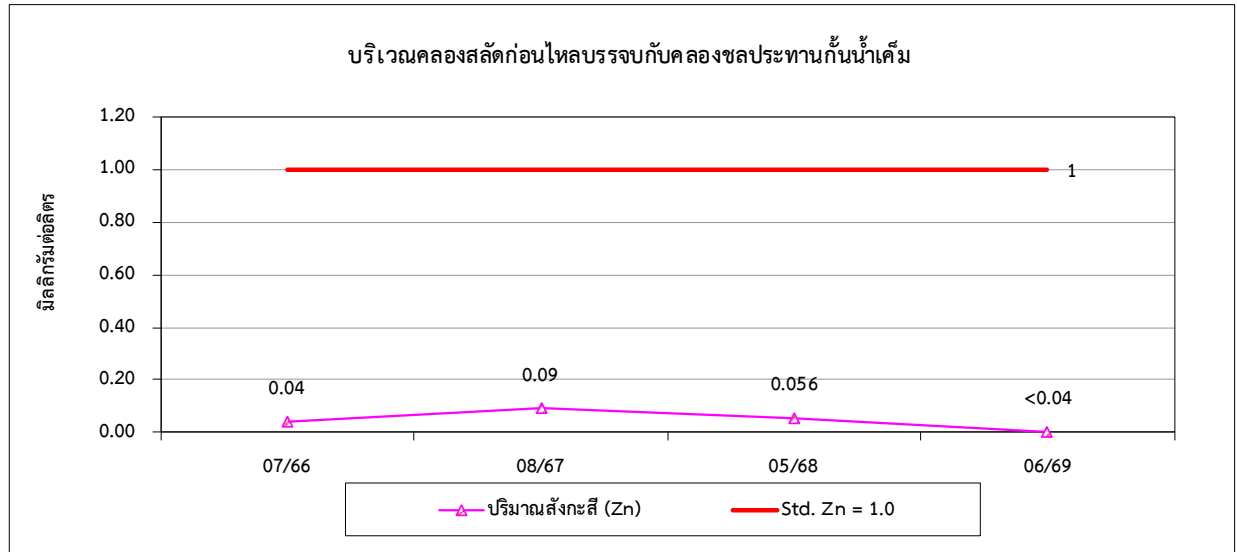


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2569





รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2569





4.5 คุณภาพน้ำทะเล

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

บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ) ยกเว้นปริมาณ Cu, Hg และ Zn ในบางครั้งมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้บริเวณตำแหน่งที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล (Mixing Zone) ซึ่งเป็นต้นคลองหัวลำภูเป็นจุดที่รองรับน้ำทิ้งจากท่อระบายน้ำริมถนนสุขุมวิทก่อนไหลไปตามแนวคลองหัวลำภูและระบายลงสู่ทะเลต่อไป ทั้งนี้บริษัทฯ บางปูได้มีการเฝ้าระวังและตรวจสอบเพื่อควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอย่างต่อเนื่องเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อแหล่งรองรับน้ำทิ้งดังกล่าว เมื่อเปรียบเทียบกับแนวโน้มผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2566-2569) พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่

บริเวณคลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2564 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ) ยกเว้นปริมาณ Total Cr, Cyanide, Cu, Zn, Hg, Pb ในบางครั้งมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตำแหน่งที่เก็บตัวอย่างเป็นบริเวณคลองหัวลำภู หน้าประตูระบายน้ำ ซึ่งเชื่อมต่อมาจากบริเวณ Mixing Zone ที่เป็นจุดรองรับน้ำทิ้ง จากท่อระบายน้ำริมถนนสุขุมวิท โดยคลองหัวลำภูไหลผ่านชุมชนคลองหัวลำภูที่ตั้งถิ่นฐานตามแนวคลองวัดหัวลำภูของจนกระทั่งถึงประตูกั้นน้ำทะเล เป็นคลองระบายน้ำที่รองรับอิทธิพลการขึ้น-ลงของน้ำทะเล ใช้ประโยชน์เป็นคลองรองรับน้ำทิ้งก่อนที่จะระบายลงสู่ทะเลซึ่งทำหน้าที่คล้ายท่อระบายน้ำทิ้งลงสู่ทะเล จากการสำรวจไม่พบการใช้ประโยชน์ของชุมชนเพื่อการอุปโภค-บริโภค การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและคมนาคมแต่ประการใด เมื่อเปรียบเทียบกับแนวโน้มผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2566-2569) พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่

รายละเอียดผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลแสดงดังตารางที่ 4.5-1 ถึง 4.5-2 และรูปที่ 4.5-1



ตารางที่ 4.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งริมถนน
สุขุมวิท บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾
			จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท บริเวณ กม. ที่ 34				
			(Mixing Zone)				
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	17/05/66	03/08/66	02/10/66	18/12/66	-
2.	pH	-	7.59	7.65	7.83	7.88	7.0-8.5
3.	SS	mg/L	8.7	9.5	3.1	3.1	_(2)
4.	TDS	mg/L	2,032	3,620	3,138	863	-
5.	BOD	mg/L	3	2	<1	2	-
6.	Oil & Grease	mg/L	0.8	<0.1	0.2	<0.1	_(3)
7.	NH ₃ -N	μg-N/L	170	2,430	570	6,790	-
8.	Phosphate	μg/L	4,710	6,980	5,790	4,520	-
9.	Cyanide	μg/L	<1	<1	<1	2	7
10.	Phenol	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.03
11.	Cr ⁺⁶	μg/L	<0.1	<0.1	<5	0.8	50
12.	Pb	μg/L	0.7	1.0	<1	0.8	8.5
13.	Cd	μg/L	0.2	<0.1	<1	<0.1	5
14.	Ni	μg/L	27.3	92.0	89	28.2	-
15.	Total Cr	μg/L	<0.1	<0.1	<5	2.8	100
16.	Cu	μg/L	5.0	1.5	4.8	5.4	8
17.	Hg	μg/L	0.18	<0.01	0.21	0.08	0.1
18.	As	μg/L	4.7	<0.5	5.2	0.8	10
19.	Zn	μg/L	242	178	702	147	50

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

(ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

⁽²⁾ สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมงหรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้งในช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกันและค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

03/08/66 = 9.6 mg/L

02/10/66 = 3.3 mg/L

18/12/66 = 3.6 mg/L

⁽³⁾ ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยบนผิวน้ำ



ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท
บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limit	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾
				จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone)				
20.	วันที่เก็บตัวอย่าง			17/05/66	03/08/66	02/10/66	18/12/66	
	Organochlorine							
	- Alpha-BHC	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Beta-BHC	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Gamma-BHC (Lindane)	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.16
	- Heptachlor	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0036
	- Aldrin	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.3
	- Dicofol	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Heptachlor-exo- epoxide (cis-isomer B)	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Heptachlor-endo- epoxide (tran-isomer A)	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Gamma-Chlordane	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- o,p'-DDE	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Alpha Endosulfan	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Alpha-Chlordane	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Dieldrin	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0019
	- p,p'-DDE	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- o,p'-DDD	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Endrin	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0023
	- Beta Endosulfan	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- p,p'-DDD	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- o,p'-DDT	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- p,p'-DDT	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Endosulfan Sulfate	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
21.	Carbamate							
	- Carbaryl	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Isoproc carb	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Fenobucarb	µg/L	0.10	0.14	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Promecarb	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Carbofuran	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Methiocarb	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Methomyl	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Aldicarb	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Oxamyl	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Metolcarb	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-

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

(ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

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



ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท
บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limit	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾
				จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท				
				บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone)				
22.	วันที่เก็บตัวอย่าง			17/05/66	03/08/66	02/10/66	18/12/66	
	Organophosphate							
	- DDVP	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Mevinphos	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Diazinon	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Dicrotophos	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Monocrotophos	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Dimethoate	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Pirimiphos-methyl	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Chlorpyrifos	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Parathion-methyl	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Pirimiphos-ethyl	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Malathion	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenitrothion	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Parathion ethyl	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Prothiofos	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Methidathion	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Profenofos	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Ethion	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Triazophos	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- EPN	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Phosalone	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Azinphos-ethyl	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
23.	Pyrethroid							
	- Deltamethrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Bifenthrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Phenothrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Lambda-	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. 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 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾
			จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท บริเวณ กม. ที่ 34				
			(Mixing Zone)				
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	08/67	11/67	02/68	05/68	-
2.	pH	-	7.84	7.8	7.3	7.4	7.0-8.5
3.	BOD	mg/L	1.7	2.2	2.6	3.3	-
4.	SS	mg/L	3.3	4.2	4.4	3.8	(2)
5.	TDS	mg/L	2,000	2,630	1,952	2,064	-
6.	Oil & Grease	mg/L	<0.1	<3	<3	<3	(3)
7.	Cyanide	µg/L	<0.1	<5	<5	<5	7
8.	Phenol	mg/L	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	0.03
9.	Linden	µg/L	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.16
10.	Phosphate	µg/L	6,260	3,100	7,824	6,805	-
11.	NH ₃ -N	µg-N/L	0.56	131	135	748	-
12.	- As	µg/L	6.4	<0.300	<0.300	<0.300	10
13.	- Hg	µg/L	0.07	-	-	-	0.1
14.	- Total Hg	µg/L	-	<0.010	<0.010	<0.010	0.1
15.	- Cu	µg/L	1.5	3.76	4.99	7.92	8
16.	- Cd	µg/L	0.8	0.650	2.94	0.990	5
17.	- Pb	µg/L	4.2	0.260	0.650	2.57	8.5
18.	- Ni	µg/L	18.5	73.7	49.2	100	-
19.	- Total Cr	µg/L	0.2	0.290	0.650	1.06	100
20.	- Cr ⁺⁶	µg/L	<0.1	<0.100	<0.100	<0.100	50
21.	- Zn	µg/L	101	116	165	153	50

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

(ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

⁽²⁾ สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมงหรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้งในช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกันและค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

