



บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม (นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียงโดยทั่วไป คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพดินตะกอน เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดตั้งแต่ปี 2563-2565 สามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบังและชุมชนโดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 4 จุด ได้แก่ บริเวณสำนักงานนิคมฯ ลาดกระบัง (AN1) วัดทิพพาวาส (ศูนย์พัฒนาเด็กก่อนวัยเรียนทิพพาวาสพัฒนา) (AN2) วัดบึงบัว (โรงเรียนวัดบึงบัว) (AN3) มุมทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่นิคมฯ (บริษัท ไทยฮอนด้า แมนูแฟคเจอร์ จำกัด) (N4) โดยทำการตรวจวัดปริมาณมลสาร ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (24 ชั่วโมง) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (24 ชั่วโมง) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (1 และ 24 ชั่วโมง) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (1 ชั่วโมง) คาร์บอนมอนอกไซด์ (8 ชั่วโมง) และโอโซน (1 ชั่วโมง) ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณมลสารมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ยกเว้นปริมาณฝุ่นละอองรวม (24 ชั่วโมง) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (24 ชั่วโมง) เดือนกันยายน ปี 2564 จุดตรวจวัดบริเวณมุมทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่นิคมฯ (บริษัท ไทยฮอนด้า แมนูแฟคเจอร์ จำกัด) บางช่วงเวลามีค่าเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด เนื่องจากพื้นที่ในการตรวจวัด ณ ช่วงเวลานั้นมีรถสิบล้อวิ่งผ่านตลอดเวลา และมีการซ่อมแซมพื้นที่เพื่อทำถนน จึงทำให้มีฝุ่นละอองฟุ้งกระจายตลอดเวลา เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2563-2565) พบว่า โดยภาพรวมปริมาณมลสารส่วนใหญ่มีแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงไม่คงที่ เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.1-1 ถึง 4.1-4 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.1-1



ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	CO ^(8hr.) (ppm)	SO ₂ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)	O ₃ (ppm)
1.	บริเวณสำนักงานนิคมฯ ลาดกระบัง (ต่อ)	10-11/09/63	0.053	0.024	0.77	<0.001	0.0072-0.0148	0.0026-0.0097
		11-12/09/63	0.068	0.023	0.71	<0.001	0.0080-0.0132	0.0028-0.0099
		12-13/09/63	0.048	0.026	0.55	<0.001	0.0076-0.0141	0.0038-0.0137
		13-14/09/63	0.050	0.013	0.77	<0.001	0.0062-0.0121	0.0058-0.0200
		14-15/09/63	0.046	0.013	0.77	<0.001	0.0051-0.0106	0.0023-0.0089
		15-16/09/63	0.053	0.013	0.66	<0.001	0.0059-0.0124	0.0033-0.0176
		16-17/09/63	0.035	0.008	0.58	<0.001	0.0068-0.0124	0.0044-0.0179
		16-17/12/63	0.077	0.049	0.74	<0.001	0.0027-0.0099	0.0024-0.0097
		17-18/12/63	0.094	0.079	0.70	<0.001	0.0030-0.0097	0.0018-0.0075
		18-19/12/63	0.086	0.055	0.44	<0.001	0.0013-0.0096	0.0016-0.0092
		19-20/12/63	0.104	0.087	0.62	<0.001	0.0012-0.0093	0.0015-0.0094
		20-21/12/63	0.081	0.060	0.63	<0.001	0.0013-0.0087	0.0022-0.0069
		21-22/12/63	0.098	0.072	0.53	<0.001	0.0016-0.0090	0.0021-0.0096
		22-23/12/63	0.122	0.097	0.37	<0.001	0.0021-0.0093	0.0023-0.0098
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	9 ⁽⁴⁾	0.3	0.17 ⁽³⁾	0.10 ⁽²⁾

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

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

(4) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	CO ^(8hr.) (ppm)	SO ₂ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)	O ₃ (ppm)
1.	บริเวณสำนักงานนิคมฯ ลาดกระบัง (ต่อ)	18-19/06/64	0.048	0.027	0.47	<0.001	0.0068-0.0126	0.0033-0.0039
		19-20/06/64	0.063	0.024	0.58	<0.001	0.0077-0.0152	0.0033-0.0055
		20-21/06/64	0.081	0.039	0.67	<0.001	0.0073-0.0136	0.0033-0.0041
		21-22/06/64	0.068	0.028	0.67	<0.001	0.0068-0.0103	0.0033-0.0042
		22-23/06/64	0.113	0.059	0.72	<0.001	0.0059-0.0110	0.0035-0.0046
		23-24/06/64	0.059	0.034	0.81	<0.001	0.0062-0.0127	0.0034-0.0050
		24-25/06/64	0.066	0.041	0.47	<0.001	0.0047-0.0162	0.0035-0.0058
		30-31/08/64	0.060	0.012	0.75	<0.001	0.0020-0.0050	0.0018-0.0070
		31/08-01/09/64	0.052	0.034	0.71	<0.001	0.0020-0.0038	0.0014-0.0042
		01-02/09/64	0.064	0.041	0.69	<0.001	0.0012-0.0043	0.0014-0.0032
		02-03/09/64	0.077	0.039	0.71	<0.001	0.0012-0.0045	0.0015-0.0024
		03-04/09/64	0.080	0.043	0.65	<0.001	0.0014-0.0031	0.0016-0.0038
		04-05/09/64	0.051	0.027	0.64	<0.001	0.0013-0.0031	0.0016-0.0040
		05-06/09/64	0.067	0.035	0.61	<0.001	0.0013-0.0033	0.0011-0.0034
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	9 ⁽⁴⁾	0.3	0.17 ⁽³⁾	0.10 ⁽²⁾

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

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

(4) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	CO ^(8hr.) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)	NO ₂ (ppm)	O ₃ (ppm)
1.	บริเวณสำนักงานนิคมฯ ลาดกระบัง (ต่อ)	18-19/05/65	0.014	0.008	0.59	0.0026-0.0029	0.0027	0.0022-0.0063	0.0012-0.0043
		19-20/05/65	0.018	0.007	0.59	0.0026-0.0044	0.0036	0.0025-0.0066	0.0008-0.0055
		20-21/05/65	0.063	0.013	0.59	0.0025-0.0036	0.0032	0.0021-0.0062	0.0010-0.0049
		21-22/05/65	0.042	0.021	0.62	0.0023-0.0026	0.0024	0.0019-0.0064	0.0025-0.0033
		22-23/05/65	0.052	0.028	0.61	0.0024-0.0027	0.0025	0.0020-0.0090	0.0025-0.0034
		23-24/05/65	0.091	0.065	0.60	0.0023-0.0027	0.0025	0.0033-0.0088	0.0029-0.0042
		24-25/05/65	0.063	0.029	0.57	0.0025-0.0029	0.0027	0.0010-0.0065	0.0027-0.0042
		11-12/11/65	0.075	0.006	0.67	0.0011-0.0085	0.0035	0.0029-0.0084	0.0006-0.0019
		12-13/11/65	0.060	0.014	0.64	0.0011-0.0047	0.0017	0.0023-0.0065	0.0006-0.0019
		13-14/11/65	0.070	0.009	0.58	0.0011-0.0068	0.0029	0.0031-0.0077	0.0007-0.0025
		14-15/11/65	0.069	0.011	0.62	0.0019-0.0048	0.0031	0.0039-0.0096	0.0005-0.0018
		15-16/11/65	0.076	0.023	0.73	0.0016-0.0059	0.0030	0.0032-0.0092	0.0007-0.0021
		16-17/11/65	0.084	0.055	0.68	0.0012-0.0053	0.0022	0.0028-0.0074	0.0010-0.0022
		17-18/11/65	0.057	0.033	0.68	0.0011-0.0095	0.0043	0.0017-0.0057	0.0012-0.0023
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	9 ⁽⁴⁾	0.30 ⁽⁵⁾	0.12*	0.17 ⁽³⁾	0.10 ⁽²⁾

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

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

(4) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(5) 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 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	CO ^(8hr.) (ppm)	SO ₂ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)	O ₃ (ppm)
2.	วัดทิพพาวาส (ศูนย์พัฒนาเด็กอ่อน ก่อนวัยเรียนทิพพาวาสพัฒนา) (ต่อ)	10-11/09/63	0.075	0.039	0.07	<0.001	0.0055-0.0170	0.0013-0.0078
		11-12/09/63	0.065	0.024	0.40	<0.001	0.0036-0.0128	0.0013-0.0045
		12-13/09/63	0.039	0.018	0.39	<0.001	0.0053-0.0118	0.0014-0.0047
		13-14/09/63	0.083	0.030	0.38	<0.001	0.0062-0.0120	0.0019-0.0053
		14-15/09/63	0.109	0.035	0.36	<0.001	0.0046-0.0114	0.0017-0.0067
		15-16/09/63	0.072	0.029	0.35	<0.001	0.0054-0.0109	0.0015-0.0049
		16-17/09/63	0.055	0.031	0.20	<0.001	0.0060-0.0102	0.0020-0.0067
		16-17/12/63	0.063	0.030	0.38	<0.001	0.0031-0.0099	0.0023-0.0040
		17-18/12/63	0.097	0.059	0.35	<0.001	0.0027-0.0092	0.0015-0.0042
		18-19/12/63	0.088	0.049	0.52	<0.001	0.0035-0.0069	0.0017-0.0049
		19-20/12/63	0.087	0.042	0.24	<0.001	0.0041-0.0089	0.0023-0.0029
		20-21/12/63	0.075	0.033	0.37	<0.001	0.0036-0.0068	0.0023-0.0043
		21-22/12/63	0.095	0.053	0.29	<0.001	0.0036-0.0081	0.0022-0.0087
		22-23/12/63	0.118	0.073	0.17	<0.001	0.0023-0.0080	0.0013-0.0041
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	9 ⁽⁴⁾	0.30	0.17 ⁽³⁾	0.10 ⁽²⁾

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

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

(4) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	CO ^(8hr.) (ppm)	SO ₂ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)	O ₃ (ppm)
2.	วัดทิพพาวาส (ศูนย์พัฒนาเด็กอ่อน ก่อนวัยเรียนทิพพาวาสพัฒนา) (ต่อ)	18-19/06/64	0.066	0.018	0.22	<0.001	0.0017-0.0058	0.0018-0.0030
		19-20/06/64	0.074	0.017	0.28	<0.001	0.0017-0.0054	0.0021-0.0033
		20-21/06/64	0.065	0.012	0.54	<0.001	0.0021-0.0093	0.0018-0.0024
		21-22/06/64	0.078	0.029	0.28	<0.001	0.0024-0.0071	0.0018-0.0038
		22-23/06/64	0.105	0.009	0.55	<0.001	0.0030-0.0076	0.0019-0.0032
		23-24/06/64	0.063	0.031	0.51	<0.001	0.0025-0.0066	0.0018-0.0024
		24-25/06/64	0.056	0.022	0.66	<0.001	0.0034-0.0094	0.0018-0.0024
		30-31/08/64	0.082	0.025	0.66	<0.001	0.0011-0.0040	0.0010-0.0030
		31/08-01/09/64	0.055	0.035	0.58	<0.001	0.0011-0.0040	0.0010-0.0030
		01-02/09/64	0.047	0.032	0.59	<0.001	0.0012-0.0034	0.0010-0.0024
		02-03/09/64	0.047	0.032	0.62	<0.001	0.0014-0.0034	0.0012-0.0023
		03-04/09/64	0.053	0.036	0.59	<0.001	0.0011-0.0030	0.0012-0.0020
		04-05/09/64	0.044	0.028	0.61	<0.001	0.0012-0.0030	0.0010-0.0023
		05-06/09/64	0.047	0.033	0.55	<0.001	0.0012-0.0024	0.0012-0.0021
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	9 ⁽⁴⁾	0.30	0.17 ⁽³⁾	0.10 ⁽²⁾

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

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

(4) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	CO ^(8hr.) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)	NO ₂ (ppm)	O ₃ (ppm)
2.	วัดทิพพาวาส (ศูนย์พัฒนาเด็กอ่อน ก่อนวัยเรียนทิพพาวาสพัฒนา) (ต่อ)	18-19/05/65	0.047	0.013	0.53	0.0013-0.0089	0.0035	0.0010-0.0050	0.0007-0.0076
		19-20/05/65	0.122	0.020	0.43	0.0007-0.0060	0.0031	0.0009-0.0068	0.0013-0.0059
		20-21/05/65	0.129	0.017	0.44	0.0013-0.0059	0.0040	0.0009-0.0085	0.0010-0.0049
		21-22/05/65	0.060	0.011	0.45	0.0010-0.0049	0.0032	0.0009-0.0066	0.0008-0.0044
		22-23/05/65	0.087	0.025	0.45	0.0008-0.0044	0.0028	0.0014-0.0055	0.0010-0.0061
		23-24/05/65	0.050	0.021	0.52	0.0015-0.0060	0.0033	0.0018-0.0064	0.0015-0.0075
		24-25/05/65	0.090	0.029	0.46	0.0010-0.0061	0.0035	0.0016-0.0035	0.0013-0.0089
		11-12/11/65	0.165	0.074	0.48	0.0030-0.0087	0.0059	0.0022-0.0097	0.0008-0.0029
		12-13/11/65	0.145	0.064	0.57	0.0026-0.0087	0.0051	0.0024-0.0098	0.0007-0.0029
		13-14/11/65	0.111	0.042	0.58	0.0028-0.0099	0.0060	0.0020-0.0091	0.0004-0.0013
		14-15/11/65	0.042	0.016	0.56	0.0033-0.0086	0.0056	0.0025-0.0097	0.0004-0.0026
		15-16/11/65	0.093	0.037	0.52	0.0044-0.0085	0.0061	0.0036-0.0096	0.0004-0.0030
		16-17/11/65	0.116	0.038	0.50	0.0037-0.0086	0.0059	0.0038-0.0083	0.0004-0.0024
		17-18/11/65	0.101	0.037	0.56	0.0023-0.0052	0.0032	0.0012-0.0044	0.0005-0.0020
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	9 ⁽⁴⁾	0.30 ⁽⁵⁾	0.12*	0.17 ⁽³⁾	0.10 ⁽²⁾

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽⁴⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽⁵⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	CO ^(8hr.) (ppm)	SO ₂ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)	O ₃ (ppm)
3.	วัดบึงบัว (โรงเรียนวัดบึงบัว) (ต่อ)	10-11/09/63	0.044	0.040	0.17	<0.001	0.0003-0.0036	0.0016-0.0056
		11-12/09/63	0.047	0.033	0.13	<0.001	0.0006-0.0034	0.0014-0.0072
		12-13/09/63	0.054	0.037	0.62	<0.001	0.0005-0.0046	0.0011-0.0045
		13-14/09/63	0.067	0.031	0.23	<0.001	0.0002-0.0028	0.0013-0.0043
		14-15/09/63	0.072	0.040	0.17	<0.001	0.0005-0.0026	0.0013-0.0045
		15-16/09/63	0.051	0.034	0.34	<0.001	0.0011-0.0040	0.0019-0.0051
		16-17/09/63	0.106	0.068	0.39	<0.001	0.0015-0.0039	0.0021-0.0078
		16-17/12/63	0.103	0.062	0.33	<0.001	0.0025-0.0080	0.0018-0.0053
		17-18/12/63	0.077	0.029	0.39	<0.001	0.0025-0.0081	0.0013-0.0045
		18-19/12/63	0.103	0.062	0.26	<0.001	0.0029-0.0098	0.0014-0.0047
		19-20/12/63	0.097	0.053	0.56	<0.001	0.0025-0.0075	0.0019-0.0053
		20-21/12/63	0.157	0.071	0.44	<0.001	0.0025-0.0087	0.0017-0.0067
		21-22/12/63	0.160	0.076	0.18	<0.001	0.0023-0.0091	0.0015-0.0049
		22-23/12/63	0.121	0.063	0.38	<0.001	0.0020-0.0084	0.0030-0.0067
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	9 ⁽⁴⁾	0.30	0.17 ⁽³⁾	0.10 ⁽²⁾

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽⁴⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	CO ^(8hr.) (ppm)	SO ₂ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)	O ₃ (ppm)
3.	วัดบึงบัว (โรงเรียนวัดบึงบัว) (ต่อ)	18-19/06/64	0.045	0.028	0.25	<0.001	0.0015-0.0056	0.0023-0.0037
		19-20/06/64	0.051	0.032	0.28	<0.001	0.0015-0.0052	0.0021-0.0038
		20-21/06/64	0.080	0.040	0.33	<0.001	0.0019-0.0091	0.0022-0.0038
		21-22/06/64	0.101	0.043	0.25	<0.001	0.0022-0.0069	0.0022-0.0036
		22-23/06/64	0.084	0.009	0.38	<0.001	0.0028-0.0074	0.0020-0.0039
		23-24/06/64	0.050	0.009	0.28	<0.001	0.0023-0.0064	0.0020-0.0040
		24-25/06/64	0.060	0.012	0.40	<0.001	0.0026-0.0092	0.0020-0.0042
		30-31/08/64	0.073	0.021	0.62	<0.001	0.0018-0.0048	0.0010-0.0034
		31/08-01/09/64	0.155	0.056	0.67	<0.001	0.0012-0.0048	0.0012-0.0034
		01-02/09/64	0.095	0.058	0.61	<0.001	0.0012-0.0037	0.0012-0.0030
		02-03/09/64	0.188	0.066	0.58	<0.001	0.0014-0.0031	0.0010-0.0021
		03-04/09/64	0.263	0.088	0.62	<0.001	0.0012-0.0035	0.0011-0.0021
		04-05/09/64	0.118	0.042	0.51	<0.001	0.0012-0.0031	0.0012-0.0022
		05-06/09/64	0.069	0.037	0.58	<0.001	0.0011-0.0030	0.0010-0.0021
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	9 ⁽⁴⁾	0.30	0.17 ⁽³⁾	0.10 ⁽²⁾

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽⁴⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	CO ^(8hr.) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)	NO ₂ (ppm)	O ₃ (ppm)
3.	วัดบึงบัว (โรงเรียนวัดบึงบัว) (ต่อ)	18-19/05/65	0.075	0.024	0.50	0.0012-0.0055	0.0026	0.0015-0.0048	0.0015-0.0057
		19-20/05/65	0.079	0.007	0.45	0.0008-0.0038	0.0016	0.0014-0.0041	0.0012-0.0050
		20-21/05/65	0.113	0.027	0.48	0.0011-0.0061	0.0031	0.0013-0.0050	0.0008-0.0055
		21-22/05/65	0.088	0.017	0.51	0.0010-0.0056	0.0024	0.0014-0.0025	0.0010-0.0049
		22-23/05/65	0.121	0.009	0.50	0.0008-0.0058	0.0022	0.0014-0.0041	0.0008-0.0046
		23-24/05/65	0.102	0.007	0.48	0.0017-0.0057	0.0033	0.0014-0.0083	0.0010-0.0061
		24-25/05/65	0.111	0.008	0.50	0.0015-0.0057	0.0029	0.0015-0.0055	0.0017-0.0076
		11-12/11/65	0.103	0.039	0.56	0.0012-0.0088	0.0037	0.0044-0.0074	0.0006-0.0021
		12-13/11/65	0.089	0.056	0.58	0.0010-0.0048	0.0022	0.0049-0.0075	0.0005-0.0029
		13-14/11/65	0.055	0.029	0.49	0.0014-0.0078	0.0034	0.0036-0.0076	0.0006-0.0029
		14-15/11/65	0.079	0.035	0.55	0.0019-0.0059	0.0034	0.0038-0.0070	0.0005-0.0018
		15-16/11/65	0.079	0.037	0.60	0.0015-0.0075	0.0033	0.0030-0.0073	0.0003-0.0015
		16-17/11/65	0.130	0.063	0.52	0.0011-0.0057	0.0025	0.0038-0.0079	0.0008-0.0030
		17-18/11/65	0.082	0.036	0.52	0.0010-0.0044	0.0022	0.0037-0.0079	0.0006-0.0022
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	9 ⁽⁴⁾	0.30 ⁽⁵⁾	0.12*	0.17 ⁽³⁾	0.10 ⁽²⁾

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

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

(4) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

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



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	CO ^(8hr.) (ppm)	SO ₂ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)	O ₃ (ppm)
4.	มุมทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ของพื้นที่นิคมฯ (บริษัท ไทยฮอนด้า แมนูแฟคเจอร์ จำกัด) (ต่อ)	10-11/09/63	0.315	0.101	0.46	<0.001	0.0076-0.0136	0.0016-0.0114
		11-12/09/63	0.279	0.084	0.39	<0.001	0.0084-0.0133	0.0018-0.0078
		12-13/09/63	0.247	0.078	0.35	<0.001	0.0088-0.0131	0.0016-0.0092
		13-14/09/63	0.306	0.100	0.17	<0.001	0.0056-0.0131	0.0011-0.0094
		14-15/09/63	0.312	0.083	0.26	<0.001	0.0062-0.0131	0.0014-0.0069
		15-16/09/63	0.284	0.095	0.28	<0.001	0.0053-0.0121	0.0011-0.0096
		16-17/09/63	0.319	0.102	0.33	<0.001	0.0028-0.0110	0.0017-0.0098
		16-17/12/63	0.068	0.037	0.29	<0.001	0.0038-0.0085	0.0022-0.0059
		17-18/12/63	0.058	0.032	0.67	<0.001	0.0026-0.0097	0.0014-0.0072
		18-19/12/63	0.039	0.026	0.47	<0.001	0.0028-0.0086	0.0011-0.0045
		19-20/12/63	0.051	0.030	0.66	<0.001	0.0027-0.0074	0.0013-0.0043
		20-21/12/63	0.040	0.026	0.23	<0.001	0.0029-0.0081	0.0013-0.0045
		21-22/12/63	0.113	0.045	0.33	<0.001	0.0029-0.0085	0.0019-0.0051
		22-23/12/63	0.138	0.090	0.33	<0.001	0.0029-0.0085	0.0021-0.0078
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	9 ⁽⁴⁾	0.30	0.17 ⁽³⁾	0.10 ⁽²⁾

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

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

(4) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	CO ^(8hr.) (ppm)	SO ₂ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)	O ₃ (ppm)
4.	มุมทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ของพื้นที่นิคมฯ (บริษัท ไทยฮอนด้า แมนูแฟคเจอร์ จำกัด) (ต่อ)	18-19/06/64	0.239	0.106	0.33	<0.001	0.0023-0.0072	0.0033-0.0045
		19-20/06/64	0.200	0.063	0.25	<0.001	0.0015-0.0043	0.0036-0.0048
		20-21/06/64	0.310	0.078	0.42	<0.001	0.0026-0.0076	0.0033-0.0039
		21-22/06/64	0.325	0.096	0.42	<0.001	0.0041-0.0091	0.0033-0.0053
		22-23/06/64	0.312	0.118	0.64	<0.001	0.0042-0.0097	0.0034-0.0047
		23-24/06/64	0.308	0.065	0.38	<0.001	0.0046-0.0079	0.0033-0.0039
		24-25/06/64	0.304	0.114	0.54	<0.001	0.0044-0.0080	0.0033-0.0039
		30-31/08/64	0.118	0.028	0.83	<0.001	0.0014-0.0048	0.0018-0.0046
		31/08-01/09/64	0.131	0.041	0.79	<0.001	0.0011-0.0038	0.0012-0.0036
		01-02/09/64	0.108	0.040	0.68	<0.001	0.0012-0.0034	0.0013-0.0030
		02-03/09/64	0.521	0.115	0.67	<0.001	0.0013-0.0036	0.0012-0.0024
		03-04/09/64	0.759	0.122	0.65	<0.001	0.0014-0.0033	0.0012-0.0023
		04-05/09/64	0.156	0.047	0.66	<0.001	0.0013-0.0048	0.0012-0.0024
		05-06/09/64	0.233	0.060	0.63	<0.001	0.0013-0.0040	0.0010-0.0024
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	9 ⁽⁴⁾	0.30	0.17 ⁽³⁾	0.10 ⁽²⁾

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

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

(4) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	CO ^(8hr.) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)	NO ₂ (ppm)	O ₃ (ppm)
4.	มุมทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ของพื้นที่นิคมฯ (บริษัท ไทยฮอนด้า แมนูแฟคเจอร์ จำกัด) (ต่อ)	18-19/05/65	0.026	0.016	0.61	0.0025-0.0033	0.0029	0.0015-0.0083	0.0025-0.0038
		19-20/05/65	0.024	0.018	0.50	0.0025-0.0034	0.0029	0.0014-0.0073	0.0027-0.0042
		20-21/05/65	0.049	0.024	0.53	0.0025-0.0038	0.0030	0.0014-0.0041	0.0026-0.0050
		21-22/05/65	0.027	0.018	0.61	0.0027-0.0042	0.0031	0.0014-0.0025	0.0024-0.0040
		22-23/05/65	0.042	0.028	0.48	0.0026-0.0050	0.0035	0.0014-0.0041	0.0024-0.0027
		23-24/05/65	0.054	0.027	0.57	0.0025-0.0040	0.0032	0.0013-0.0050	0.0023-0.0027
		24-25/05/65	0.049	0.034	0.63	0.0025-0.0047	0.0029	0.0015-0.0055	0.0025-0.0029
		11-12/11/65	0.077	0.034	0.59	0.0012-0.0074	0.0046	0.0064-0.0075	0.0005-0.0010
		12-13/11/65	0.075	0.013	0.53	0.0019-0.0093	0.0042	0.0044-0.0074	0.0004-0.0010
		13-14/11/65	0.040	0.020	0.63	0.0015-0.0086	0.0047	0.0036-0.0076	0.0004-0.0010
		14-15/11/65	0.050	0.022	0.62	0.0020-0.0092	0.0045	0.0038-0.0070	0.0004-0.0016
		15-16/11/65	0.058	0.029	0.62	0.0031-0.0091	0.0050	0.0030-0.0073	0.0004-0.0012
		16-17/11/65	0.082	0.036	0.64	0.0033-0.0078	0.0050	0.0038-0.0079	0.0004-0.0013
		17-18/11/65	0.059	0.025	0.60	0.0007-0.0039	0.0019	0.0037-0.0079	0.0004-0.0017
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	9 ⁽⁴⁾	0.30 ⁽⁵⁾	0.12*	0.17 ⁽³⁾	0.10 ⁽²⁾

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

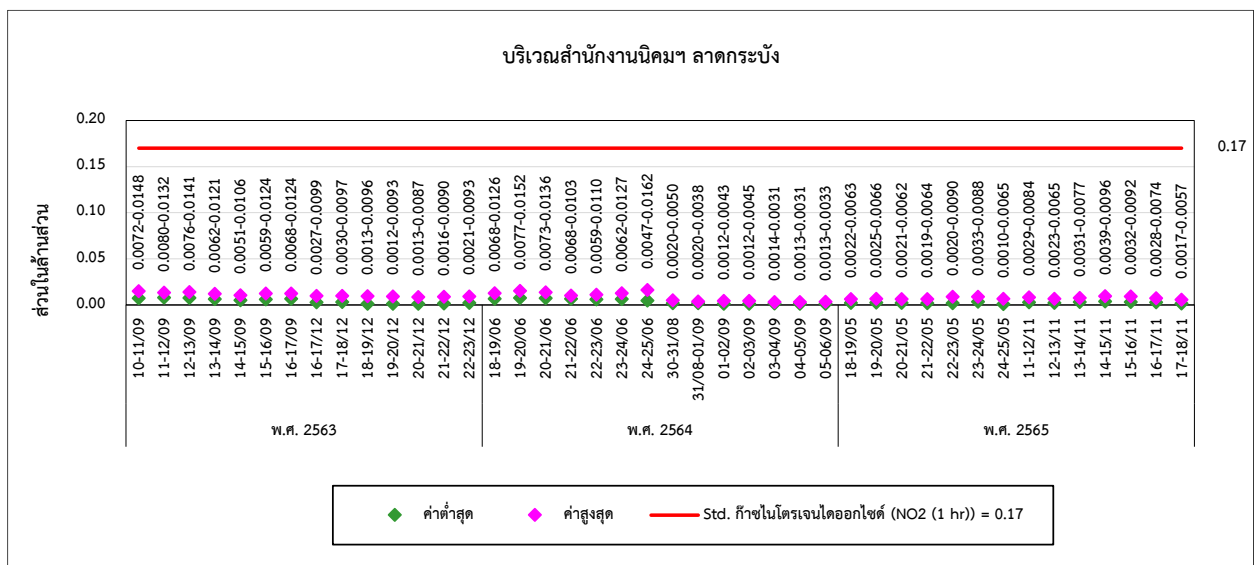
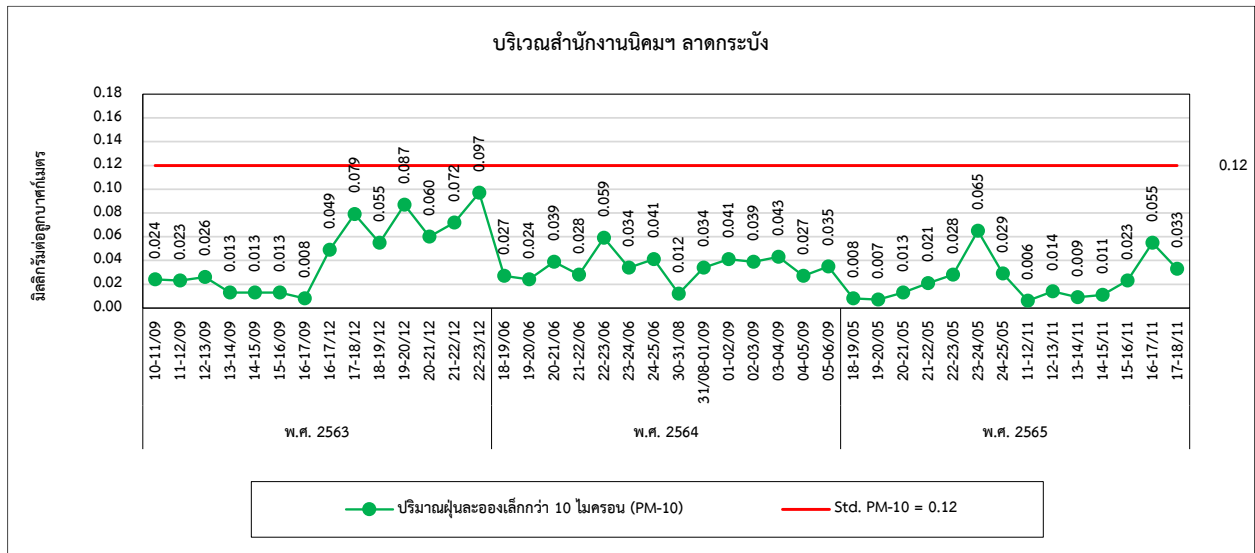
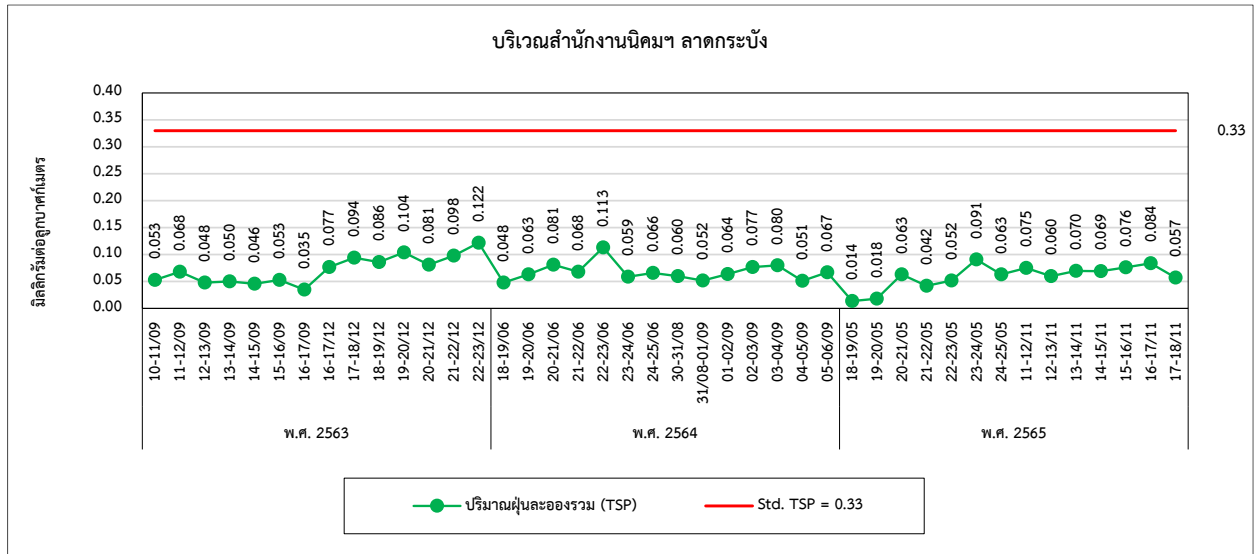
⁽⁴⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽⁵⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

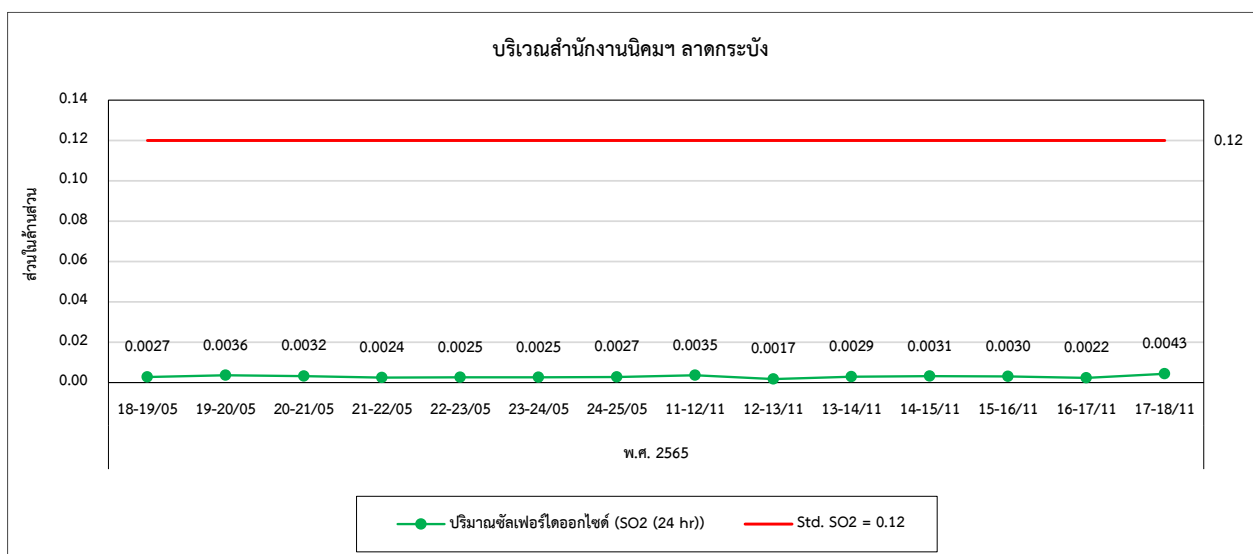
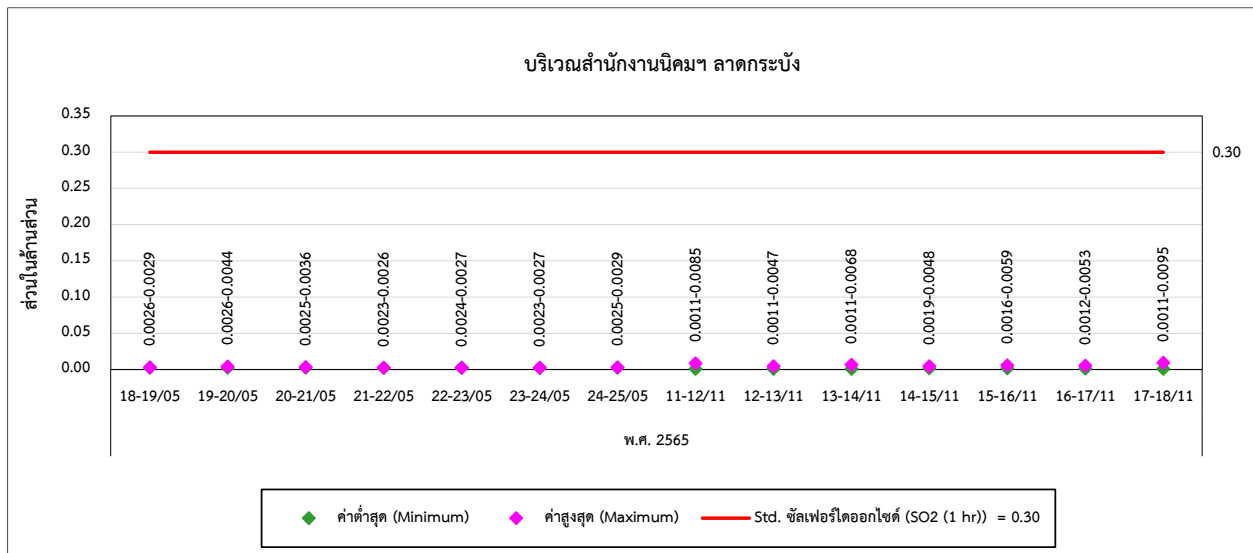
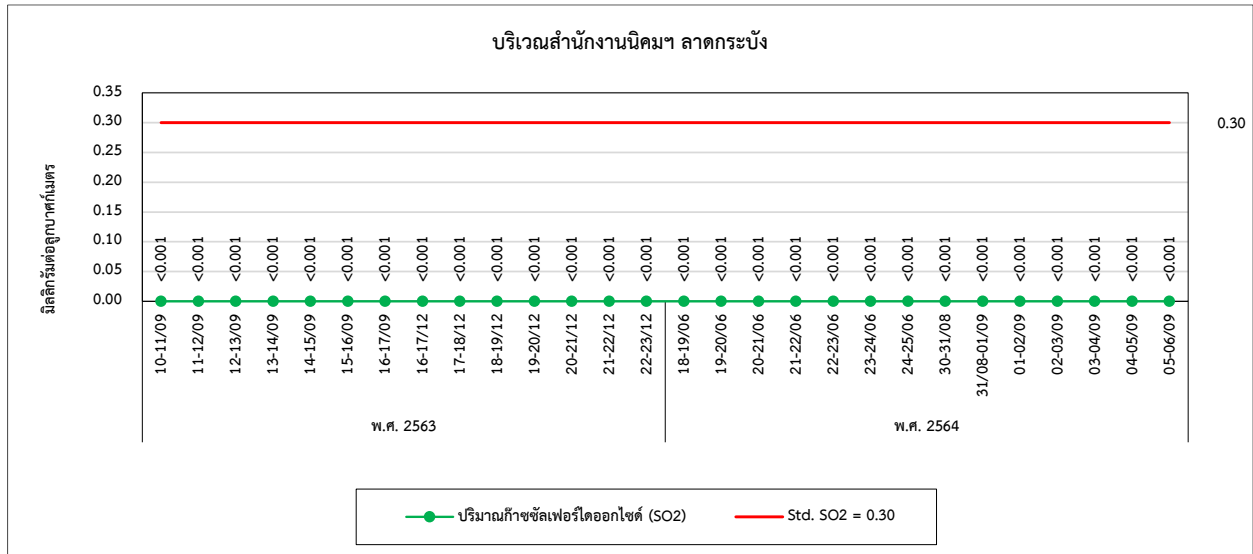


รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565



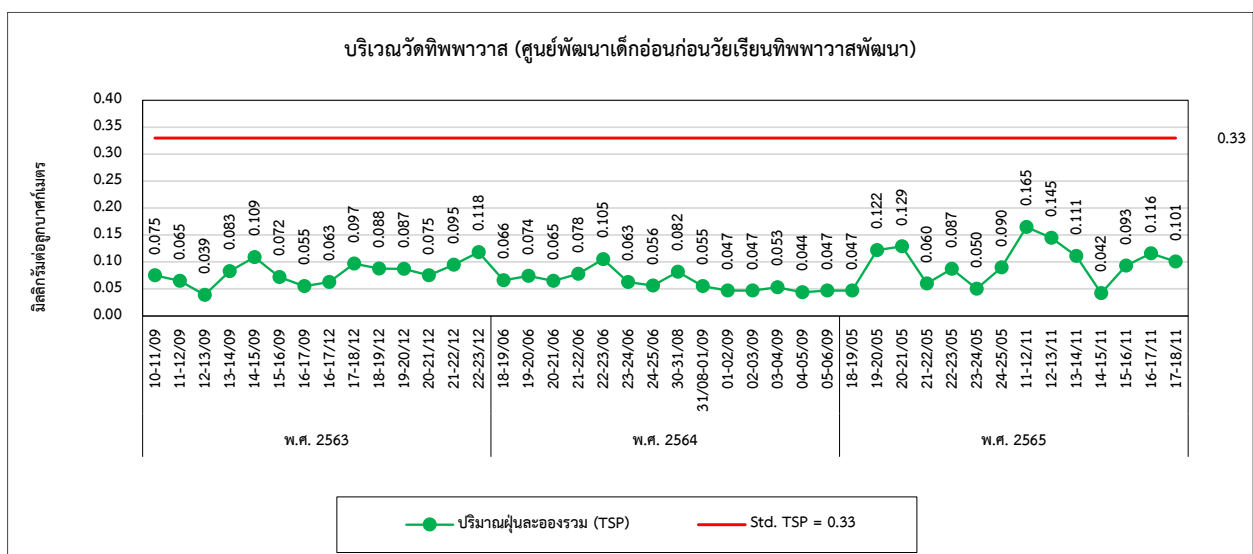
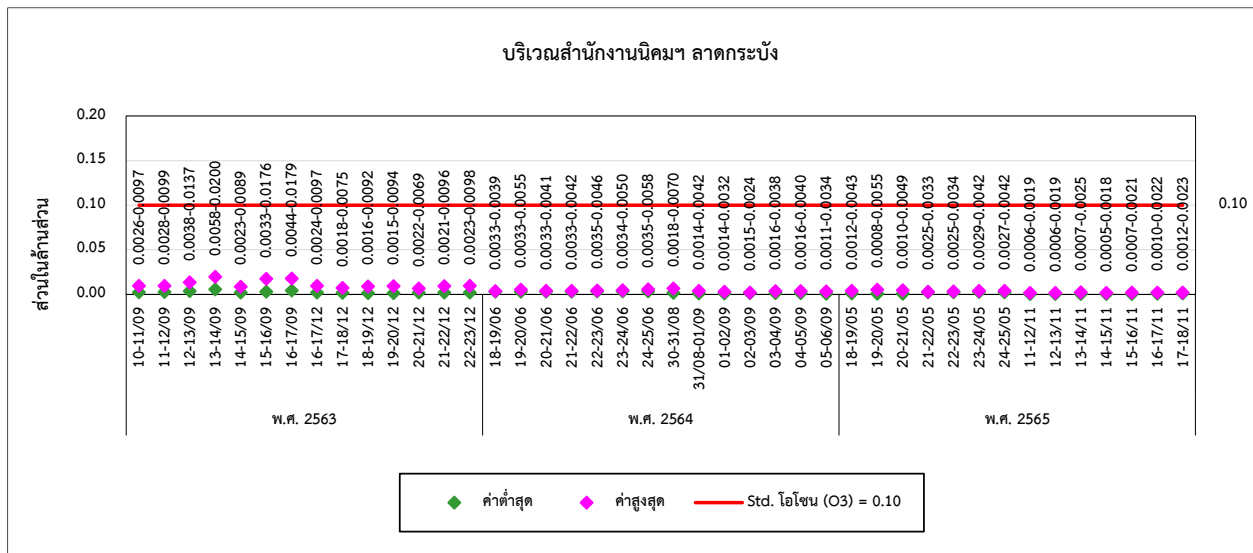
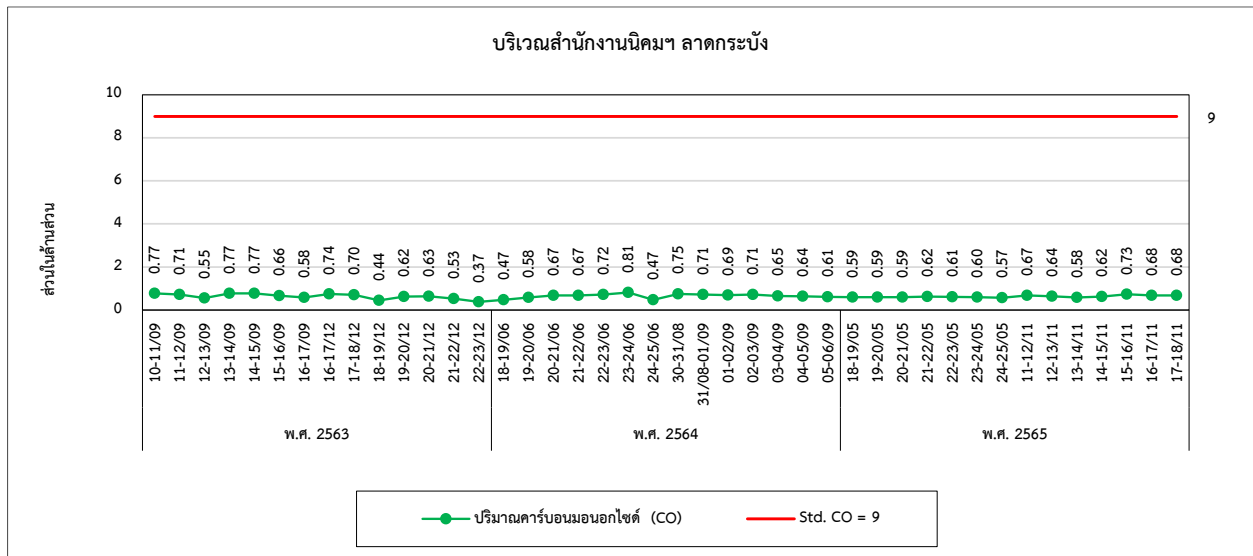


รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565



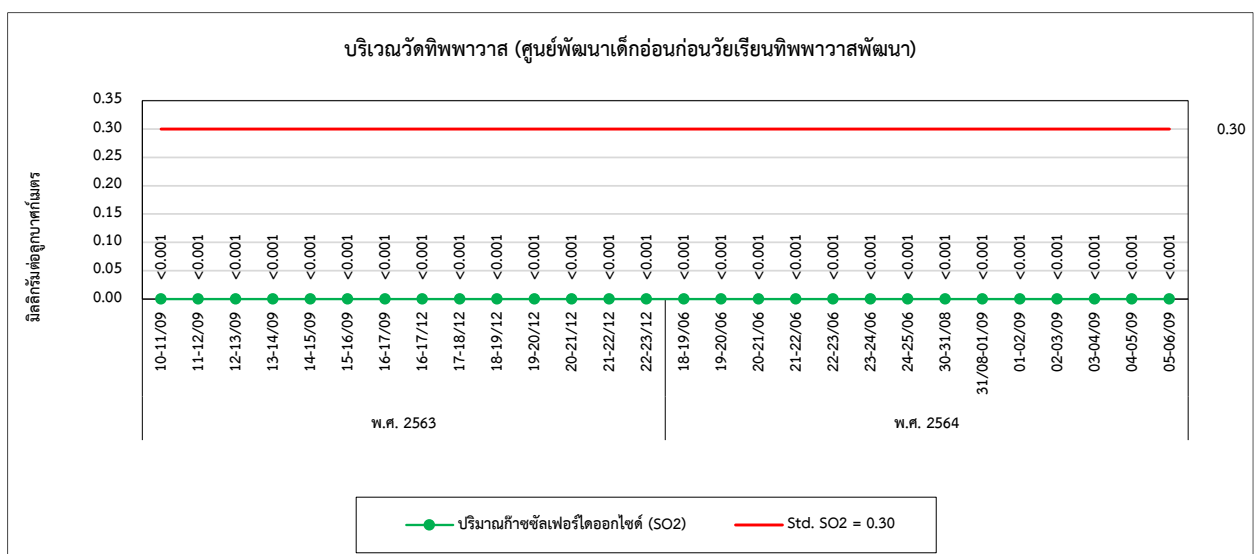
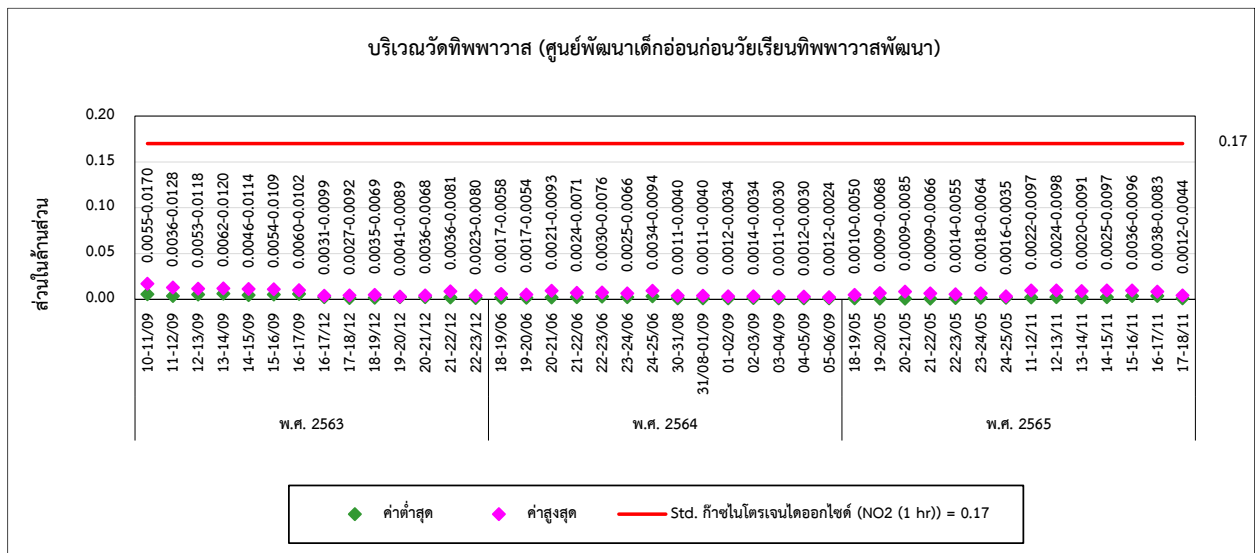
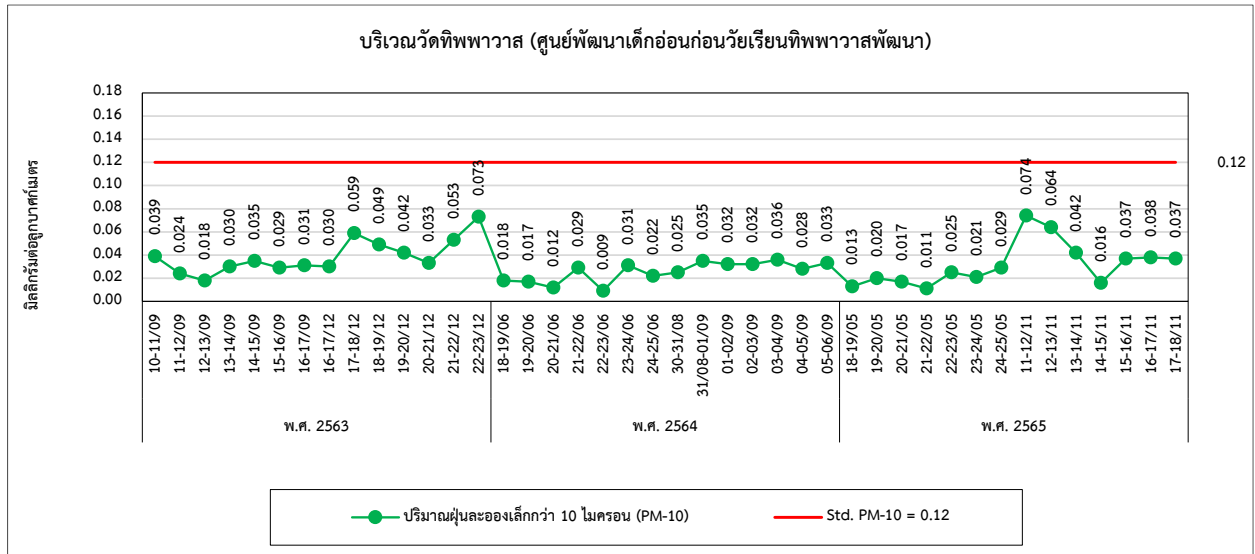


รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565



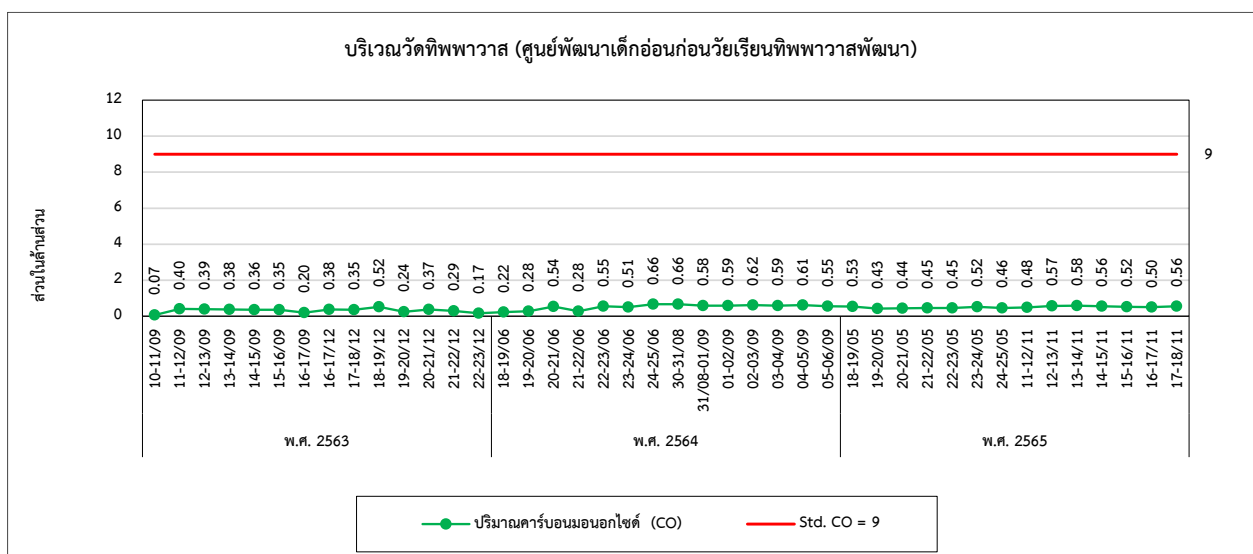
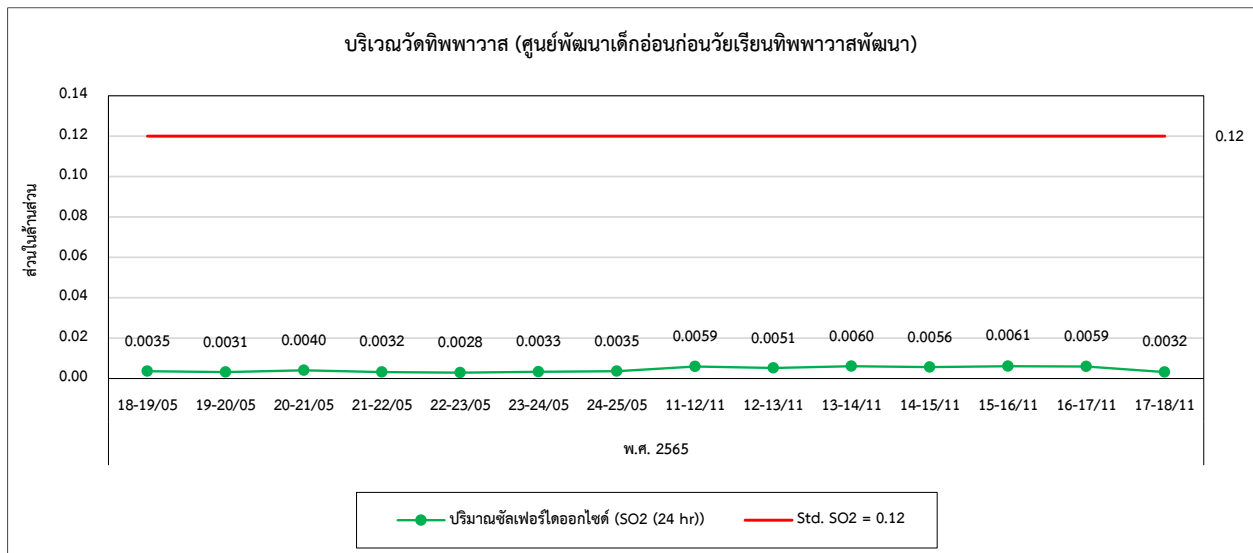
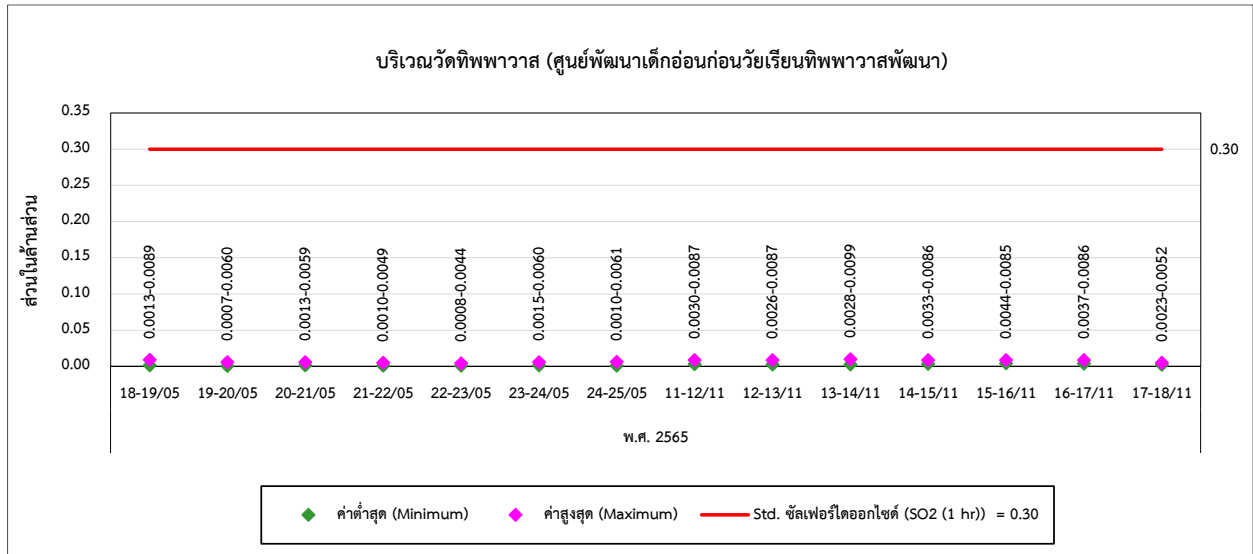


รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565



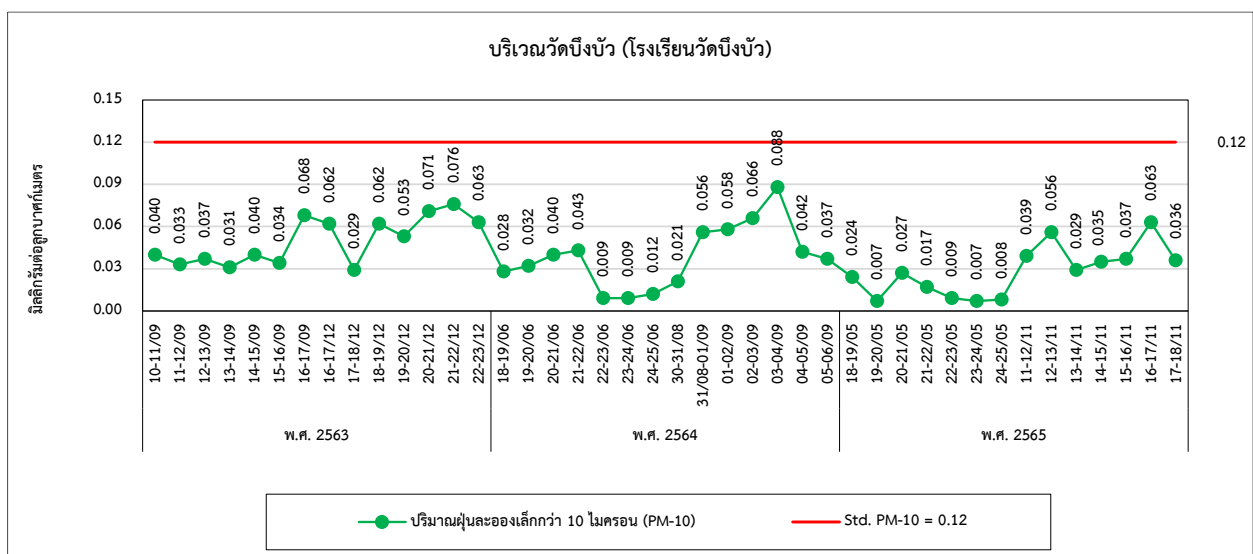
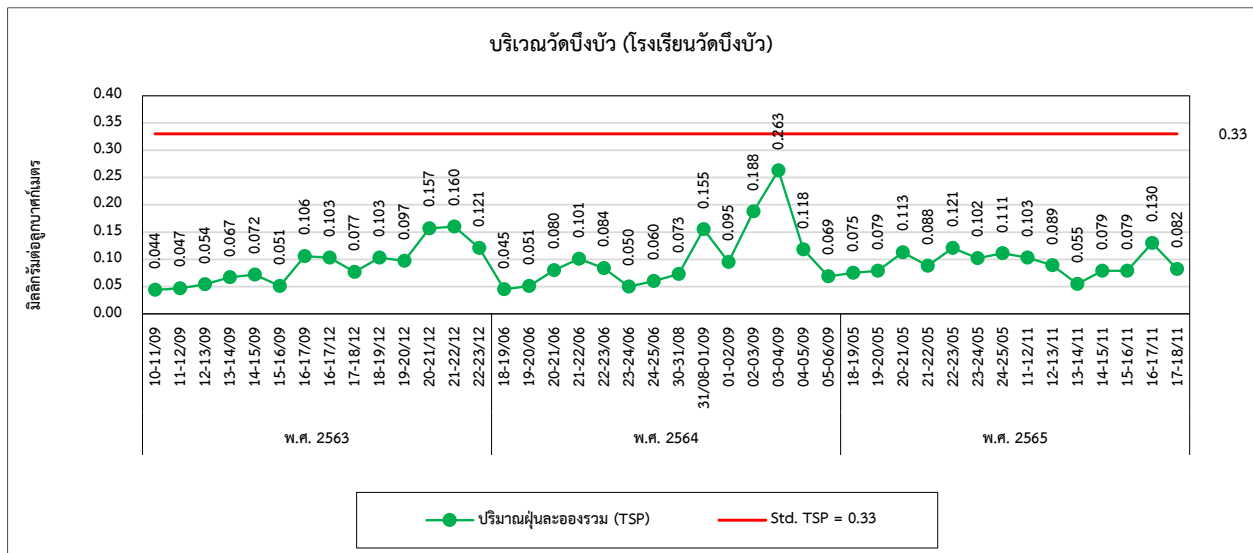
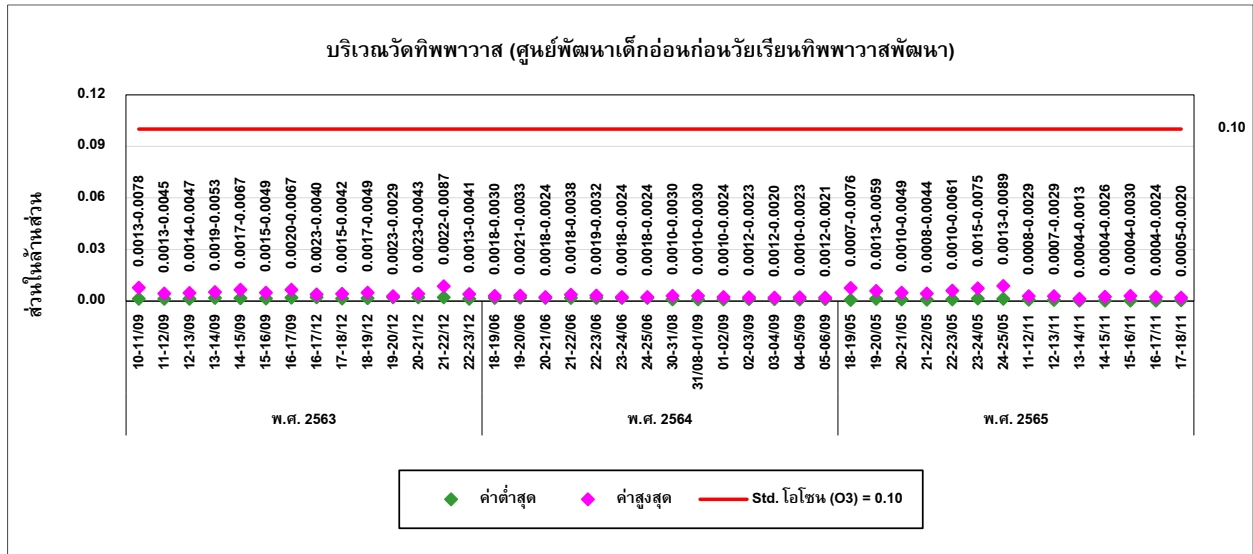


รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565



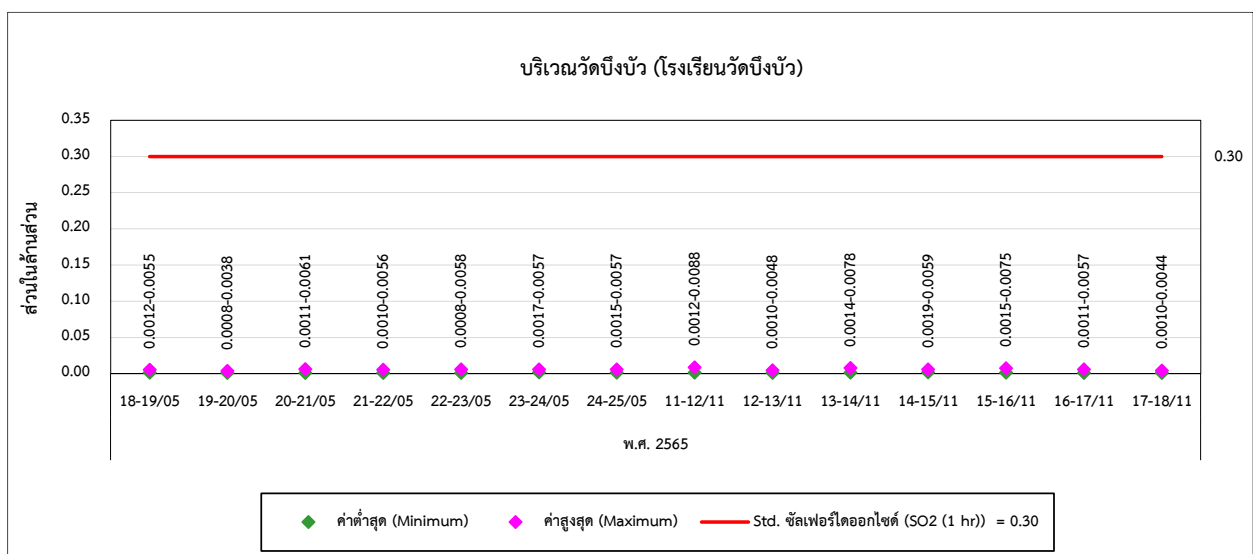
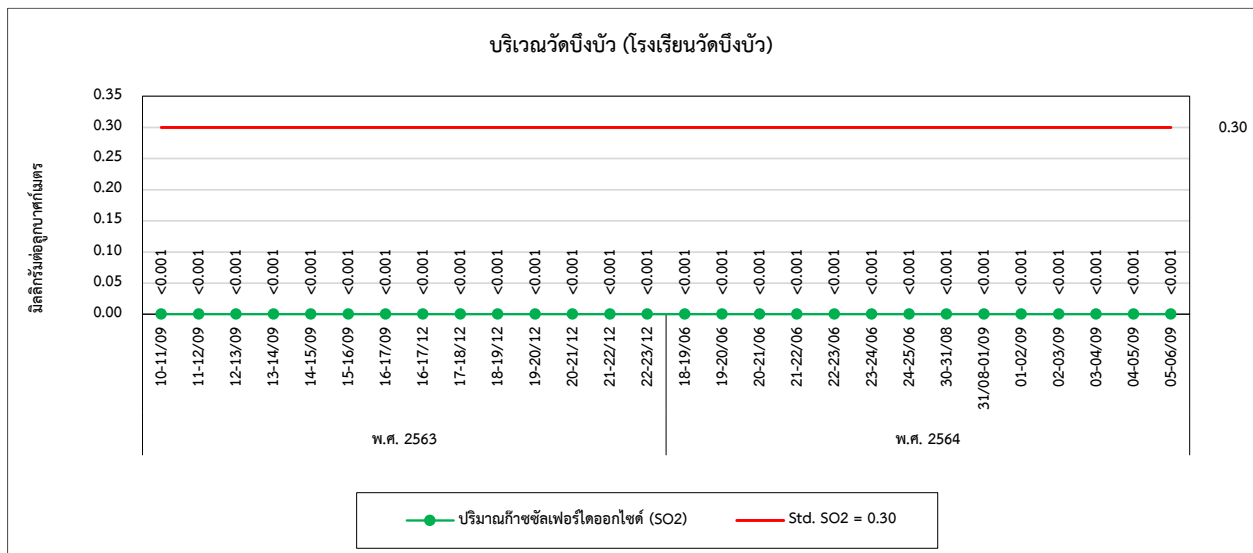
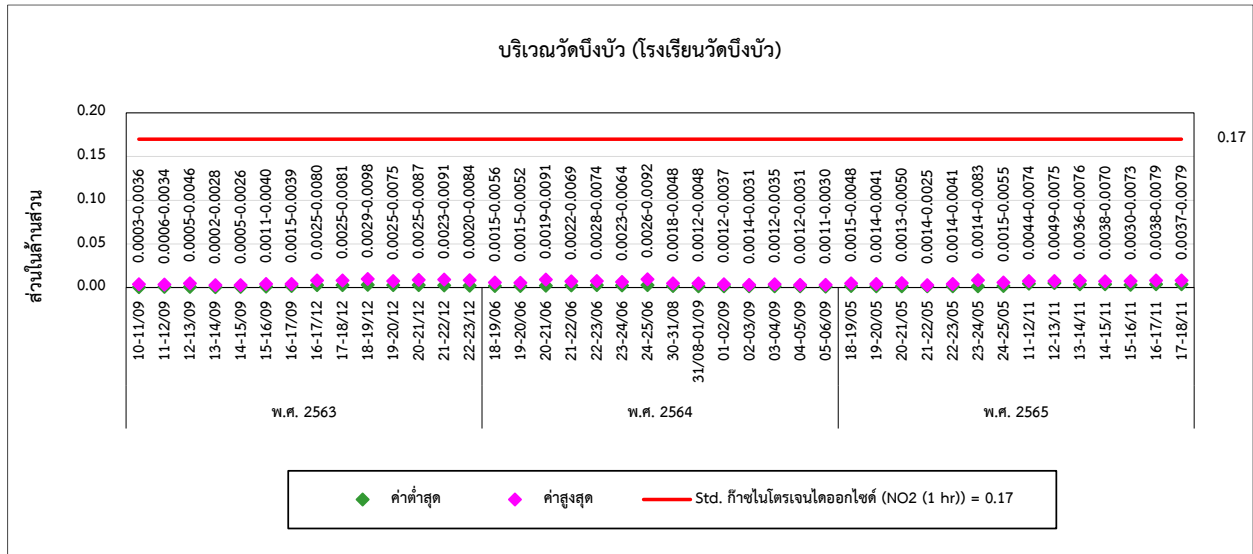


รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565



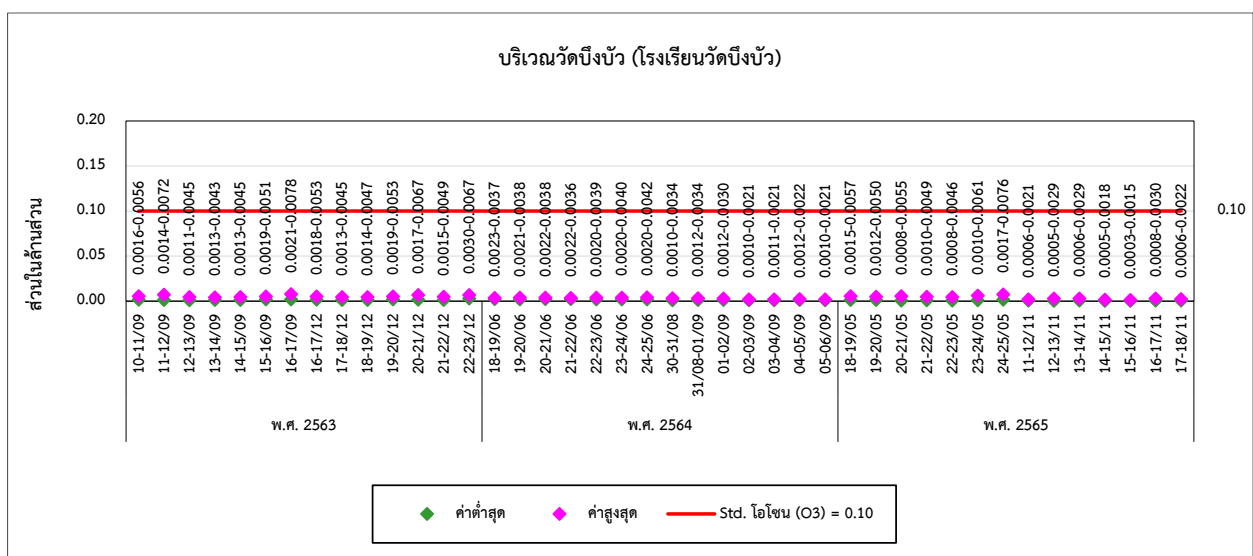
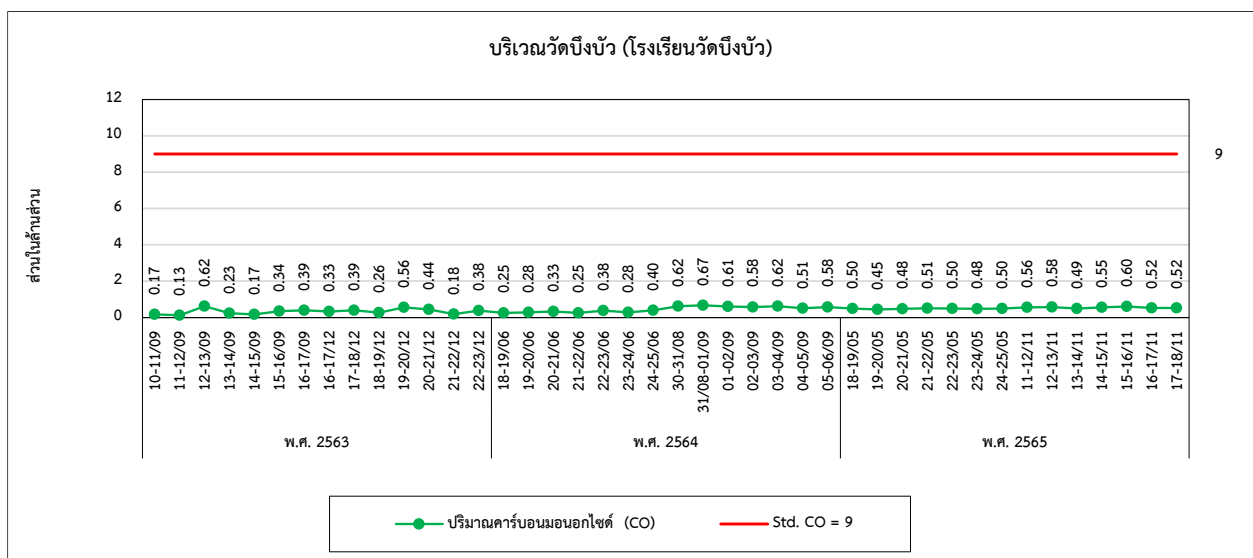
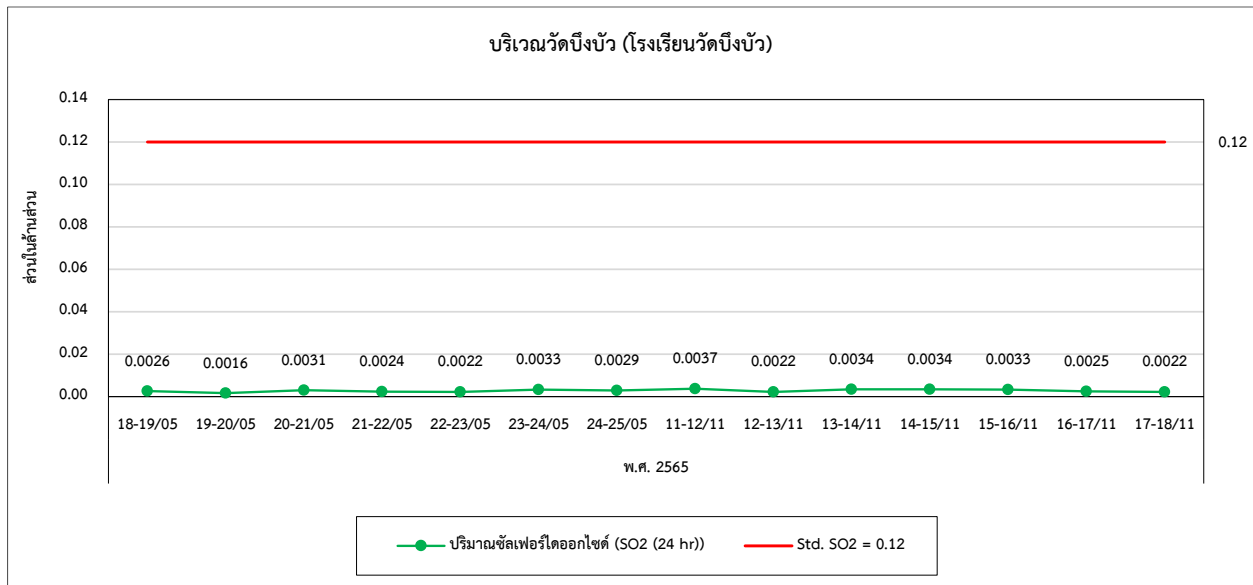


รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565



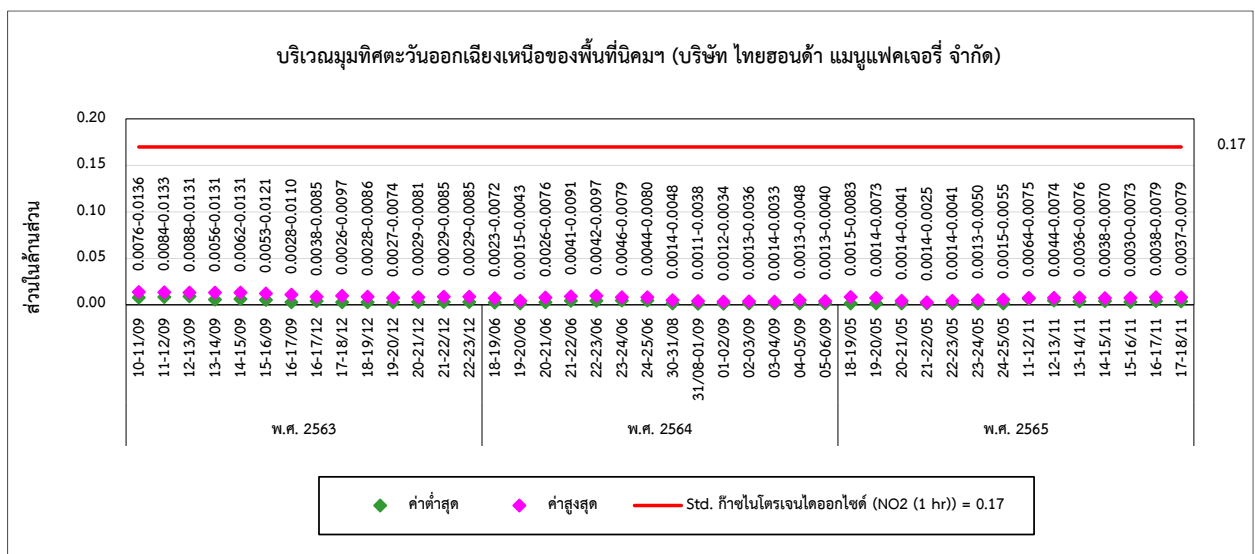
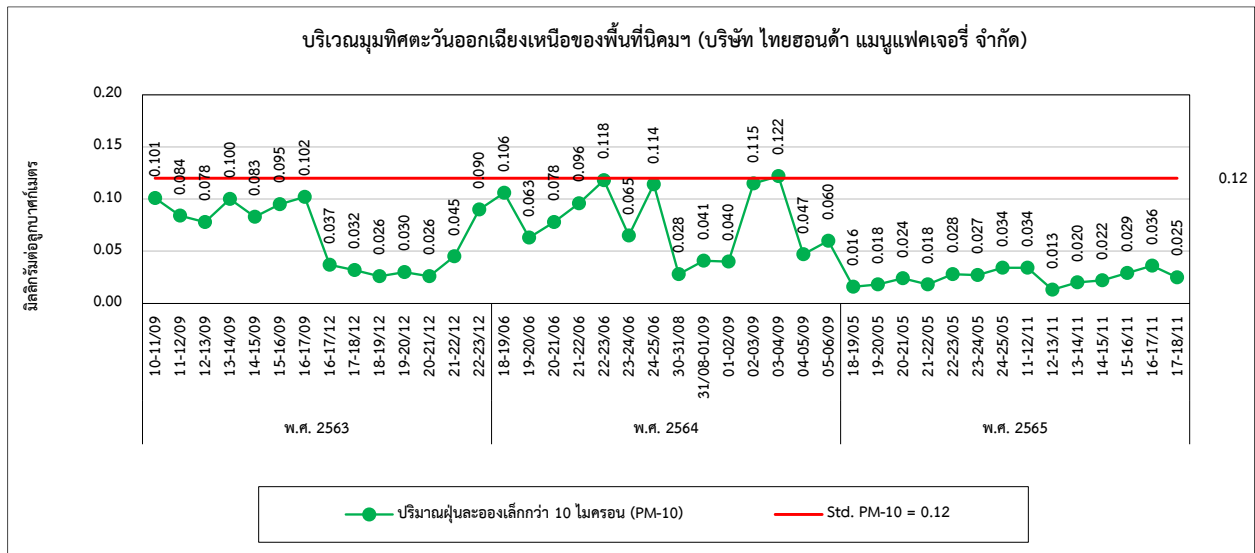
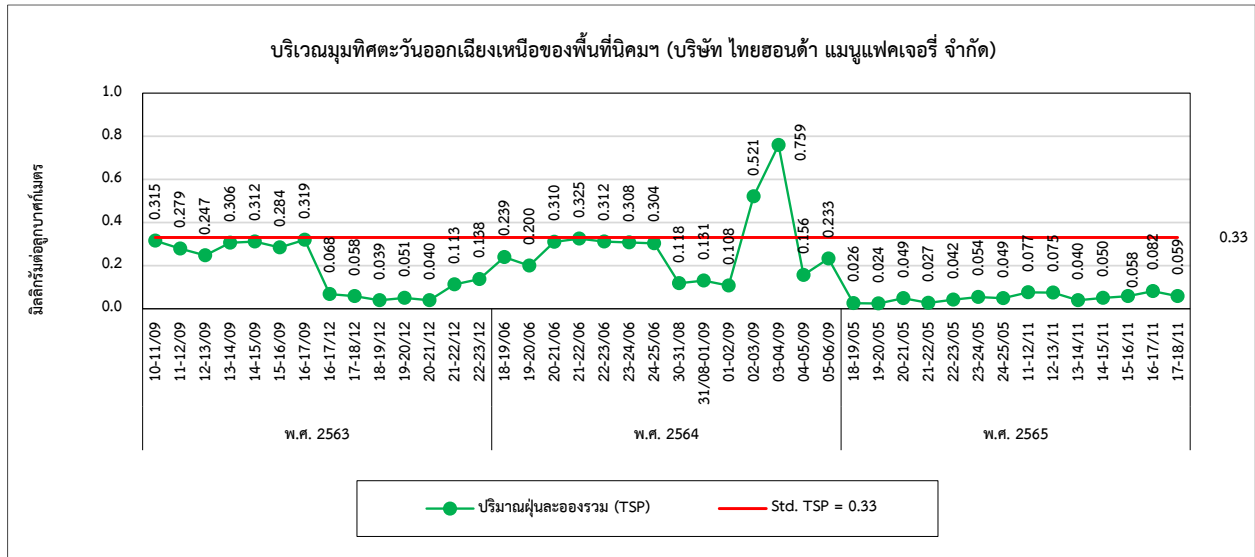


รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565



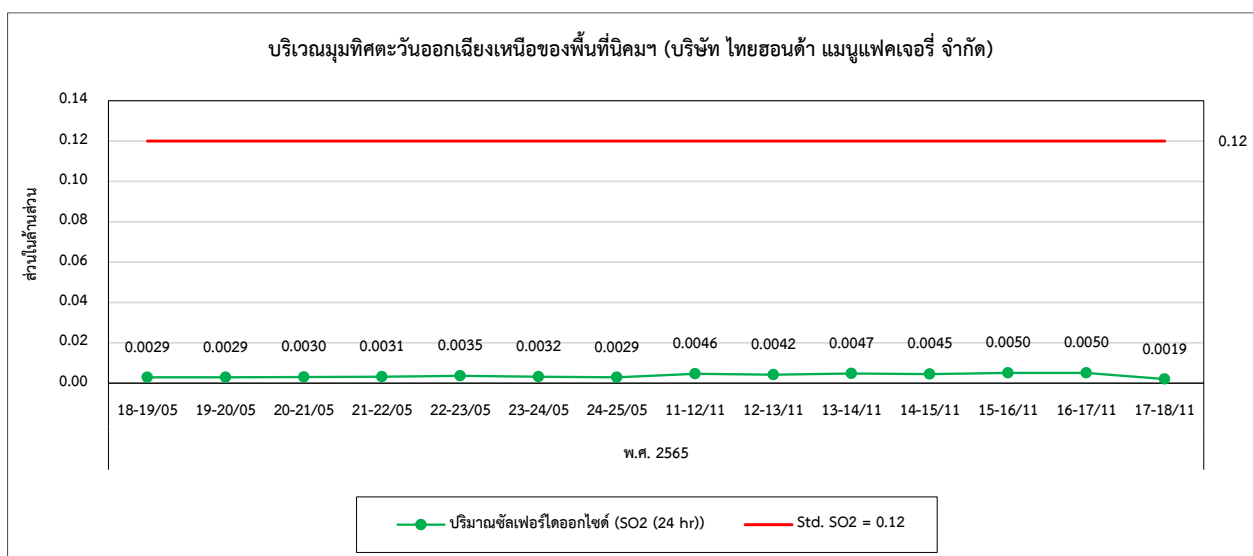
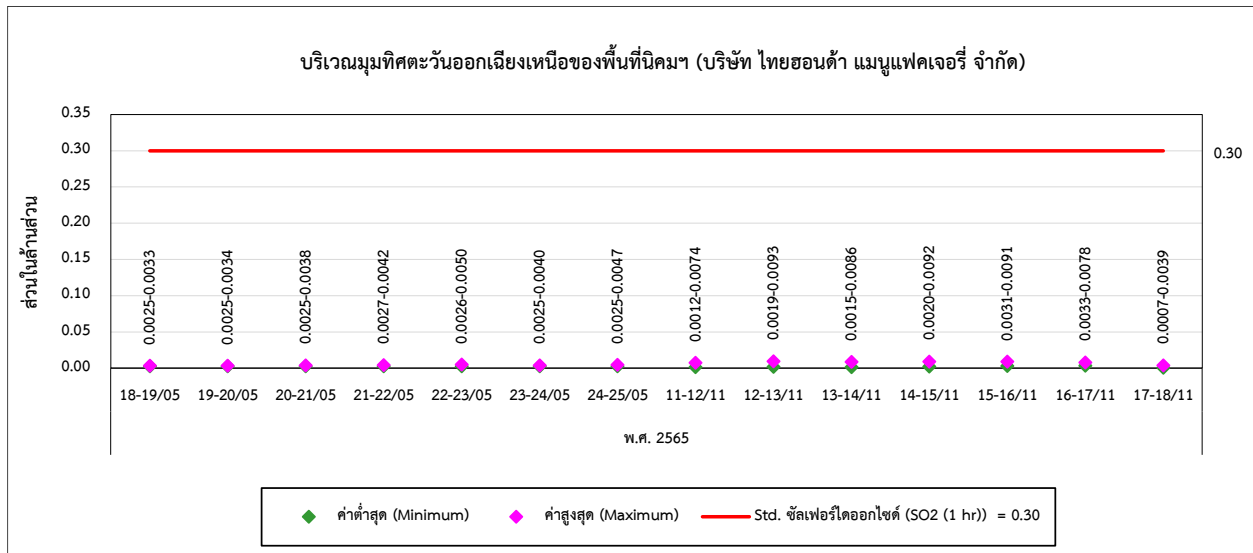
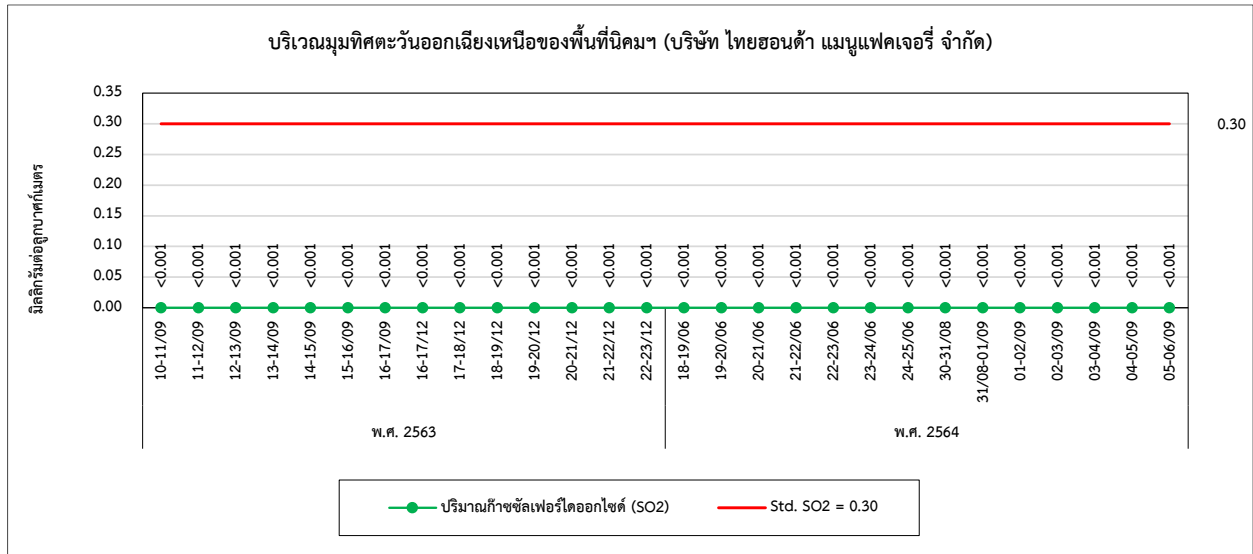


รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565



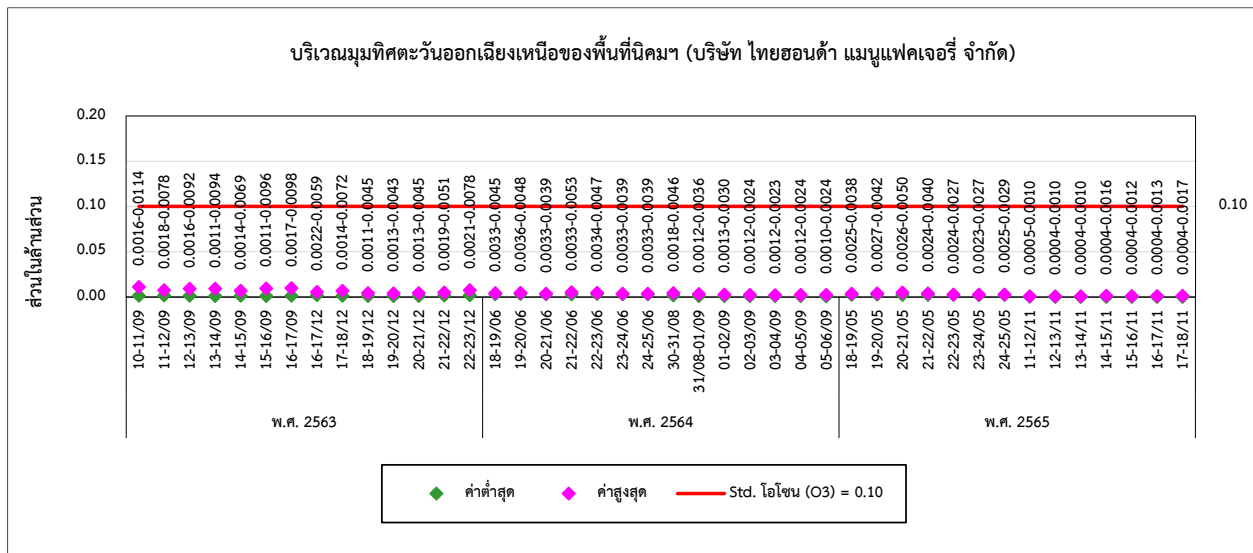
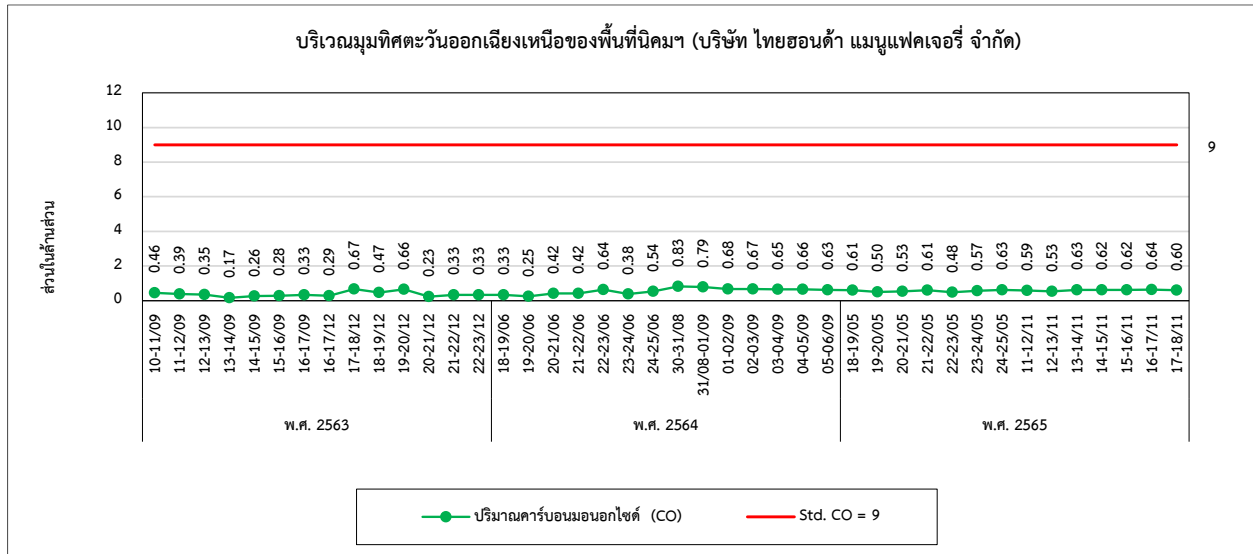


รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565





รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565





4.2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จากการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณสำนักงานนิคมฯ ลาดกระบัง วัดทิพพาวาส (ศูนย์พัฒนาเด็กก่อนวัยเรียนทิพพาวาสพัฒนา) วัดบึงบัว (โรงเรียนวัดบึงบัว) และมุกตชะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่นิคมฯ (บริษัท ไทยฮอนด้า แมนูแฟคเจอร์ จำกัด) ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) เมื่อทำการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2563-2565) พบว่าระดับเสียงมีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลง บ้างเล็กน้อย เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.2-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.2-1



ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
1.	บริเวณสำนักงานนิคมฯ ลาดกระบัง	10-11/09/63	62.6	95.4
		11-12/09/63	62.8	98.6
		12-13/09/63	61.7	95.2
		19-20/12/63	56.2	81.8
		20-21/12/63	54.4	76.2
		21-22/12/63	54.4	80.3
		18-19/06/64	63.7	92.7
		19-20/06/64	65.3	97.7
		20-21/06/64	63.4	96.8
		21-22/06/64	63.4	96.0
		22-23/06/64	64.2	98.1
		23-24/06/64	64.3	98.4
		24-25/06/64	63.1	95.5
		30-31/08/64	63.1	89.0
		31/08-01/09/64	65.5	94.4
		01-02/09/64	64.6	88.9
		02-03/09/64	63.5	88.9
		03-04/09/64	63.6	91.1
		04-05/09/64	62.0	87.5
		05-06/09/64	64.1	99.0
		18-19/05/65	60.7	89.9
		19-20/05/65	60.7	95.2
		20-21/05/65	60.4	90.5
		21-22/05/65	56.9	84.2
		22-23/05/65	54.1	77.7
		23-24/05/65	53.4	76.3
		24-25/05/65	55.6	77.5
		11-12/11/65	64.9	99.2
		12-13/11/65	63.6	95.7
		13-14/11/65	64.2	89.6
		14-15/11/65	63.6	85.8
		15-16/11/65	65.0	95.0
		16-17/11/65	64.6	97.8
		17-18/11/65	64.9	98.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115

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

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



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
2.	วัดทิพพาวาส (ศูนย์พัฒนาเด็กอ่อนก่อนวัยเรียนทิพพาวาสพัฒนา)	10-11/09/63	63.2	96.0
		11-12/09/63	62.7	93.3
		12-13/09/63	61.0	86.5
		19-20/12/63	59.9	91.6
		20-21/12/63	62.8	90.9
		21-22/12/63	59.4	90.9
		18-19/06/64	60.0	88.0
		19-20/06/64	60.0	88.1
		20-21/06/64	59.2	91.6
		21-22/06/64	59.5	86.1
		22-23/06/64	57.9	89.0
		23-24/06/64	62.7	87.4
		24-25/06/64	60.2	90.1
		30-31/08/64	59.2	84.4
		31/08-01/09/64	61.4	86.1
		01-02/09/64	59.3	87.2
		02-03/09/64	57.9	85.2
		03-04/09/64	59.2	85.3
		04-05/09/64	58.2	84.0
		05-06/09/64	58.9	83.3
		18-19/05/65	63.1	82.5
		19-20/05/65	64.7	84.3
		20-21/05/65	65.2	96.6
		21-22/05/65	57.4	89.0
		22-23/05/65	55.9	70.4
		23-24/05/65	57.7	84.1
		24-25/05/65	57.3	85.7
		11-12/11/65	60.4	89.9
		12-13/11/65	58.3	87.9
		13-14/11/65	59.7	88.3
		14-15/11/65	61.0	90.5
		15-16/11/65	61.0	94.3
		16-17/11/65	59.2	91.8
		17-18/11/65	57.5	99.4
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 ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
3.	วัดบึงบัว (โรงเรียนวัดบึงบัว)	10-11/09/63	60.7	94.4
		11-12/09/63	59.8	92.2
		12-13/09/63	57.1	87.4
		19-20/12/63	59.3	78.2
		20-21/12/63	59.1	79.1
		21-22/12/63	59.7	93.0
		18-19/06/64	56.2	82.7
		19-20/06/64	55.9	92.5
		20-21/06/64	55.9	84.9
		21-22/06/64	56.5	83.7
		22-23/06/64	57.7	90.6
		23-24/06/64	56.5	96.9
		24-25/06/64	57.1	90.0
		30-31/08/64	57.1	94.2
		31/08-01/09/64	59.7	81.8
		01-02/09/64	58.5	87.4
		02-03/09/64	58.0	86.5
		03-04/09/64	57.9	92.5
		04-05/09/64	59.6	94.2
		05-06/09/64	57.0	79.2
		18-19/05/65	50.7	80.4
		19-20/05/65	50.0	79.0
		20-21/05/65	52.2	74.1
		21-22/05/65	52.7	72.9
		22-23/05/65	52.8	78.7
		23-24/05/65	48.6	67.1
		24-25/05/65	51.6	72.5
		11-12/11/65	60.4	88.8
		12-13/11/65	59.7	99.1
		13-14/11/65	58.4	85.1
		14-15/11/65	60.4	86.8
		15-16/11/65	59.4	90.2
		16-17/11/65	58.4	79.2
		17-18/11/65	59.8	86.4
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 ระหว่างปี 2563-2565

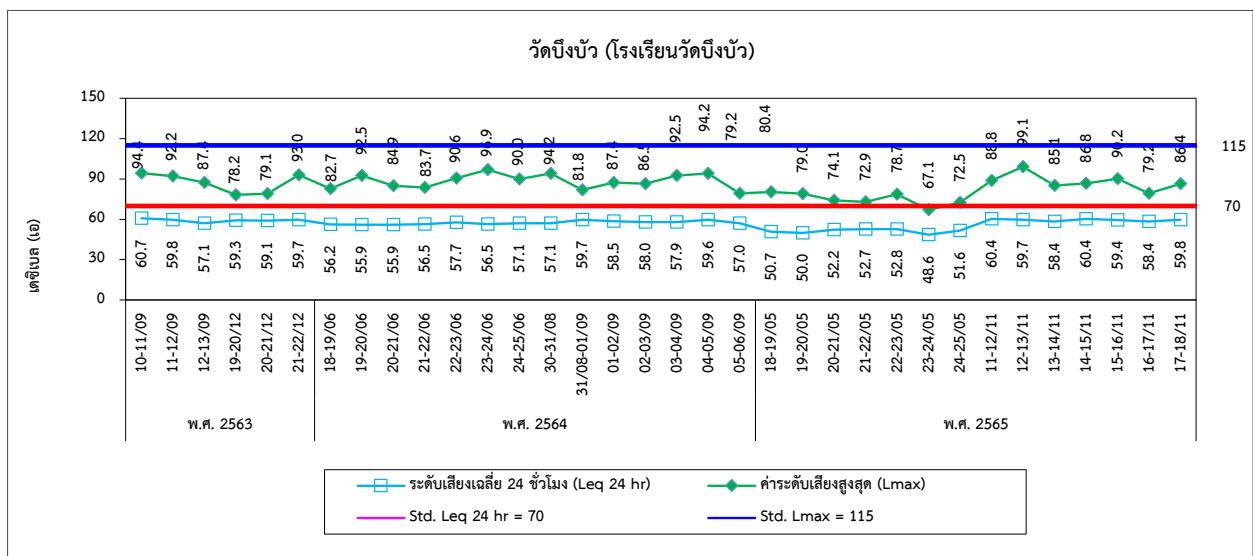
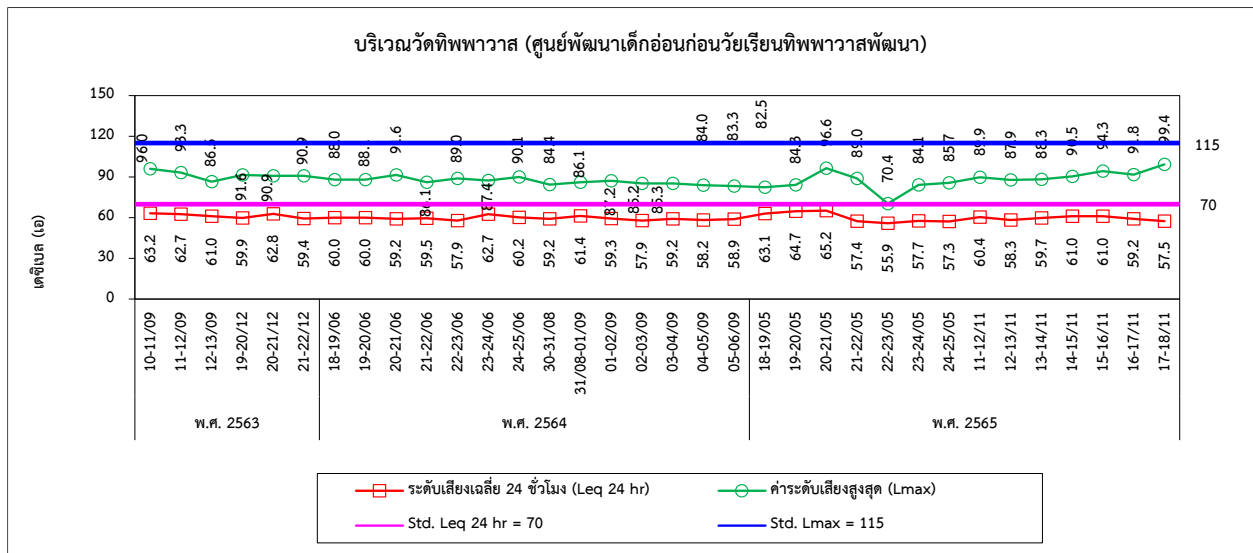
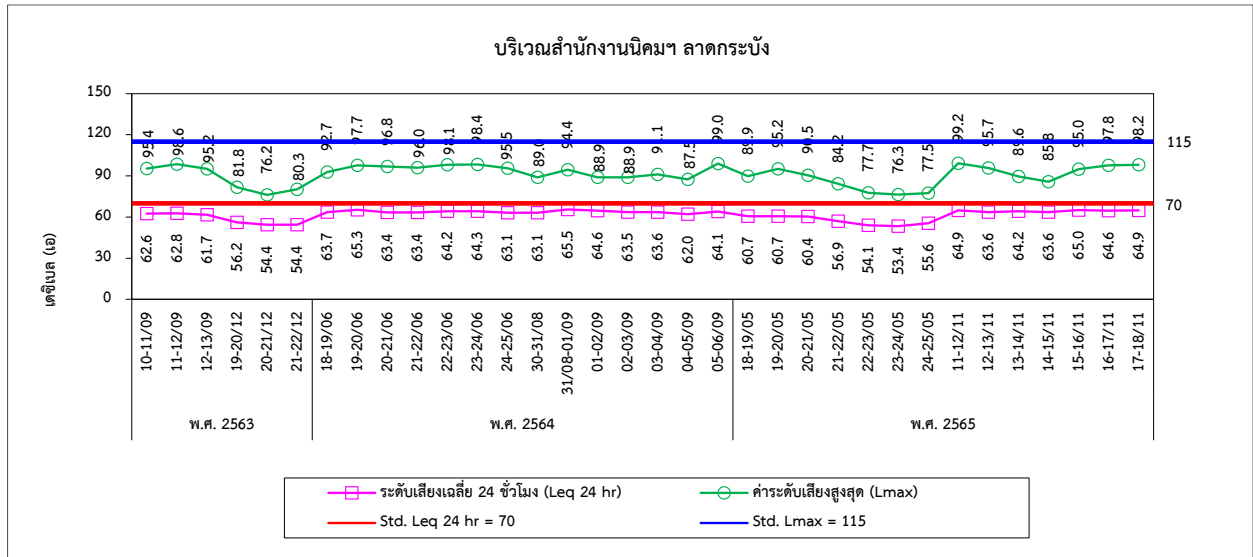
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
4.	มุมทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่นิคมฯ (บริษัท ไทยฮอนด้า แมนูแฟคเจอร์ จำกัด)	10-11/09/63	65.5	97.2
		11-12/09/63	62.2	99.6
		12-13/09/63	63.3	95.7
		19-20/12/63	59.5	83.6
		20-21/12/63	60.7	85.4
		21-22/12/63	59.8	84.1
		18-19/06/64	60.5	97.2
		19-20/06/64	60.1	99.6
		20-21/06/64	59.3	92.5
		21-22/06/64	57.1	82.9
		22-23/06/64	59.9	88.3
		23-24/06/64	59.3	94.9
		24-25/06/64	60.6	89.6
		30-31/08/64	62.4	97.3
		31/08-01/09/64	64.3	98.8
		01-02/09/64	66.1	99.8
		02-03/09/64	64.5	99.8
		03-04/09/64	62.6	93.1
		04-05/09/64	59.6	93.0
		05-06/09/64	62.7	98.6
		18-19/05/65	57.5	98.1
		19-20/05/65	56.4	91.2
		20-21/05/65	55.8	86.9
		21-22/05/65	55.4	87.2
		22-23/05/65	55.8	72.6
		23-24/05/65	52.1	71.8
		24-25/05/65	53.4	70.8
		11-12/11/65	59.9	88.0
		12-13/11/65	59.9	99.6
		13-14/11/65	59.6	94.1
		14-15/11/65	59.2	86.0
		15-16/11/65	60.9	89.9
		16-17/11/65	58.4	87.8
		17-18/11/65	59.8	89.8
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)

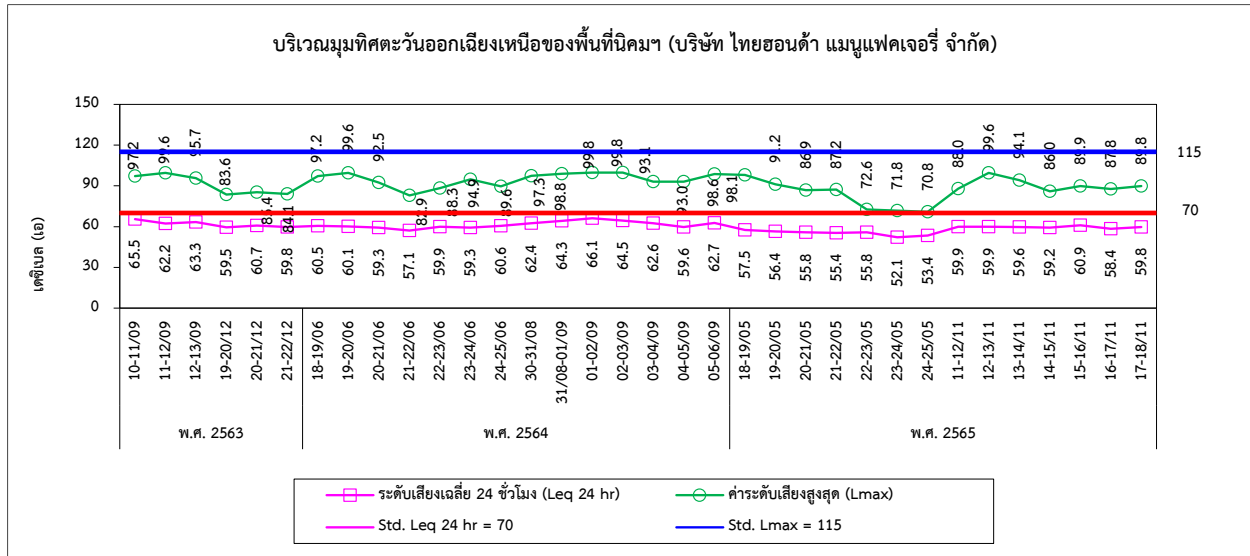


รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2565





รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2565





4.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ระหว่างปี 2563-2565 จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3, น้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3, น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1,2 และน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1,2 ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ยกเว้นปริมาณ Sulfide, TSS, Oil & Grease และ Cu ในบางช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2563-2565) พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งมีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างเล็กน้อย เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.3-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.3-1



ตารางที่ 4.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565

วันที่ ตรวจวัด	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2													
	pH	Temperature	Color (Original pH)	Color (pH 7)	TDS	TSS	BOD	COD	TKN	Oil & Grease	Sulfide	Formal dehyde	Phenols	Cyanide
	(-)	(°C)	(ADMI)	(ADMI)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
07/01/63	7.07	34.9	39	38	1,396	125.76	72	227	22.39	5.8	0.04	<0.01	<0.001	0.002
05/02/63	6.81	37.3	44	68	1,030	105.37	85	297	26.88	7.4	<0.01	<0.01	<0.001	0.035
02/03/63	7.30	35.5	100	48	1,442	45.44	50	162	21.65	0.6	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
01/04/63	6.77	34.6	49	70	1,703	121.39	137	330	20.75	8.4	<0.01	<0.01	<0.001	0.002
18/05/63	6.74	39.2	44	65	1,399	71.42	81	253	21.17	5.3	<0.01	<0.01	<0.001	0.002
05/06/63	6.84	38.8	30	82	1,223	41.42	87	284	19.35	1.2	0.04	<0.01	<0.001	0.004
09/07/63	6.99	36.3	50	49	1,151	49.18	92	244	17.84	2.8	0.16	<0.01	<0.001	<0.001
28/08/63	6.98	38.2	50	49	1,370	82.89	73	294	22.50	3.2	<0.01	0.40	<0.001	0.003
14/09/63	6.96	36.4	83	85	1,745	82.57	86	238	19.80	6.8	<0.01	0.13	<0.001	0.009
15/10/63	7.26	35.8	102	86	1,352	51.12	86	275	19.03	1.8	<0.01	0.15	<0.001	0.005
04/11/63	7.47	33.3	78	55	2,981	18.90	7	78	50.39	1.1	<0.01	0.90	<0.001	0.003
02/12/63	6.44	34.5	88	90	1,381	150.58	116	430	31.05	6.2	<0.01	0.02	<0.001	0.011
มาตรฐาน ⁽¹⁾	5.5-9.0	45	600	600	3,000	200	500	750	100	10.0	1.0	1.0	1.0	0.2

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



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565

วันที่ ตรวจวัด	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2													
	pH	Temperature	Color (Original pH)	Color (pH 7)	TDS	TSS	BOD	COD	TKN	Oil & Grease	Sulfide	Formal dehyde	Phenols	Cyanide
	(-)	(°C)	(ADMI)	(ADMI)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
29/01/64	6.90	33.7	74	122	1,839	75.6	106	311	35.18	1.5	<0.01	<0.01	<0.001	0.003
24/02/64	7.12	35.3	50	54	1,467	86.7	154	378	31.45	5.2	<0.01	0.15	<0.001	0.027
18/03/64	6.65	37.5	84	122	1,449	78.8	99	394	20.56	6.3	<0.01	<0.01	<0.001	0.005
22/04/64	6.85	36.5	110	185	1,671	42.8	114	387	22.96	1.3	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
14/05/64	6.60	37.1	208	210	1,445	56.9	124	379	20.51	3.9	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
09/06/64	6.82	25.0	76	92	1,548	86.2	71	299	22.45	1.9	0.57	<0.01	<0.001	<0.001
16/07/64	6.59	31.5	138	152	1,633	55.5	122	350	16.50	4.4	<0.01	<0.01	<0.001	0.009
17/08/64	6.99	32.1	44	47	1,155	55.7	113	398	38.50	3.9	0.26	<0.01	<0.001	0.010
06/09/64	7.20	34.2	110	112	2,080	33.0	70	173	44.70	1.8	0.02	0.09	<0.001	0.022
01/10/64	7.57	31.8	50	38	2,075	113.7	73	222	40.27	1.5	<0.01	0.02	<0.001	0.059
03/11/64	6.85	33.9	115	128	1,655	82.6	123	392	27.09	3.4	<0.01	0.15	<0.001	0.026
08/12/64	6.75	31.5	57	59	1,723	97.2	123	392	30.71	4.0	<0.01	0.08	<0.001	0.015
20/01/65	7.24	31.9	148	148	1,621	102.6	109	382	17.30	7.9	<0.01	<0.01	<0.001	0.007
11/02/65	7.04	33.1	153	147	1,545	80	143	340	30.86	3.5	0.52	<0.01	<0.001	0.006
29/03/65	7.95	34.0	94	77	1,948	105.7	98	370	22.50	3.3	<0.01	0.15	<0.001	0.011
11/04/65	7.59	35.0	218	151	2,517	89.6	80	263	50.72	5.0	0.24	0.15	<0.001	0.004
23/05/65	7.29	35.4	94	79	1,914	109.1	88	269	30.43	5.5	<0.01	<0.01	<0.001	0.006
20/06/65	7.59	34.4	105	85	1,935	56.1	74	195	36.58	1.1	<0.01	<0.01	<0.001	0.010
04/07/65	8.17	36.6	74	60	2,126	126.2	57	177	42.06	3.6	< 0.01	< 0.01	< 0.001	0.070
08/08/65	7.32	34.5	53	48	2,170	49.0	86	253	25.54	2.2	< 0.01	0.96	< 0.001	0.010
05/09/65	7.30	34.7	80	68	1,891	48.1	71	203	33.71	6.1	< 0.01	0.80	< 0.001	0.010
12/10/65	8.16	33.8	150	106	1,338	45.4	79	284	24.08	2.9	< 0.01	< 0.01	< 0.001	0.008
16/11/65	6.97	35.1	243	243	1,517	63.5	91	357	20.29	10.4	< 0.01	0.28	< 0.001	0.005
06/12/65	8.86	33.0	74	65	1,806	241.7	87	254	24.73	8.2	<0.01	<0.01	<0.001	0.002
มาตรฐาน ⁽¹⁾	5.5-9.0	45	600	600	3,000	200	500	750	100	10.0	1.0	1.0	1.0	0.2

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



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565

วันที่ตรวจวัด	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2														
	Free Chlorine (mg/L)	Cr ⁺³ (mg/L)	Cr ⁺⁶ (mg/L)	Hg (mg/L)	Se (mg/L)	Cd (mg/L)	Pb (mg/L)	As (mg/L)	Ba (mg/L)	Ni (mg/L)	Cu (mg/L)	Zn (mg/L)	Mn (mg/L)	DO (mg/L)	Total-P (mg/L)
07/01/63	<0.01	<0.02	<0.02	0.0006	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0021	0.13	0.11	0.24	2.11	0.39	1.07	1.19
05/02/63	<0.01	<0.02	<0.02	0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0014	0.30	0.03	0.13	1.55	0.15	2.10	0.35
02/03/63	<0.01	<0.02	<0.02	0.0006	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0012	0.16	0.07	0.34	0.98	0.35	1.95	0.79
01/04/63	<0.01	<0.02	<0.02	0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0010	0.07	0.11	0.50	1.34	0.17	0.30	1.20
18/05/63	<0.01	<0.02	<0.02	0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0011	0.12	0.04	0.28	2.48	0.13	1.73	0.99
05/06/63	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0018	0.08	0.06	0.19	1.76	0.14	0.27	0.72
09/07/63	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0012	0.10	0.10	0.32	0.95	0.27	0.36	1.18
28/08/63	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0012	0.13	0.05	0.26	2.56	0.15	1.48	1.04
14/09/63	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0012	0.12	0.07	0.42	1.64	0.39	0.52	1.23
15/10/63	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0011	0.08	0.02	0.10	2.18	0.17	1.09	0.39
04/11/63	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0016	0.13	0.20	0.53	<0.04	1.64	2.09	0.37
02/12/63	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0012	0.07	0.05	0.20	1.55	0.34	0.85	1.94
มาตรฐาน ⁽¹⁾	1.0	0.75	0.25	0.005	0.02	0.03	0.2	0.25	1.0	1.0	2.0	5.0	5.0	-	-

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



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565

วันที่ตรวจวัด	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2														
	Free Chlorine (mg/L)	Cr ⁺³ (mg/L)	Cr ⁺⁶ (mg/L)	Hg (mg/L)	Se (mg/L)	Cd (mg/L)	Pb (mg/L)	As (mg/L)	Ba (mg/L)	Ni (mg/L)	Cu (mg/L)	Zn (mg/L)	Mn (mg/L)	DO (mg/L)	Total-P (mg/L)
29/01/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0012	0.08	0.11	0.26	1.88	0.27	2.45	0.26
24/02/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0008	0.07	0.06	0.31	1.88	0.24	0.36	0.64
18/03/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	0.06	0.0010	0.07	0.23	0.64	2.63	0.16	1.58	0.37
22/04/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0015	<0.05	0.10	0.08	1.81	0.26	1.75	0.72
14/05/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0012	0.06	0.10	0.33	1.69	0.20	1.25	0.37
09/06/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0018	0.06	0.10	0.35	1.81	0.20	1.87	0.31
16/07/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0024	0.05	0.11	0.09	1.80	0.15	2.99	0.58
17/08/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0020	<0.05	0.06	0.52	1.21	0.62	0.19	0.39
06/09/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0017	<0.05	0.03	0.31	1.21	0.99	0.20	0.39
01/10/64	<0.01	0.03	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0013	<0.05	0.06	0.13	1.15	0.74	2.67	0.56
03/11/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0014	0.06	0.02	0.35	1.56	0.31	2.21	0.73
08/12/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0013	<0.05	0.06	0.32	1.22	0.57	3.98	0.98
20/01/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0013	0.06	<0.02	0.06	0.78	0.09	1.30	0.67
11/02/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0010	0.07	0.03	0.29	0.84	0.32	0.71	0.43
29/03/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0009	0.06	0.08	0.10	1.43	0.22	3.46	0.52
11/04/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0014	0.07	0.07	0.55	0.97	1.26	3.39	1.31
23/05/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0014	0.06	0.15	0.25	1.68	0.50	3.08	1.95
20/06/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0011	0.05	0.06	0.16	1.17	0.69	3.41	0.51
04/07/65	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0014	< 0.05	0.07	0.14	1.27	0.60	2.01	8.67
08/08/65	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0008	< 0.05	0.04	0.11	1.60	0.46	2.42	0.67
05/09/65	< 0.01	0.02	0.03	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0008	< 0.05	0.09	0.84	0.89	0.41	1.89	0.51
12/10/65	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0010	< 0.05	0.03	0.10	1.31	0.81	1.81	0.21
16/11/65	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0009	0.06	0.04	0.07	1.58	0.26	2.04	0.86
06/12/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0010	0.05	0.07	0.34	0.73	0.25	3.81	1.41
มาตรฐาน ⁽¹⁾	1.0	0.75	0.25	0.005	0.02	0.03	0.2	0.25	1.0	1.0	2.0	5.0	5.0	-	-

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



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565

วันที่ ตรวจวัด	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2											
	Pesticide											
	Aldrin (µg/L)	Cis- Chlordane (µg/L)	Trans- Chlordane (µg/L)	4, 4' - DDE (µg/L)	4, 4' - DDT (µg/L)	Heptachlor Epoxide (µg/L)	Heptachlor (µg/L)	Alpha - HCH (µg/L)	Dieldrin (µg/L)	Endrin (µg/L)	Heptachlor- exo-epoxide (cis-isomer B) (µg/L)	Heptachlor- endo-epoxide (trans-isomer A) (µg/L)
07/01/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
05/02/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
02/03/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
01/04/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
18/05/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
05/06/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
09/07/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
28/08/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
14/09/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
15/10/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
04/11/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
02/12/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
มาตรฐาน ⁽¹⁾	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

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



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565

วันที่ ตรวจวัด	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2											
	Pesticide											
	Aldrin (µg/L)	Cis-Chlordane (µg/L)	Trans-Chlordane (µg/L)	4, 4' – DDE (µg/L)	4, 4' – DDT (µg/L)	Heptachlor Epoxide (µg/L)	Heptachlor (µg/L)	Alpha-HCH (µg/L)	Dieldrin (µg/L)	Endrin (µg/L)	Heptachlor- exo-epoxide (cis-isomer B) (µg/L)	Heptachlor- endo-epoxide (trans-isomer A) (µg/L)
29/01/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
24/02/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
18/03/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
22/04/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
14/05/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
09/06/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
16/07/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
17/08/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
06/09/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
01/10/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
03/11/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
08/12/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
20/01/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
11/02/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
29/03/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
11/04/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
23/05/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
20/06/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
04/07/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
08/08/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
05/09/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
12/10/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
16/11/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
06/12/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
มาตรฐาน ⁽¹⁾	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

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



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565

วันที่ ตรวจวัด	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2															
	Pesticide															
	Hexachlor obenzene (µg/L)	beta- HCH (µg/L)	gamma- HCH (µg/L)	delta- HCH (µg/L)	epsilon- HCH (µg/L)	Isodrin (µg/L)	oxy- Chlordane (µg/L)	2,4- DDE (µg/L)	alpha- Endosulfan (µg/L)	2,4- DDD (µg/L)	beta- Endosulfan (µg/L)	4,4- DDD (µg/L)	2,4- DDT (µg/L)	Methoxy chlor (µg/L)	Mirex (µg/L)	Heptachlor Epoxide (µg/L)
07/01/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
05/02/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
02/03/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
01/04/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
18/05/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
05/06/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
09/07/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
28/08/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
14/09/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
15/10/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
04/11/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
02/12/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

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

[illegible]

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



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565

วันที่ตรวจวัด	น้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2													
	pH	Temperature	Color (Original pH)	Color (pH 7)	TDS	TSS	BOD	COD	TKN	Oil & Grease	Sulfide	Formal dehyde	Phenols	Cyanide
	(-)	(°C)	(ADMI)	(ADMI)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
07/01/63	7.61	34.4	57	41	2,314	11.48	6	60	11.14	0.6	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
05/02/63	7.35	34.7	45	44	2,133	8.12	4	49	6.50	0.8	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
02/03/63	7.58	35.8	51	49	2,179	9.04	7	66	14.98	0.5	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
01/04/63	7.52	36.8	45	40	2,195	8.88	4	42	5.00	0.8	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
18/05/63	7.60	34.0	67	37	2,008	9.92	6	75	13.00	0.8	<0.01	0.28	<0.001	0.001
05/06/63	7.40	36.0	39	18	1,901	10.35	7	69	11.85	0.7	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
09/07/63	7.10	35.8	41	40	2,712	18.24	5	54	6.53	0.5	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
28/08/63	7.62	35.3	54	43	1,964	19.13	4	45	6.58	0.6	<0.01	<0.01	<0.001	0.001
14/09/63	7.05	36.5	57	57	2,174	13.08	6	67	5.71	0.7	<0.01	<0.01	<0.001	0.007
15/10/63	7.38	34.1	77	54	1,813	10.79	7	76	12.93	0.7	<0.01	<0.01	<0.001	0.001
04/11/63	7.69	29.4	54	39	2,449	11.21	6	74	7.76	0.5	<0.01	0.37	<0.001	0.004
02/12/63	7.56	33.2	68	62	2,072	13.31	6	70	22.29	0.9	<0.01	<0.01	<0.001	0.010
มาตรฐาน ⁽¹⁾	5.5-9.0	40	300	300	3,000	50	20	120	100	5	1	1	1	0.2