⁽³⁾ ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยบนผิวน้ำ



ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท
บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limit	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾
				จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone)				
	วันที่เก็บตัวอย่าง			08/67	11/67	02/68	05/68	
22.	Carbamate Pesticides							
	- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	<0.10	<0.10	<0.10	ไม่พบ
	- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	<0.10	<0.10	<0.10	ไม่พบ
	- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	<0.10	<0.10	<0.10	ไม่พบ
	- Propoxur	µg/L	-	-	<0.10	<0.10	<0.10	ไม่พบ
23.	Carbamate Pesticides (SC)							
	- Carbaryl	µg/L	-	ND	<0.05	<0.05	<0.05	ไม่พบ
	- Carbofuran	µg/L	-	ND	<0.05	<0.05	<0.05	ไม่พบ
	- Fenobucarb	µg/L	-	ND	<0.05	<0.05	<0.05	ไม่พบ
	- Isoprocab	µg/L	-	ND	<0.05	<0.05	<0.05	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	-	ND	<0.05	<0.05	<0.05	ไม่พบ
	- Methomyl	µg/L	-	ND	<0.05	<0.05	<0.05	ไม่พบ
	- Promecarb	µg/L	-	ND	<0.05	<0.05	<0.05	ไม่พบ
	- Aldicarb	µg/L	-	ND	<0.50	<0.50	<0.50	ไม่พบ
	- Oxamyl	µg/L	-	ND	<0.50	<0.50	<0.50	ไม่พบ
	- Metolcarb	µg/L	-	ND	<0.50	<0.50	<0.50	ไม่พบ
	24.	Organochlorine Pesticides						
- Heptachlor		µg/L	-	ND	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.0036
- Aldrin		µg/L	-	ND	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤1.3
- Dieldrin		µg/L	-	ND	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.0019
- Endrin		µg/L	-	ND	<0.0010	<0.0010	<0.0010	≤0.0023
- DDT		µg/L	-	-	<0.0010	<0.0010	<0.0010	≤0.001
- Chlordane		µg/L	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.004
- Endosulfan		µg/L	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.0087
- Alpha-BHC		µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ
- Beta-BHC		µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ
- Gamma-BHC		µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ
- Dicofol		µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ
- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)		µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ
- Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A)		µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ
- Gamma-Chlordane		µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ
- o,p'-DDE		µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ
- Alpha Endosulfan		µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ
- Alpha-Chlordane		µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ
- p,p'-DDE		µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ



ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท
บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limit	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾
				จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท				
				บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone)				
25.	วันที่เก็บตัวอย่าง			08/67	11/67	02/68	05/68	
	- o,p'-DDD	µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ
	- Beta Endosulfan	µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ
	- p,p'-DDD	µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ
	- o,p'-DDT	µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ
	- p,p'-DDT	µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ
	- Endosulfan Sulfate	µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ
	Organophosphate Pesticides							
	- Cholrpyrifos	µg/L	-	ND	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
	- Dimethoate	µg/L	-	ND	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
	- EPN	µg/L	-	ND	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
	- Ethoprophos	µg/L	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
	- Malathion	µg/L	-	ND	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
	- Methamidophos	µg/L	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
	- Methidathion	µg/L	-	ND	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
	- Methyl Parathion	µg/L	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
	- Mevinphos	µg/L	-	ND	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
	- Monocrotophos	µg/L	-	ND	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
	- Phosalone	µg/L	-	ND	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
	- Prophenofos	µg/L	-	ND	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
	- Triazophos	µg/L	-	ND	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
	- DDVP	µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ
	- Diazinon	µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ
	- Dicrotophos	µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ
	- Pirimiphos-methyl	µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ
- Parathion-methyl	µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ	
- Pirimiphos-ethyl	µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ	
- Fenitrothion	µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ	
- Parathion ethyl	µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ	
- Prothiofos	µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ	
- Ethion	µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ	
- Azinpohs-ethyl	µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ	
26.	Pyrethroid Pesticides	µg/L						
	- Bifenthrin	µg/L	-	ND	<5.00	<5.00	<5.00	ไม่พบ
	- Cyfluthrin	µg/L	-	ND	<5.00	<5.00	<5.00	ไม่พบ
	- Cypermethrin	µg/L	-	ND	<5.00	<5.00	<5.00	ไม่พบ
	- Deltamethrin	µg/L	-	ND	<5.00	<5.00	<5.00	ไม่พบ
	- Fenvalerate	µg/L	-	ND	<5.00	<5.00	<5.00	ไม่พบ
	- Lamda-cyhalothrin	µg/L	-	ND	<5.00	<5.00	<5.00	ไม่พบ
	- Permethrin	µg/L	-	-	<5.00	<5.00	<5.00	ไม่พบ

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล 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 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	08/68	-
2.	pH	-	7.6	7.0-8.5
3.	BOD	mg/L	6.2	-
4.	SS	mg/L	6.7	2/
5.	TDS	mg/L	3,196	-
6.	Oil & Grease	mg/L	<3	3/
7.	Cyanide	µg/L	ND (<5)	7
8.	Phenol	mg/L	<0.005	0.03
9.	Linden	µg/L	ND (<0.0005)	0.16
10.	Phosphate	µg/L	1,900	-
11.	NH ₃ -N	µg-N/L	6,111	-
12.	As	µg/L	ND (<0.300)	10
13.	Hg	µg/L	-	0.1
14.	Total Hg	µg/L	ND (<0.010)	0.1
15.	Cu	µg/L	9.02	8
16.	Cd	µg/L	2.53	5
17.	Pb	µg/L	0.500	8.5
18.	Ni	µg/L	114	-
19.	Total Cr	µg/L	1.47	100
20.	Cr ⁺⁶	µg/L	ND (<0.100)	50
21.	Zn	µg/L	295	50

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

(ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

⁽²⁾ สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมงหรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้งในช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกันและค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

⁽³⁾ ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยบนผิวน้ำ



ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท
บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limit	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
				จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone)	
22.	วันที่เก็บตัวอย่าง				
	Carbamate Pesticides				
	- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	ND (<0.10)	ไม่พบ
	- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	ND (<0.10)	ไม่พบ
	- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	ND (<0.10)	ไม่พบ
	- Propoxur	µg/L	-	ND (<0.10)	ไม่พบ
	- Carbaryl	µg/L	-	ND (<0.10)	ไม่พบ
	- Carbofuran	µg/L	-	ND (<0.10)	ไม่พบ
	- Fenobucarb (SC)	µg/L	-	<0.10	ไม่พบ
	- Isoprocab (SC)	µg/L	-	ND (<0.05)	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	-	ND (<0.10)	ไม่พบ
	- Methomyl	µg/L	-	ND (<0.10)	ไม่พบ
	- Promecarb (SC)	µg/L	-	ND (<0.05)	ไม่พบ
	- Aldicarb	µg/L	-	ND (<0.10)	ไม่พบ
	- Oxamyl	µg/L	-	ND (<0.10)	ไม่พบ
	- Metolcarb (SC)	µg/L	-	ND (<0.50)	ไม่พบ
23.	Organochlorine Pesticides				
	- Heptachlor	µg/L	-	ND (<0.0005)	≤0.0036
	- Aldrin	µg/L	-	ND (<0.0005)	≤1.3
	- Dieldrin	µg/L	-	ND (<0.0005)	≤0.0019
	- Endrin	µg/L	-	ND (<0.0010)	≤0.0023
	- DDT	µg/L	-	ND (<0.0010)	≤0.001
	- Chlordane	µg/L	-	ND (<0.0005)	≤0.004
	- Endosulfan	µg/L	-	ND (<0.0005)	≤0.0087
24.	Organophosphate Pesticides				
	- Chlorpyrifos	µg/L	-	ND (<0.02)	ไม่พบ
	- Dimethoate	µg/L	-	ND (<0.02)	ไม่พบ
	- EPN	µg/L	-	ND (<0.02)	ไม่พบ
	- Ethoprophos	µg/L	-	ND (<0.02)	ไม่พบ
	- Malathion	µg/L	-	ND (<0.02)	ไม่พบ
	- Methamidophos	µg/L	-	ND (<0.02)	ไม่พบ
	- Methidathion	µg/L	-	ND (<0.02)	ไม่พบ
	- Methyl Parathion	µg/L	-	ND (<0.02)	ไม่พบ
	- Mevinphos	µg/L	-	ND (<0.02)	ไม่พบ
	- Monocrotophos	µg/L	-	ND (<0.02)	ไม่พบ
	- Phosalone	µg/L	-	ND (<0.02)	ไม่พบ
	- Prophenofos	µg/L	-	ND (<0.02)	ไม่พบ
	- Triazophos	µg/L	-	ND (<0.02)	ไม่พบ



ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท
บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limit	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
				จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone)	
25.	วันที่เก็บตัวอย่าง				
	Pyrethroid Pesticides				
	- Bifenthrin	µg/L	-	ND (<5.00)	ไม่พบ
	- Cyfluthrin	µg/L	-	ND (<5.00)	ไม่พบ
	- Cypermethrin	µg/L	-	ND (<5.00)	ไม่พบ
	- Deltamethrin	µg/L	-	ND (<5.00)	ไม่พบ
	- Fenvalerate	µg/L	-	ND (<5.00)	ไม่พบ
	- Lamda-cyhalothrin	µg/L	-	ND (<5.00)	ไม่พบ
	- Permethrin	µg/L	-	ND (<5.00)	ไม่พบ

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

(ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)



ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท
บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone)		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	22/05/69	15/06/69	-
2.	pH	-	7.49	7.00	7.0-8.5
3.	SS	mg/L	3.5	3.3	(1)
4.	TDS	mg/L	1,905	1,802	-
5.	BOD	mg/L	2.4	2.4	-
6.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.4	not visible
7.	NH ₃ -N	µg-N/L	2,330	2,365	-
8.	Phosphate	µg/L	8,006	10,524	-
9.	Cyanide	µg/L	< 1	< 1	7
10.	Phenol	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.03
11.	Cr ⁺⁶	µg/L	< 0.4	0.7	50
12.	Pb	µg/L	0.5	0.6	8.5
13.	Cd	µg/L	0.4	0.3	5
14.	Ni	µg/L	28	37	-
15.	Total Cr	µg/L	0.6	1.0	100
16.	Cu	µg/L	< 1	2	8
17.	Hg	µg/L	0.09	0.31	0.1
18.	As	µg/L	5.9	5.1	10
19.	Zn	µg/L	85	129	50

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล

(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 22/05/69 = 4.0 mg/L

15/06/69 = 3.6 mg/L

⁽³⁾ ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ



ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท
บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone)		
20.	Organochlorine				
	- alpha-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Hexachlorobenzene	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- beta-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- gamma-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- delta-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- epsilon-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldrin	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dicofol	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Isodrin	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor-exo-epoxide(cis-isomer B)	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- oxy-Chlordane	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor-endo-epoxide(trans-isomer A)	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- cis-Chlordane(alpha)	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Alpha-Endosulfan	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- trans-chlordane(gamma)	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- 2,4-DDE	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- 4,4-DDE	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dieldrin	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- 2,4-DDD	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Endrin	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- beta Endosulfan	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- 4,4-DDD	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- 2,4-DDT	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- 4,4-DDT	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Endosulfan sulfate	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methoxychlor	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Mirex	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor Epoxide	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ



ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท
บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone)		
21.	วันที่เก็บตัวอย่าง		22/05/69	15/06/69	
	Carbamate				
	- 3-Hydroxycarbofuran	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldicarb	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldicarb-sulfone	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldicarb-sulfoxide	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Bendiocarb	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Carbaryl	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Carbetamide	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Carbofuran	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Chlorpropham	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Diethofencarb	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenobucarb	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenoxycarb	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Iprovalicarb	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Isoprocab	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methiocarb-sulfone	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methiocarb-sulfoxide	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methomyl	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	22.	- Metolcarb	µg/L	N.D.	N.D.
- Oxamyl		µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
- Pirimicarb		µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
- Promecarb		µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
- Propamocarb (Sum)		µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
- Propoxur		µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
- Prosulfocarb		µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
- Thiodicarb		µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
Organophosphate		µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
- Dichlorvos (DDVP)		µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
- Mevinphos		µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
- Diazinon		µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
- Dicrotophos		µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
- Monocrotophos		µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
- Dimethoate		µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
- Pirimiphos-methyl		µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
- Chlorpyrifos		µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
- Parathion-methyl		µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
- Pirimiphos-ethyl		µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
- Malathion		µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
- Fenitrothion	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
- Parathion	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
- Prothiofos	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
- Methidathion	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
- Profenofos	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
- Ethion	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
- Triazophos	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
- EPN	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
- Phosalone	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
- Azinphos-ethyl	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	



ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท
บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone)		
23.	วันที่เก็บตัวอย่าง		22/05/69	15/06/69	
	Pyrethroid				
	- Deltamethrin	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Bifenthrin	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Phenothrin	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Lambda-Cyhalothrin	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Cypermethrin	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Cyfluthrin	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenvalerate	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล
 (ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)



ตารางที่ 4.5-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณคลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเล				
			ประมาณ 50 เมตร				
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	17/05/66	03/08/66	02/10/66	18/12/66	-
2.	pH	-	7.77	7.77	7.98	7.90	7.0-8.5
3.	SS	mg/L	44.4	15.8	104.7	12.8	_(²)
4.	TDS	mg/L	9,110	3,783	1,652	9,930	-
5.	BOD	mg/L	4	3	16	<1	-
6.	Oil & Grease	mg/L	0.8	<0.1	0.2	<0.1	_(³)
7.	NH ₃ -N	µg-N/L	5,490	2,430	2,350	530	-
8.	Phosphate	µg/L	8,150	7,030	5,470	5,350	-
9.	Cyanide	µg/L	23	<1	7	3	7
10.	Phenol	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.03
11.	Cr ⁺⁶	µg/L	<0.1	<0.1	<5	0.1	50
12.	Pb	µg/L	0.2	0.3	<1	0.1	8.5
13.	Cd	µg/L	<0.1	<0.1	<1	<0.1	5
14.	Ni	µg/L	16.1	35.0	97	41.0	-
15.	Total Cr	µg/L	<0.1	<0.1	12	0.2	100
16.	Cu	µg/L	0.9	10.4	4.6	5.9	8
17.	Hg	µg/L	0.25	<0.01	0.27	0.12	0.1
18.	As	µg/L	5.4	<0.5	7.6	0.7	10
19.	Zn	µg/L	38	140	516	155	50

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

(ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

⁽²⁾ สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมงหรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกันและค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

03/08/66 = 16.8 mg/L

02/10/66 = 107.0 mg/L

18/12/66 = 13.4 mg/L

⁽³⁾ ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยบนผิวน้ำ



ตารางที่ 4.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณคลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำ
ก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limit	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾
				คลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเล ประมาณ 50 เมตร				
20.	วันที่เก็บตัวอย่าง			17/05/66	03/08/66	02/10/66	18/12/66	
	Organochlorine							
	- Alpha-BHC	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Beta-BHC	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Gamma-BHC (Lindane)	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.16
	- Heptachlor	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0036
	- Aldrin	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.3
	- Dicofol	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Heptachlor-exo- epoxide (cis-isomer B)	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Heptachlor-endo- epoxide (tran-isomer A)	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
	- Gamma-Chlordane	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- p,p'-DDE	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- o,p'-DDE	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Alpha Endosulfan	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Alpha-Chlordane	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Dieldrin	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0019
	- o,p'-DDD	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Endrin	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0023
	- Beta Endosulfan	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- p,p'-DDD	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- o,p'-DDT	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- p,p'-DDT	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Endosulfan Sulfate	µg/L	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
21.	Carbamate							
	- Carbaryl	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Isoprocarb	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Fenobucarb	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Promecarb	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Carbofuran	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Methiocarb	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Methomyl	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Aldicarb	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Oxamyl	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Metolcarb	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-

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

(ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อตรวจการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

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

ตารางที่ 4.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณคลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำ
ก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limit	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾
				คลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเล				
				ประมาณ 50 เมตร				
22.	วันที่เก็บตัวอย่าง			17/05/66	03/08/66	02/10/66	18/12/66	
	Organophosphate							
	- DDVP	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Mevinphos	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Diazinon	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Dicrotophos	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Monocrotophos	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Dimethoate	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Pirimiphos-methyl	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Chlorpyrifos	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Parathion-methyl	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Pirimiphos-ethyl	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Malathion	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenitrothion	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Parathion ethyl	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Prothiofos	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Methidathion	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Profenofos	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Ethion	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Triazophos	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- EPN	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Phosalone	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Azinphos-ethyl	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
23.	Pyrethroid							
	- Deltamethrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Bifenthrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Phenothrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Lambda-Cyhalothrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Cypermethrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Cyfluthrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
	- Fenvalerate	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-

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

(ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อตรวจการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

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



ตารางที่ 4.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณคลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำ
ก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร				
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	08/67	11/67	02/68	05/68	-
2.	pH	-	8.09	7.8	7.4	7.8	7.0-8.5
3.	BOD	mg/L	4.4	2.5	4.2	6.7	-
4.	SS	mg/L	13	17.7	155	423	(2)
5.	TDS	mg/L	2,267	11,200	2,684	2,498	-
6.	Oil & Grease	mg/L	<0.1	<3	<3	<3	(3)
7.	Cyanide	µg/L	<0.1	<5	<5	96	7
8.	Phenol	mg/L	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	0.03
9.	Linden	µg/L	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.16
10.	Phosphate	µg/L	8,070	587	928	1,480	-
11.	NH ₃ -N	µg-N/L	3.58	158	5,655	5,346	-
12.	As	µg/L	6.9	<0.300	0.422	1.83	10
13.	Hg	µg/L	0.1	-	-	-	0.1
14.	Total Hg	µg/L	-	<0.010	<0.010	<0.010	0.1
15.	Cu	µg/L	2.9	1.26	11.5	42.8	8
16.	Cd	µg/L	0.5	0.100	1.12	0.875	5
17.	Pb	µg/L	0.4	0.520	2.09	9.20	8.5
18.	Ni	µg/L	21.7	13.9	67.8	198	-
19.	Total Cr	µg/L	<0.1	1.00	18.0	168*	100
20.	Cr ⁺⁶	µg/L	<0.1	<0.100	<0.100	<0.100	50
21.	Zn	µg/L	87	22.6	80.2	63.9	50

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

(ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

⁽²⁾ สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมงหรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้งในช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกันและค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

⁽³⁾ ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยบนผิวน้ำ



ตารางที่ 4.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณคลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำ
ก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limit	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾
				คลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร				
	วันที่เก็บตัวอย่าง			08/67	11/67	02/68	05/68	
22.	Carbamate Pesticides							
	- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	<0.10	<0.10	<0.10	ไม่พบ
	- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	<0.10	<0.10	<0.10	ไม่พบ
	- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	<0.10	<0.10	<0.10	ไม่พบ
	- Propoxur	µg/L	-	-	<0.10	<0.10	<0.10	ไม่พบ
23.	Carbamate Pesticides (SC)							
	- Carbaryl	µg/L	-	ND	<0.05	<0.05	<0.05	ไม่พบ
	- Carbofuran	µg/L	-	ND	<0.05	<0.05	<0.05	ไม่พบ
	- Fenobucarb	µg/L	-	ND	<0.05	<0.05	<0.05	ไม่พบ
	- Isoprocab	µg/L	-	ND	<0.05	<0.05	<0.05	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	-	ND	<0.05	<0.05	<0.05	ไม่พบ
	- Methomyl	µg/L	-	ND	<0.05	<0.05	<0.05	ไม่พบ
	- Promecarb	µg/L	-	ND	<0.05	<0.05	<0.05	ไม่พบ
	- Aldicarb	µg/L	-	ND	<0.50	<0.50	<0.50	ไม่พบ
	- Oxamyl	µg/L	-	ND	<0.50	<0.50	<0.50	ไม่พบ
	- Metolcarb	µg/L	-	ND	<0.50	<0.50	<0.50	ไม่พบ
24.	Organochlorine Pesticides							
	- Heptachlor	µg/L	-	ND	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.0036
	- Aldrin	µg/L	-	ND	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤1.3
	- Dieldrin	µg/L	-	ND	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.0019
	- Endrin	µg/L	-	ND	<0.0010	<0.0010	<0.0010	≤0.0023
	- DDT	µg/L	-	-	<0.0010	<0.0010	<0.0010	≤0.001
	- Chlordane	µg/L	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.004
	- Endosulfan	µg/L	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.0087
	- Alpha-BHC	µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ
	- Beta-BHC	µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ
	- Gamma-BHC	µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ
	- Dicofol	µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ
	- Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A)	µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ
	- Gamma-Chlordane	µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ
	- o,p'-DDE	µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ
	- Alpha Endosulfan	µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ
	- Alpha-Chlordane	µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ
	- p,p'-DDE	µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ
	- o,p'-DDD	µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ
	- Beta Endosulfan	µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ
	- p,p'-DDD	µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ
	- o,p'-DDT	µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ
	- p,p'-DDT	µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ
	- Endosulfan Sulfate	µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ



ตารางที่ 4.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณคลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำ
ก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limit	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾
				คลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ				
				50 เมตร				
25.	Organophosphate Pesticides							
	- Cholrpyrifos	µg/L	-	ND	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
	- Dimethoate	µg/L	-	ND	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
	- EPN	µg/L	-	ND	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
	- Ethoprophos	µg/L	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
	- Malathion	µg/L	-	ND	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
	- Methamidophos	µg/L	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
	- Methidathion	µg/L	-	ND	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
	- Methyl Parathion	µg/L	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
	- Mevinphos	µg/L	-	ND	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
	- Monocrotophos	µg/L	-	ND	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
	- Phosalone	µg/L	-	ND	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
	- Prophenofos	µg/L	-	ND	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
	- Triazophos	µg/L	-	ND	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
	- DDVP	µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ
	- Diazinon	µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ
	- Dicrotophos	µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ
	- Pirimiphos-methyl	µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ
	- Parathion-methyl	µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ
	- Pirimiphos-ethyl	µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ
	- Fenitrothion	µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ
	- Parathion ethyl	µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ
	- Prothiofos	µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ
	- Ethion	µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ
	- Azinpohs-ethyl	µg/L	-	ND	-	-	-	ไม่พบ
26.	Pyrethroid Pesticides	µg/L						
	- Bifenthrin	µg/L	-	ND	<5.00	<5.00	<5.00	ไม่พบ
	- Cyfluthrin	µg/L	-	ND	<5.00	<5.00	<5.00	ไม่พบ
	- Cypermethrin	µg/L	-	ND	<5.00	<5.00	<5.00	ไม่พบ
	- Deltamethrin	µg/L	-	ND	<5.00	<5.00	<5.00	ไม่พบ
	- Fenvalerate	µg/L	-	ND	<5.00	<5.00	<5.00	ไม่พบ
	- Lamda-cyhalothrin	µg/L	-	ND	<5.00	<5.00	<5.00	ไม่พบ
	- Permethrin	µg/L	-	-	<5.00	<5.00	<5.00	ไม่พบ