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



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565

วันที่ตรวจวัด	น้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2													
	pH	Temperature	Color (Original pH) (ADMI)	Color (pH 7) (ADMI)	TDS (mg/L)	TSS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	TKN (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Formal dehyde (mg/L)	Phenols (mg/L)	Cyanide (mg/L)
29/01/64	7.66	33.1	71	61	2,199	10.9	6	81	23.65	0.8	<0.01	<0.01	<0.001	0.002
24/02/64	7.70	30.8	61	51	1,967	9.2	6	69	15.72	1.0	<0.01	<0.01	<0.001	0.011
18/03/64	7.54	36.4	78	69	2,660	9.3	9	108	18.14	0.6	<0.01	<0.01	<0.001	0.003
22/04/64	7.66	35.1	70	59	2,642	8.7	4	59	30.02	0.7	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
14/05/64	7.43	36.9	65	65	2,385	16.2	7	69	13.08	0.7	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
09/06/64	7.70	25.2	88	62	2,074	10.0	11	88	18.96	0.8	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
16/07/64	7.59	33.5	71	64	2,119	19.6	6	59	27.11	1.0	<0.01	<0.01	<0.001	0.004
17/08/64	7.40	34.5	16	15	1,722	6.4	5	60	19.38	0.7	<0.01	<0.01	<0.001	0.004
06/09/64	7.63	34.6	55	55	2,180	12.5	7	85	19.50	0.7	<0.01	<0.01	<0.001	0.008
01/10/64	7.27	34.1	57	54	2,062	15.6	5	56	27.07	0.8	<0.01	<0.01	<0.001	0.004
03/11/64	7.85	32.3	58	53	1,737	24.0	20	98	25.71	0.7	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
08/12/64	7.47	28.1	52	46	2,038	21.0	6	82	20.54	0.6	<0.01	0.04	<0.001	0.008
20/01/65	8.00	32.2	54	50	2,399	15.0	6	80	30.22	0.7	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
11/02/65	7.17	31.3	55	49	1,888	5.5	2	40	14.77	0.7	<0.01	<0.01	<0.001	0.003
29/03/65	8.33	34.5	73	56	2,220	23.5	9	84	19.27	0.8	<0.01	<0.01	<0.001	0.003
11/04/65	7.82	35.8	88	64	2,959	22.1	7	83	4.64	0.7	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
23/05/65	7.86	34.6	58	56	2,747	16.5	7	66	14.04	0.9	<0.01	<0.01	<0.001	0.005
20/06/65	7.97	34.6	78	63	2,071	25.2	8	84	21.18	0.7	<0.01	<0.01	<0.001	0.006
04/07/65	8.26	34.7	72	58	2,459	11.8	8	68	52.86	0.9	< 0.01	< 0.01	< 0.001	0.003
08/08/65	8.03	30.2	42	36	2,444	18.8	8	82	19.06	1.1	< 0.01	< 0.01	< 0.001	0.002
05/09/65	7.72	33.9	60	54	1,996	11.7	5	66	28.29	1.2	< 0.01	0.01	< 0.001	0.003
12/10/65	7.80	33.6	74	63	1,641	13.3	8	92	20.95	1.1	< 0.01	< 0.01	< 0.001	0.005
16/11/65	7.64	37.1	77	69	2,713	14.4	10	87	10.2	0.9	< 0.01	< 0.01	< 0.001	0.011
06/12/65	8.05	29.4	75	65	1,590	3.6	4	53	32.40	0.8	<0.01	<0.01	<0.001	0.003
มาตรฐาน ⁽¹⁾	5.5-9.0	40	300	300	3,000	50	20	120	100	5	1	1	1	0.2

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



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565

วันที่ตรวจวัด	น้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2														
	Free Chlorine (mg/L)	Cr ⁺³ (mg/L)	Cr ⁺⁶ (mg/L)	Hg (mg/L)	Se (mg/L)	Cd (mg/L)	Pb (mg/L)	As (mg/L)	Ba (mg/L)	Ni (mg/L)	Cu (mg/L)	Zn (mg/L)	Mn (mg/L)	DO (mg/L)	Total-P (mg/L)
07/01/63	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0009	0.08	0.09	0.18	0.87	0.80	3.44	0.47
05/02/63	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0010	0.13	0.10	0.29	1.23	0.51	3.73	0.34
02/03/63	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0009	0.12	0.13	0.42	1.13	0.65	2.98	0.58
01/04/63	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0008	0.08	0.11	0.27	1.04	0.26	4.00	0.75
18/05/63	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0007	0.07	0.07	0.64	0.84	0.36	4.67	0.26
05/06/63	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0014	0.10	0.06	0.27	0.97	0.13	4.93	0.81
09/07/63	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0009	0.16	0.09	0.60	1.09	0.45	1.97	0.11
28/08/63	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0008	0.11	0.12	0.37	1.08	0.17	6.75	0.69
14/09/63	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0006	0.15	0.10	0.64	1.80	0.75	2.95	0.36
15/10/63	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0007	0.09	0.09	0.33	1.52	0.80	3.10	0.34
04/11/63	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0013	0.07	0.13	0.97	1.26	1.02	2.28	0.36
02/12/63	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0011	0.06	0.09	0.21	1.29	0.79	2.32	0.10
มาตรฐาน ⁽¹⁾	1.0	0.75	0.25	0.005	0.02	0.03	0.2	0.25	1.0	1.0	2.0	5.0	5.0	-	-

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



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565

วันที่ตรวจวัด	น้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2														
	Free Chlorine (mg/L)	Cr ⁺³ (mg/L)	Cr ⁺⁶ (mg/L)	Hg (mg/L)	Se (mg/L)	Cd (mg/L)	Pb (mg/L)	As (mg/L)	Ba (mg/L)	Ni (mg/L)	Cu (mg/L)	Zn (mg/L)	Mn (mg/L)	DO (mg/L)	Total-P (mg/L)
29/01/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0010	0.12	0.08	0.43	1.47	0.76	4.28	<0.01
24/02/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0006	<0.05	0.13	0.22	1.06	0.59	4.11	0.13
18/03/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0007	0.07	0.10	0.20	1.37	0.64	4.72	0.10
22/04/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0013	<0.05	0.09	0.12	1.19	0.71	3.53	0.06
14/05/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0011	<0.05	0.12	0.48	1.49	0.59	3.65	0.01
09/06/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0012	<0.05	0.06	0.21	1.24	0.56	1.91	0.24
16/07/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0013	<0.05	0.07	0.18	1.07	0.42	5.05	0.16
17/08/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0013	<0.05	0.10	0.38	1.05	0.69	4.06	0.02
06/09/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0014	<0.05	0.06	0.08	1.23	0.72	2.64	0.06
01/10/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0010	0.12	0.10	0.10	1.80	0.75	3.01	0.18
03/11/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0011	0.06	0.05	0.17	1.50	0.68	3.23	0.23
08/12/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0011	<0.05	0.06	0.22	1.42	0.78	4.39	0.09
20/01/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0012	0.06	0.05	0.08	1.03	0.46	4.07	<0.01
11/02/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0006	<0.05	0.05	<0.05	0.82	0.39	1.53	0.06
29/03/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0006	<0.05	0.07	0.08	1.46	0.62	1.81	0.22
11/04/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0008	0.08	0.07	0.09	1.41	0.59	4.57	0.19
23/05/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0011	0.06	0.09	0.13	1.01	0.68	4.81	0.27
20/06/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0008	0.07	0.08	0.39	1.39	0.73	4.89	0.27
04/07/65	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0011	< 0.05	0.10	0.11	0.66	1.05	3.76	0.03
08/08/65	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0006	0.06	0.08	0.08	1.19	0.82	4.27	0.19
05/09/65	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	< 0.0005	0.06	0.08	0.14	1.14	0.62	4.05	0.16
12/10/65	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0009	0.05	0.06	0.13	0.92	1.30	4.03	0.10
16/11/65	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0007	0.07	0.08	0.09	2.02	0.69	3.93	0.23
06/12/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0005	<0.05	0.06	<0.05	0.98	0.57	6.19	0.09
มาตรฐาน ⁽¹⁾	1.0	0.75	0.25	0.005	0.02	0.03	0.2	0.25	1.0	1.0	2.0	5.0	5.0	-	-

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



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565

วันที่ตรวจวัด	น้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2									
	Pesticide									
	Aldrin (µg/L)	Cis-Chlordan (µg/L)	Trans-Chlordane (µg/L)	4, 4' - DDE (µg/L)	4, 4' - DDT (µg/L)	Heptachlor Epoxid (µg/L)	Heptachlor (µg/L)	Alpha - HCH (µg/L)	Dieldrin (µg/L)	Endrin (µg/L)
07/01/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
05/02/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
02/03/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
01/04/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
18/05/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
05/06/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
09/07/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
28/08/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
14/09/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
15/10/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
04/11/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
02/12/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
มาตรฐาน ⁽¹⁾	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

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



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565

วันที่ตรวจวัด	น้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2									
	Pesticide									
	Aldrin (µg/L)	Cis-Chlordan (µg/L)	Trans-Chlordane (µg/L)	4, 4' - DDE (µg/L)	4, 4' - DDT (µg/L)	Heptachlor Epoxid (µg/L)	Heptachlor (µg/L)	Alpha - HCH (µg/L)	Dieldrin (µg/L)	Endrin (µg/L)
29/01/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
24/02/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
18/03/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
22/04/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
14/05/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
09/06/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
16/07/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
17/08/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
06/09/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
01/10/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
03/11/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
08/12/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
20/01/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
11/02/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
29/03/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
11/04/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
23/05/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
20/06/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
04/07/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
08/08/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
05/09/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
12/10/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
16/11/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
06/12/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
มาตรฐาน ⁽¹⁾	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

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



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565

วันที่ ตรวจวัด	น้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2															
	Pesticide															
	Hexachlorobenzene (µg/L)	beta-HCH (µg/L)	gamma-HCH (µg/L)	delta-HCH (µg/L)	epsilon-HCH (µg/L)	Isodrin (µg/L)	oxy-Chlordane (µg/L)	2,4-DDE (µg/L)	alpha-Endosulfan (µg/L)	2,4-DDD (µg/L)	beta-Endosulfan (µg/L)	4,4-DDD (µg/L)	2,4-DDT (µg/L)	Methoxychlor (µg/L)	Mirex (µg/L)	Heptachlor Epoxide (µg/L)
07/01/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
05/02/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
02/03/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
01/04/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
18/05/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
05/06/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
09/07/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
28/08/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
14/09/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
15/10/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
04/11/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
02/12/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

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



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565

วันที่ ตรวจวัด	น้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2															
	Pesticide															
	Hexachlorobenzene (µg/L)	beta-HCH (µg/L)	gamma-HCH (µg/L)	delta-HCH (µg/L)	epsilon-HCH (µg/L)	Isodrin (µg/L)	oxy-Chlordane (µg/L)	2,4-DDE (µg/L)	alpha-Endosulfan (µg/L)	2,4-DDD (µg/L)	beta-Endosulfan (µg/L)	4,4-DDD (µg/L)	2,4-DDT (µg/L)	Methoxychlor (µg/L)	Mirex (µg/L)	Heptachlor Epoxide (µg/L)
29/01/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
24/02/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
18/03/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
22/04/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
14/05/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
09/06/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
16/07/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
17/08/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
06/09/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
01/10/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
03/11/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
08/12/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
20/01/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
11/02/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
29/03/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
11/04/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
23/05/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
20/06/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
04/07/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
08/08/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
05/09/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
12/10/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
16/11/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
06/12/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
มาตรฐาน ⁽¹⁾	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

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



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565

วันที่ตรวจวัด	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3													
	pH	Temperature	Color (Original pH)	Color (pH 7)	TDS	TSS	BOD	COD	TKN	Oil & Grease	Sulfide	Formal dehyde	Phenols	Cyanide
	(-)	(°C)	(ADMI)	(ADMI)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
07/01/63	7.80	31.7	230	129	827	81.00	62	217	28.70	5.5	4.72	0.05	<0.001	0.002
05/02/63	7.30	32.6	194	154	812	63.45	51	192	27.32	7.2	27.59	<0.01	<0.001	<0.001
02/03/63	7.10	32.7	234	213	779	94.02	92	310	25.46	11.3	27.21	<0.01	<0.001	0.003
01/04/63	7.35	33.9	67	56	1,117	22.61	23	129	21.60	4.0	5.18	<0.01	<0.001	<0.001
18/05/63	7.07	34.3	105	107	929	51.75	75	246	15.80	8.7	7.34	<0.01	<0.001	0.001
05/06/63	7.11	34.8	78	52	1,132	23.49	65	266	18.75	6.3	3.29	<0.01	<0.001	0.001
09/07/63	7.33	33.2	89	47	693	41.31	78	221	24.19	5.2	17.84	<0.01	<0.001	<0.001
31/08/63	7.28	33.4	174	103	796	59.81	94	207	13.84	10.9	0.94	0.20	<0.001	<0.001
14/09/63	7.15	33.5	170	152	975	46.95	91	246	18.35	7.9	36.10	0.05	<0.001	0.006
15/10/63	6.96	30.9	275	278	990	46.16	72	235	20.58	6.1	13.17	0.03	<0.001	<0.001
04/11/63	7.07	33.1	421	268	1,003	38.50	99	291	28.22	8.2	29.21	<0.01	<0.001	<0.001
02/12/63	7.70	34.2	186	109	802	57.77	58	194	25.50	7.9	2.08	<0.01	<0.001	<0.001
มาตรฐาน ⁽¹⁾	5.5-9.0	45	600	600	3,000	200	500	750	100	10.0	1.0	1.0	1.0	0.2

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



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565

วันที่ตรวจวัด	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3													
	pH	Temperature	Color (Original pH)	Color (pH 7)	TDS	TSS	BOD	COD	TKN	Oil & Grease	Sulfide	Formal dehyde	Phenols	Cyanide
(-)	(°C)	(ADMI)	(ADMI)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
29/01/64	7.46	30.7	256	177	960	72.0	65	206	29.13	6.3	2.91	<0.01	<0.001	0.001
24/02/64	7.94	34.3	93	86	1,143	55.5	96	302	32.66	9.4	0.06	0.08	<0.001	0.002
18/03/64	7.55	32.8	176	155	1,234	51.2	84	283	22.98	17.3	27.20	<0.01	<0.001	<0.001
22/04/64	7.41	33.0	194	166	1,030	33.4	81	248	24.08	4.2	10.48	<0.01	<0.001	<0.001
14/05/64	7.24	34.6	185	171	810	49.4	98	240	27.44	5.8	12.96	<0.01	<0.001	<0.001
09/06/64	7.14	25.2	124	115	1,153	54.4	69	295	23.01	2.5	32.12	<0.01	<0.001	<0.001
16/07/64	7.10	28.2	90	88	844	42.9	78	199	19.61	9.5	5.85	<0.01	<0.001	0.001
17/08/64	7.32	32.8	55	44	917	43.8	81	225	23.07	8.0	16.01	<0.01	<0.001	<0.001
06/09/64	7.24	31.2	333	265	754	40.4	81	181	21.92	6.1	0.79	0.04	<0.001	0.002
01/10/64	7.26	31.5	181	169	856	109.2	87	249	53.13	4.6	0.19	<0.01	<0.001	0.002
22/11/64	7.10	28.0	151	150	1,175	24.0	73	196	28.54	4.0	3.65	0.12	<0.001	<0.001
08/12/64	7.82	26.9	363	311	990	30.9	73	202	51.03	5.8	5.89	<0.01	<0.001	0.003
20/01/65	8.49	30.8	338	320	871	51.6	91	267	28.55	9.2	21.65	0.14	<0.001	0.004
11/02/65	7.74	32.0	108	82	738	23.8	75	219	25.38	7.7	0.89	<0.01	<0.001	<0.001
29/03/65	8.06	33.0	112	99	1,311	116.7	94	346	27.11	2.5	0.27	<0.01	<0.001	0.005
11/04/65	8.44	33.5	321	247	1,382	83.8	168	432	19.71	4.0	12.35	0.20	<0.001	0.002
23/05/65	7.78	32.1	71	55	1,959	418.2	218	660	36.58	41.1	0.18	<0.01	<0.001	0.001
20/06/65	8.99	34.2	228	167	866	70.5	92	294	21.65	7.1	0.78	0.59	0.068	0.001
04/07/65	7.31	33.1	143	120	810	37.9	63	201	19.33	7.8	2.77	< 0.01	< 0.001	0.001
08/08/65	7.32	34.9	43	36	798	45.3	99	273	20.09	4.0	11.34	0.53	< 0.001	0.002
05/09/65	7.27	31.1	142	129	982	42.6	64	195	21.67	3.1	9.15	0.70	< 0.001	< 0.001
12/10/65	7.35	31.7	269	243	746	57.1	71	222	19.87	4.2	8.37	< 0.01	< 0.001	0.004
16/11/65	7.50	33.0	406	393	684	26.8	65	223	31.30	7.0	1.19	0.26	< 0.001	< 0.001
06/12/65	7.86	32.8	94	83	2,374	95.1	79	167	11.08	3.5	<0.01	<0.01	<0.001	0.002
มาตรฐาน ⁽¹⁾	5.5-9.0	45	600	600	3,000	200	500	750	100	10.0	1.0	1.0	1.0	0.2

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



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565

วันที่ตรวจวัด	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3														
	Free Chlorine (mg/L)	Cr ⁺³ (mg/L)	Cr ⁺⁶ (mg/L)	Hg (mg/L)	Se (mg/L)	Cd (mg/L)	Pb (mg/L)	As (mg/L)	Ba (mg/L)	Ni (mg/L)	Cu (mg/L)	Zn (mg/L)	Mn (mg/L)	DO (mg/L)	Total-P (mg/L)
07/01/63	<0.01	0.04	<0.02	0.0007	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0023	0.07	0.07	0.21	0.70	0.13	0.13	1.42
05/02/63	<0.01	0.04	<0.02	0.0006	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0021	0.06	0.07	0.13	0.63	0.12	0.10	2.41
02/03/63	<0.01	0.03	<0.02	0.0007	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0014	0.07	0.08	0.26	0.56	0.09	0.84	2.26
01/04/63	<0.01	<0.02	<0.02	0.0006	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0014	0.08	0.02	<0.05	0.08	0.09	0.41	1.73
18/05/63	<0.01	0.04	<0.02	0.0008	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0012	0.06	0.05	0.11	0.14	0.09	0.13	1.93
05/06/63	<0.01	0.03	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0016	<0.05	0.09	<0.05	0.16	0.14	0.28	1.59
09/07/63	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0014	<0.05	0.04	<0.05	0.12	0.09	0.05	1.95
31/08/63	<0.01	0.05	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0017	0.05	0.06	0.08	0.24	0.18	8.85	3.34
14/09/63	<0.01	0.03	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0016	0.06	0.08	0.11	0.27	0.17	0.67	2.73
15/10/63	<0.01	0.03	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0015	<0.05	0.07	0.07	0.19	0.17	1.22	2.38
04/11/63	<0.01	0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0025	0.06	0.03	0.11	0.27	0.23	0.10	1.76
02/12/63	<0.01	0.04	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0017	<0.05	0.04	0.08	0.21	0.10	1.02	3.03
มาตรฐาน ⁽¹⁾	1.0	0.75	0.25	0.005	0.02	0.03	0.2	0.25	1.0	1.0	2.0	5.0	5.0	-	-

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



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565

วันที่ตรวจวัด	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3														
	Free Chlorine (mg/L)	Cr ⁺³ (mg/L)	Cr ⁺⁶ (mg/L)	Hg (mg/L)	Se (mg/L)	Cd (mg/L)	Pb (mg/L)	As (mg/L)	Ba (mg/L)	Ni (mg/L)	Cu (mg/L)	Zn (mg/L)	Mn (mg/L)	DO (mg/L)	Total-P (mg/L)
29/01/64	<0.01	0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0018	<0.05	0.03	0.09	0.24	0.07	0.33	4.46
24/02/64	<0.01	0.03	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0017	0.05	0.02	3.09	0.50	0.07	0.06	2.07
18/03/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0012	<0.05	0.02	<0.05	0.05	0.06	1.02	1.95
22/04/64	<0.01	0.03	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0017	<0.05	0.03	<0.05	0.14	0.10	0.07	2.08
14/05/64	<0.01	0.03	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0015	<0.05	0.05	<0.05	0.30	0.09	0.64	4.46
09/06/64	<0.01	0.05	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0013	0.06	0.03	0.07	0.17	0.08	1.81	1.71
16/07/64	<0.01	0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0027	0.06	0.17	<0.05	0.63	0.27	0.11	5.48
17/08/64	<0.01	0.04	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0018	<0.05	0.05	0.83	0.91	0.14	0.26	1.68
06/09/64	<0.01	0.04	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0022	<0.05	0.05	0.08	0.24	0.19	0.18	7.19
01/10/64	<0.01	0.06	<0.02	0.0008	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0032	<0.05	0.05	0.18	0.32	0.15	0.59	8.78
22/11/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0007	0.05	0.04	0.08	0.27	0.08	3.46	2.50
08/12/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0016	<0.05	0.04	0.07	0.21	0.10	0.34	8.75
20/01/65	<0.01	0.06	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0020	0.05	0.05	0.09	0.18	0.08	0.53	1.96
11/02/65	<0.01	0.03	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0014	0.05	0.03	0.11	0.18	0.07	0.37	1.80
29/03/65	<0.01	0.05	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0011	0.09	0.07	0.29	0.80	0.23	1.96	1.15
11/04/65	<0.01	0.04	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0011	0.22	0.04	<0.05	0.12	0.09	0.21	1.38
23/05/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0019	0.08	0.07	0.34	1.69	0.46	2.00	2.30
20/06/65	<0.01	0.06	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0014	0.06	0.08	0.34	0.65	0.16	0.04	4.06
04/07/65	< 0.01	0.04	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0015	0.05	0.05	0.16	0.33	0.13	1.96	3.10
08/08/65	< 0.01	0.06	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0011	< 0.05	0.07	0.09	0.26	0.14	4.31	2.26
05/09/65	< 0.01	0.06	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0012	0.07	0.06	0.32	0.32	0.18	1.39	1.70
12/10/65	< 0.01	0.04	< 0.02	0.0009	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0014	< 0.05	0.04	0.16	0.16	0.20	0.83	1.76
16/11/65	< 0.01	0.08	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0013	0.06	0.06	0.11	0.20	0.11	0.60	4.18
06/12/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0010	<0.05	0.05	0.31	0.74	0.35	3.89	1.49
มาตรฐาน ⁽¹⁾	1.0	0.75	0.25	0.005	0.02	0.03	0.2	0.25	1.0	1.0	2.0	5.0	5.0	-	-

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



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565

วันที่ตรวจวัด	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯระยะที่ 3											
	Pesticide											
	Aldrin (µg/L)	Cis- Chlordane (µg/L)	Trans- Chlordane (µg/L)	4, 4' - DDE (µg/L)	4, 4' - DDT (µg/L)	Heptachlor Epoxide (µg/L)	Heptachlor (µg/L)	Alpha - HCH (µg/L)	Dieldrin (µg/L)	Endrin (µg/L)	Heptachlor- exo-epoxide (Cis-isomer A) (µg/L)	Heptachlor-exo- epoxide (Cis-isomer B) (µg/L)
07/01/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
05/02/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
02/03/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
01/04/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
18/05/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
05/06/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
09/07/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
31/08/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
14/09/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
15/10/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
04/11/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
02/12/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
มาตรฐาน ⁽¹⁾	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

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



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565

วันที่ตรวจวัด	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯระยะที่ 3											
	Pesticide											
	Aldrin (µg/L)	Cis- Chlordane (µg/L)	Trans- Chlordane (µg/L)	4, 4' - DDE (µg/L)	4, 4' - DDT (µg/L)	Heptachlor Epoxide (µg/L)	Heptachlor (µg/L)	Alpha - HCH (µg/L)	Dieldrin (µg/L)	Endrin (µg/L)	Heptachlor-exo- epoxide (Cis-isomer A) (µg/L)	Heptachlor-exo- epoxide (Cis- isomer B) (µg/L)
29/01/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
24/02/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
18/03/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
22/04/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
14/05/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
09/06/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
16/07/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
17/08/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
06/09/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
01/10/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
22/11/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
08/12/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
20/01/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
11/02/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
29/03/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
11/04/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
23/05/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
20/06/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
04/07/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
08/08/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
05/09/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
12/10/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
16/11/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
06/12/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
มาตรฐาน ⁽¹⁾	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

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



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565

วันที่ตรวจวัด	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯระยะที่ 3															
	Pesticide															
	Hexachlorobenzene (µg/L)	beta-HCH (µg/L)	gamma-HCH (µg/L)	delta-HCH (µg/L)	epsilon-HCH (µg/L)	Isodrin (µg/L)	oxy-Chlordane (µg/L)	2,4-DDE (µg/L)	alpha-Endosulfan (µg/L)	2,4-DDD (µg/L)	beta-Endosulfan (µg/L)	4,4-DDD (µg/L)	2,4-DDT (µg/L)	Methoxychlor (µg/L)	Mirex (µg/L)	Heptachlor Epoxide (µg/L)
07/01/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
05/02/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
02/03/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
01/04/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
18/05/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
05/06/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
09/07/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
31/08/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
14/09/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
15/10/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
04/11/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
02/12/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	

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



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565

วันที่ตรวจวัด	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯระยะที่ 3															
	Pesticide															
	Hexachlorobenzene (µg/L)	beta-HCH (µg/L)	gamma-HCH (µg/L)	delta-HCH (µg/L)	epsilon-HCH (µg/L)	Isodrin (µg/L)	oxy-Chlordane (µg/L)	2,4-DDE (µg/L)	alpha-Endosulfan (µg/L)	2,4-DDD (µg/L)	beta-Endosulfan (µg/L)	4,4-DDD (µg/L)	2,4-DDT (µg/L)	Methoxychlor (µg/L)	Mirex (µg/L)	Heptachlor Epoxide (µg/L)
29/01/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
24/02/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
18/03/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
22/04/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
14/05/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
09/06/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
16/07/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
17/08/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
06/09/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
01/10/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
22/11/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
08/12/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
20/01/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
11/02/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
29/03/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
11/04/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
23/05/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
20/06/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
04/07/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
08/08/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
05/09/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
12/10/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
16/11/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
06/12/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
มาตรฐาน ⁽¹⁾	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

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



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565

วันที่ ตรวจวัด	น้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3													
	pH	Temperature	Color (Original pH)	Color (pH 7)	TDS	TSS	BOD	COD	TKN	Oil & Grease	Sulfide	Formal dehyde	Phenols	Cyanide
	(-)	(°C)	(ADMI)	(ADMI)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
07/01/63	7.77	30.2	37	22	866	11.61	5	45	9.64	0.5	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
05/02/63	7.57	30.5	20	18	862	9.49	3	30	6.97	0.8	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
02/03/63	7.82	32.0	16	15	725	6.64	2	22	16.15	0.5	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
01/04/63	7.65	32.1	21	20	956	7.86	3	28	1.36	0.7	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
18/05/63	7.71	32.3	48	17	767	4.71	4	48	1.07	0.7	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
05/06/63	7.74	32.8	17	10	912	6.31	2	24	1.81	0.8	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
09/07/63	7.73	32.2	36	28	915	9.77	3	37	3.27	0.6	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
31/08/63	7.93	32.8	53	24	816	11.78	2	25	1.16	0.7	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
14/09/63	7.68	32.4	29	24	844	7.75	2	20	1.86	0.8	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
15/10/63	7.50	30.1	56	39	601	11.10	4	54	5.36	0.8	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
04/11/63	7.56	28.1	37	33	800	14.31	2	18	20.34	0.8	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
02/12/63	7.71	28.9	28	26	830	12.62	4	49	7.21	0.8	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
มาตรฐาน ⁽¹⁾	5.5-9.0	40	300	300	3,000	50	20	120	100	5	1	1	1	0.2

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



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565

วันที่ ตรวจวัด	น้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3													
	pH	Temperature	Color (Original pH) (ADMI)	Color (pH 7) (ADMI)	TDS (mg/L)	TSS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	TKN (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Formal dehyde (mg/L)	Phenols (mg/L)	Cyanide (mg/L)
29/01/64	7.72	29.9	73	63	1,023	10.7	5	57	17.65	1.0	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
24/02/64	7.67	29.9	32	29	1,102	11.0	5	55	11.98	1.5	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
18/03/64	7.66	31.6	43	34	1,097	18.5	7	67	16.45	0.6	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
22/04/64	7.66	31.2	36	23	876	3.9	2	27	3.47	0.6	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
14/05/64	7.57	32.6	39	38	969	10.2	5	54	14.64	0.6	0.04	<0.01	<0.001	<0.001
09/06/64	7.59	25.5	51	35	1,050	8.6	3	49	11.31	0.5	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
16/07/64	7.39	28.3	80	72	999	4.5	8	67	13.27	1.0	0.03	<0.01	<0.001	<0.001
17/08/64	7.53	31.9	9	9	819	9.7	5	49	14.65	0.8	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
06/09/64	7.57	30.6	48	50	751	14.3	5	56	8.88	0.8	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
01/10/64	7.31	32.6	39	36	841	27.0	11	88	18.64	1.3	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
22/11/64	7.17	27.7	35	31	967	6.7	3	39	6.41	1.2	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
08/12/64	7.91	27.6	31	27	957	10.0	4	50	17.26	0.7	<0.01	<0.01	<0.001	0.001
20/01/65	8.03	29.4	27	25	986	8.8	6	59	15.69	0.6	<0.01	<0.01	<0.001	0.001
11/02/65	7.88	29.6	34	28	882	7.1	3	27	3.35	0.8	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
29/03/65	8.15	31.6	28	24	915	11.5	5	54	2.19	0.6	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
11/04/65	8.05	30.5	40	33	1,011	8.5	5	59	12.64	0.6	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
23/05/65	7.74	29.9	27	25	955	3.7	4	45	1.29	0.7	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
20/06/65	8.34	32.8	46	31	881	5.2	3	35	1.99	0.8	<0.01	<0.01	<0.001	0.001
04/07/65	8.31	31.4	25	21	861	9.7	5	54	1.25	0.7	< 0.01	< 0.01	< 0.001	< 0.001
08/08/65	7.87	29.8	29	19	861	8.1	4	42	2.18	0.9	< 0.01	< 0.01	< 0.001	< 0.001
05/09/65	7.55	29.5	42	40	725	11.2	4	37	4.45	1.0	< 0.01	< 0.01	< 0.001	< 0.001
12/10/65	7.77	29.8	48	40	688	8.6	5	48	8.43	1.3	< 0.01	< 0.01	< 0.001	< 0.001
16/11/65	7.82	31.2	38	35	884	7.3	5	45	3.48	0.8	< 0.01	< 0.01	< 0.001	< 0.001
06/12/65	7.83	31.6	49	40	998	26.3	5	61	11.18	1.4	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
มาตรฐาน ⁽¹⁾	5.5-9.0	40	300	300	3,000	50	20	120	100	5	1	1	1	0.2

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



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565

วันที่ตรวจวัด	น้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3														
	Free Chlorine (mg/L)	Cr ⁺³ (mg/L)	Cr ⁺⁶ (mg/L)	Hg (mg/L)	Se (mg/L)	Cd (mg/L)	Pb (mg/L)	As (mg/L)	Ba (mg/L)	Ni (mg/L)	Cu (mg/L)	Zn (mg/L)	Mn (mg/L)	DO (mg/L)	Total-P (mg/L)
07/01/63	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0013	<0.05	0.06	<0.05	0.05	0.14	2.04	1.01
05/02/63	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0011	<0.05	0.03	<0.05	0.06	0.02	2.08	0.16
02/03/63	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0011	<0.05	0.03	<0.05	0.06	<0.02	1.58	0.58
01/04/63	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0009	<0.05	0.03	<0.05	0.10	<0.02	1.50	0.34
18/05/63	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0009	<0.05	0.03	<0.05	0.06	<0.02	2.18	0.17
05/06/63	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0012	<0.05	0.04	<0.05	0.09	<0.02	2.91	0.43
09/07/63	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0009	<0.05	0.03	<0.05	0.05	0.12	1.12	0.15
31/08/63	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0009	<0.05	0.04	<0.05	0.06	0.02	9.62	0.39
14/09/63	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0009	<0.05	0.05	<0.05	0.07	0.04	2.34	0.44
15/10/63	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0010	<0.05	0.05	0.08	0.09	0.17	1.58	0.21
04/11/63	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0012	<0.05	0.03	<0.05	0.06	0.16	1.76	0.37
02/12/63	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0010	<0.05	0.02	<0.05	<0.04	0.03	2.10	0.51
มาตรฐาน ⁽¹⁾	1.0	0.75	0.25	0.005	0.02	0.03	0.2	0.25	1.0	1.0	2.0	5.0	5.0	-	-

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



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565

วันที่ตรวจวัด	น้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3														
	Free Chlorine (mg/L)	Cr ⁺³ (mg/L)	Cr ⁺⁶ (mg/L)	Hg (mg/L)	Se (mg/L)	Cd (mg/L)	Pb (mg/L)	As (mg/L)	Ba (mg/L)	Ni (mg/L)	Cu (mg/L)	Zn (mg/L)	Mn (mg/L)	DO (mg/L)	Total-P (mg/L)
29/01/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0008	<0.05	0.03	<0.05	0.07	0.12	2.40	0.82
24/02/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0007	<0.05	0.03	<0.05	0.07	0.09	2.55	0.52
18/03/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0009	<0.05	0.02	<0.05	0.08	0.08	1.45	0.59
22/04/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0010	<0.05	0.04	<0.05	0.06	0.03	2.05	1.66
14/05/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0011	<0.05	0.03	<0.05	0.04	0.16	0.55	1.15
09/06/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0009	<0.05	0.03	<0.05	0.04	0.04	2.00	0.16
16/07/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0008	<0.05	0.03	<0.05	<0.04	0.19	2.66	1.30
17/08/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0011	<0.05	0.03	<0.05	0.05	0.17	1.51	0.98
06/09/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0012	<0.05	0.02	<0.05	0.07	0.20	2.46	0.63
01/10/64	<0.01	0.03	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0011	<0.05	0.04	<0.05	0.09	0.08	1.08	2.03
22/11/64	0.02	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0006	<0.05	0.03	<0.05	0.04	0.07	3.36	1.49
08/12/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0009	<0.05	0.03	<0.05	0.05	0.09	1.54	0.33
20/01/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0011	<0.05	0.04	<0.05	<0.04	0.10	3.11	0.16
11/02/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0008	<0.05	0.03	<0.05	0.05	0.05	1.21	0.26
29/03/65	<0.01	0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0006	<0.05	0.06	<0.05	0.15	0.03	1.41	0.53
11/04/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0009	<0.05	0.03	<0.05	0.07	0.04	2.80	1.80
23/05/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0008	<0.05	0.04	<0.05	0.06	0.02	2.10	0.23
20/06/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0008	<0.05	0.04	<0.05	0.14	0.05	2.04	0.19
04/07/65	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0010	< 0.05	0.03	< 0.05	0.08	0.03	3.12	0.24
08/08/65	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	< 0.0005	< 0.05	0.04	< 0.05	0.07	0.07	2.17	0.12
05/09/65	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	< 0.0005	< 0.05	0.04	< 0.05	0.13	0.13	2.13	0.29
12/10/65	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0008	< 0.05	0.03	< 0.05	0.08	0.20	2.35	0.33
16/11/65	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0009	< 0.05	0.04	< 0.05	0.09	0.06	2.65	0.33
06/12/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0006	<0.05	0.05	0.06	0.52	0.21	4.84	0.42
มาตรฐาน ⁽¹⁾	1.0	0.75	0.25	0.005	0.02	0.03	0.2	0.25	1.0	1.0	2.0	5.0	5.0	-	-

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



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565

วันที่ตรวจวัด	น้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯระยะที่ 3											
	Pesticide											
	Aldrin (µg/L)	Cis-Chlordane (µg/L)	Trans-Chlordane (µg/L)	4, 4' - DDE (µg/L)	4, 4' - DDT (µg/L)	Heptachlor Epoxide (µg/L)	Heptachlor (µg/L)	Alpha - HCH (µg/L)	Dieldrin (µg/L)	Endrin (µg/L)	Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A)
07/01/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
05/02/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
02/03/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
01/04/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
18/05/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
05/06/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
09/07/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
31/08/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
14/09/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
15/10/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
04/11/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
02/12/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
มาตรฐาน ⁽¹⁾	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

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



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565

วันที่ตรวจวัด	น้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯระยะที่ 3											
	Pesticide											
	Aldrin (µg/L)	Cis-Chlordane (µg/L)	Trans-Chlordane (µg/L)	4, 4' - DDE (µg/L)	4, 4' - DDT (µg/L)	Heptachlor Epoxide (µg/L)	Heptachlor (µg/L)	Alpha - HCH (µg/L)	Dieldrin (µg/L)	Endrin (µg/L)	Heptachlor-exo- epoxide (cis-isomer B)	Heptachlor- endo-epoxide (trans-isomer A)
29/01/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
24/02/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
18/03/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
22/04/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
14/05/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
09/06/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
16/07/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
17/08/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
06/09/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
01/10/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
22/11/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
08/12/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
20/01/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
11/02/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
29/03/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
11/04/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
23/05/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
20/06/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
04/07/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
08/08/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
05/09/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
12/10/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
16/11/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
06/12/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
มาตรฐาน ⁽¹⁾	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

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



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565

วันที่ตรวจวัด	น้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3															
	Pesticide															
	Hexachloro benzene (µg/L)	beta-HCH (µg/L)	gamma-HCH (µg/L)	delta-HCH (µg/L)	epsilon-HCH (µg/L)	Isodrin (µg/L)	oxy-Chlordane (µg/L)	2,4-DDE (µg/L)	alpha-Endosulfan (µg/L)	2,4-DDD (µg/L)	beta-Endosulfan (µg/L)	4,4-DDD (µg/L)	2,4-DDT (µg/L)	Methoxychlor (µg/L)	Mirex (µg/L)	Heptachlor Epoxide (µg/L)
07/01/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
02/05/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
02/03/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
01/04/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
18/05/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
05/06/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
09/07/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
31/08/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
14/09/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
15/10/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
04/11/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
02/12/63	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

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



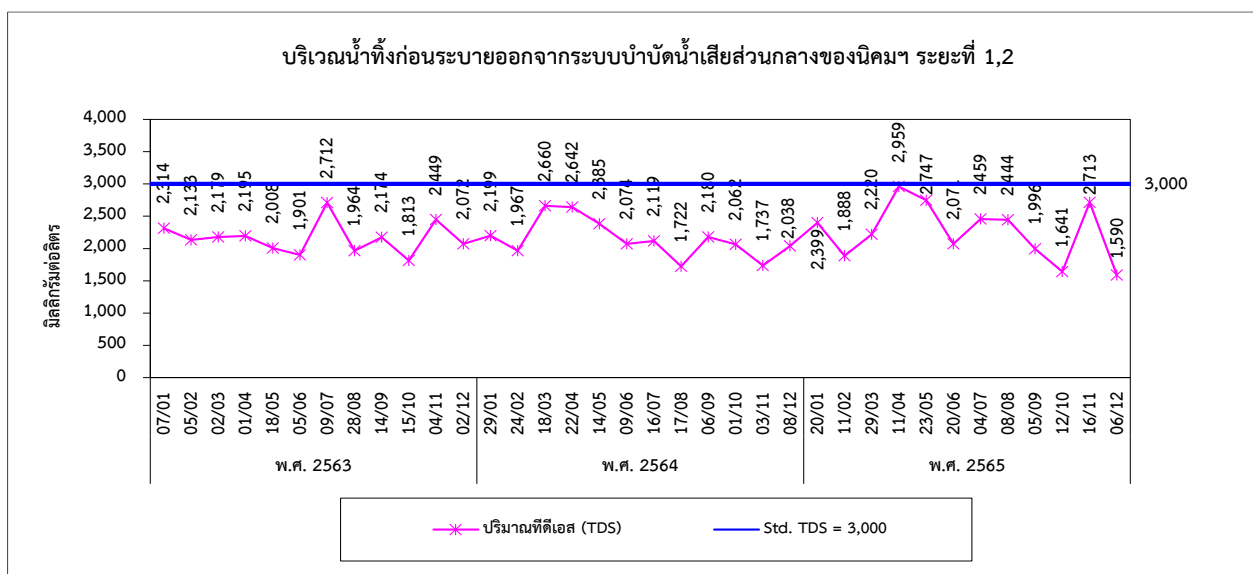
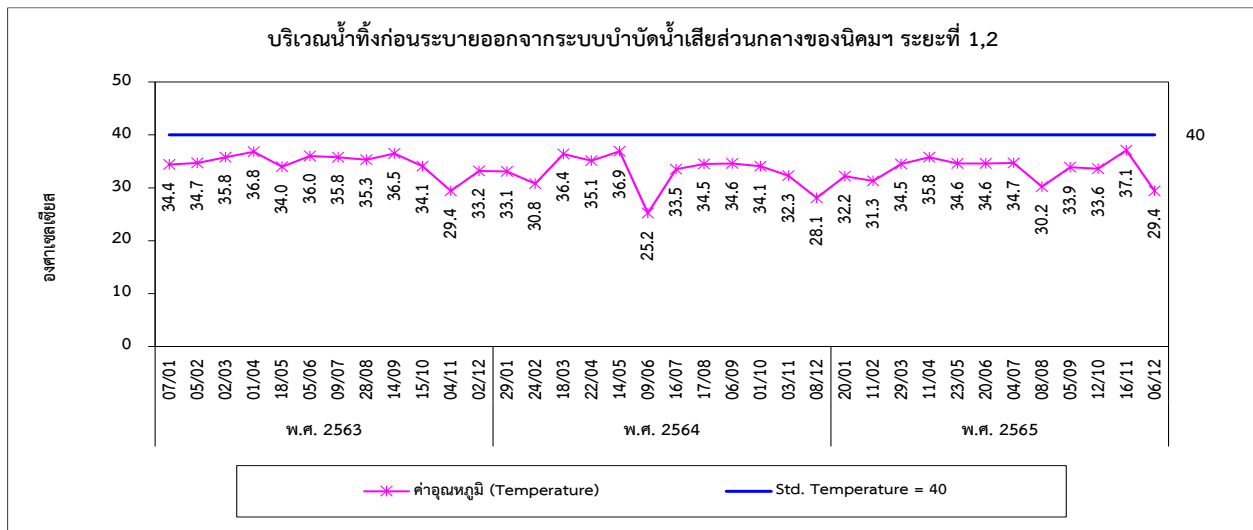
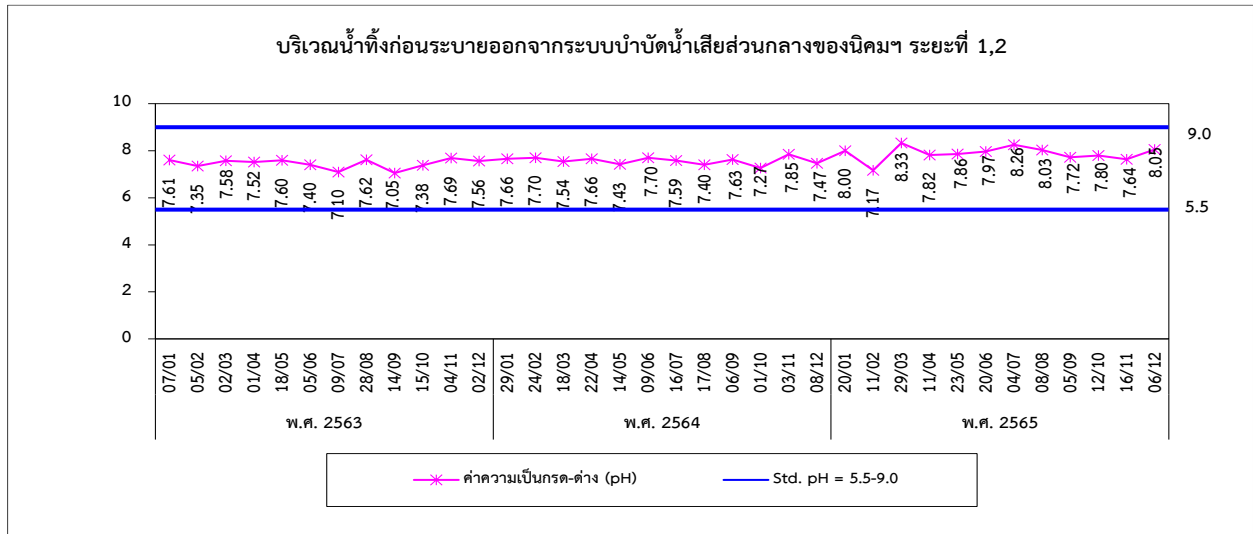
ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565