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

(ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

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



ตารางที่ 4.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณคลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำ
ก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	08/68	-
2.	pH	-	7.5	7.0-8.5
3.	BOD	mg/L	5.6	-
4.	SS	mg/L	178	2/
5.	TDS	mg/L	1,636	-
6.	Oil & Grease	mg/L	<3	3/
7.	Cyanide	µg/L	ND (<5)	7
8.	Phenol	mg/L	<0.005	0.03
9.	Linden	µg/L	ND (<0.0005)	0.16
10.	Phosphate	µg/L	661	-
11.	NH ₃ -N	µg-N/L	1,220	-
12.	As	µg/L	1.14	10
13.	Hg	µg/L	-	0.1
14.	Total Hg	µg/L	ND (<0.010)	0.1
15.	Cu	µg/L	4.26	8
16.	Cd	µg/L	ND (<0.100)	5
17.	Pb	µg/L	2.59	8.5
18.	Ni	µg/L	9.24	-
19.	Total Cr	µg/L	32.8	100
20.	Cr ⁺⁶	µg/L	ND (<0.100)	50
21.	Zn	µg/L	38.4	50

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

(ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

⁽²⁾ สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมงหรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้งในช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกันและค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

⁽³⁾ ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยบนผิวน้ำ



ตารางที่ 4.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณคลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำ
ก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limit	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
				คลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร	
22.	วันที่เก็บตัวอย่าง				
	Carbamate Pesticides				
	- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	ND (<0.10)	ไม่พบ
	- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	ND (<0.10)	ไม่พบ
	- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	ND (<0.10)	ไม่พบ
	- Propoxur	µg/L	-	ND (<0.10)	ไม่พบ
	- Carbaryl	µg/L	-	ND (<0.10)	ไม่พบ
	- Carbofuran	µg/L	-	ND (<0.10)	ไม่พบ
	- Fenobucarb (SC)	µg/L	-	ND (<0.05)	ไม่พบ
	- Isoprocab (SC)	µg/L	-	ND (<0.05)	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	-	ND (<0.10)	ไม่พบ
	- Methomyl	µg/L	-	ND (<0.10)	ไม่พบ
	- Promecarb (SC)	µg/L	-	ND (<0.05)	ไม่พบ
	- Aldicarb	µg/L	-	ND (<0.10)	ไม่พบ
	- Oxamyl	µg/L	-	ND (<0.10)	ไม่พบ
	- Metolcarb (SC)	µg/L	-	ND (<0.50)	ไม่พบ
23.	Organochlorine Pesticides				
	- Heptachlor	µg/L	-	ND (<0.0005)	≤0.0036
	- Aldrin	µg/L	-	ND (<0.0005)	≤1.3
	- Dieldrin	µg/L	-	ND (<0.0005)	≤0.0019
	- Endrin	µg/L	-	ND (<0.0010)	≤0.0023
	- DDT	µg/L	-	ND (<0.0010)	≤0.001
	- Chlordane	µg/L	-	ND (<0.0005)	≤0.004
	- Endosulfan	µg/L	-	ND (<0.0005)	≤0.0087
24.	Organophosphate Pesticides				
	- Chlorpyrifos	µg/L	-	ND (<0.02)	ไม่พบ
	- Dimethoate	µg/L	-	ND (<0.02)	ไม่พบ
	- EPN	µg/L	-	ND (<0.02)	ไม่พบ
	- Ethoprophos	µg/L	-	ND (<0.02)	ไม่พบ
	- Malathion	µg/L	-	ND (<0.02)	ไม่พบ
	- Methamidophos	µg/L	-	ND (<0.02)	ไม่พบ
	- Methidathion	µg/L	-	ND (<0.02)	ไม่พบ
	- Methyl Parathion	µg/L	-	ND (<0.02)	ไม่พบ
	- Mevinphos	µg/L	-	ND (<0.02)	ไม่พบ
	- Monocrotophos	µg/L	-	ND (<0.02)	ไม่พบ
	- Phosalone	µg/L	-	ND (<0.02)	ไม่พบ
	- Prophenofos	µg/L	-	ND (<0.02)	ไม่พบ
	- Triazophos	µg/L	-	ND (<0.02)	ไม่พบ

ตารางที่ 4.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณคลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำ
ก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limit	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
				คลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร	
25.	วันที่เก็บตัวอย่าง				
	Pyrethroid Pesticides				
	- Bifenthrin	µg/L	-	ND (<5.00)	ไม่พบ
	- Cyfluthrin	µg/L	-	ND (<5.00)	ไม่พบ
	- Cypermethrin	µg/L	-	ND (<5.00)	ไม่พบ
	- Deltamethrin	µg/L	-	ND (<5.00)	ไม่พบ
	- Fenvalerate	µg/L	-	ND (<5.00)	ไม่พบ
	- Lamda-cyhalothrin	µg/L	-	ND (<5.00)	ไม่พบ
	- Permethrin	µg/L	-	ND (<5.00)	ไม่พบ

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

(ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

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



ตารางที่ 4.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณคลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำ
ก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	22/05/69	15/06/69	-
2.	pH	-	7.28	7.14	7.0-8.5
3.	SS	mg/L	30.4	3.5	(1)
4.	TDS	mg/L	2,879	1,894	-
5.	BOD	mg/L	3.1	2.3	-
6.	Oil & Grease	mg/L	0.8	0.4	not visible
7.	NH ₃ -N	µg-N/L	2,046	1,320	-
8.	Phosphate	µg/L	6,015	10,631	-
9.	Cyanide	µg/L	< 1	< 1	7
10.	Phenol	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.03
11.	Cr ⁺⁶	µg/L	1.0	0.7	50
12.	Pb	µg/L	< 0.5	0.6	8.5
13.	Cd	µg/L	0.5	0.4	5
14.	Ni	µg/L	33	31	-
15.	Total Cr	µg/L	1.6	1.1	100
16.	Cu	µg/L	2	2	8
17.	Hg	µg/L	< 0.05	0.31	0.1
18.	As	µg/L	6.4	5.3	10
19.	Zn	µg/L	120	116	50

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล

(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 22/05/69 = 30.5 mg/L

15/06/69 = 3.6 mg/L

⁽³⁾ ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

ตารางที่ 4.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณคลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำ
ก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร		
20.	Organochlorine				
	- alpha-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Hexachlorobenzene	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- beta-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- gamma-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- delta-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- epsilon-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldrin	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dicofol	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Isodrin	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor-exo-epoxide(cis-isomer B)	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- oxy-Chlordane	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor-endo-epoxide(trans-isomer A)	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- cis-Chlordane(alpha)	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Alpha-Endosulfan	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- trans-chlordane(gamma)	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- 2,4-DDE	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- 4,4-DDE	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dieldrin	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- 2,4-DDD	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Endrin	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- beta Endosulfan	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- 4,4-DDD	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- 2,4-DDT	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- 4,4-DDT	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Endosulfan sulfate	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methoxychlor	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Mirex	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor Epoxide	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร		
21.	วันที่เก็บตัวอย่าง		22/05/69	15/06/69	
	Carbamate				
	- 3-Hydroxycarbofuran	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldicarb	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldicarb-sulfone	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldicarb-sulfoxide	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Bendiocarb	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Carbaryl	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Carbetamide	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Carbofuran	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Chlorpropham	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Diethofencarb	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenobucarb	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenoxycarb	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Iprovalicarb	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Isoprocarb	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methiocarb-sulfone	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methiocarb-sulfoxide	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methomyl	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	22.	- Metolcarb	µg/L	N.D.	N.D.
- Oxamyl		µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
- Pirimicarb		µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
- Promecarb		µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
- Propamocarb (Sum)		µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
- Propoxur		µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
- Prosulfocarb		µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
- Thiodicarb		µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
Organophosphate		µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
- Dichlorvos (DDVP)		µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
- Mevinphos		µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
- Diazinon		µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
- Dicrotophos		µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
- Monocrotophos		µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
- Dimethoate		µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
- Pirimiphos-methyl		µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
- Chlorpyrifos		µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
- Parathion-methyl		µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
- Pirimiphos-ethyl		µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
- Malathion		µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
- Fenitrothion	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
- Parathion	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
- Prothiofos	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
- Methidathion	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
- Profenofos	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
- Ethion	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
- Triazophos	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
- EPN	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
- Phosalone	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
- Azinphos-ethyl	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	



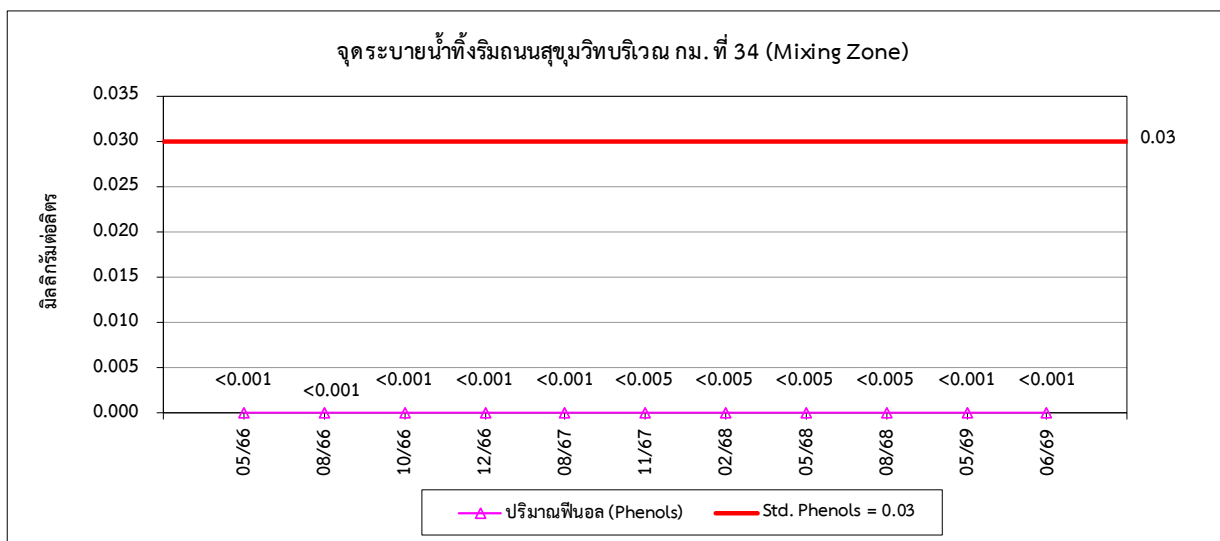
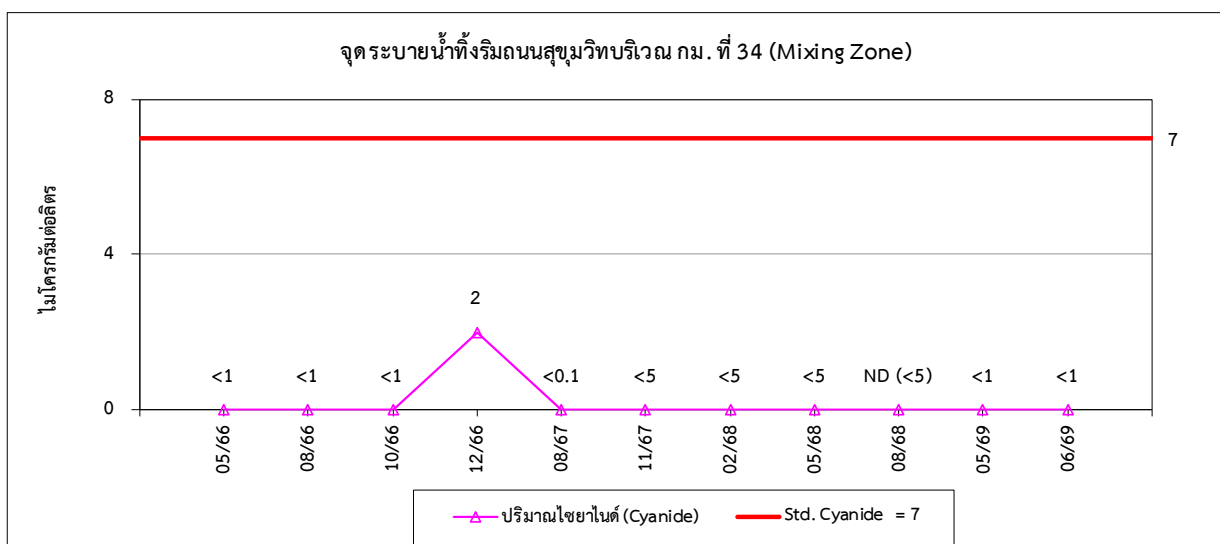
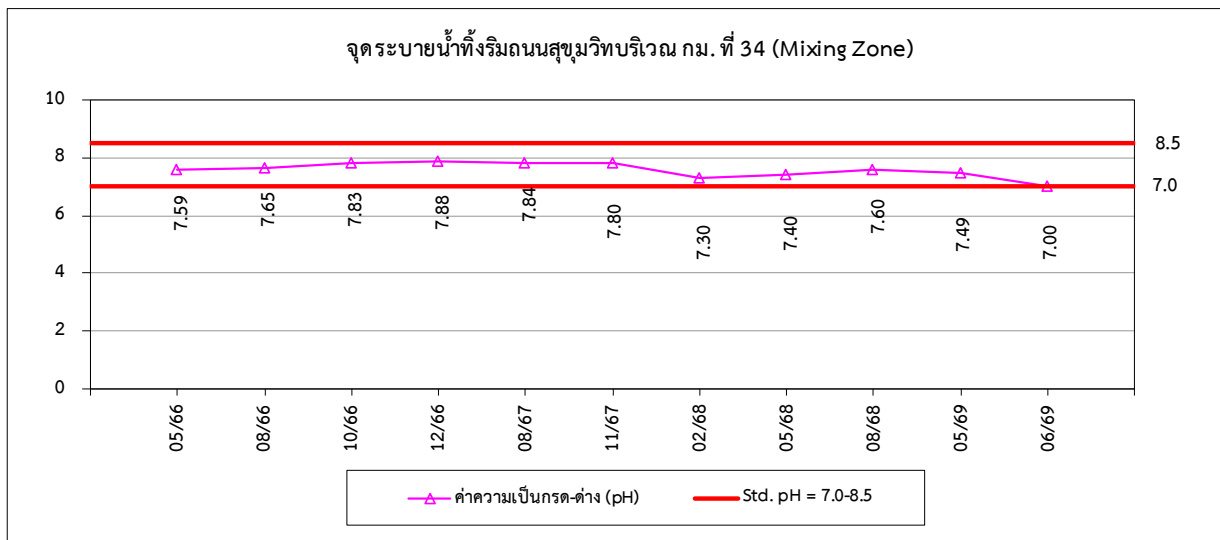
ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร		
23.	วันที่เก็บตัวอย่าง		22/05/69	15/06/69	
	Pyrethroid				
	- Deltamethrin	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Bifenthrin	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Phenothrin	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Lambda-Cyhalothrin	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Cypermethrin	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Cyfluthrin	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenvalerate	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

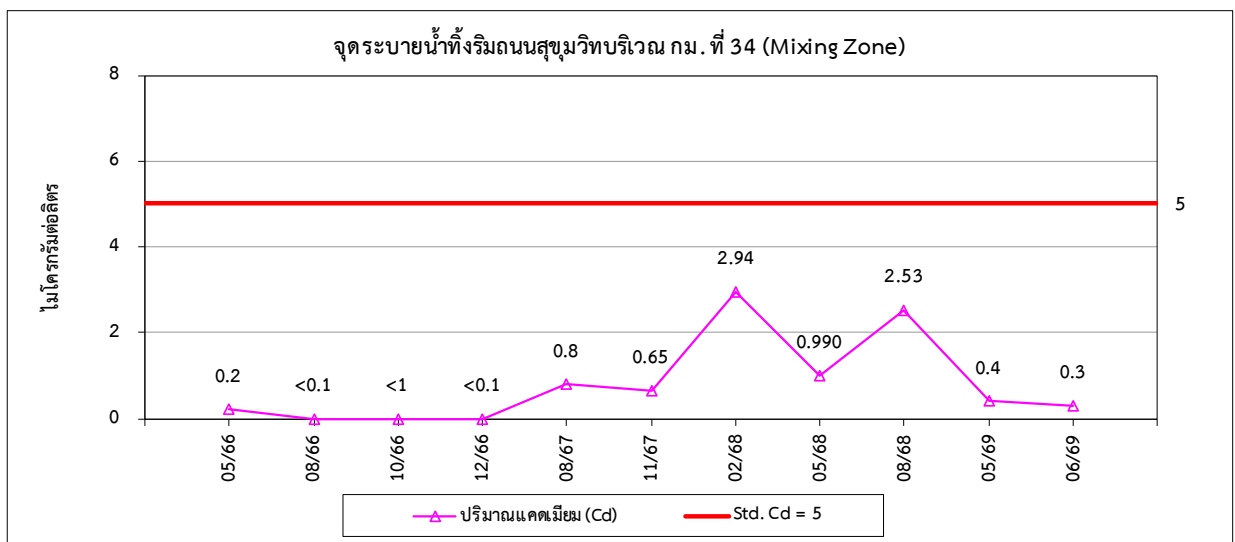
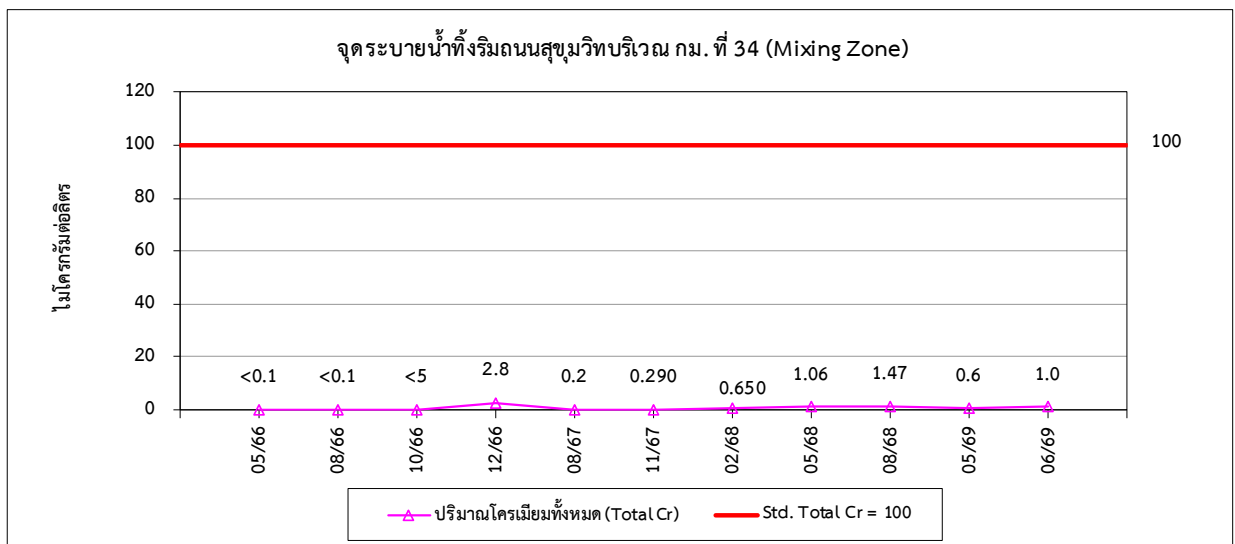
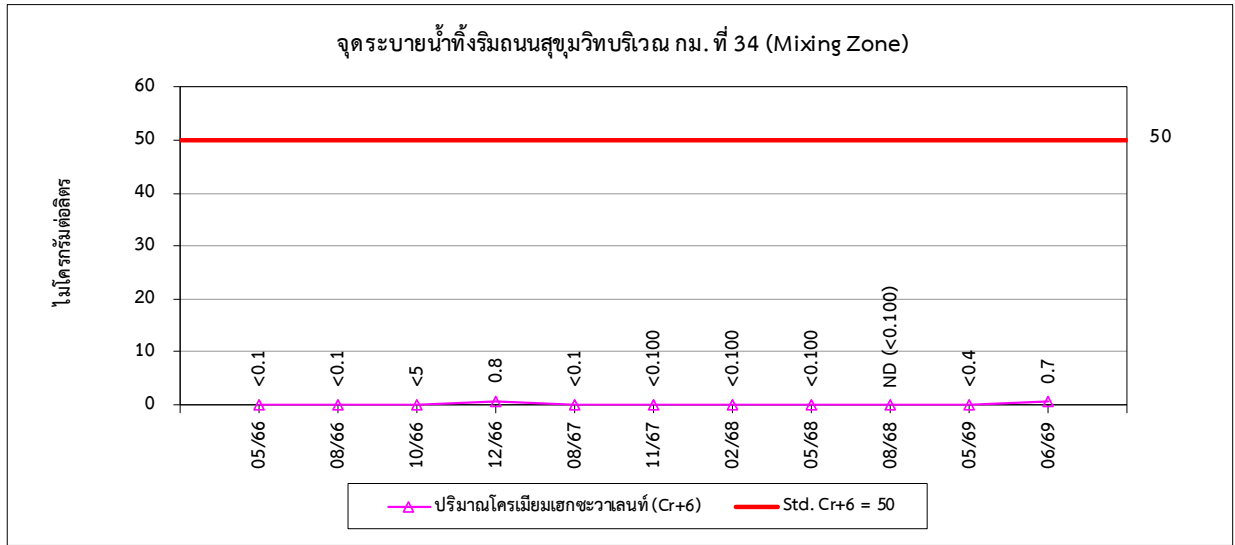