วันที่ตรวจวัด	น้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3															
	Pesticide															
	Hexachloro benzene (µg/L)	beta-HCH (µg/L)	gamma-HCH (µg/L)	delta-HCH (µg/L)	epsilon-HCH (µg/L)	Isodrin (µg/L)	oxy-Chlordane (µg/L)	2,4-DDE (µg/L)	alpha-Endosulfan (µg/L)	2,4-DDD (µg/L)	beta-Endosulfan (µg/L)	4,4-DDD (µg/L)	2,4-DDT (µg/L)	Methoxychlor (µg/L)	Mirex (µg/L)	Heptachlor Epoxide (µg/L)
29/01/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
24/02/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
18/03/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
22/04/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
14/05/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
09/06/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
16/07/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
17/08/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
06/09/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
01/10/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
22/11/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
08/12/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
20/01/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
11/02/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
29/03/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
11/04/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
23/05/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
20/06/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
04/07/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
08/08/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
05/09/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
12/10/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
16/11/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
06/12/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
มาตรฐาน ⁽¹⁾	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

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

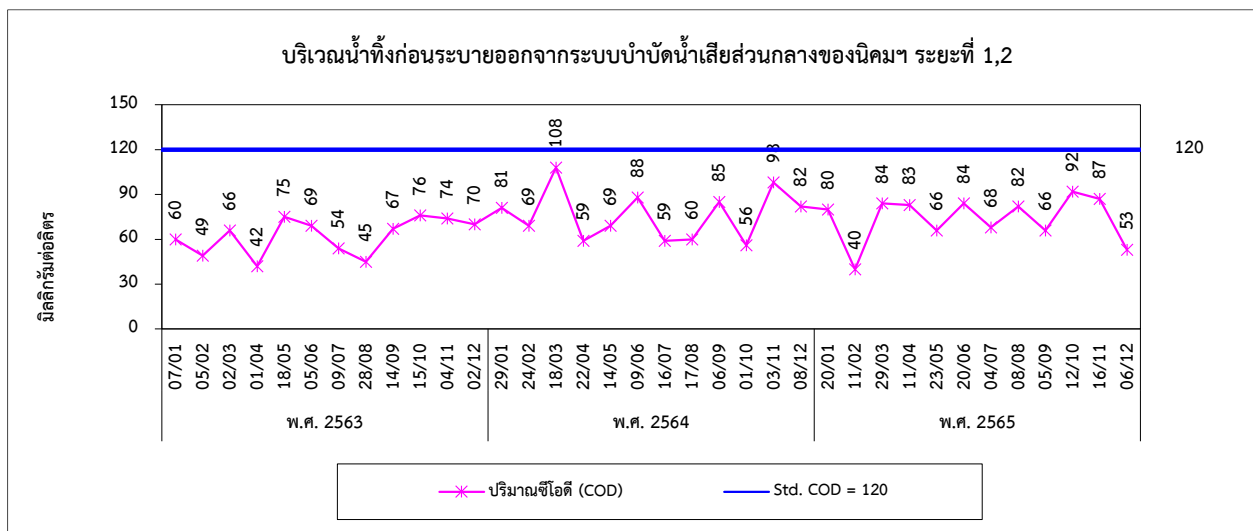
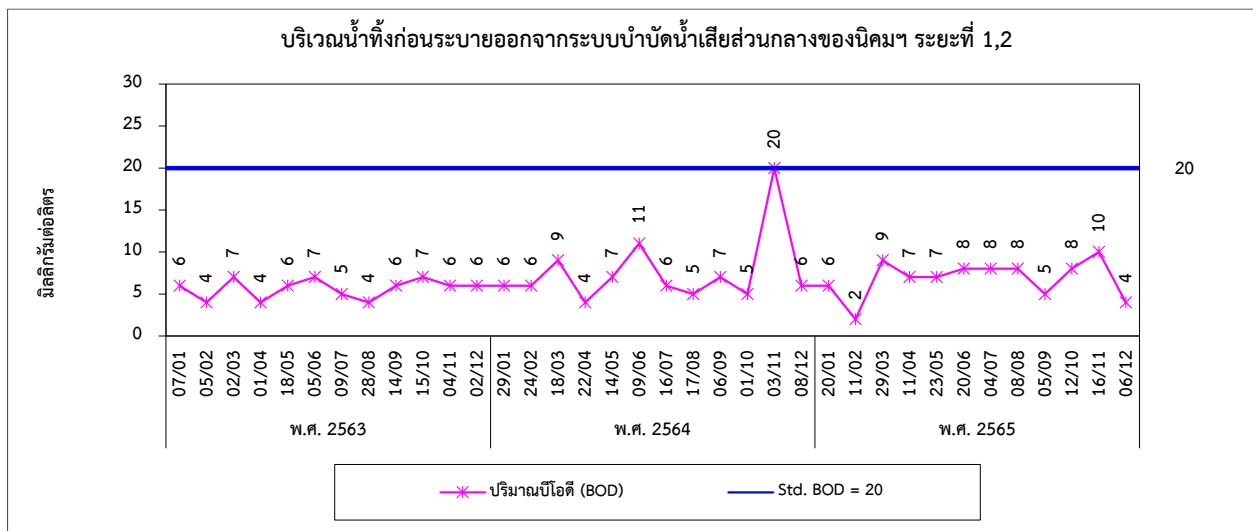
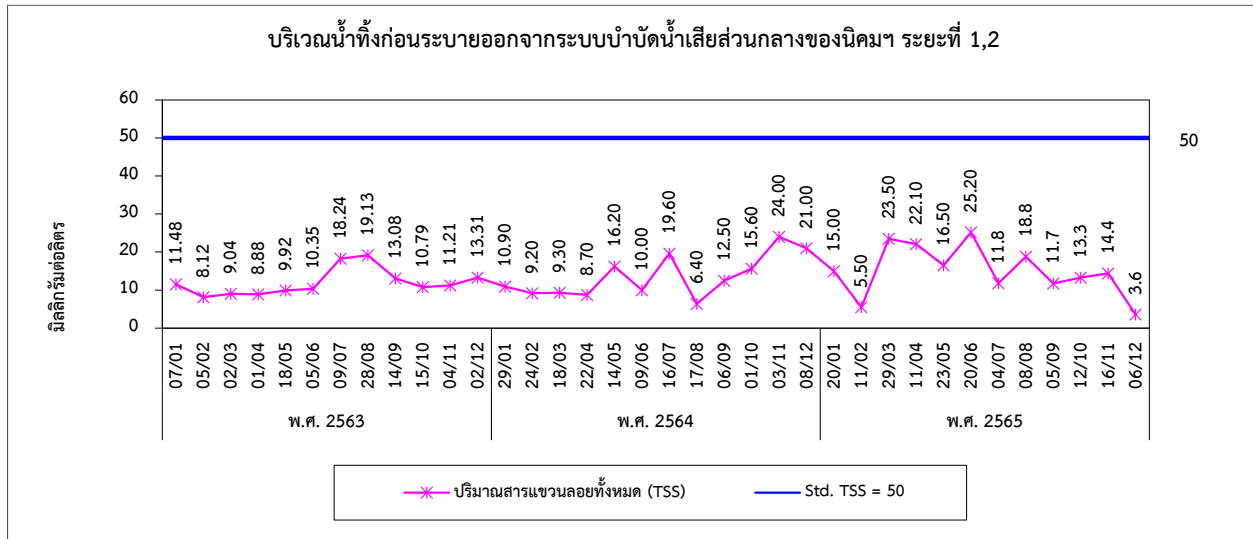


รูปที่ 4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565



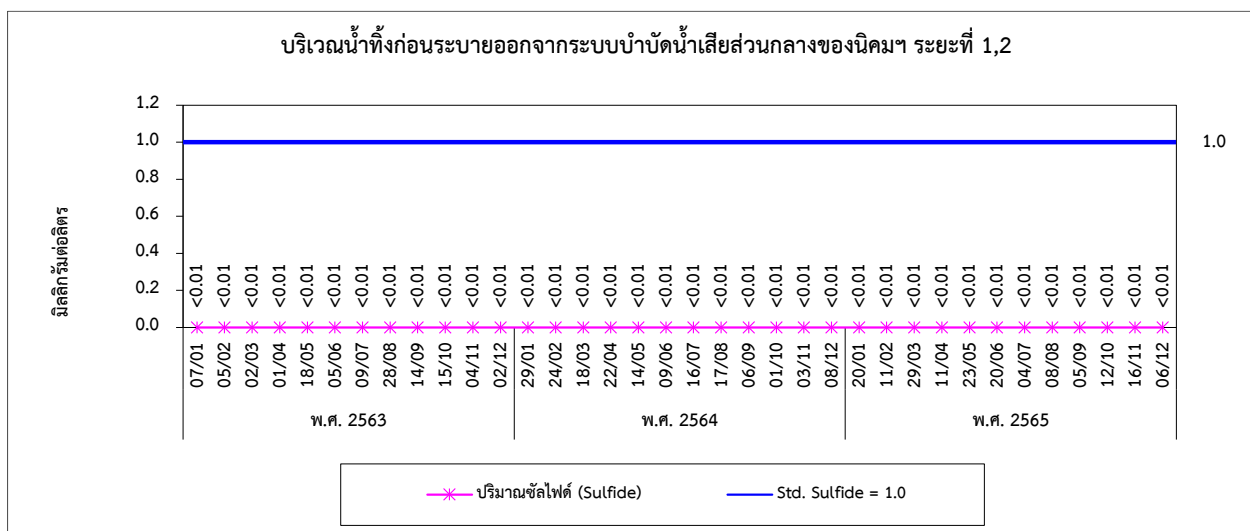
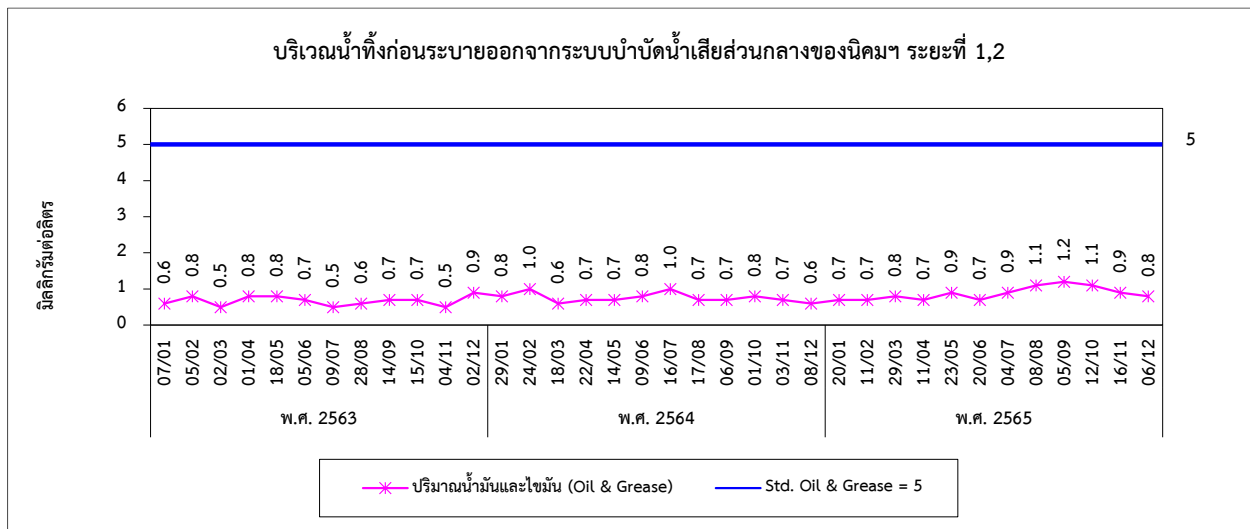
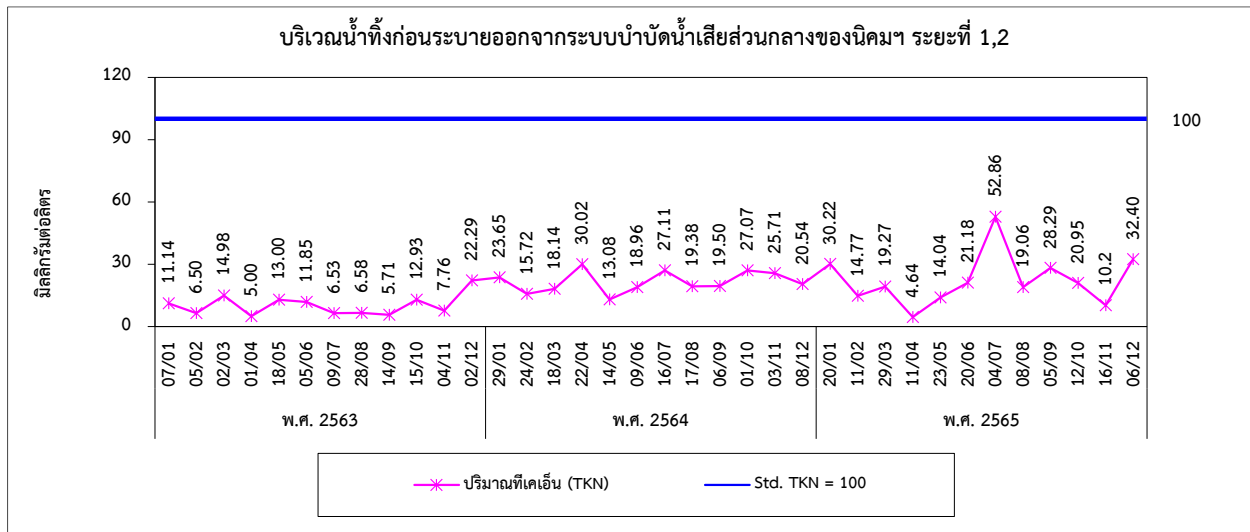


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565



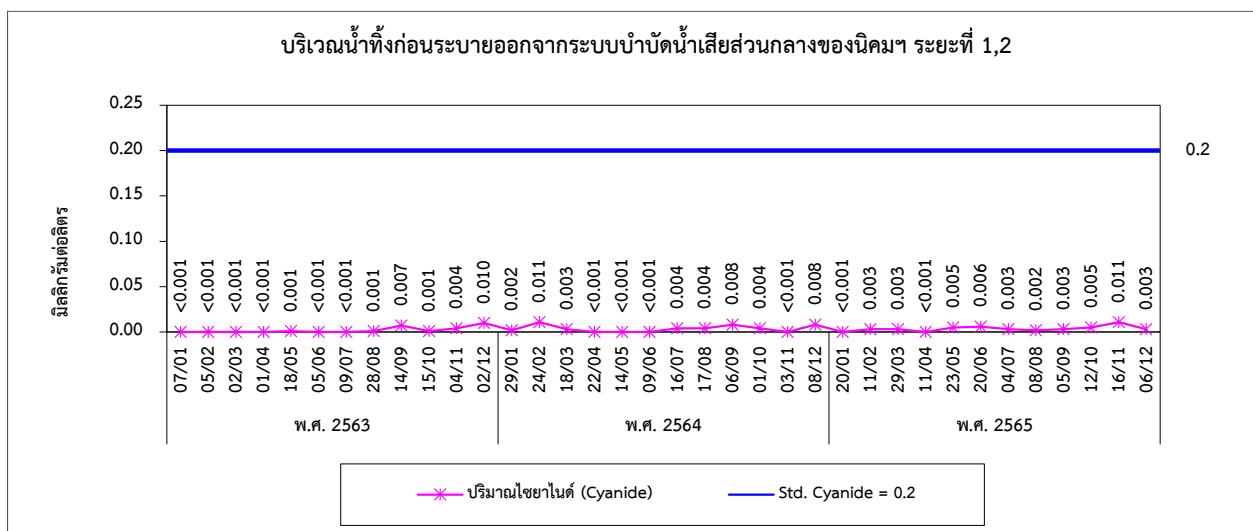
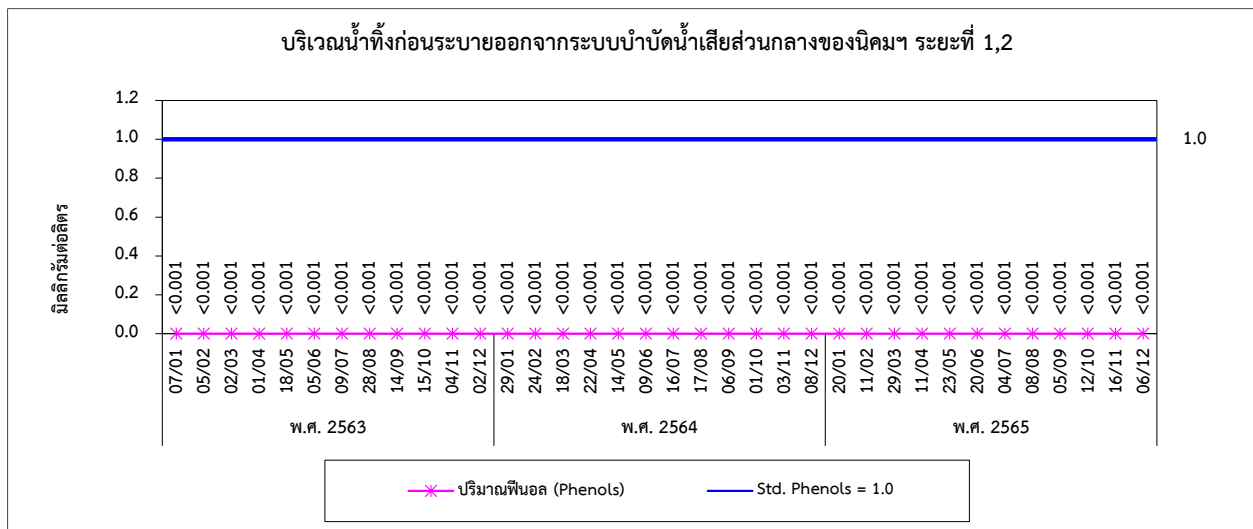
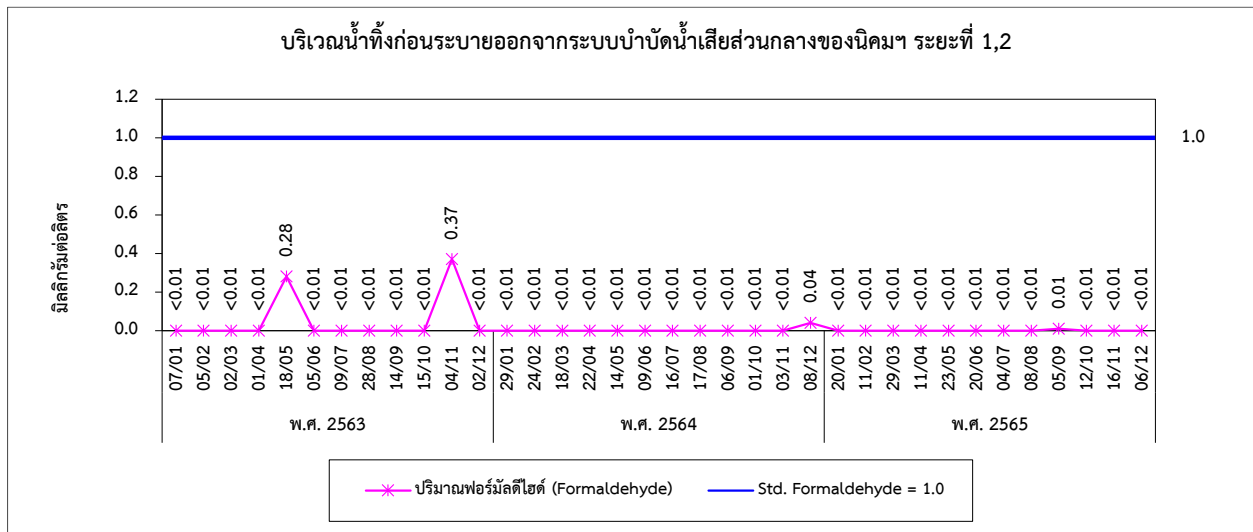


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565



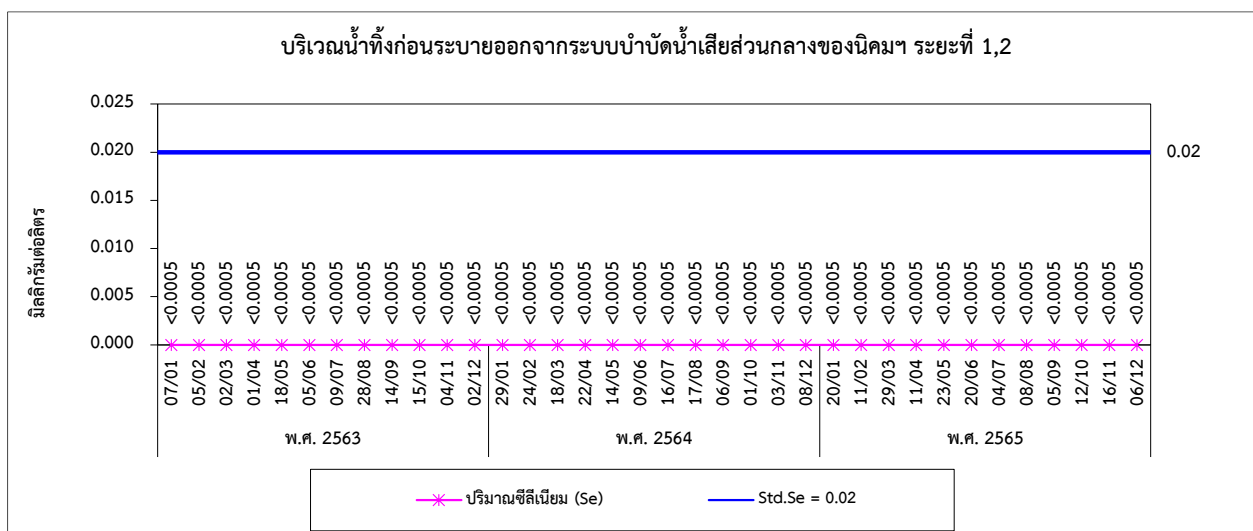
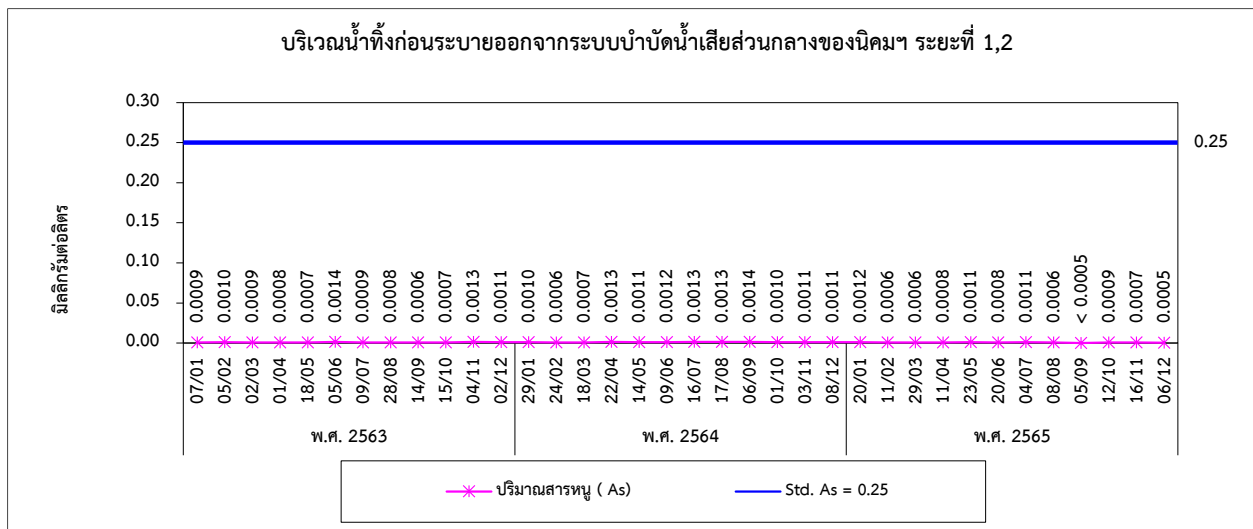
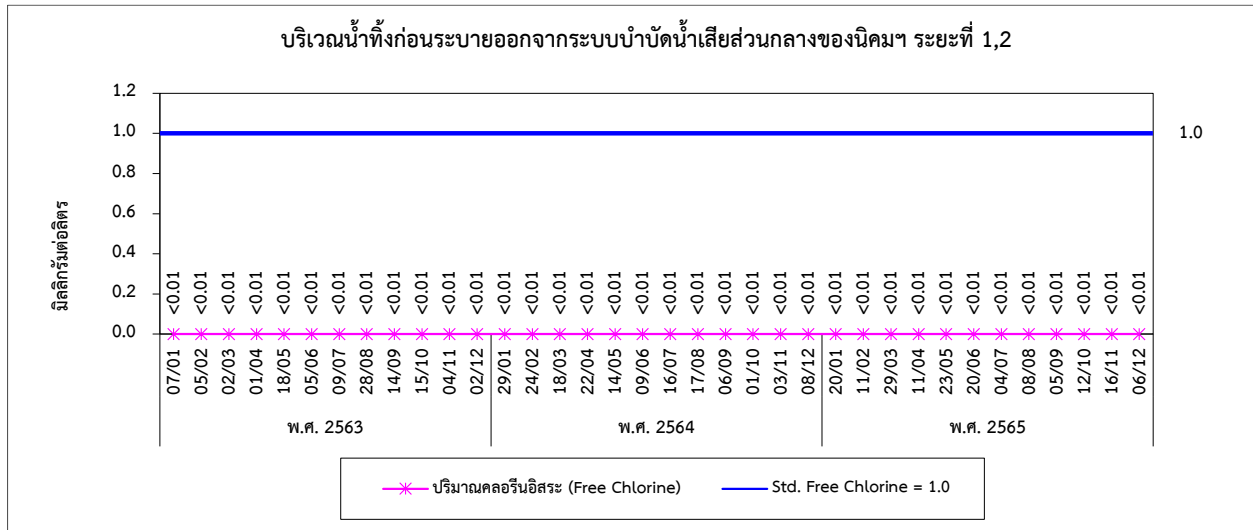


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565



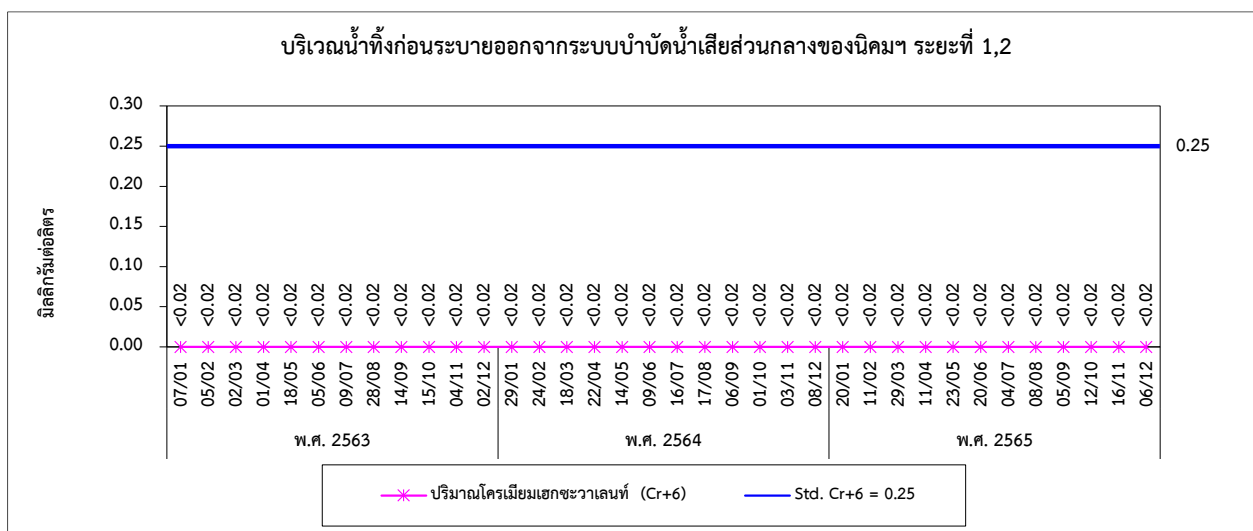
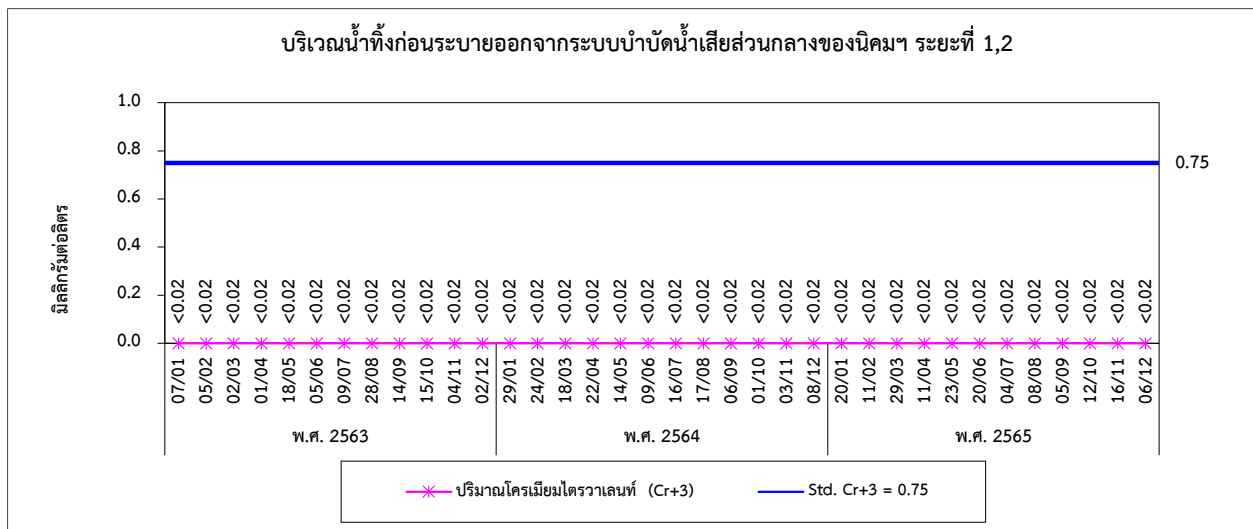
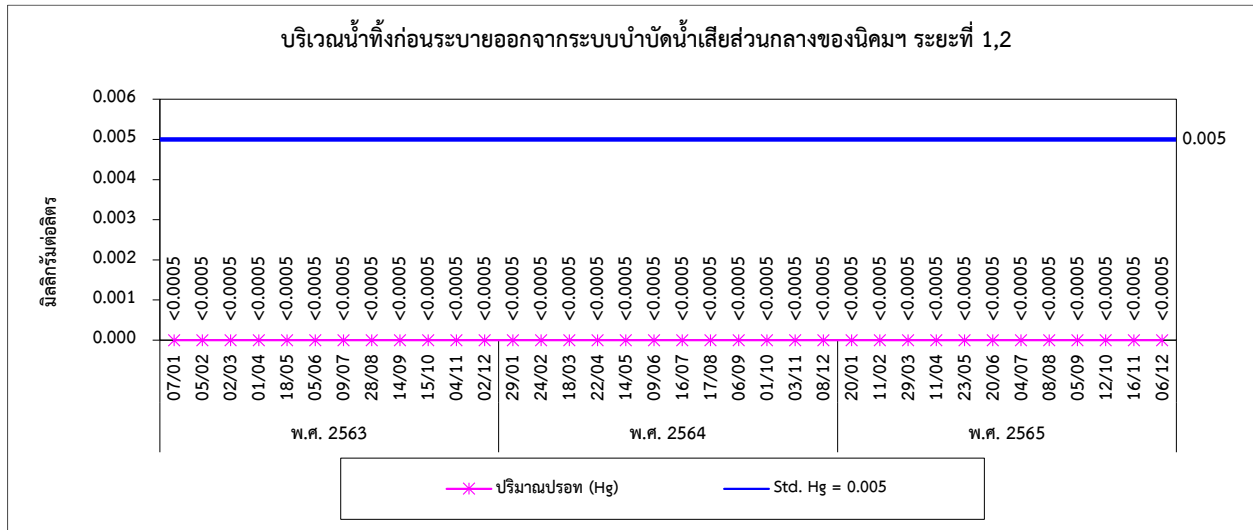


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ระหว่างปี 2563-2565

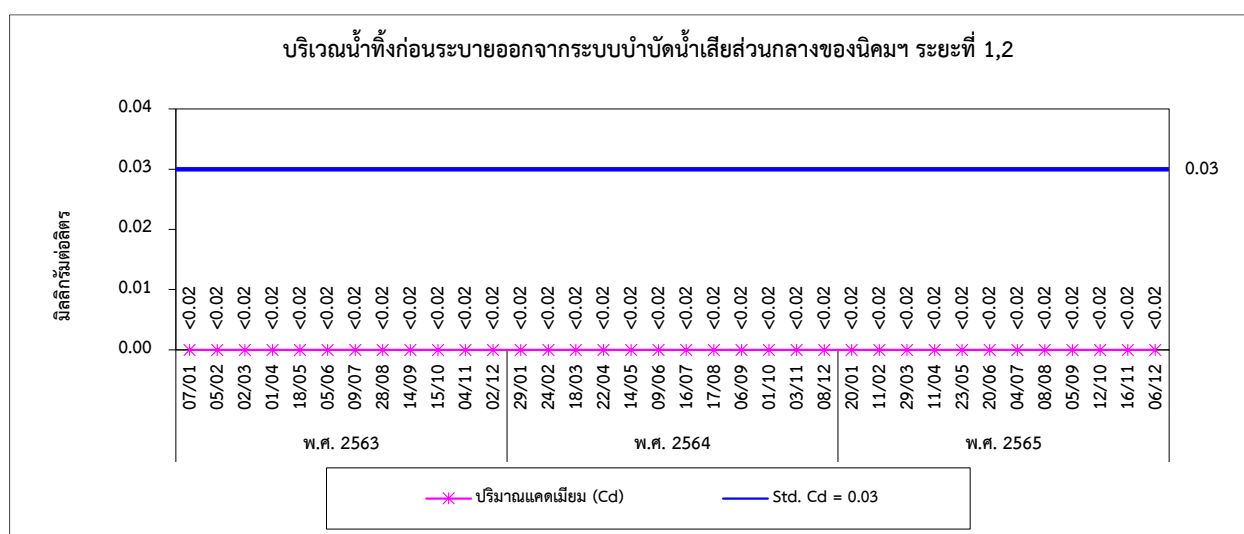
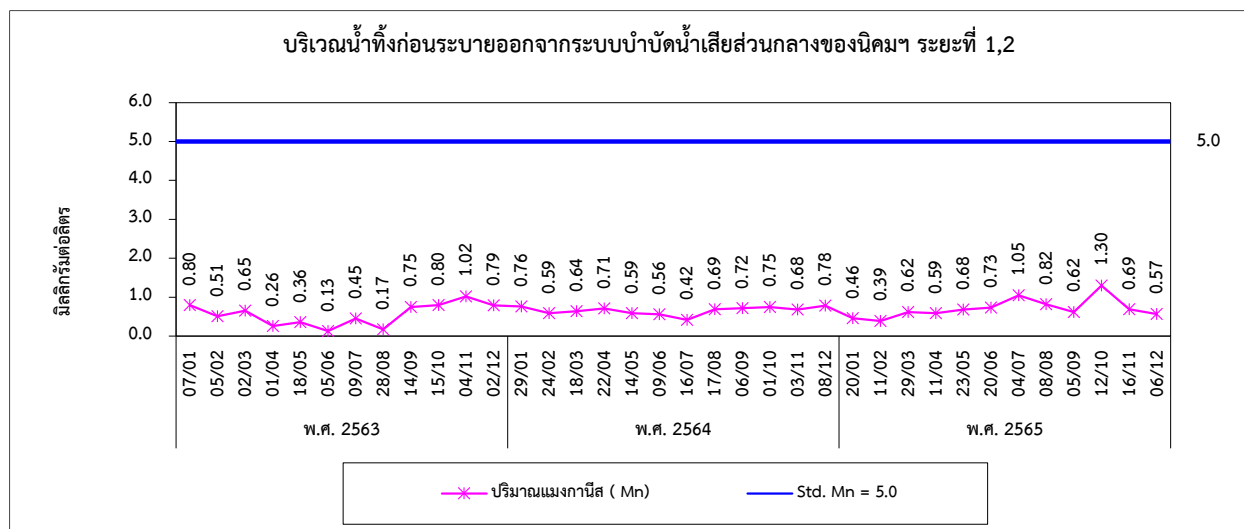
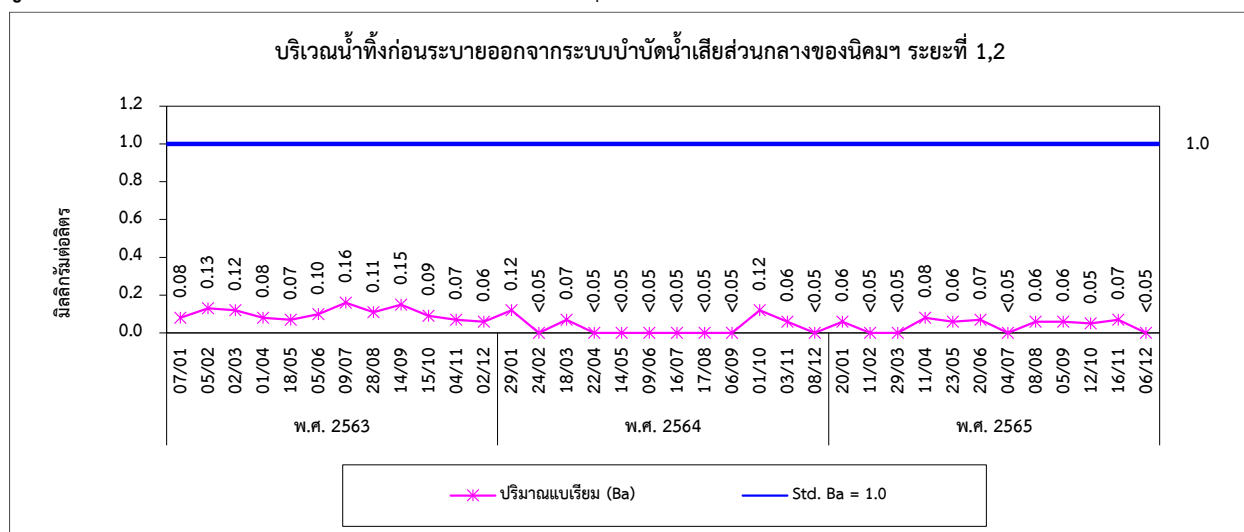




รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565

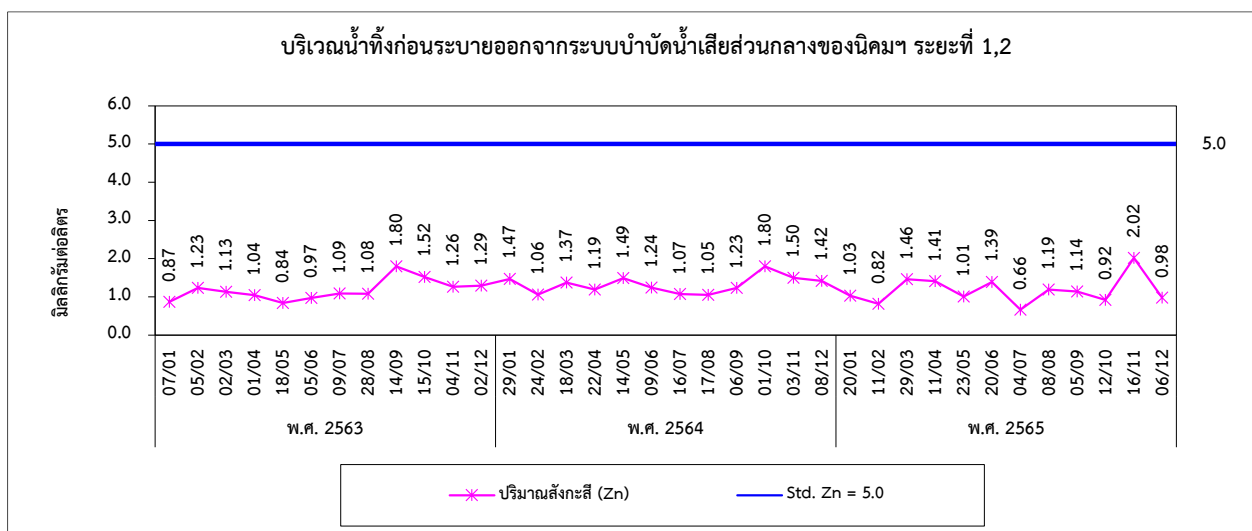
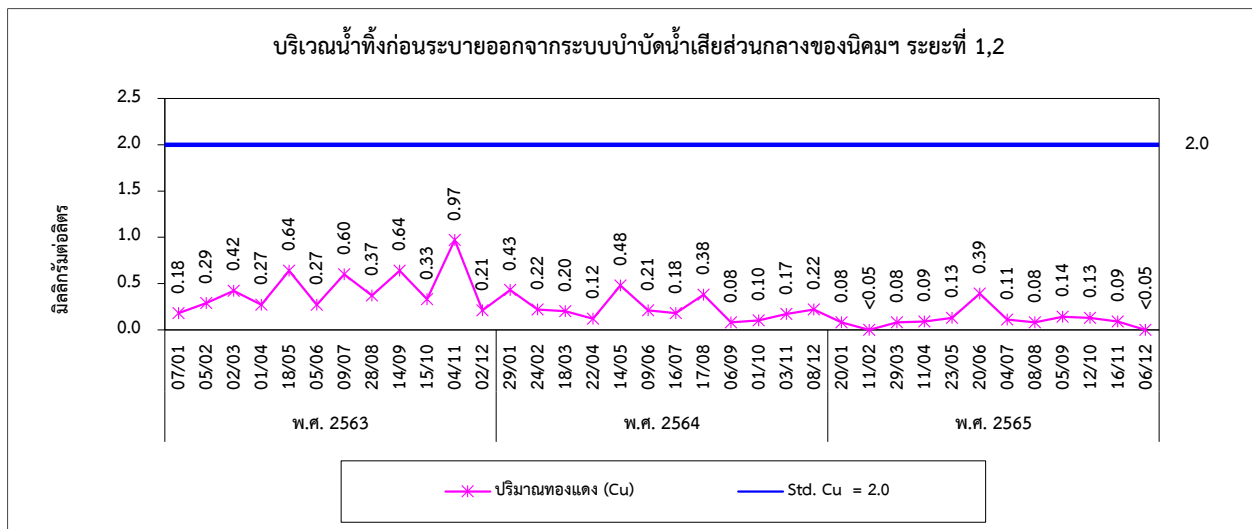
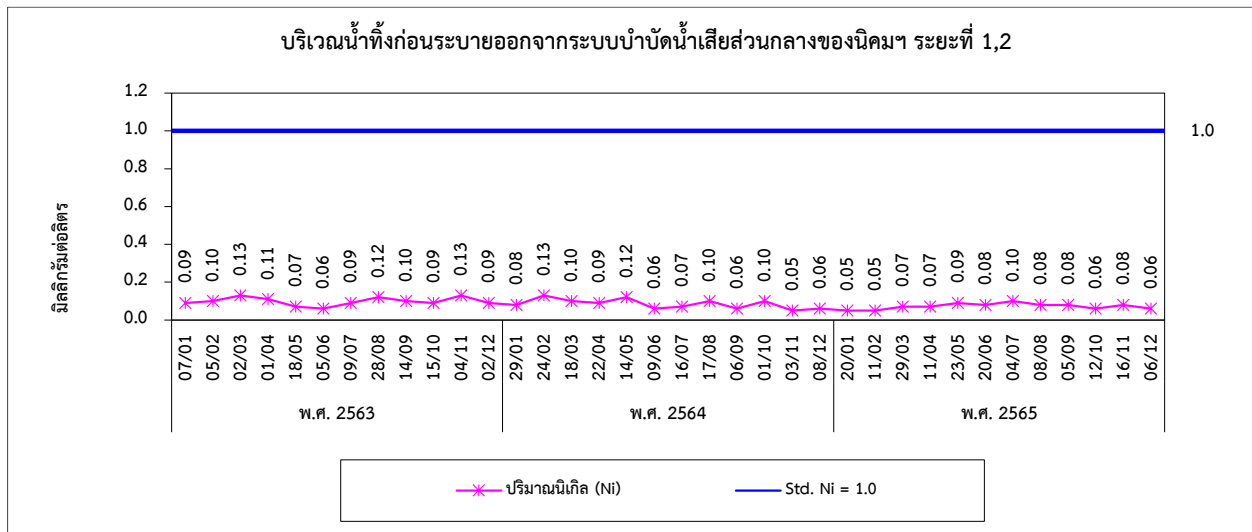