รูปที่ 4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2566-2569



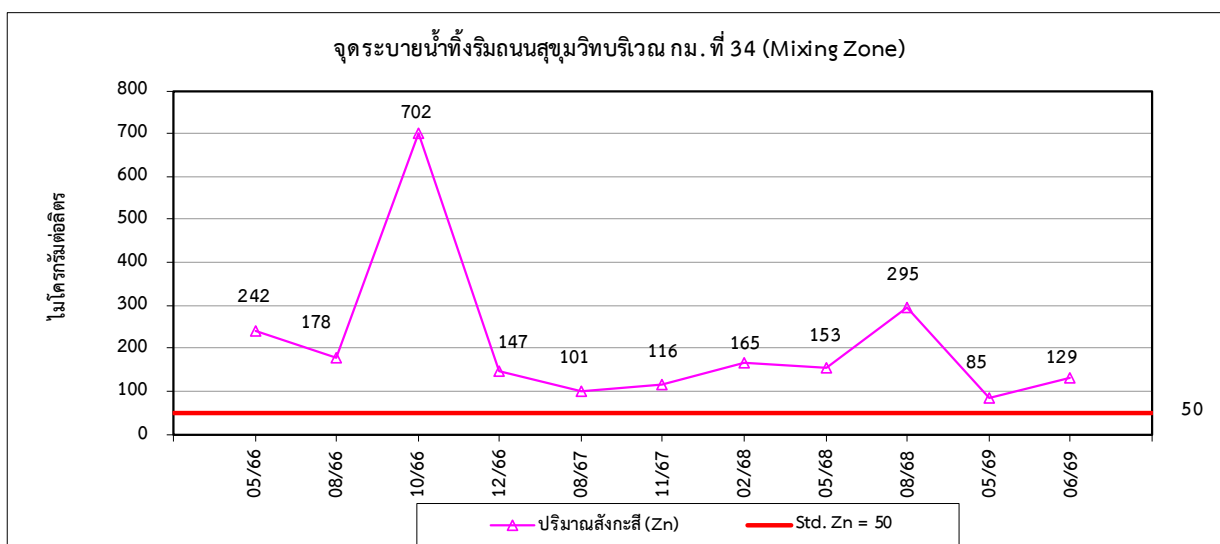
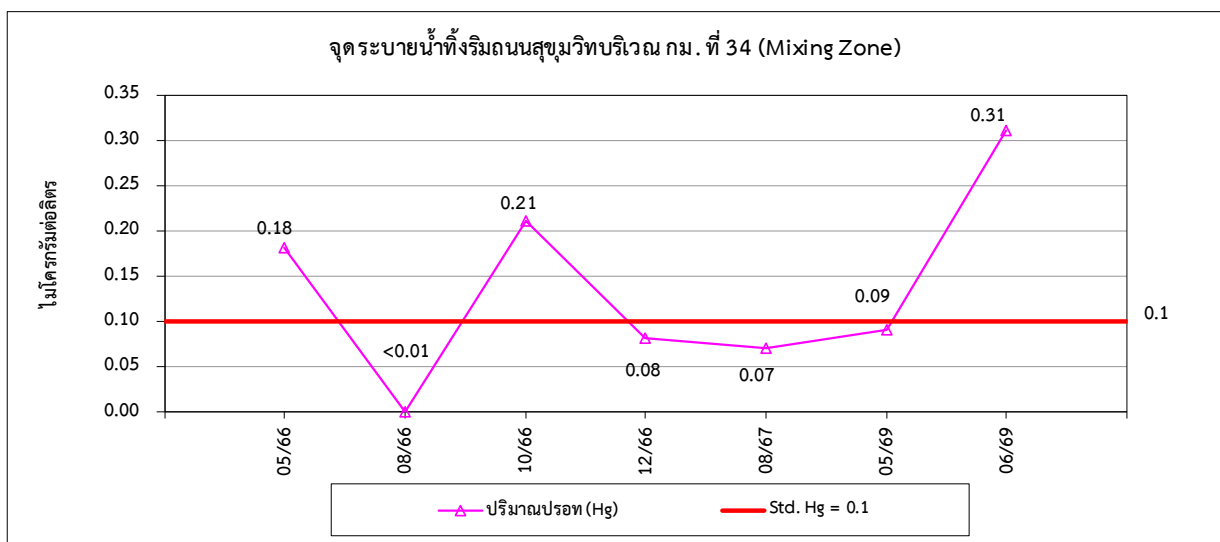
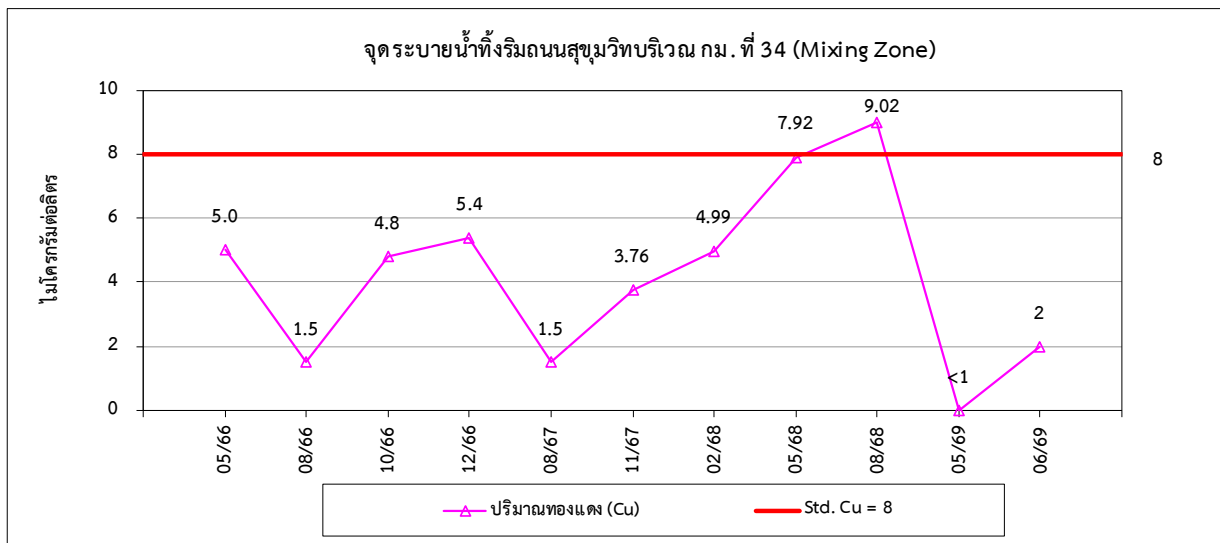


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2566-2569



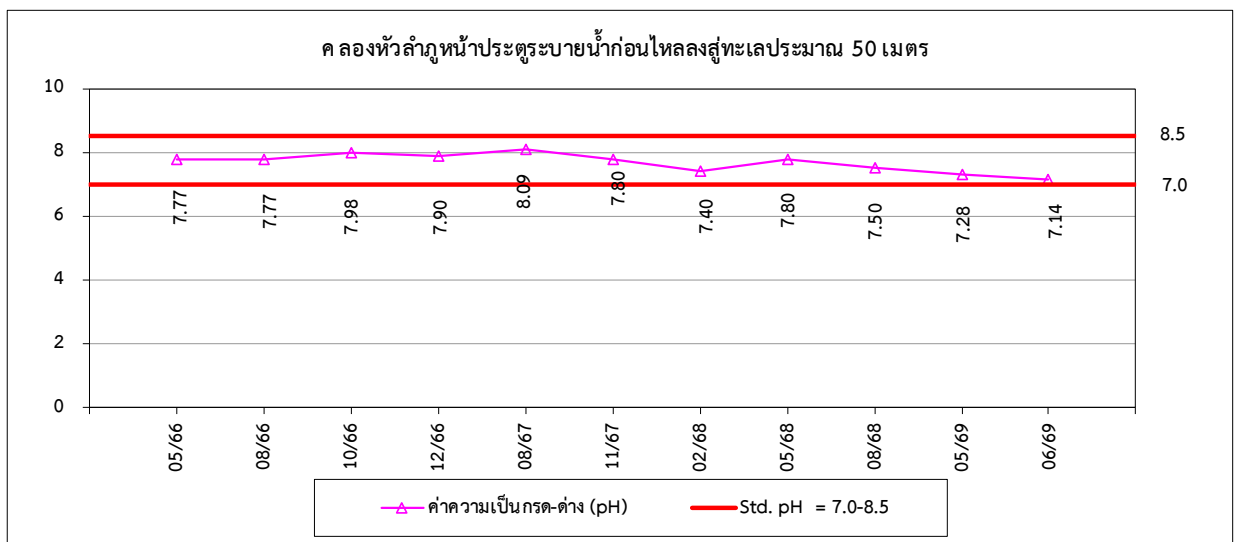
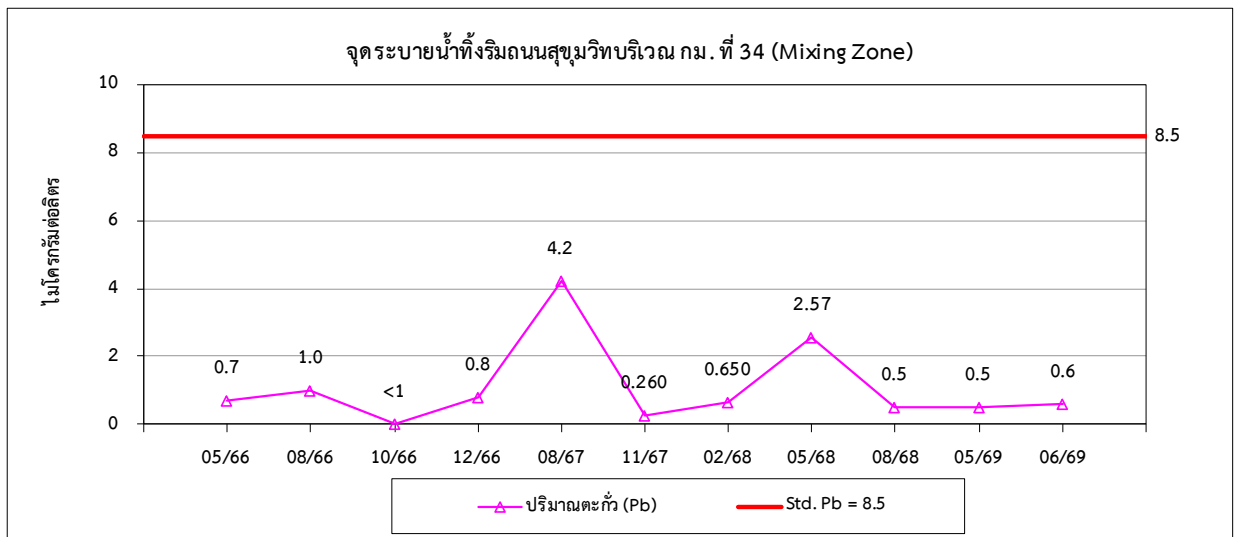
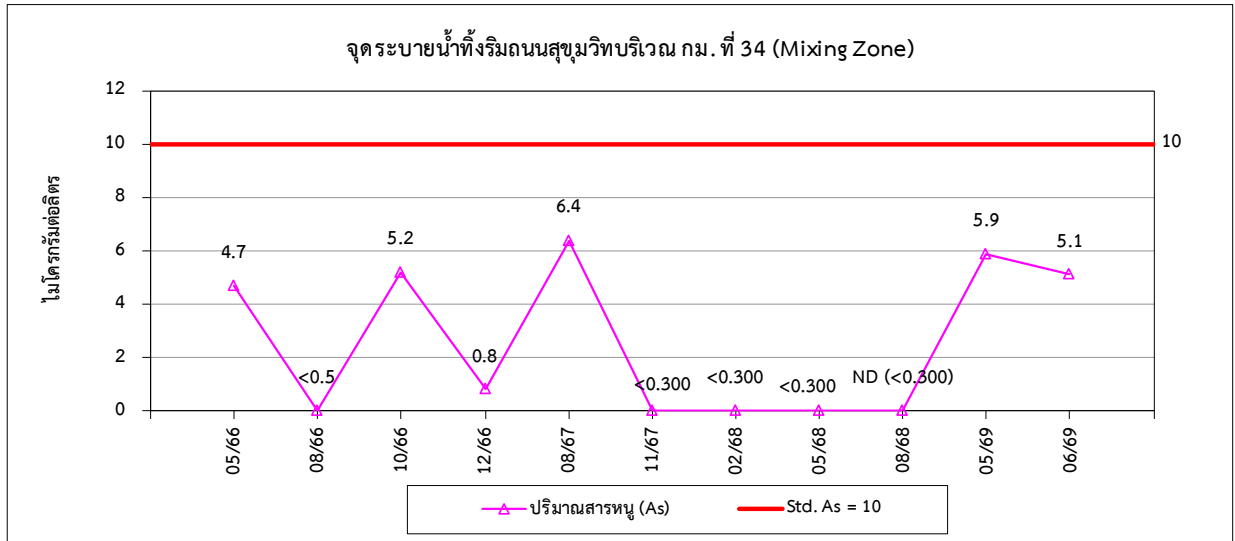


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2566-2569



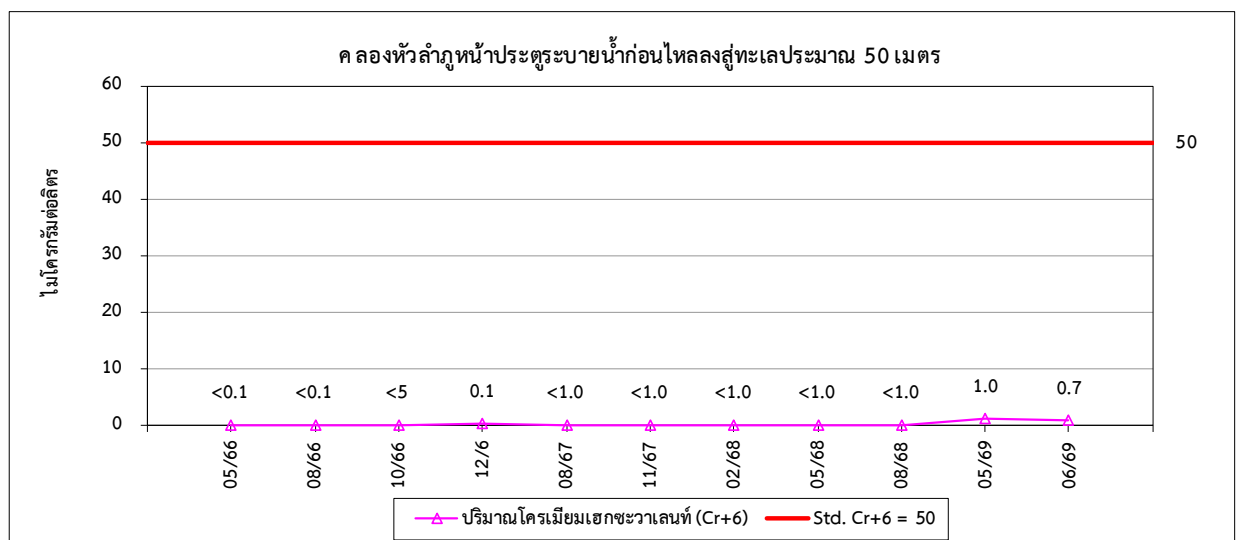
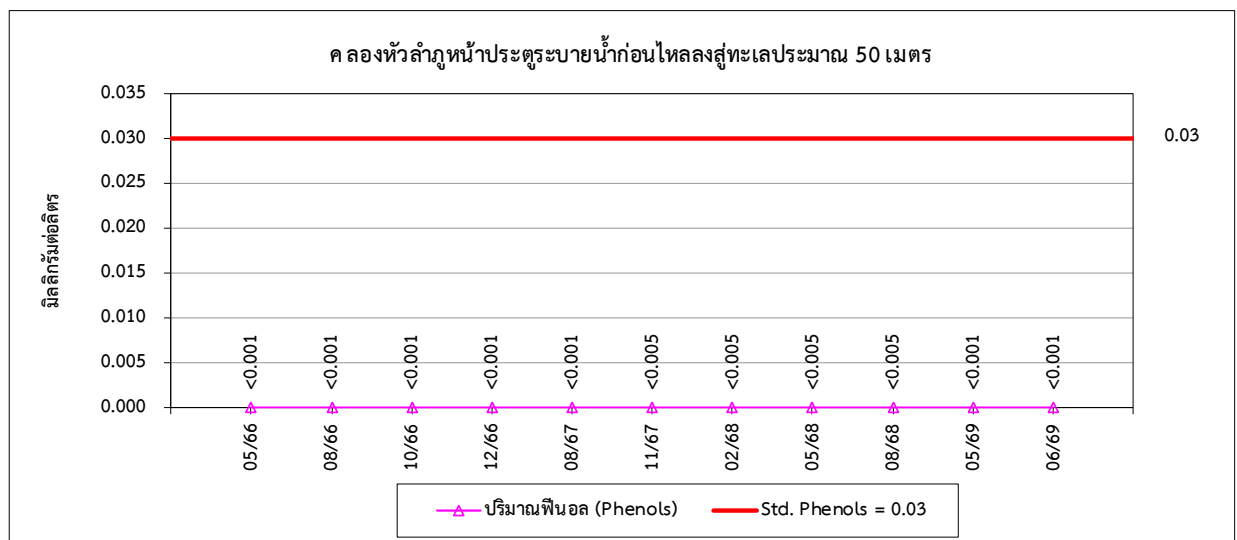
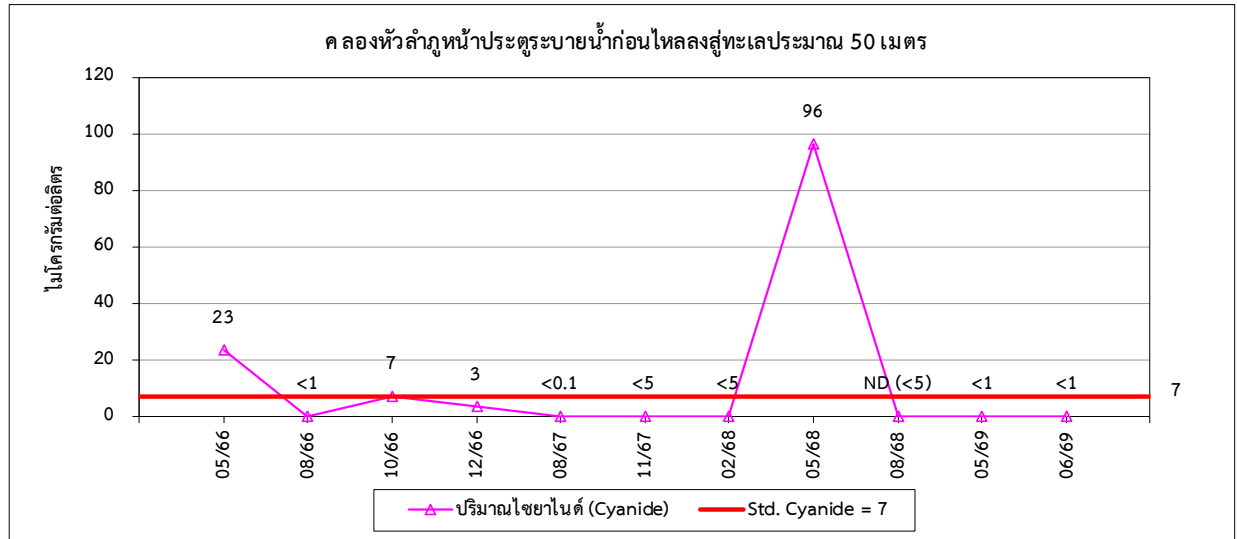