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565



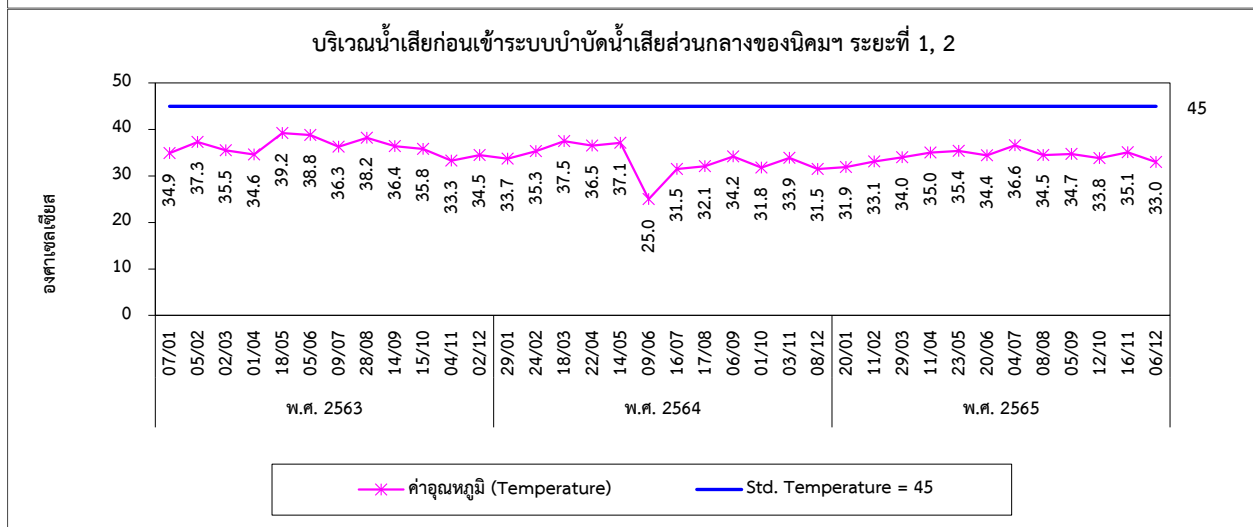
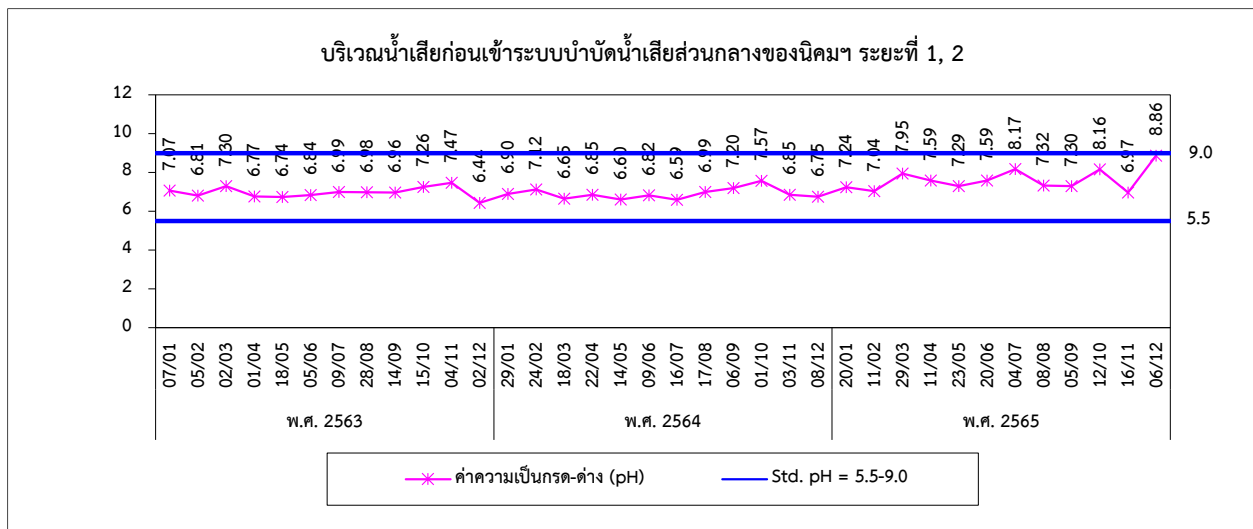
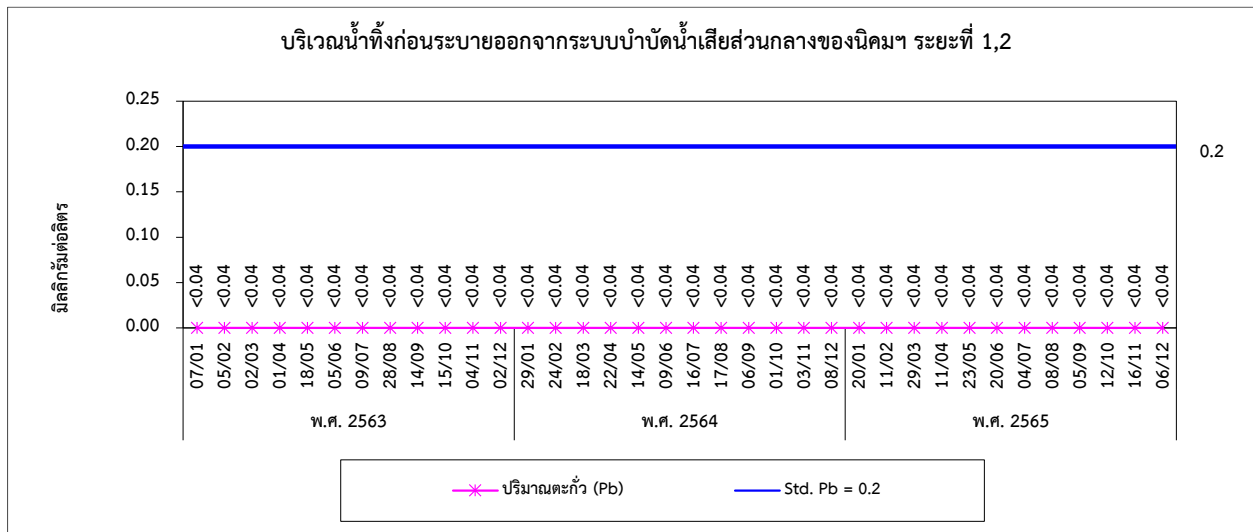


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565



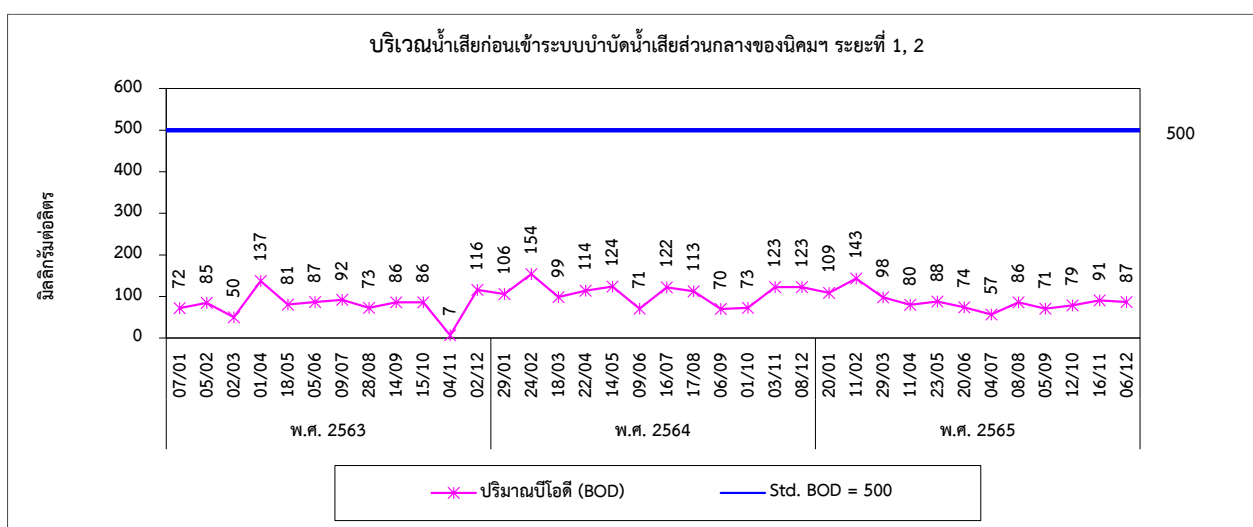
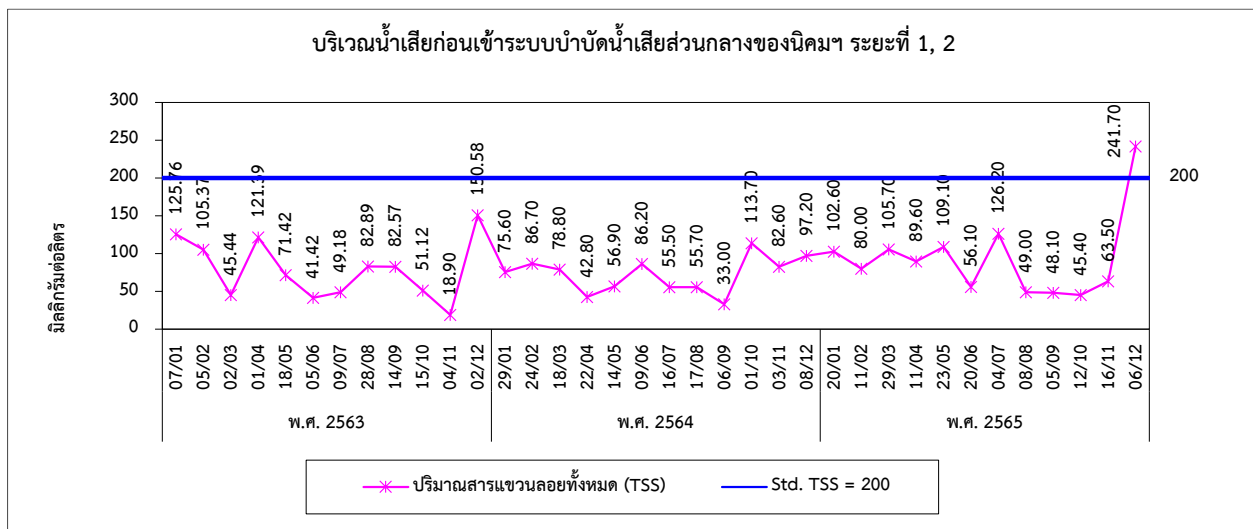
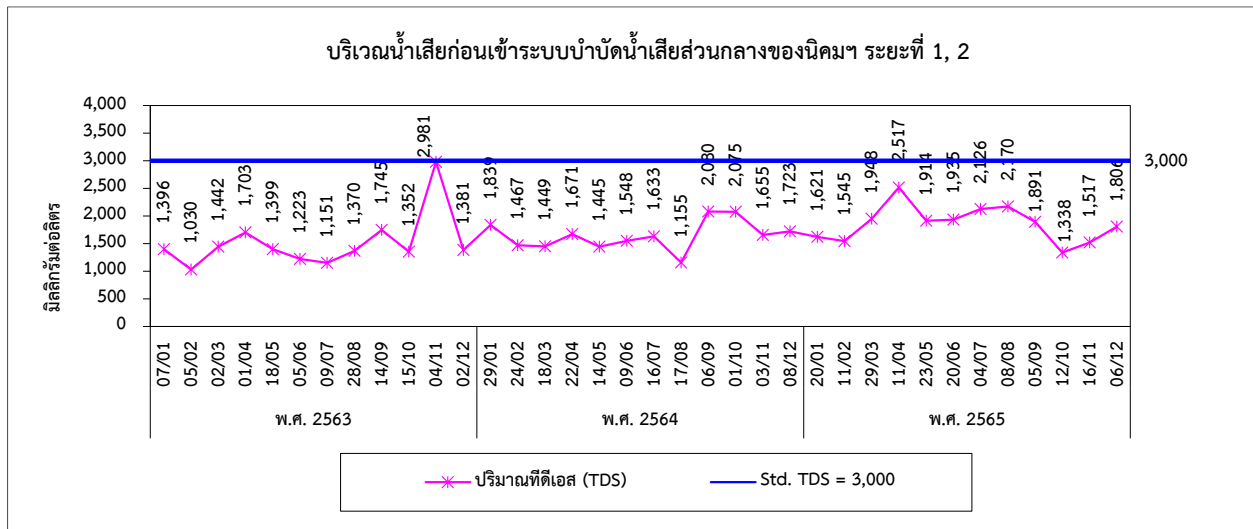


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ระหว่างปี 2563-2565



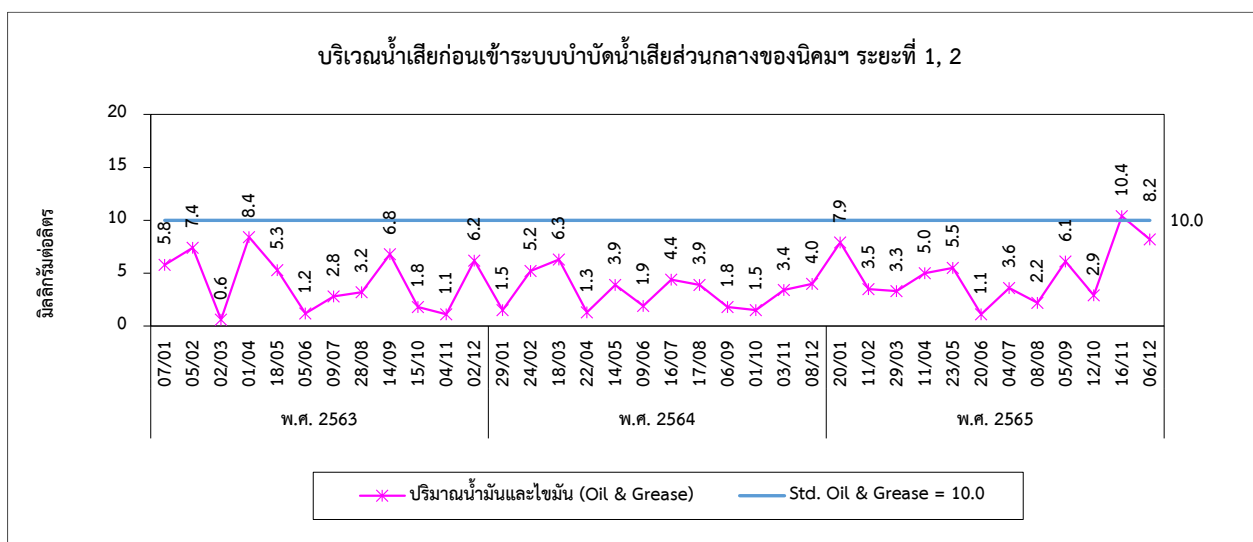
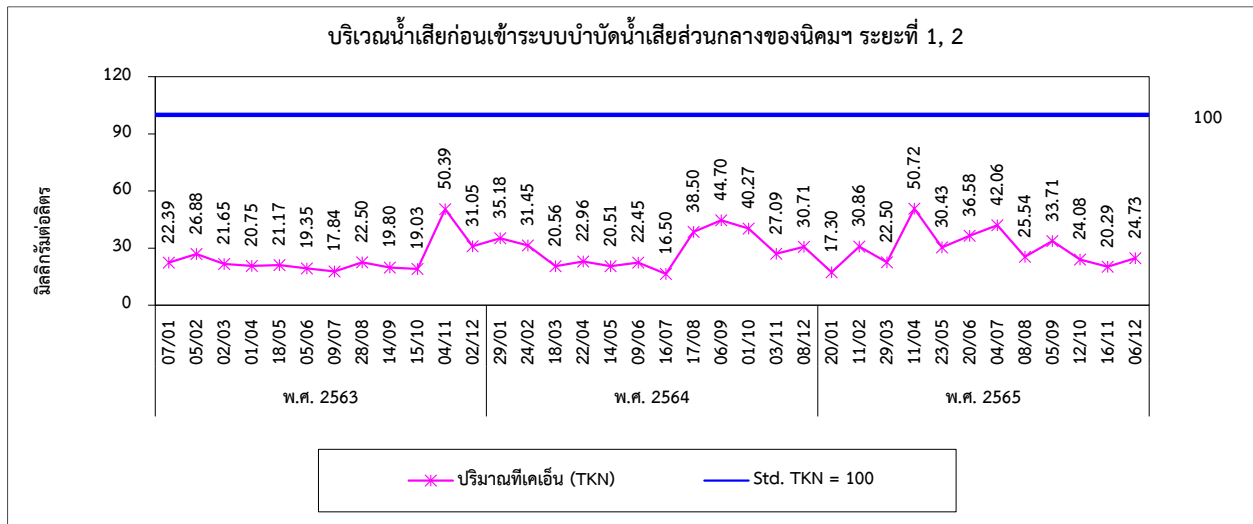
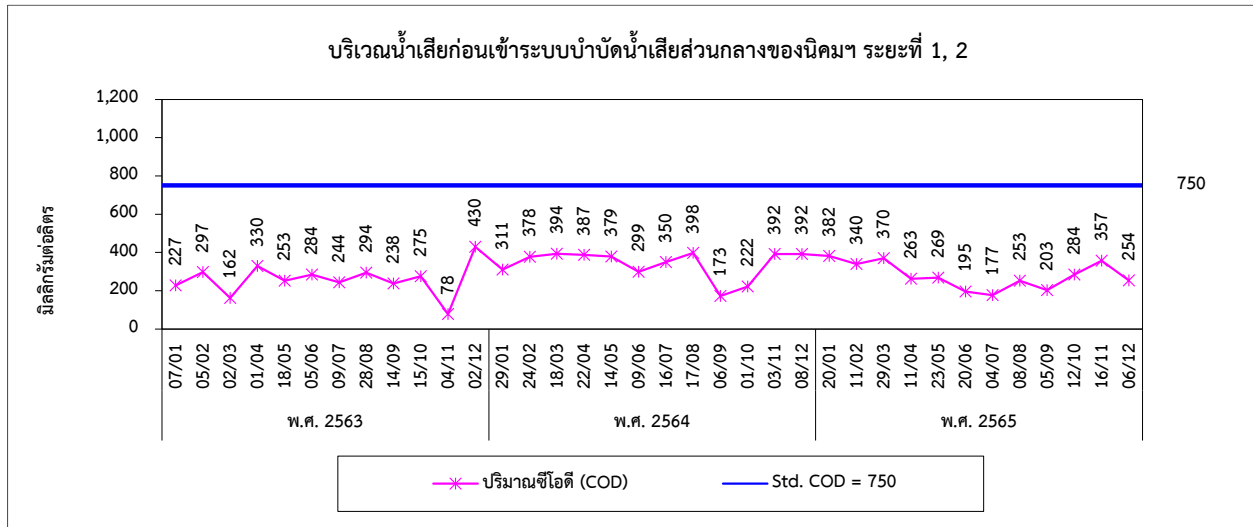


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565



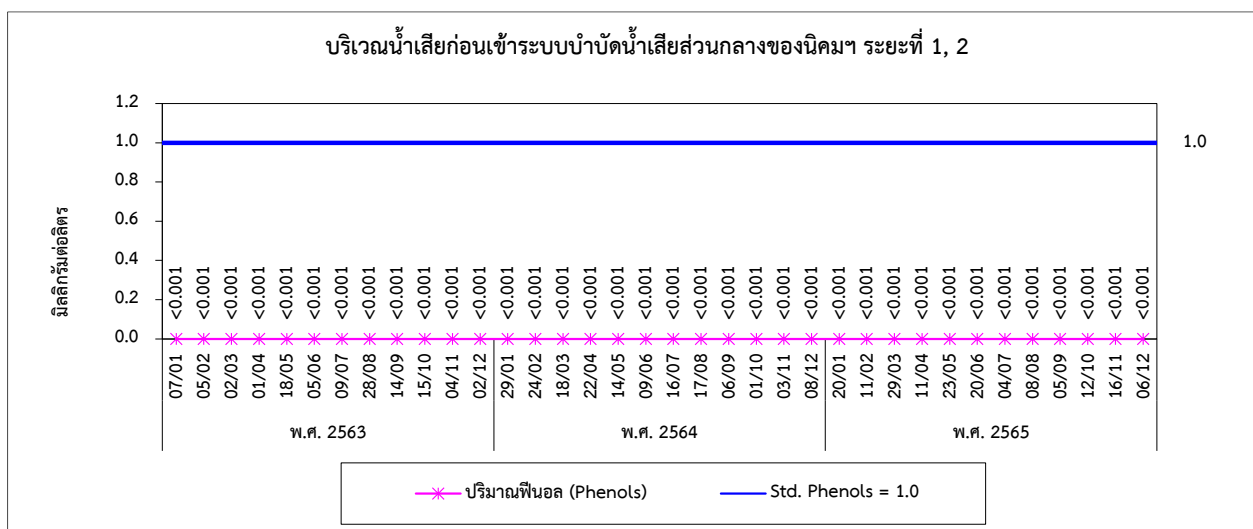
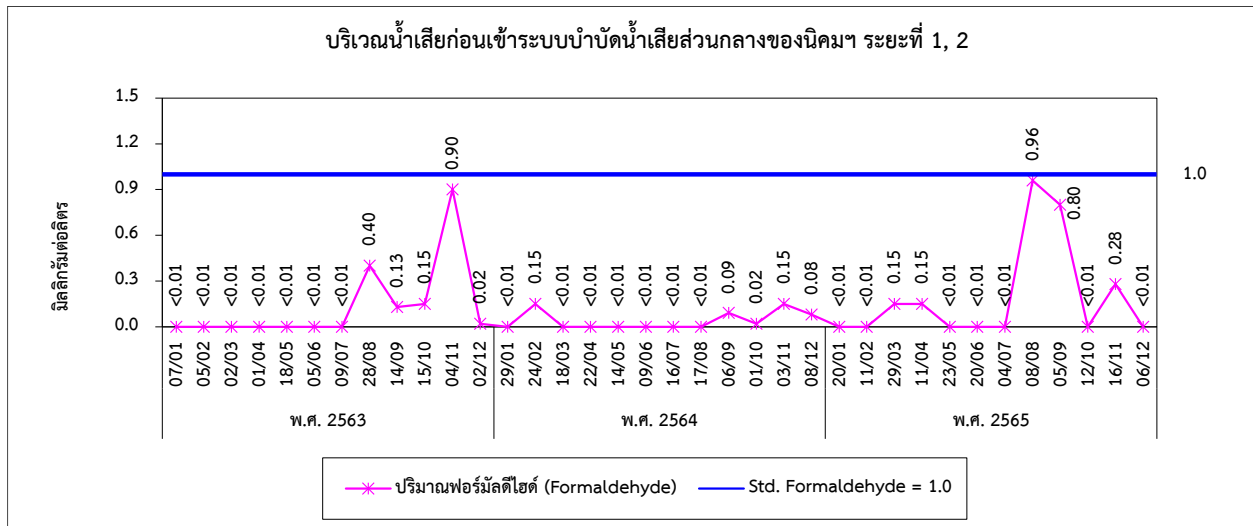
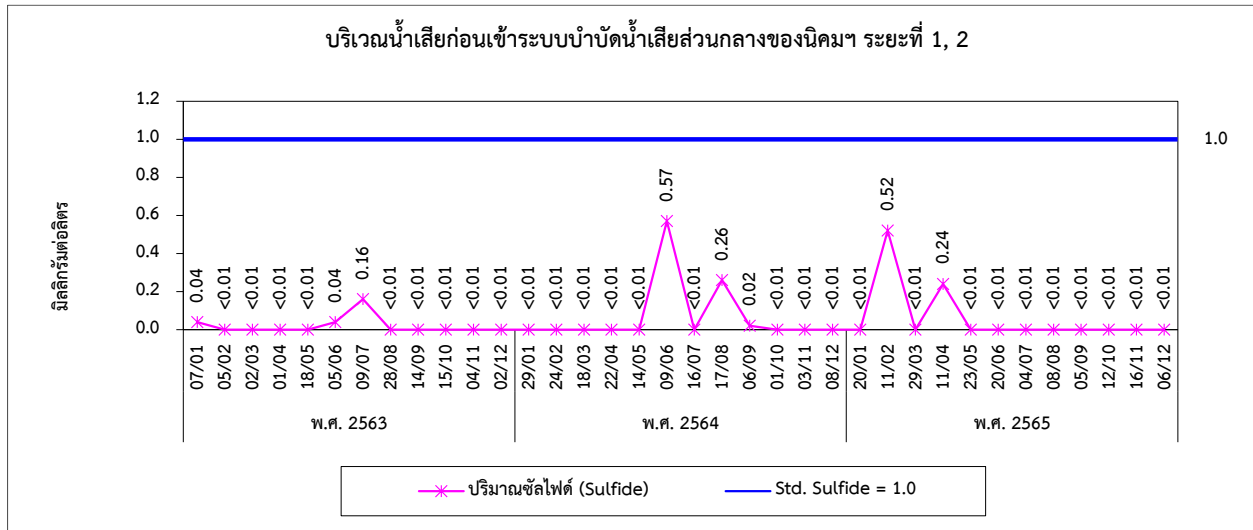


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565



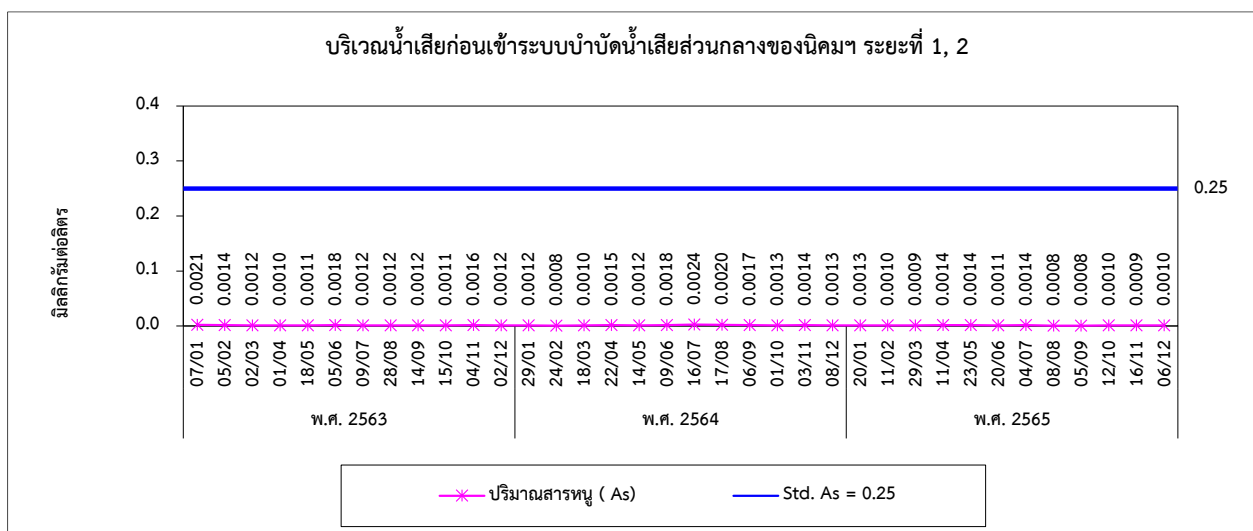
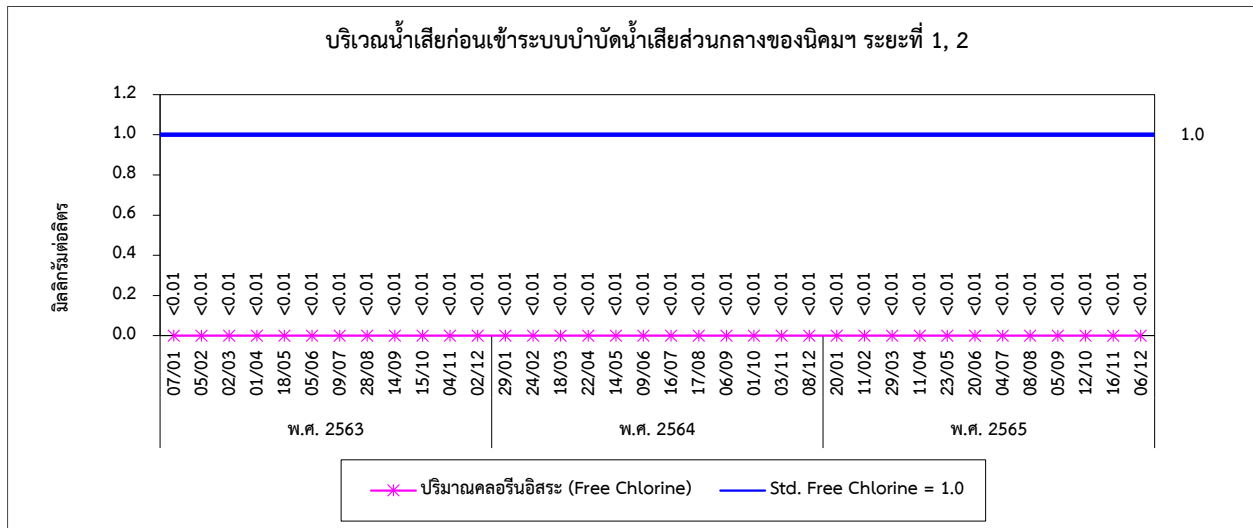
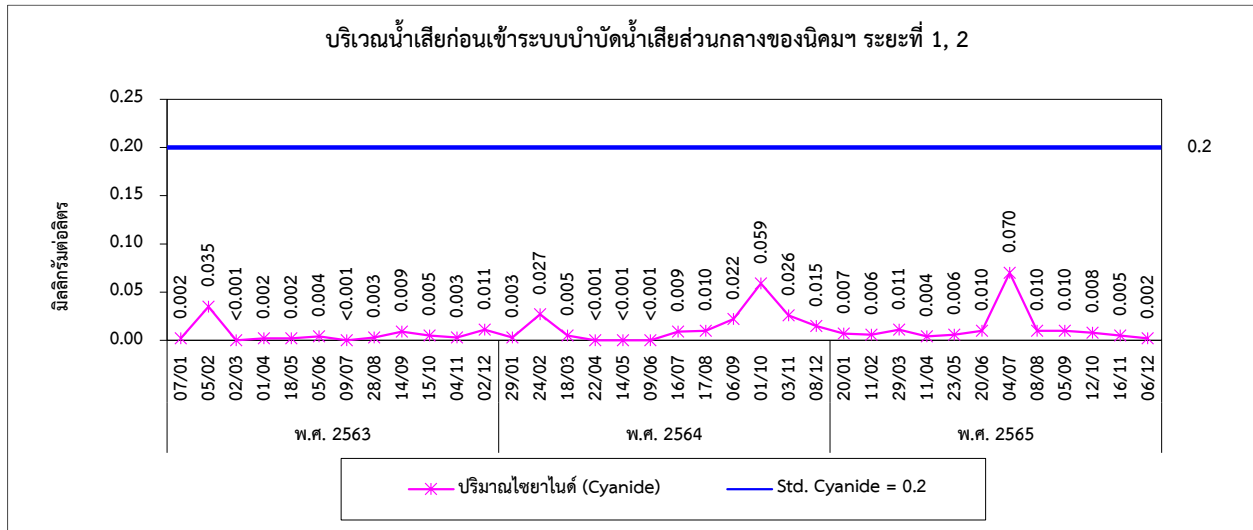


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565



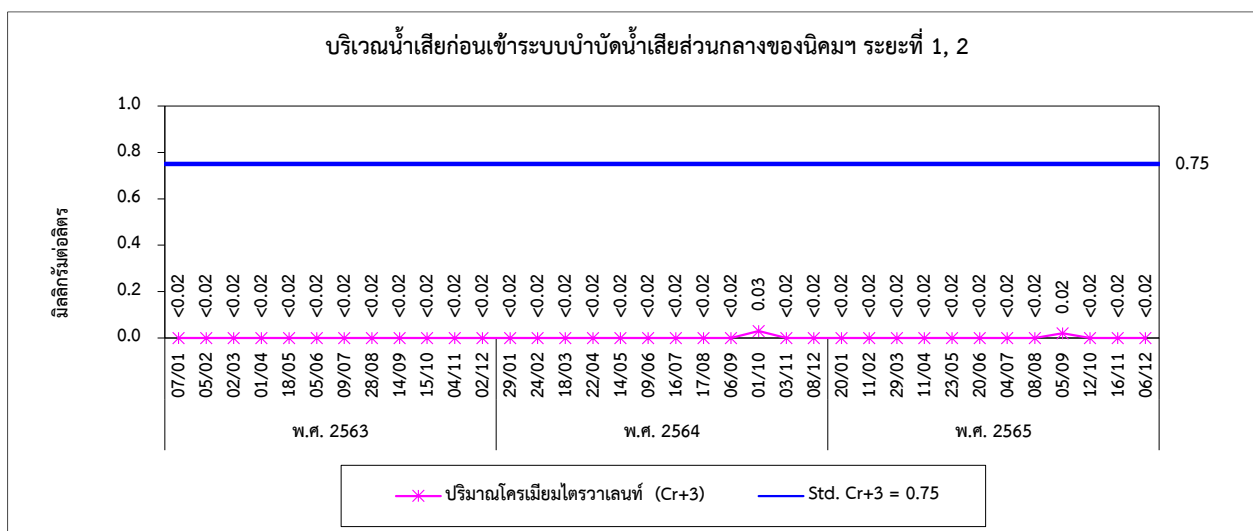
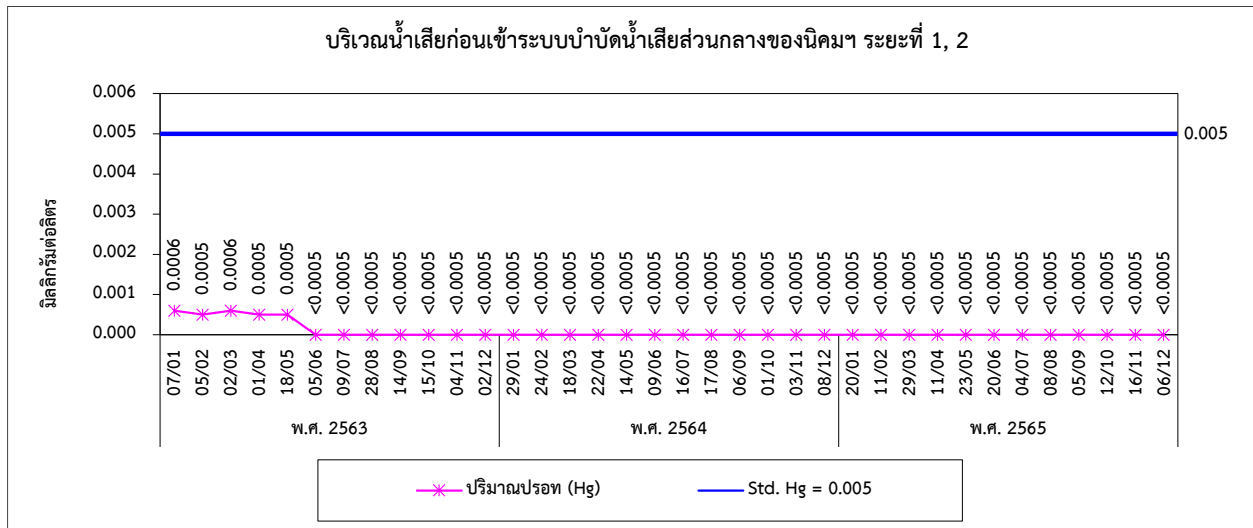
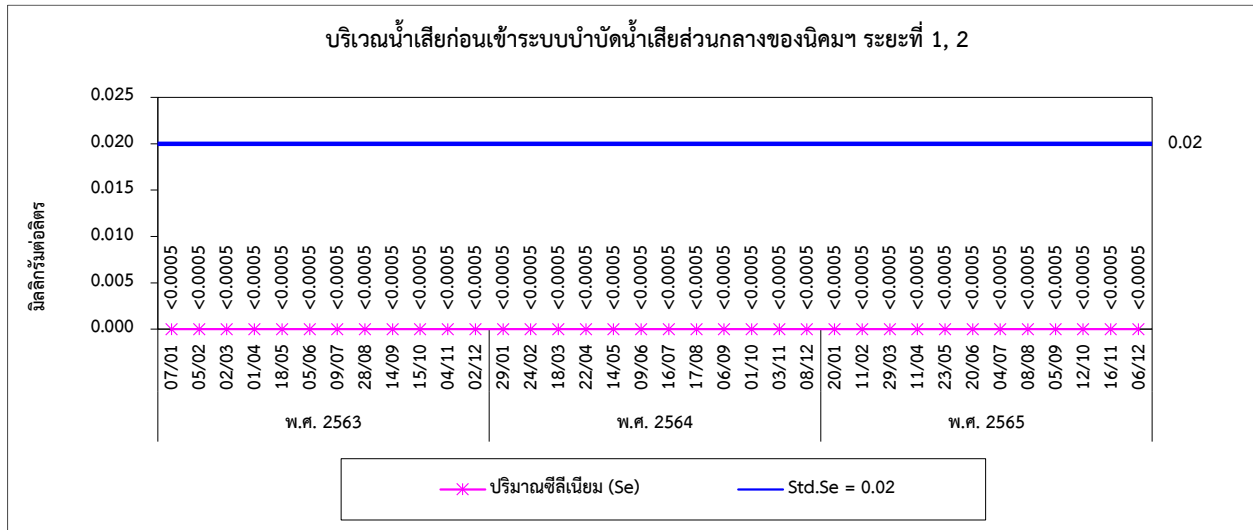


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ระหว่างปี 2563-2565



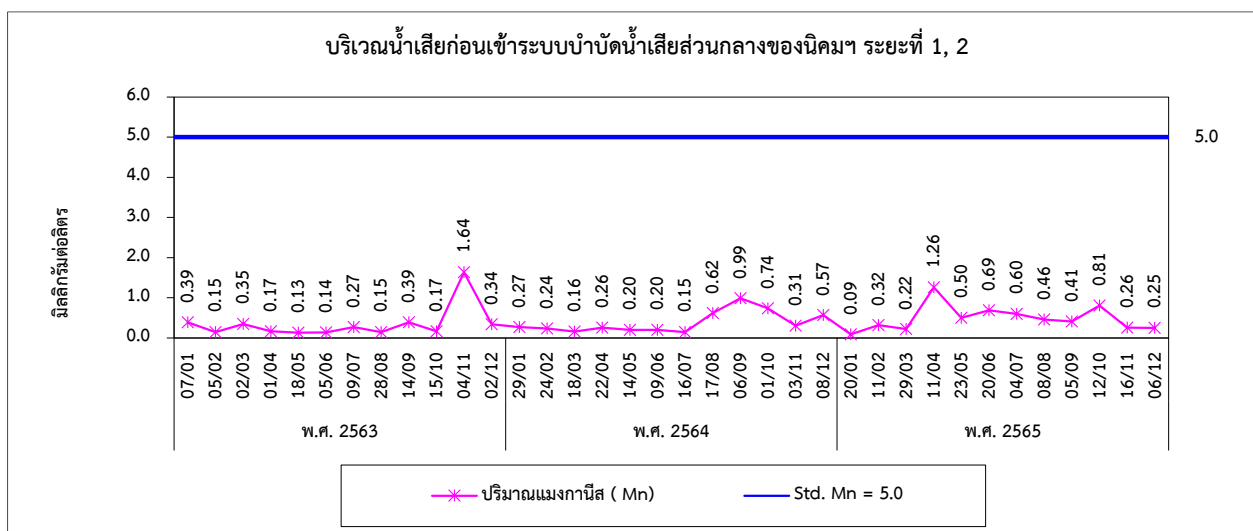
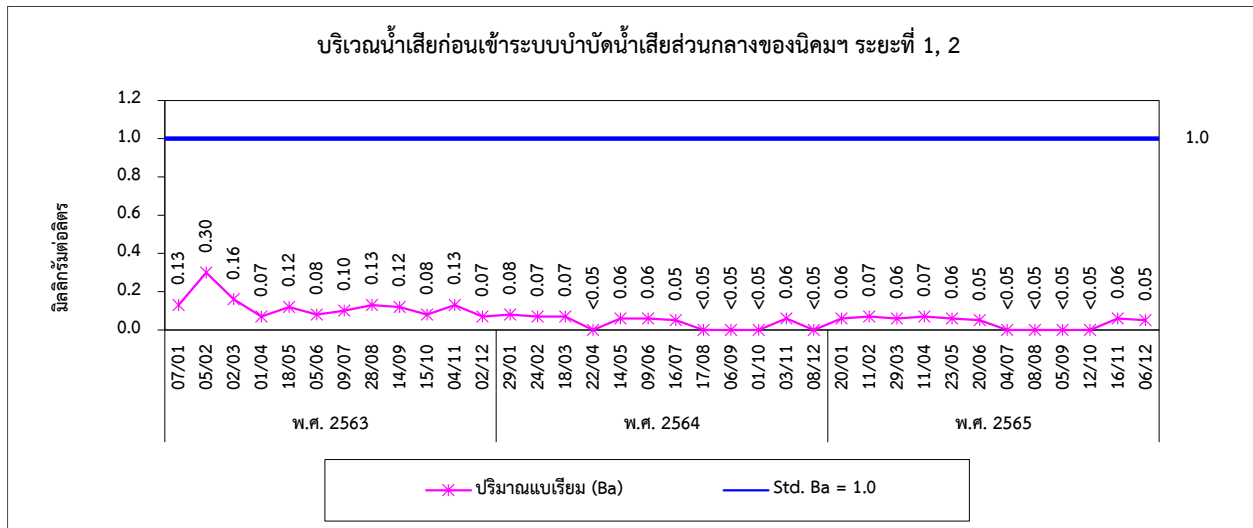
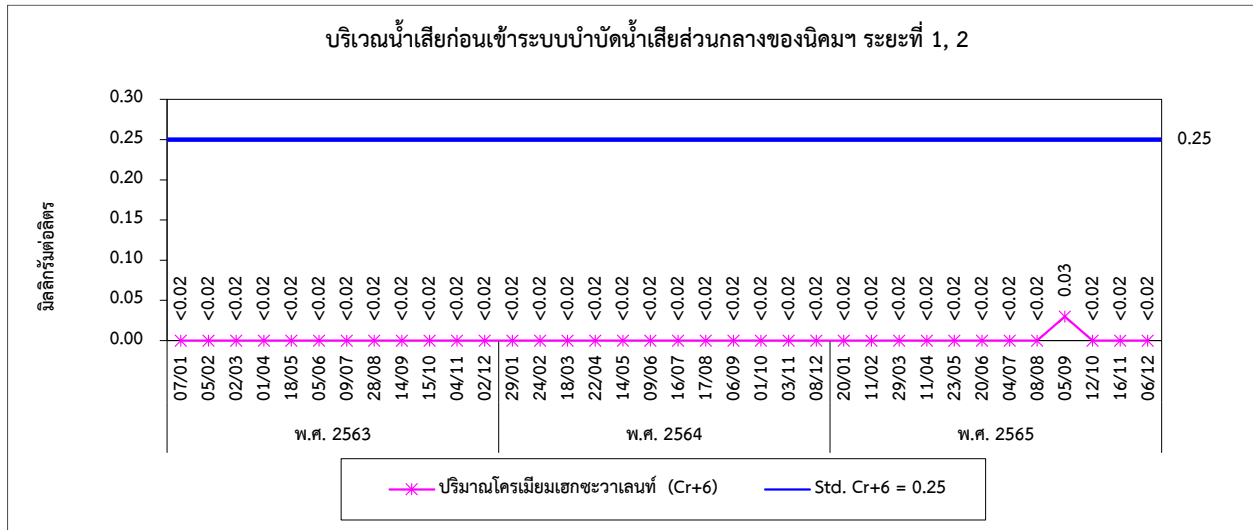


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ระหว่างปี 2563-2565



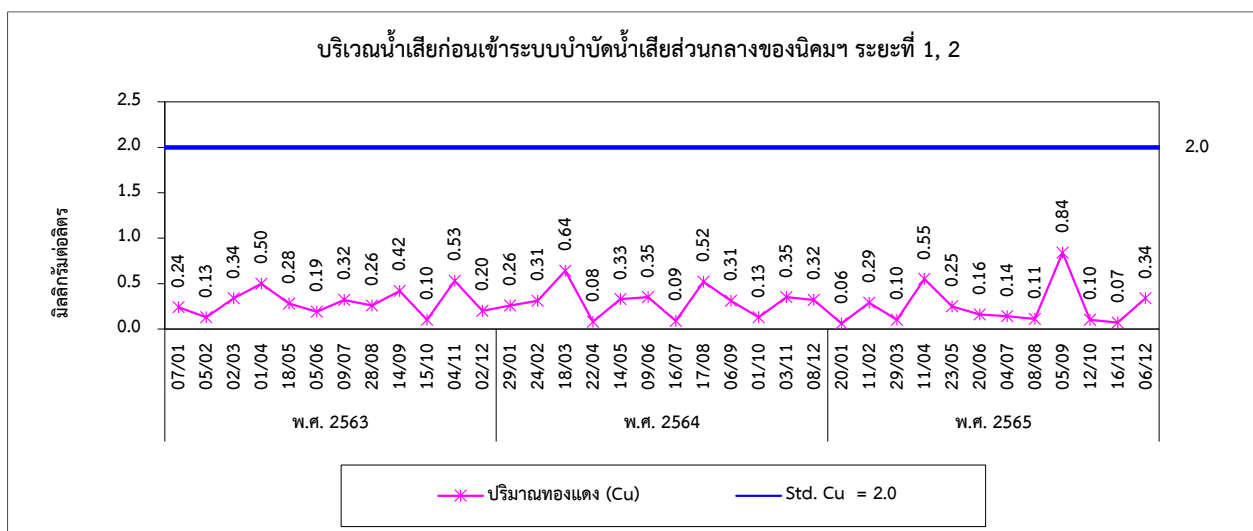
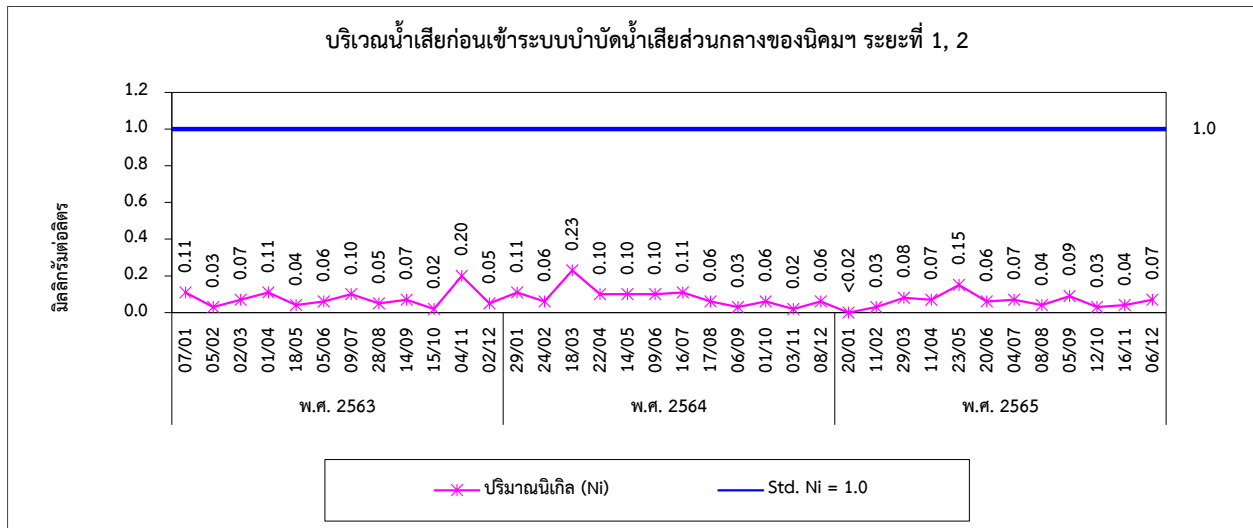
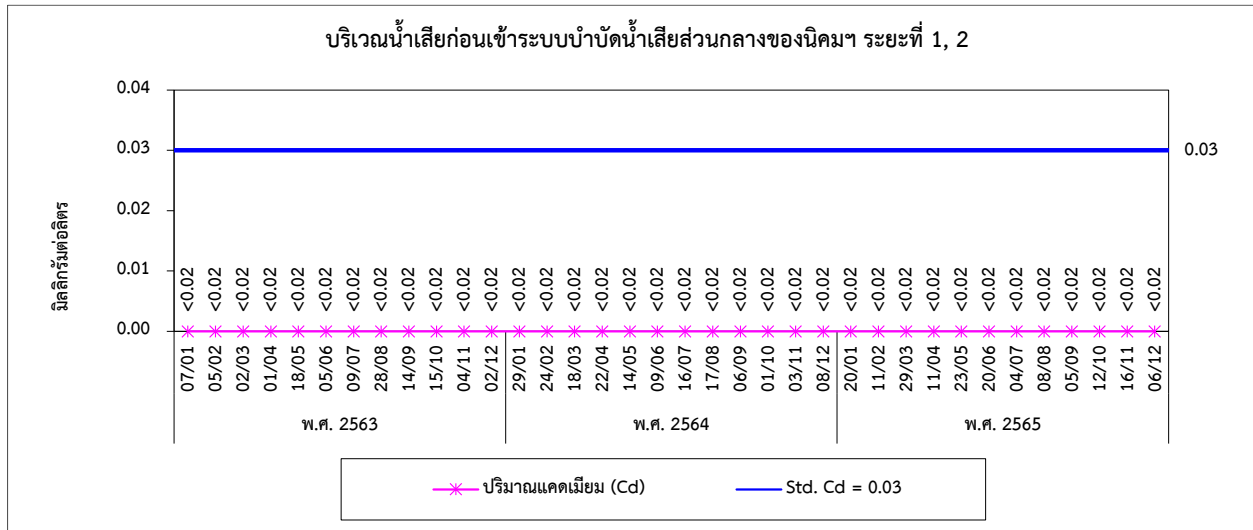


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565



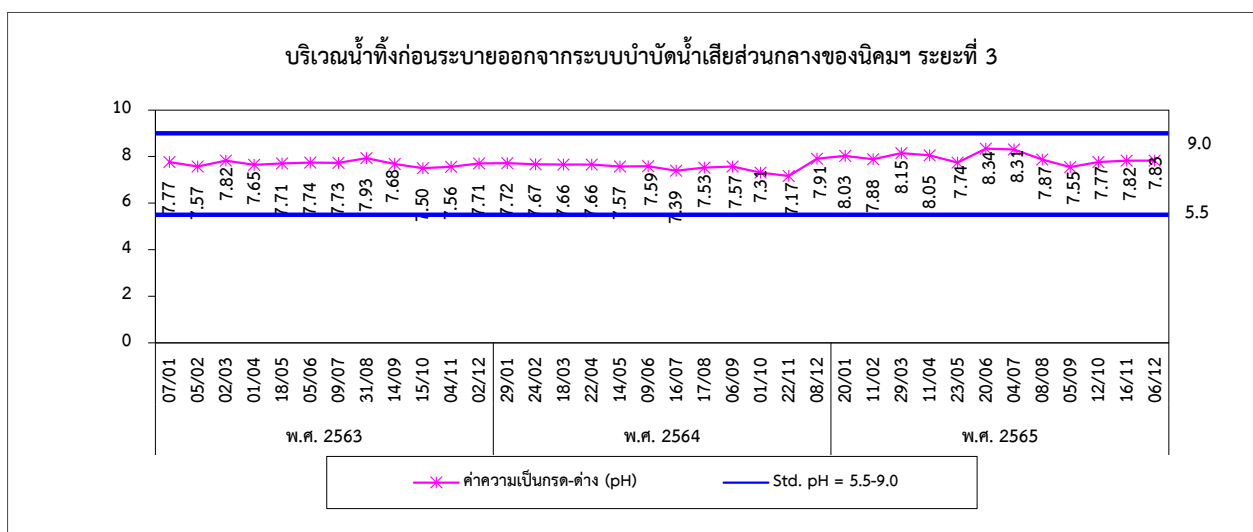
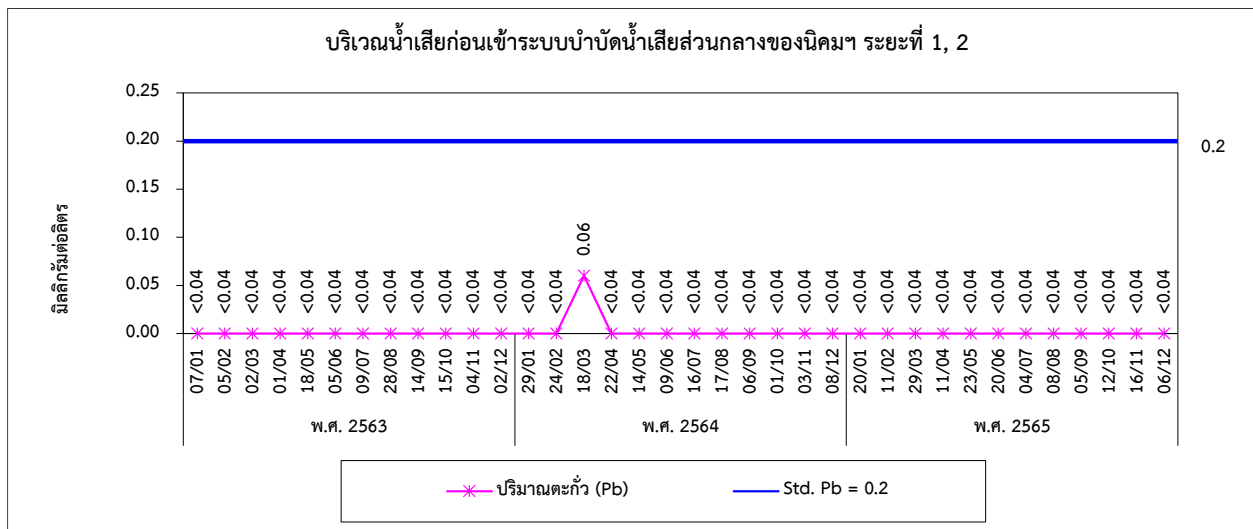
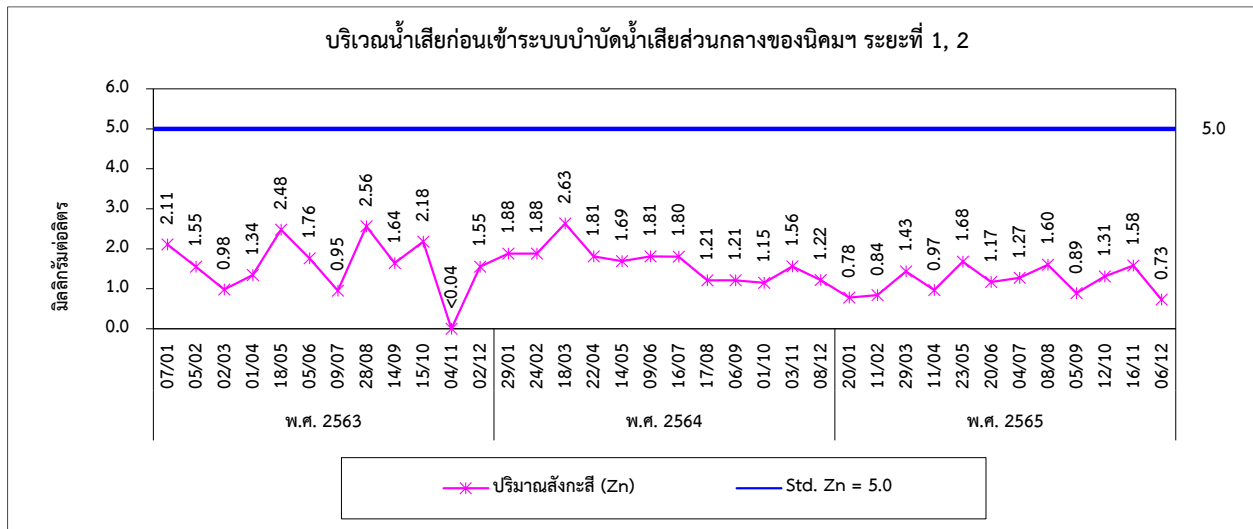


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ระหว่างปี 2563-2565



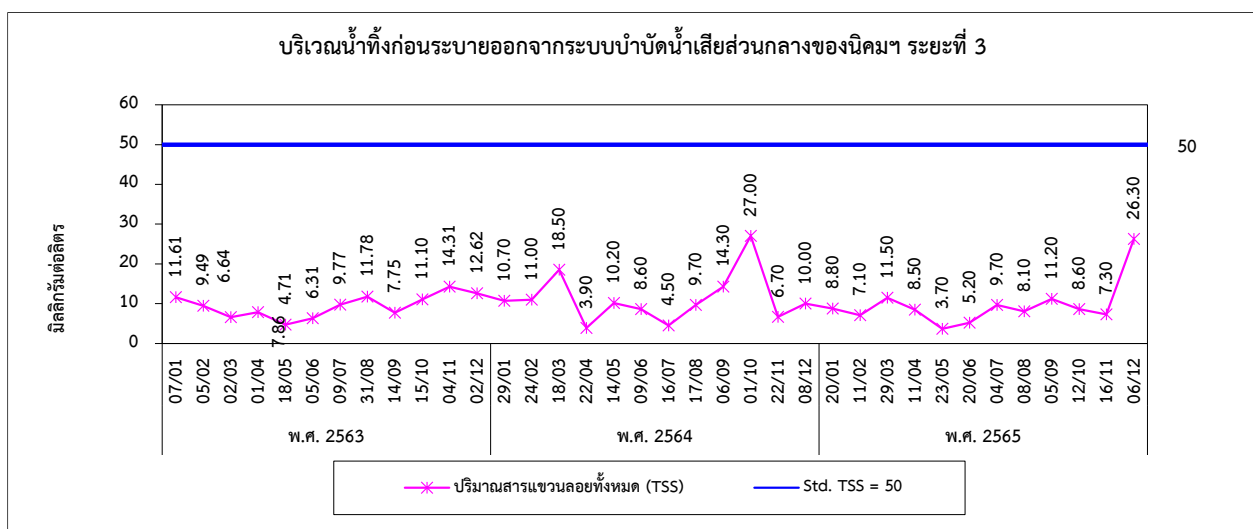
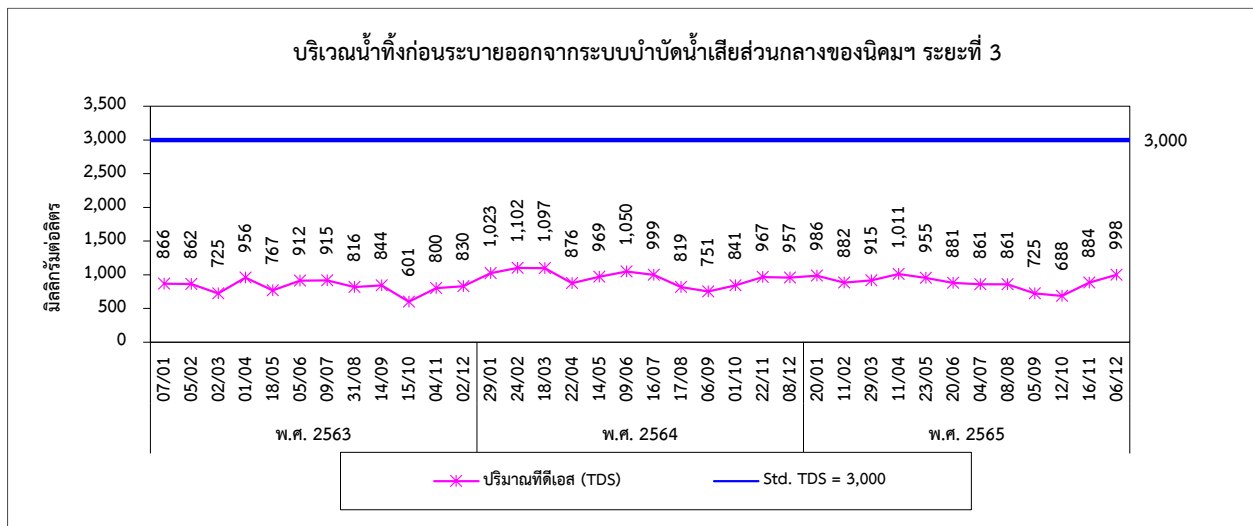
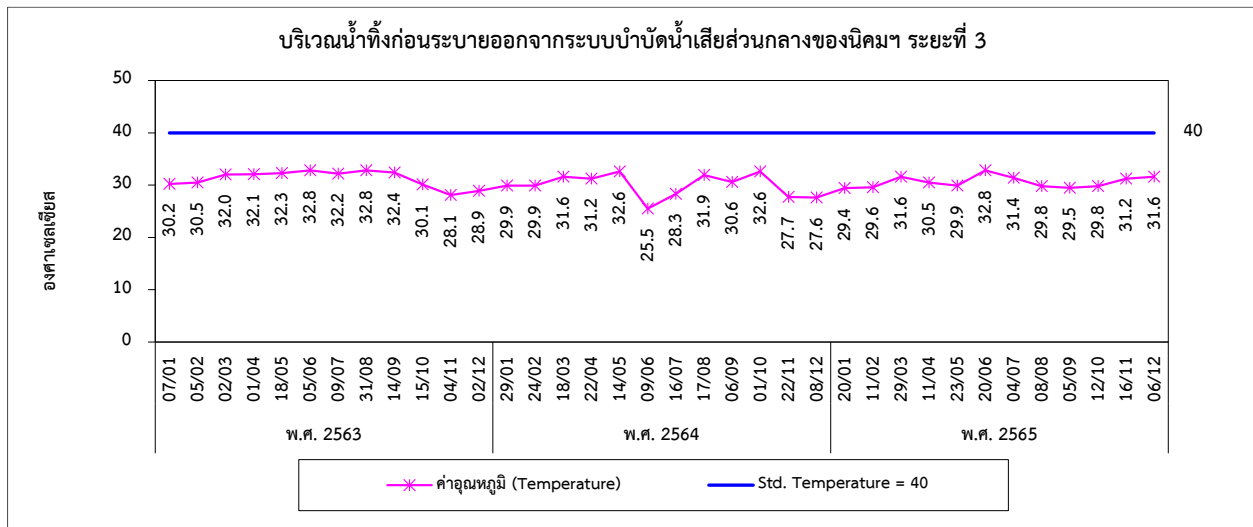


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ระหว่างปี 2563-2565



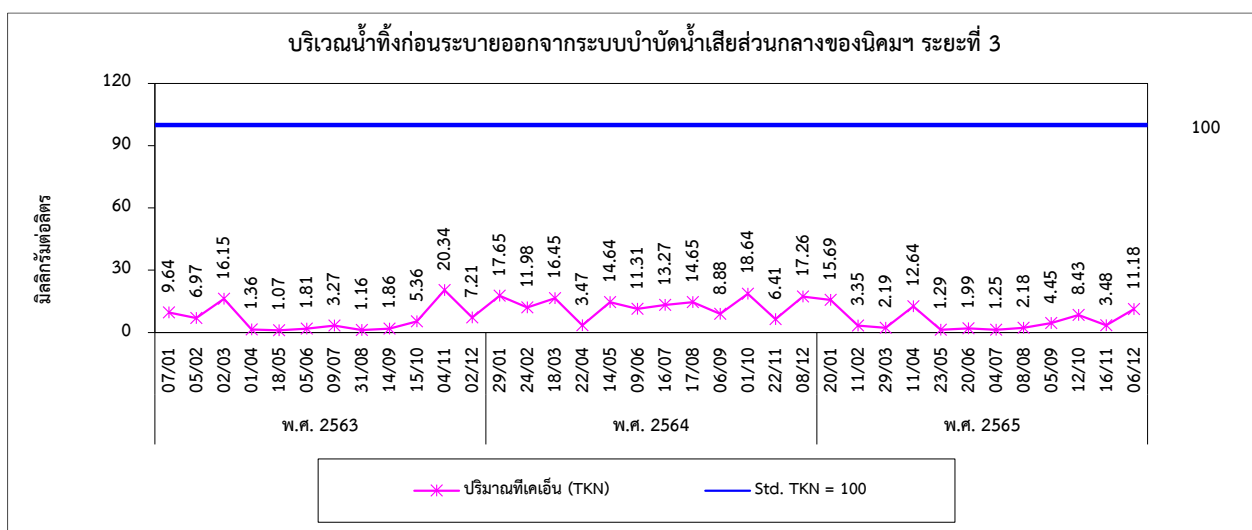
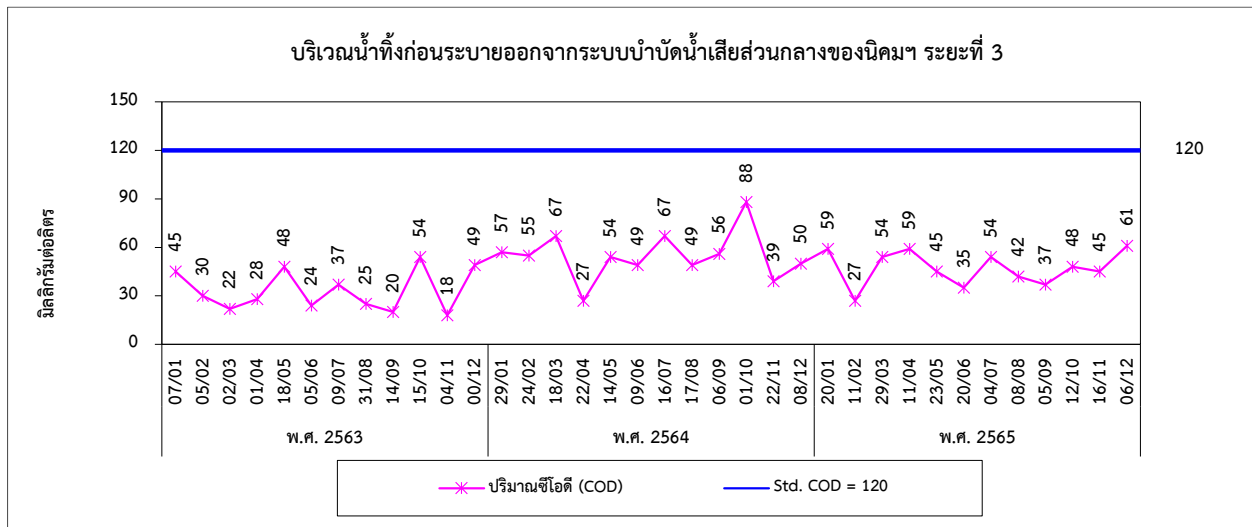
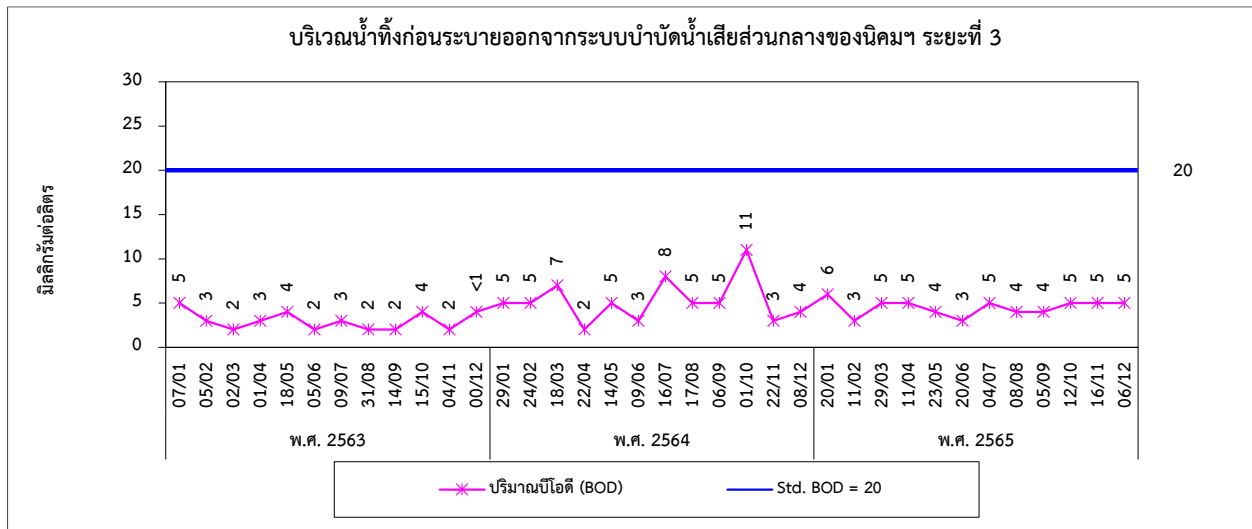


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ระหว่างปี 2563-2565



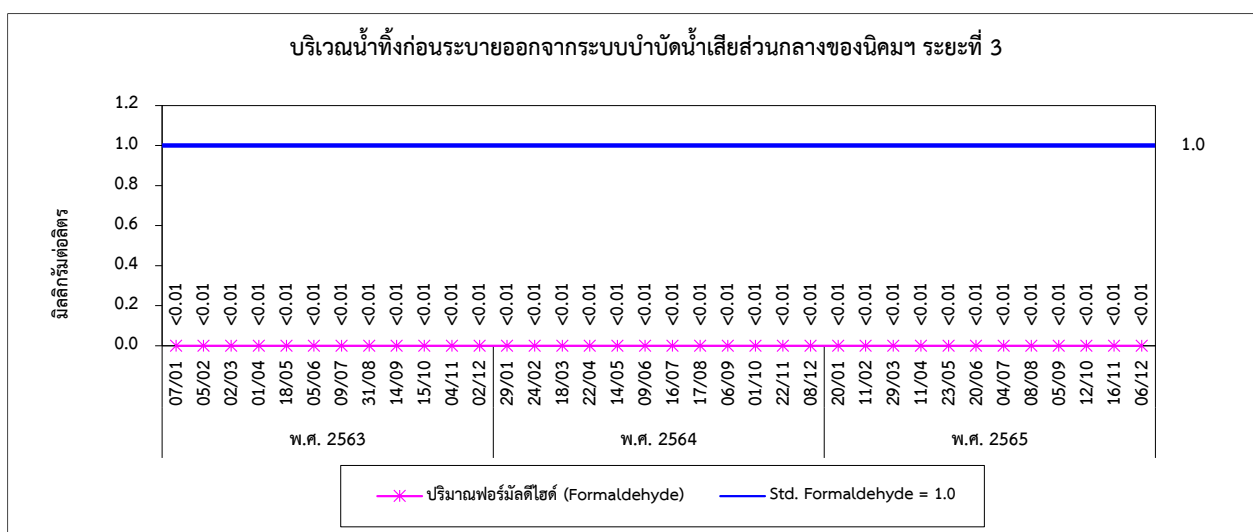
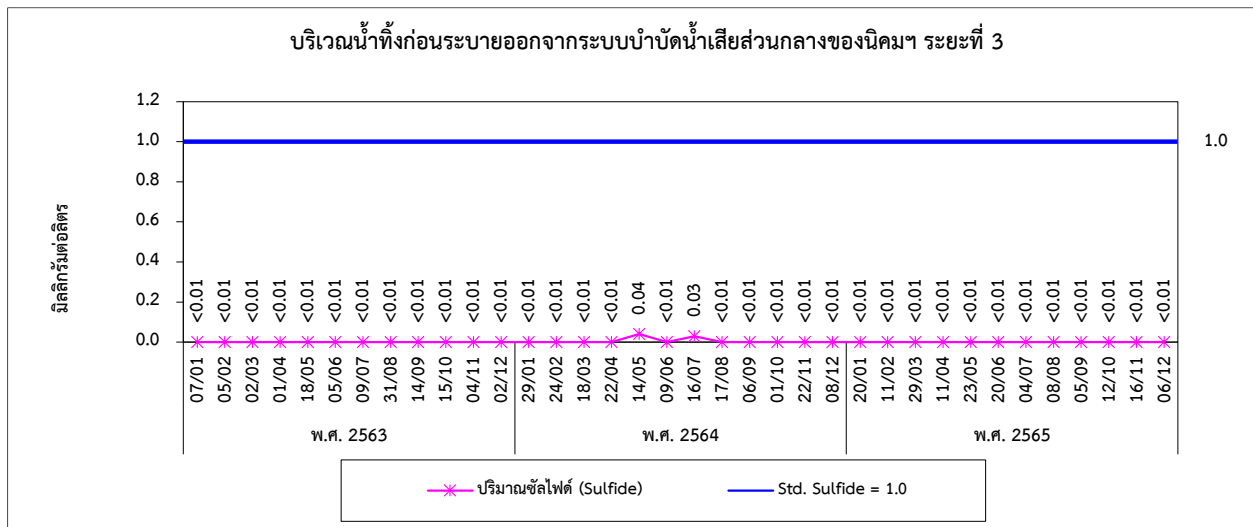
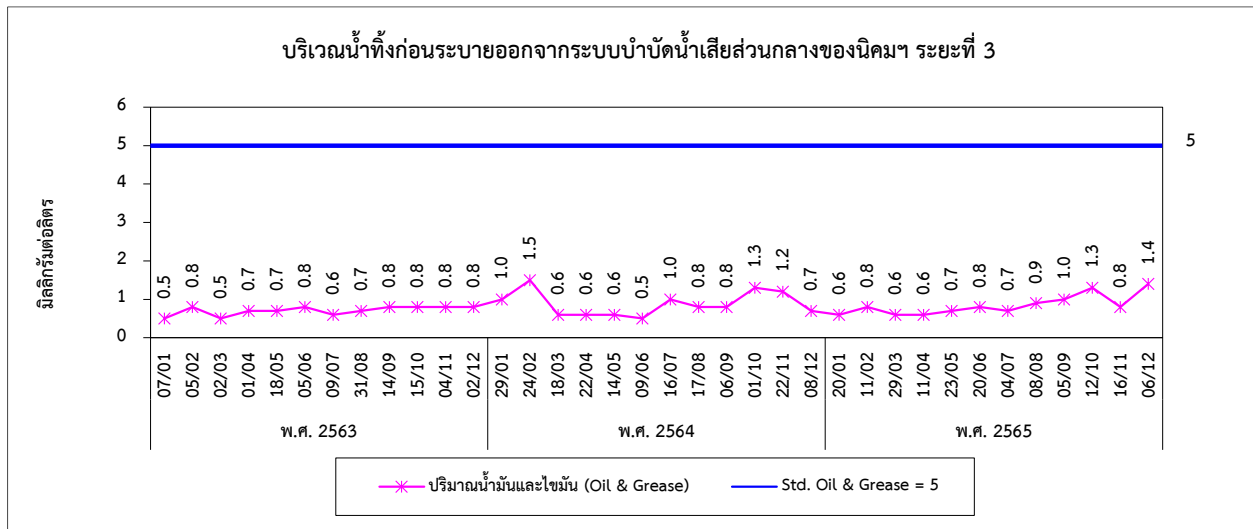


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565



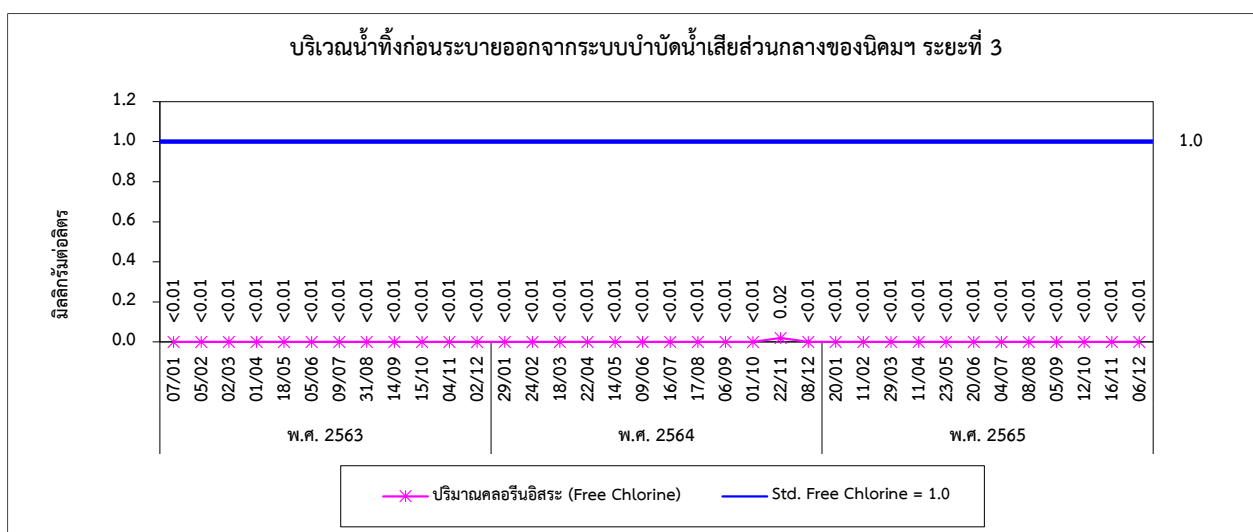
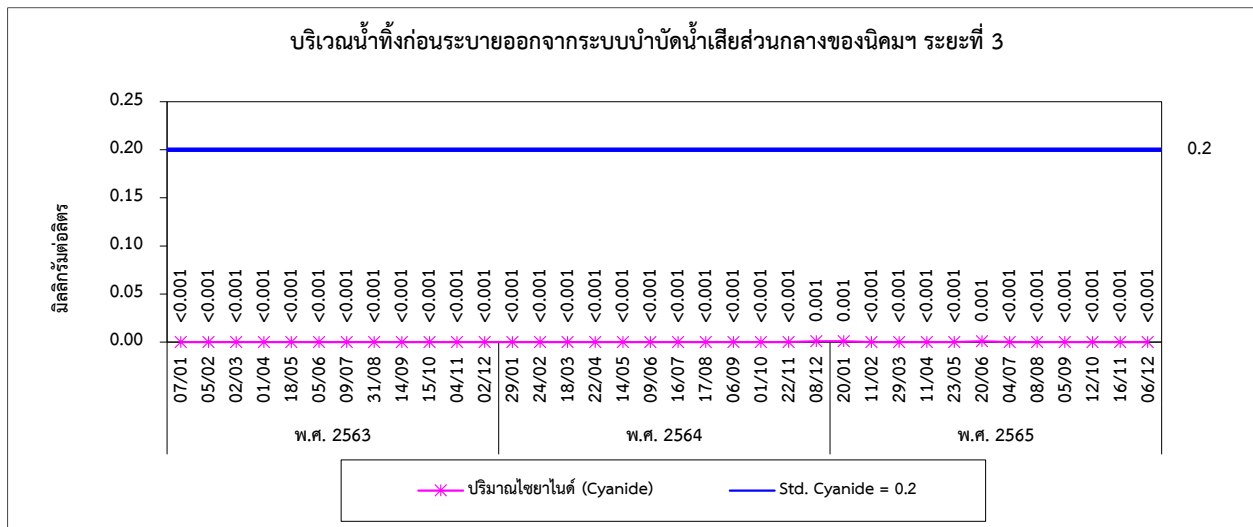
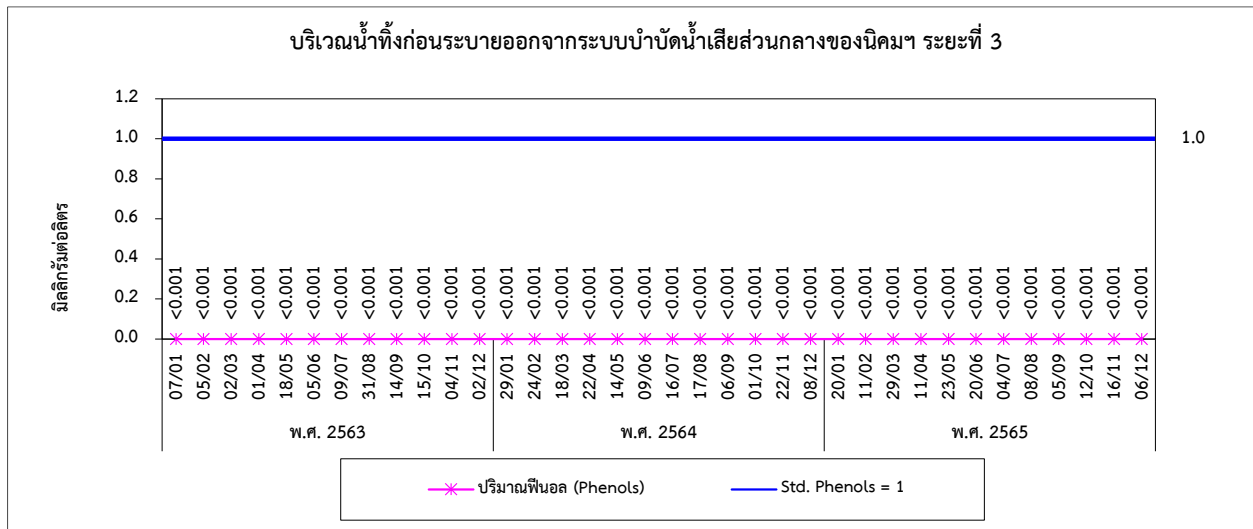