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2566-2569



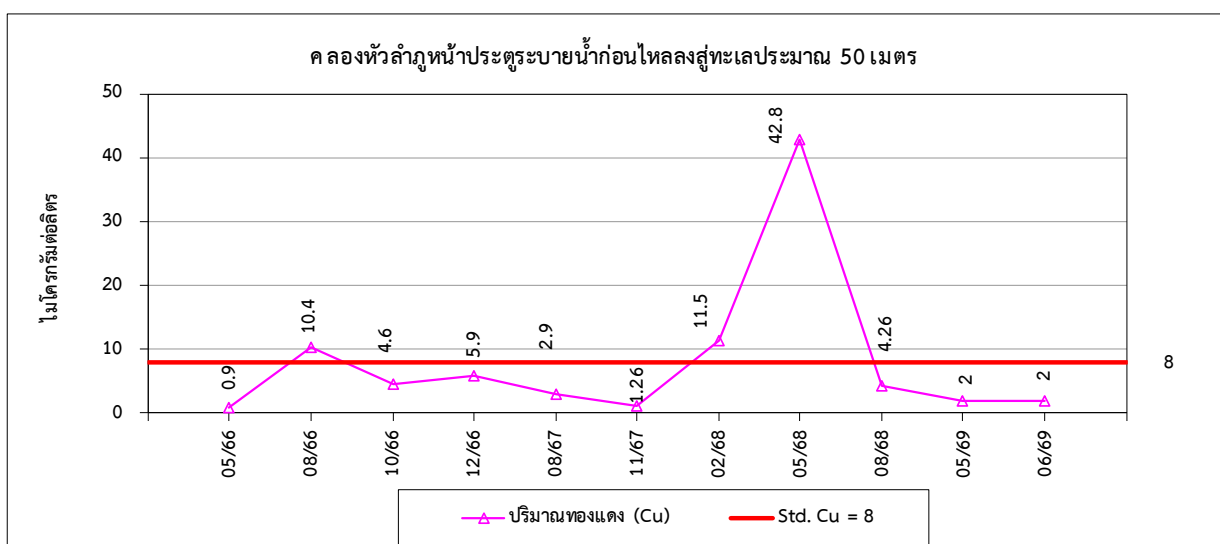
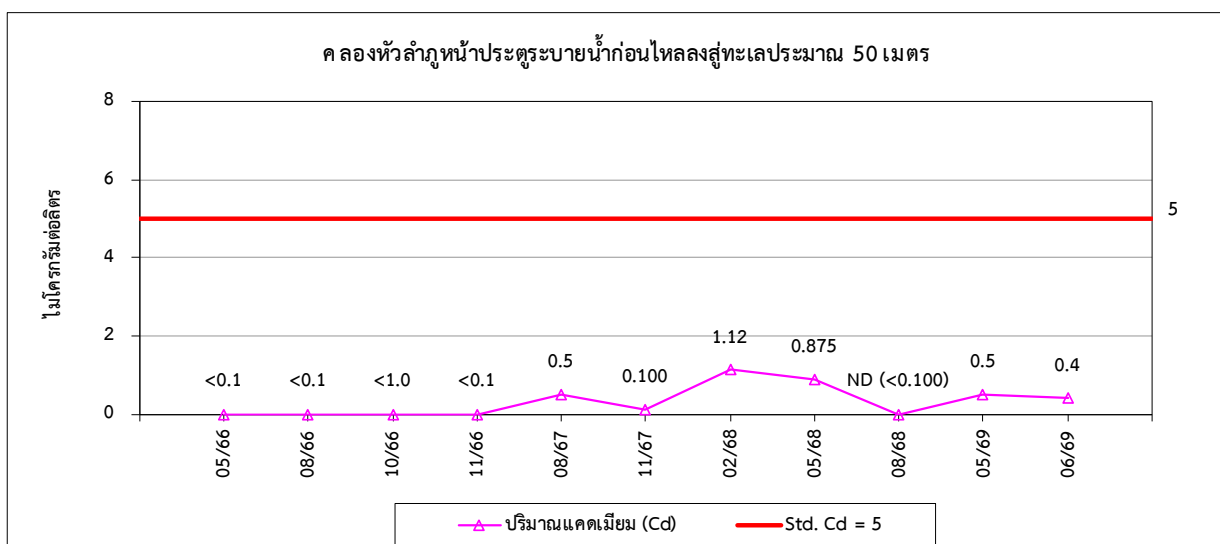
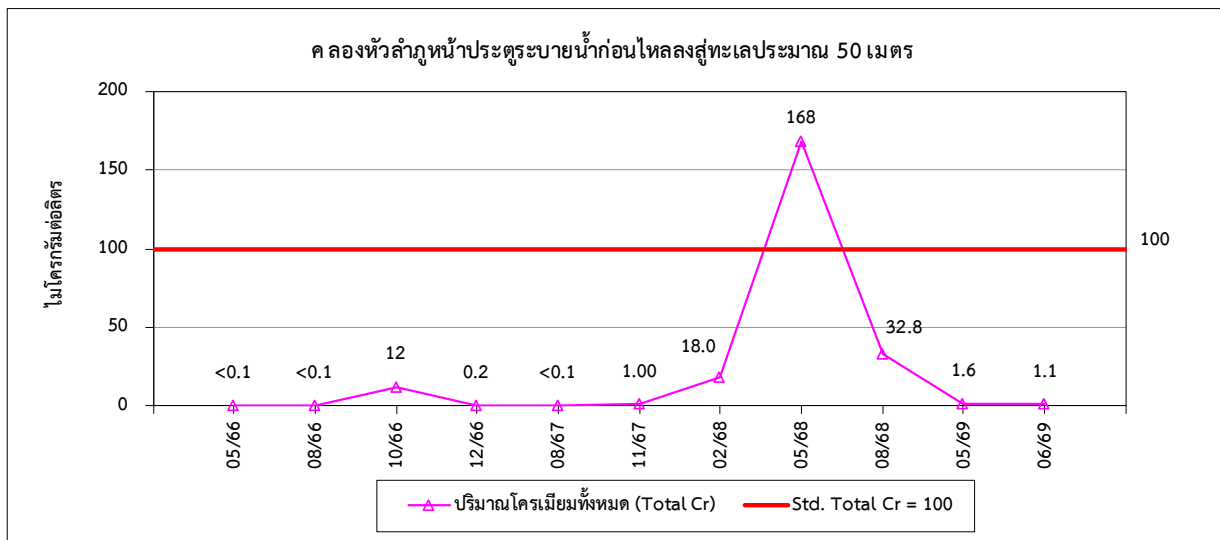


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2566-2569



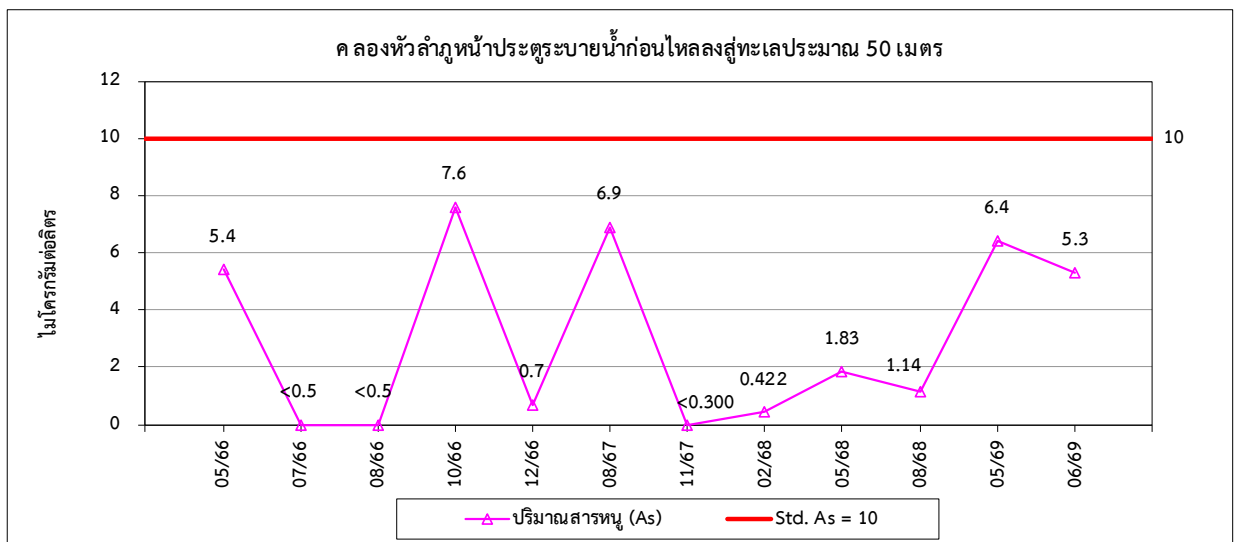
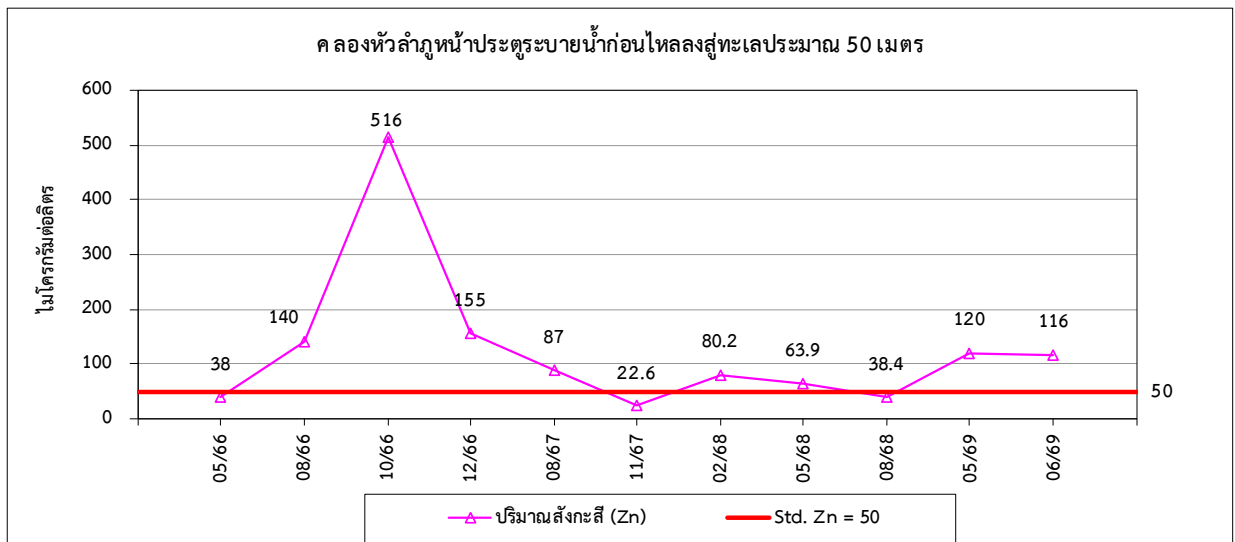
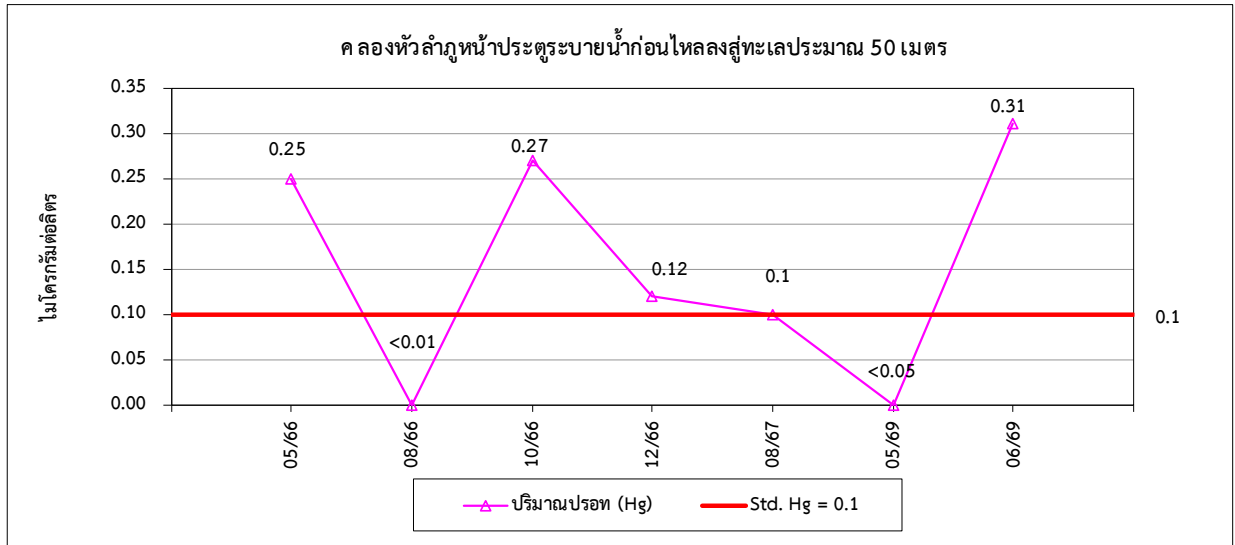


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2566-2569





รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2566-2569





รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2566-2569