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565



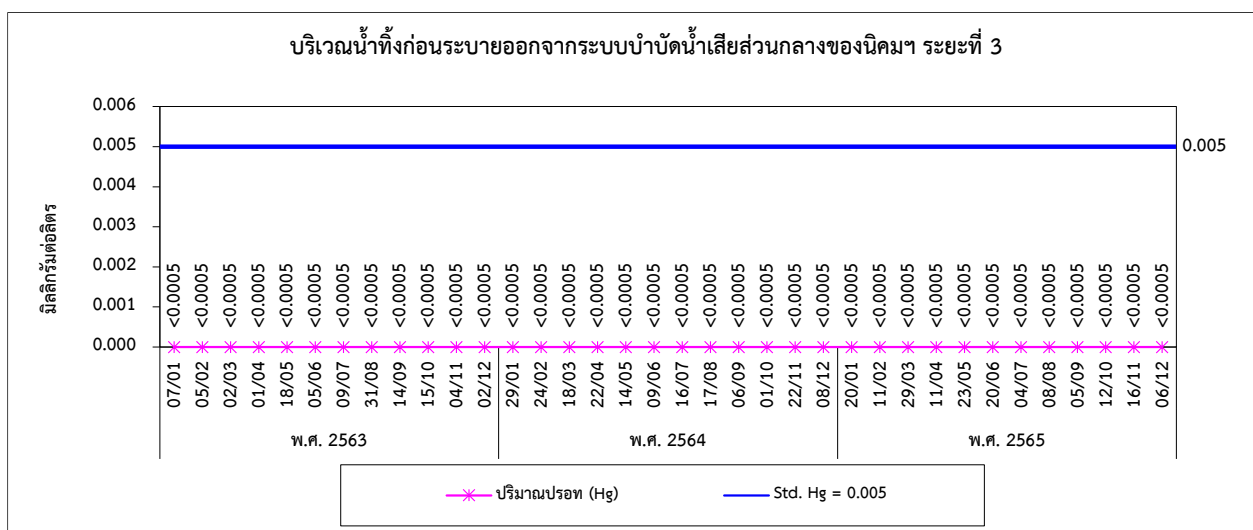
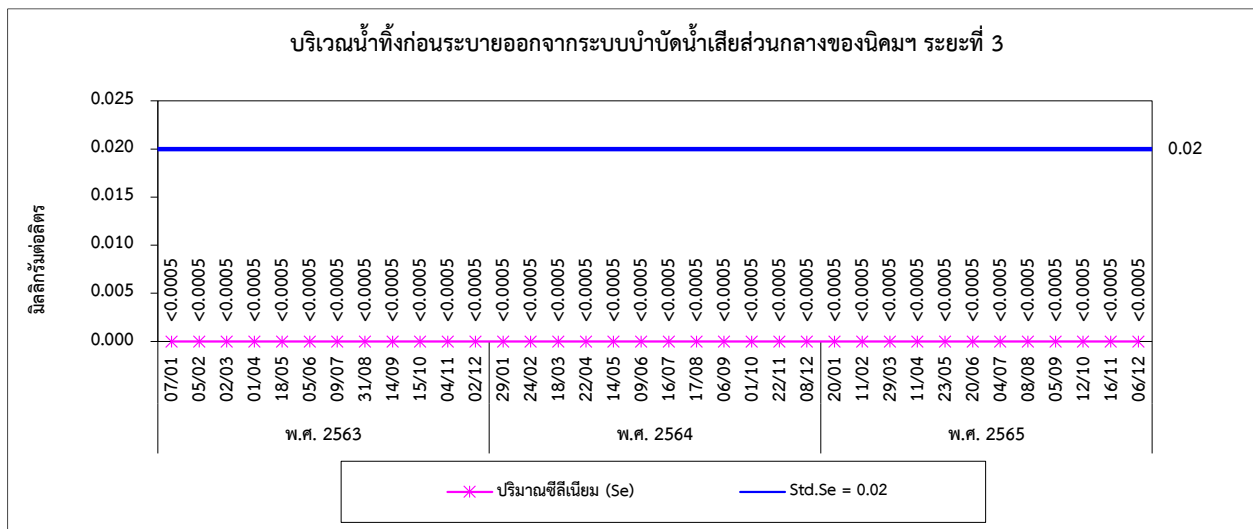
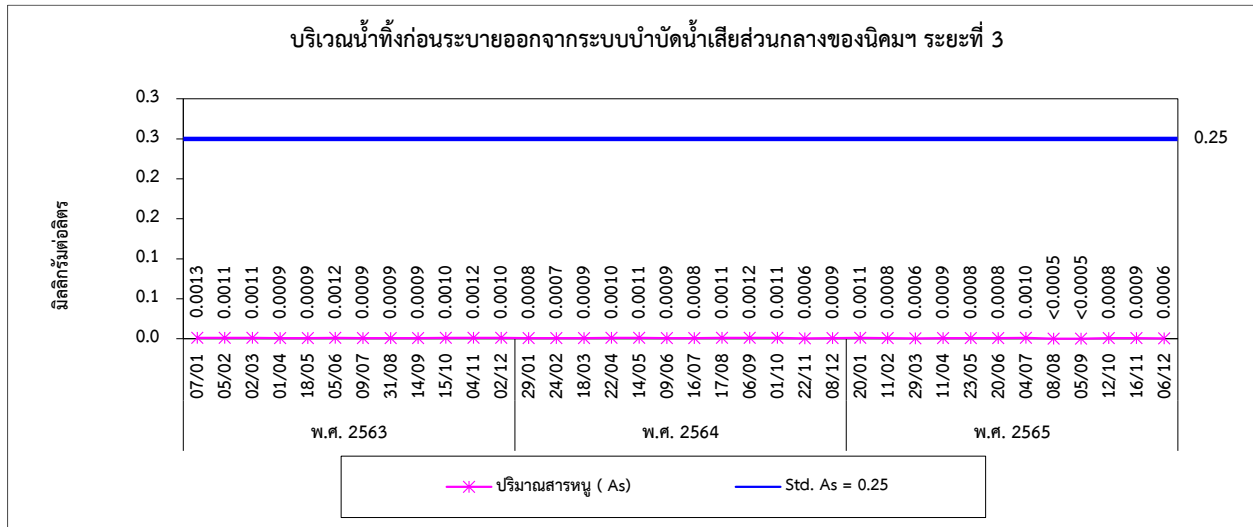


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565

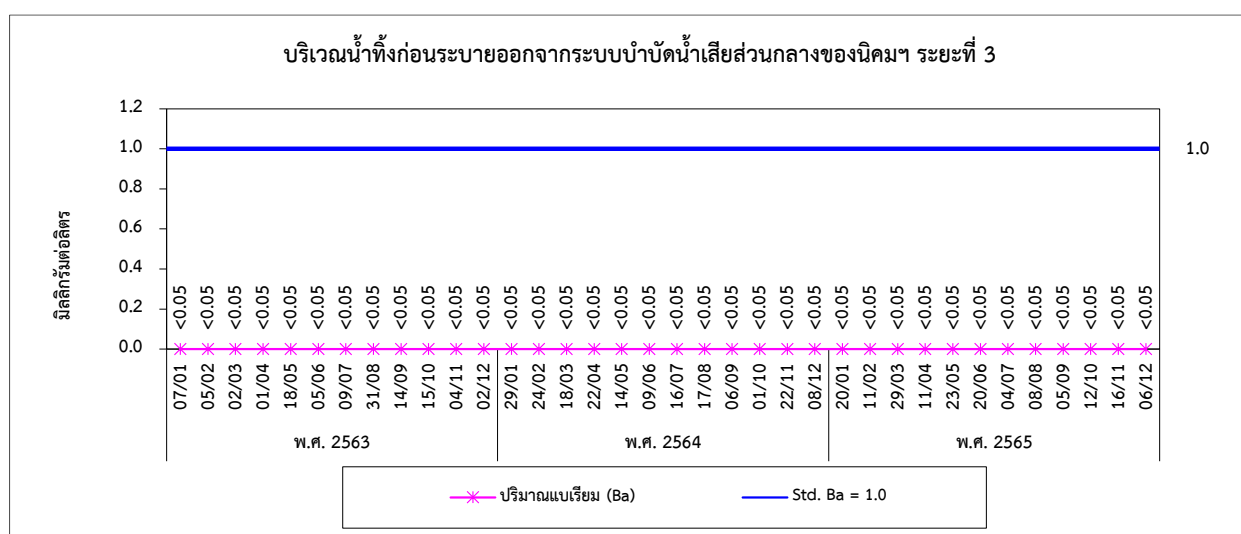
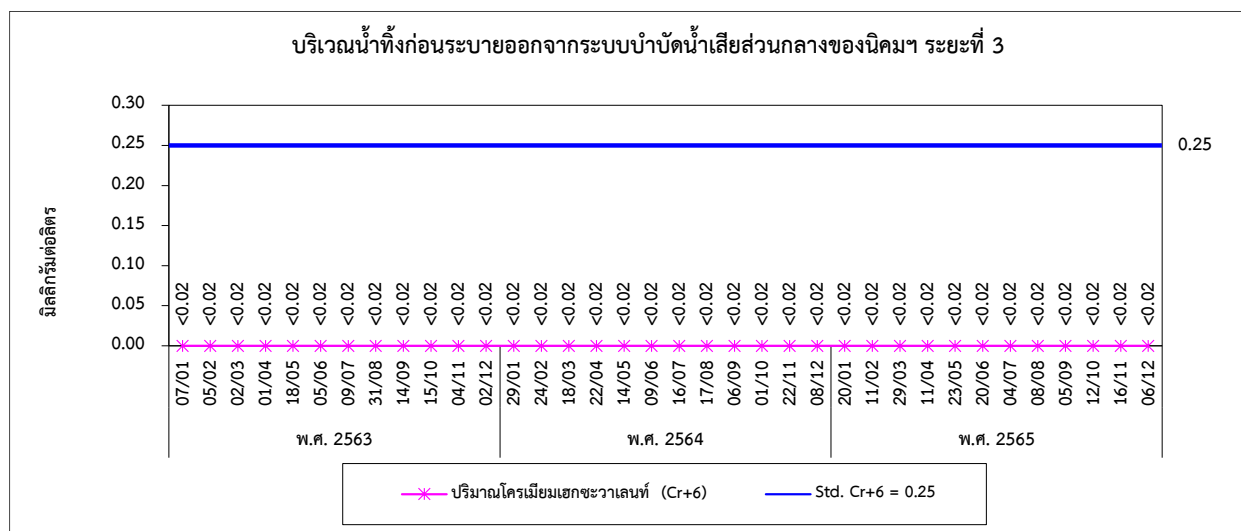
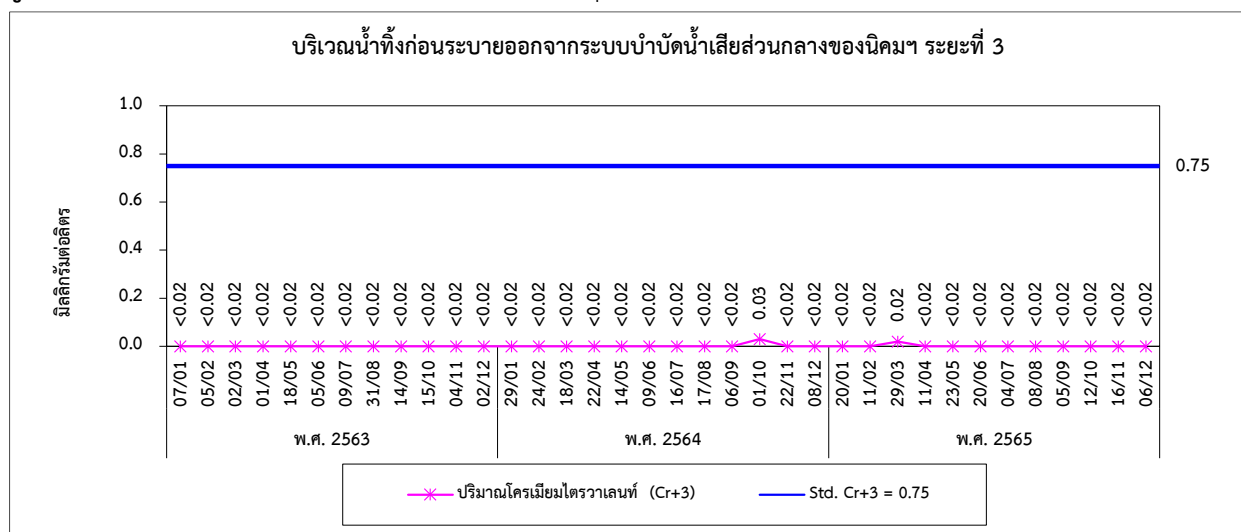




รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565

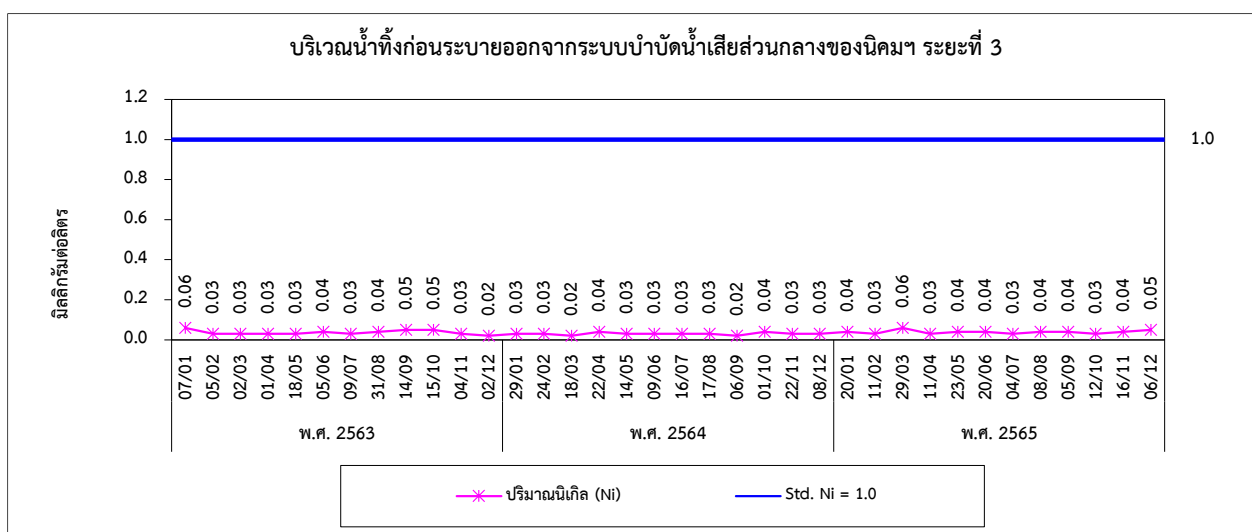
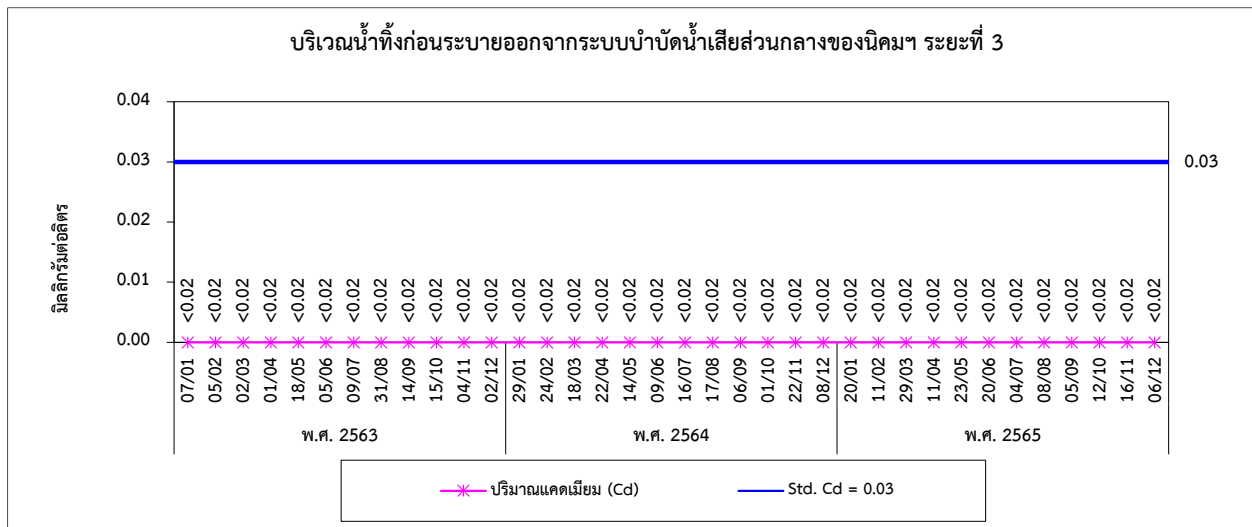
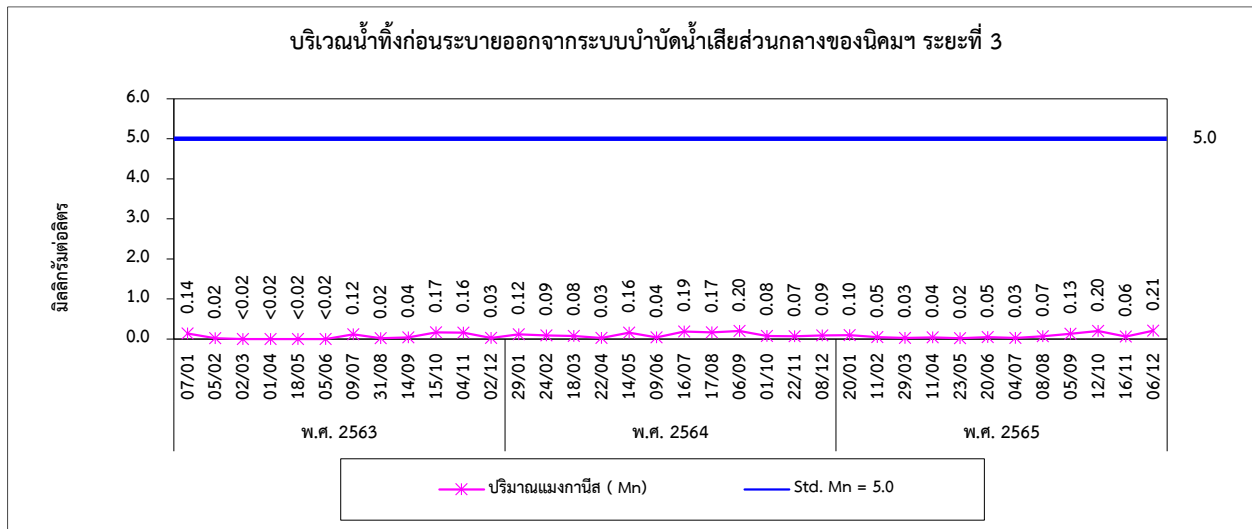


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565



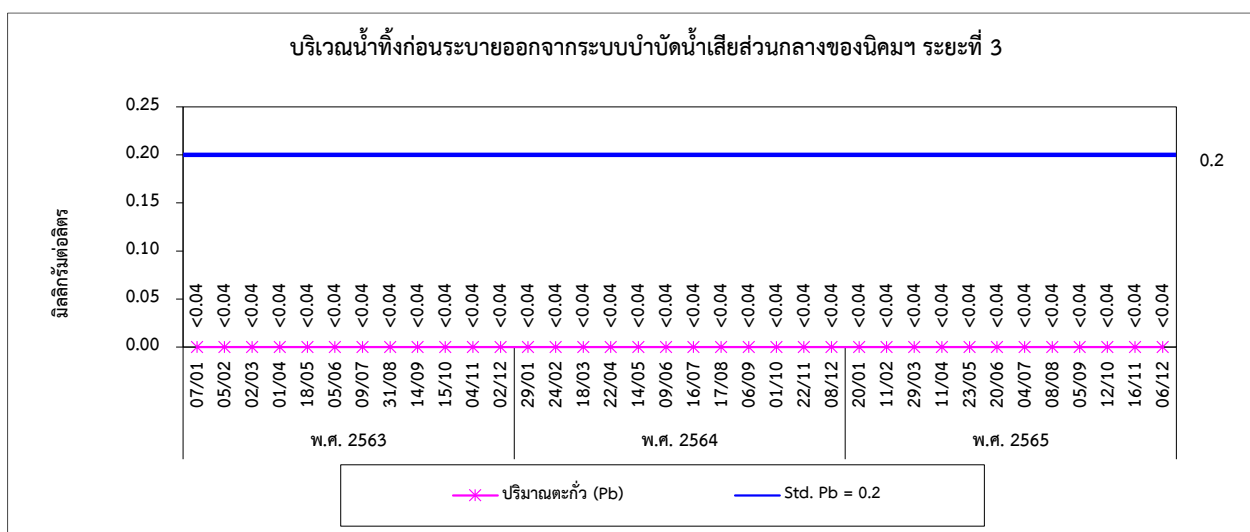
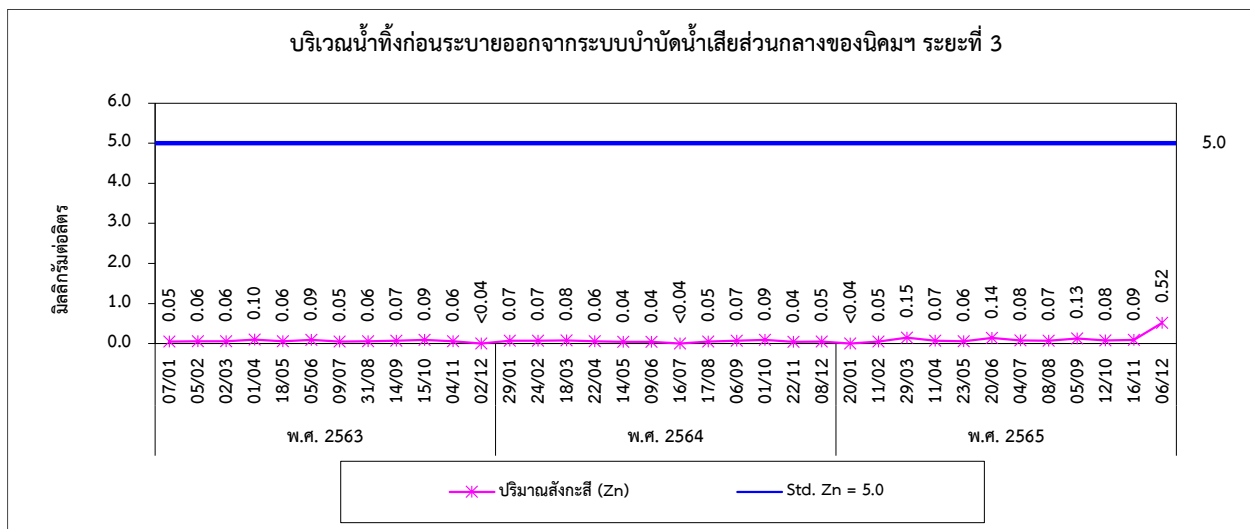
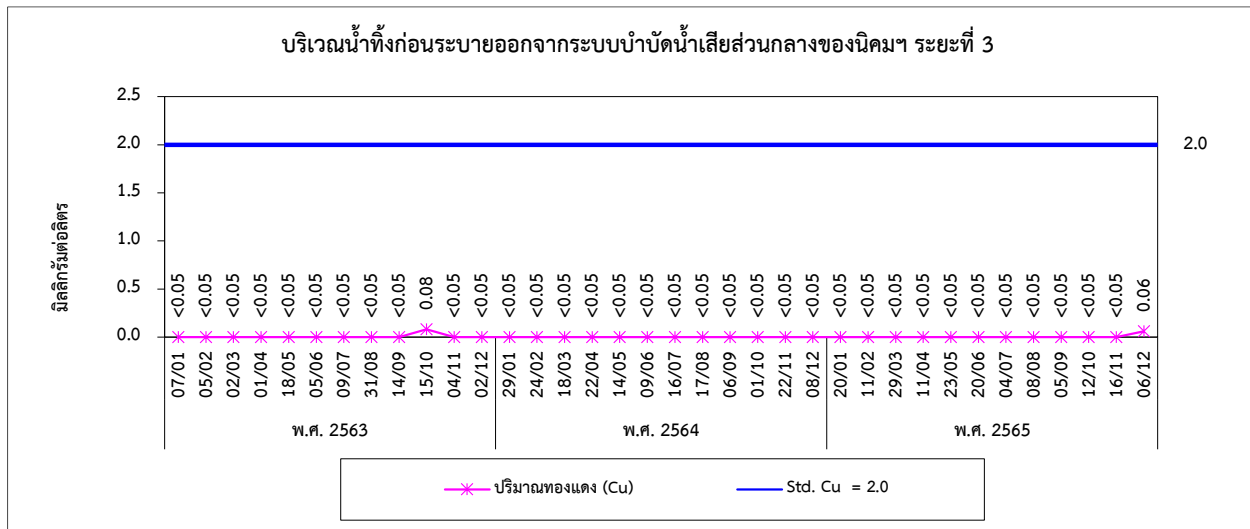


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ระหว่างปี 2563-2565



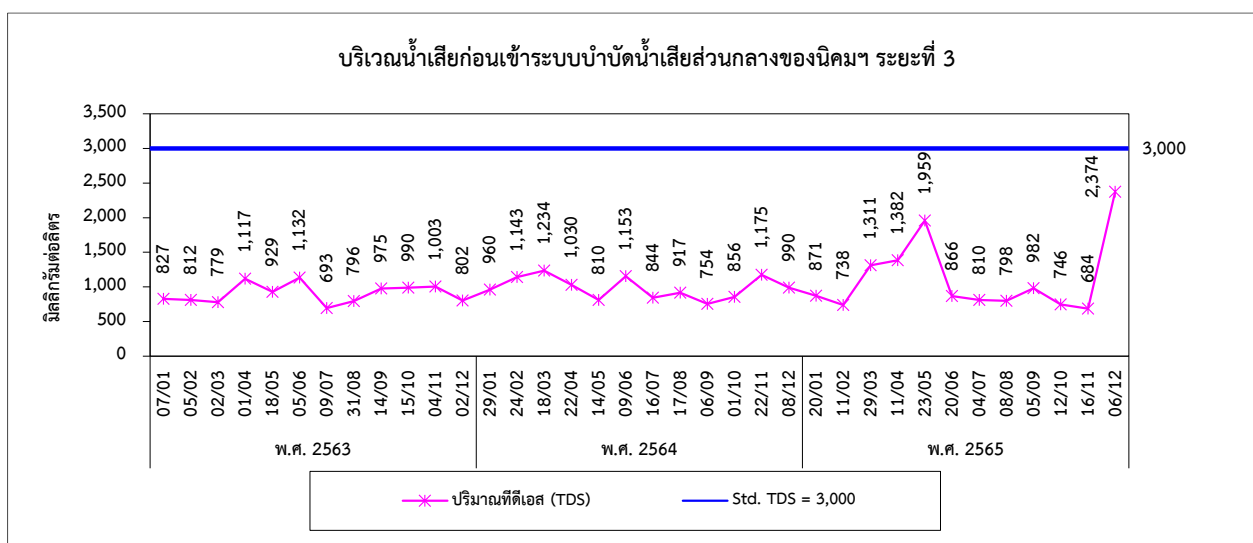
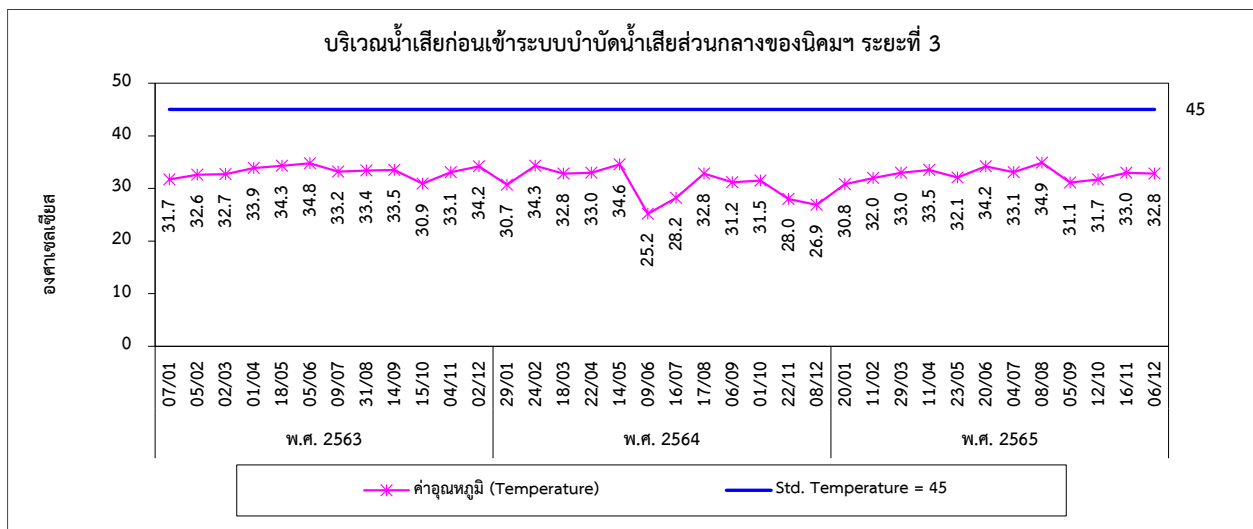
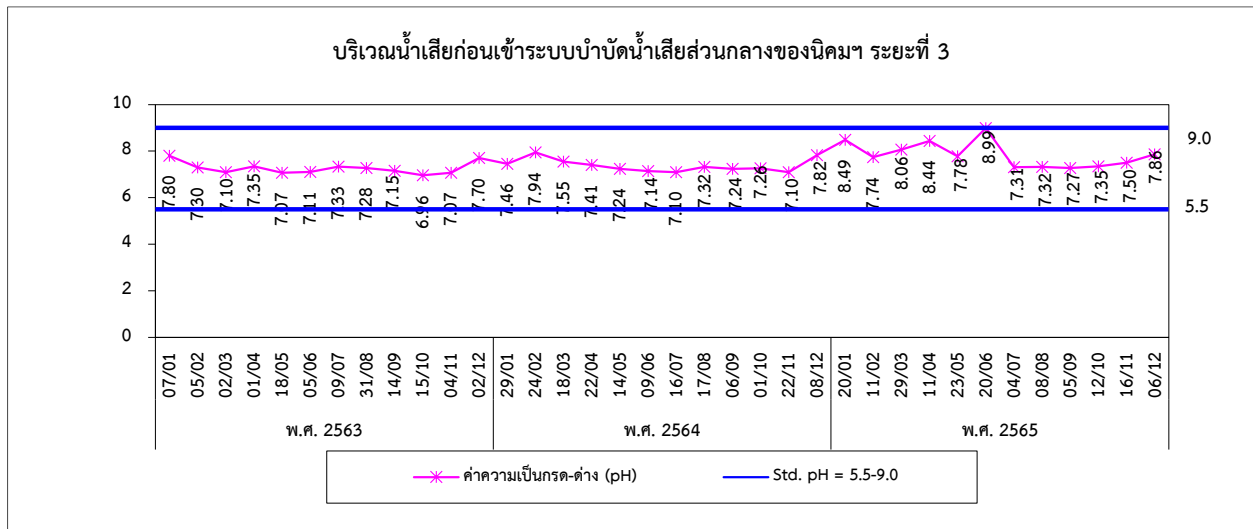


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ระหว่างปี 2563-2565



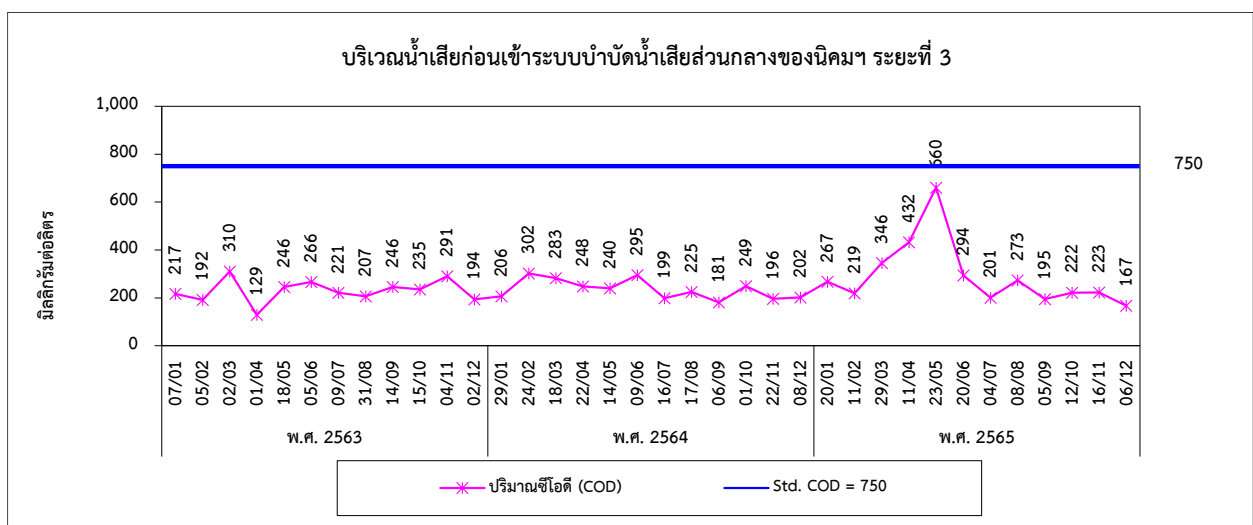
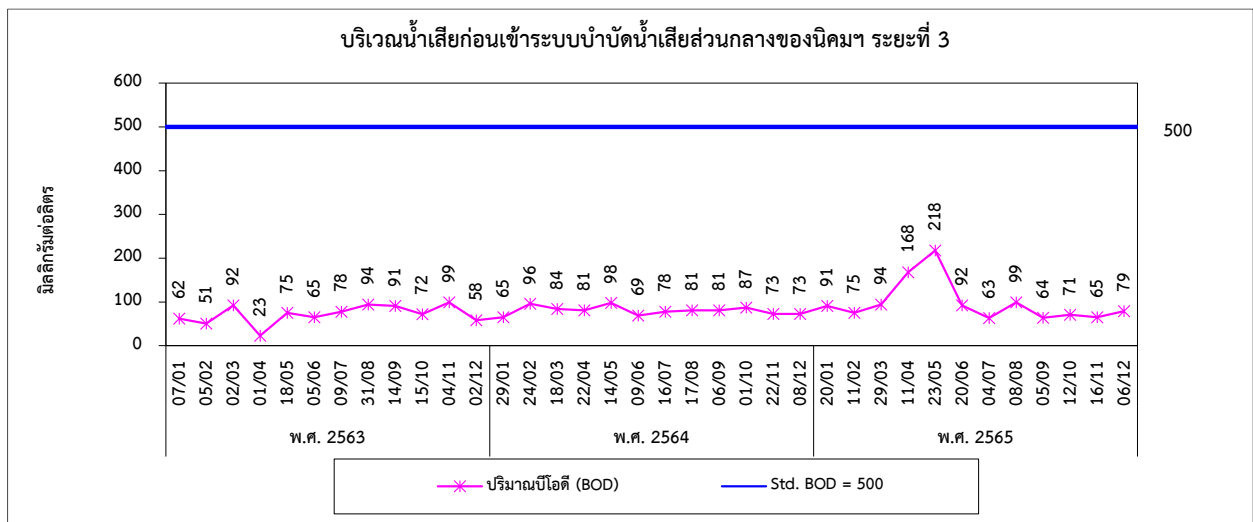
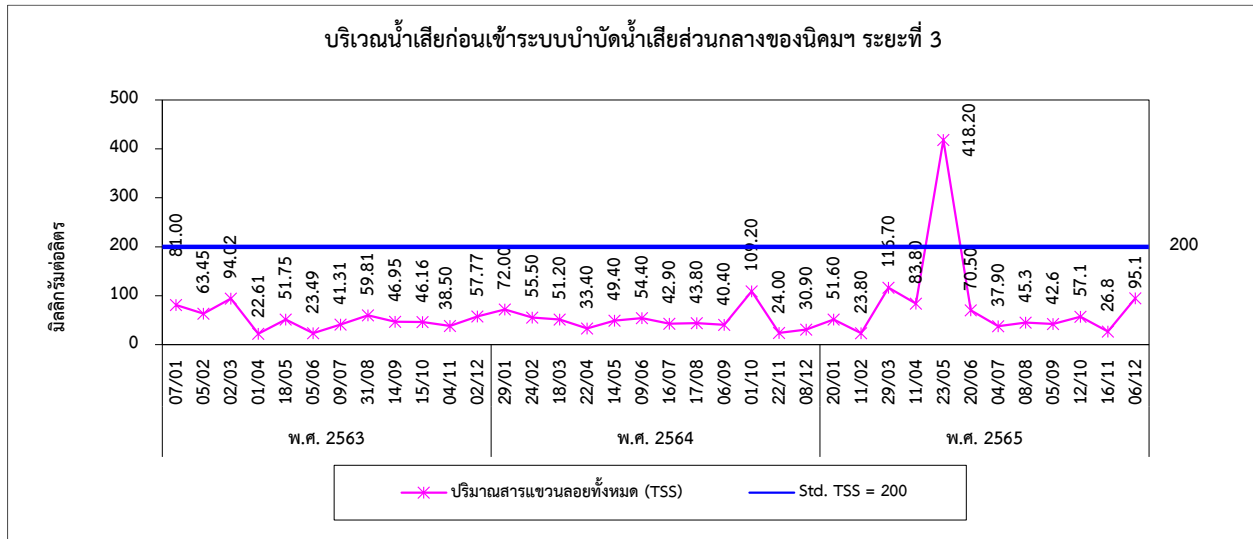


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565



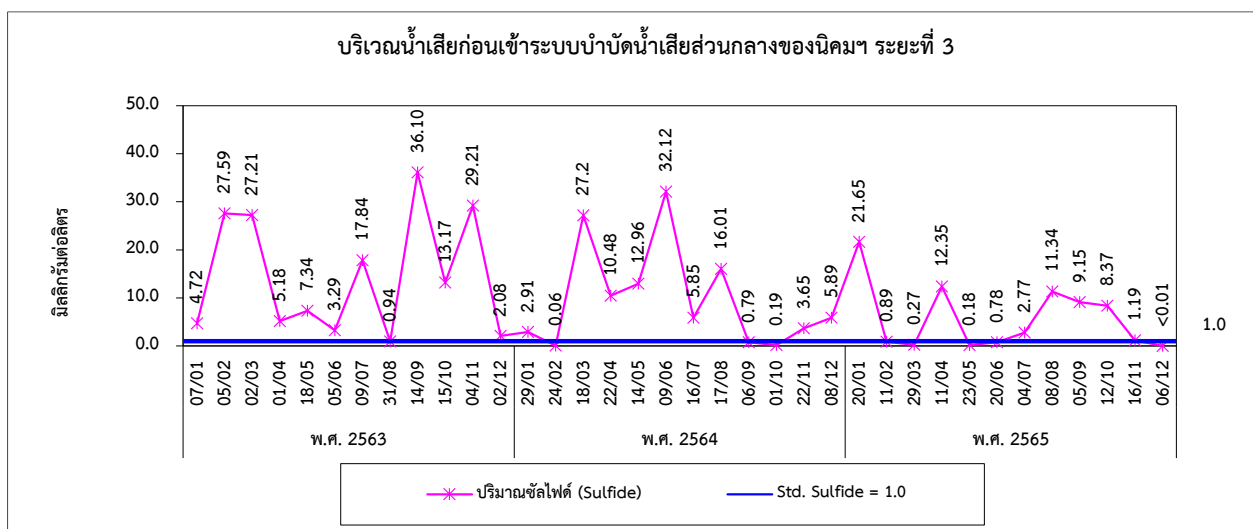
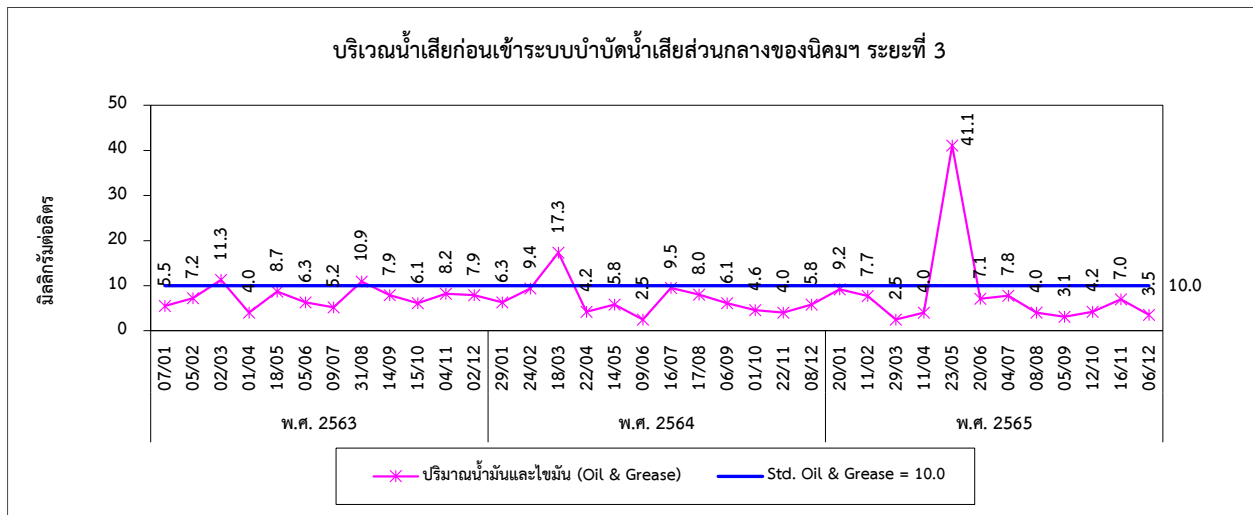
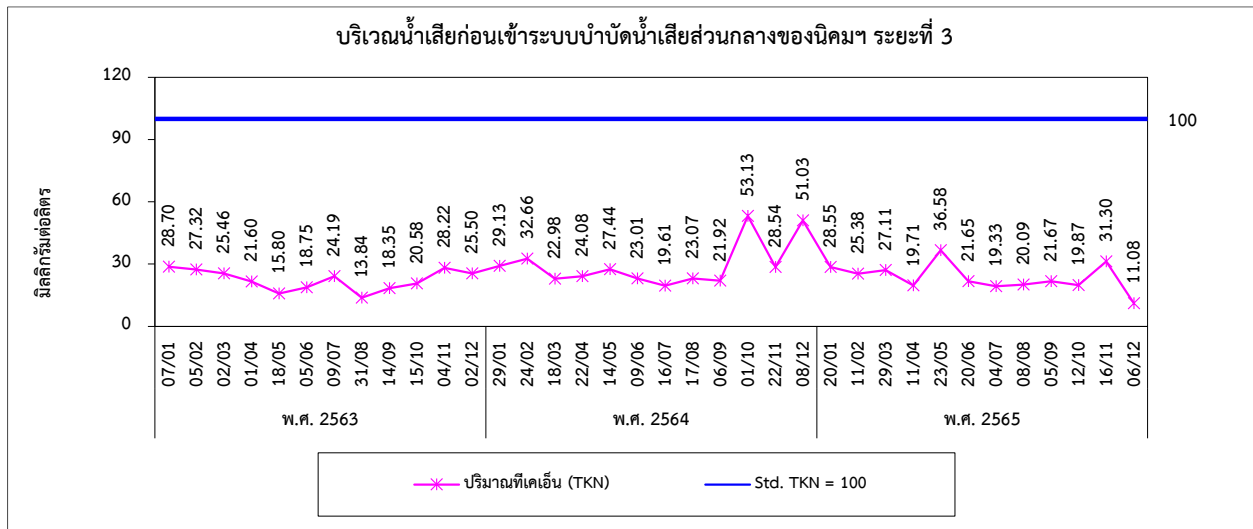


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565



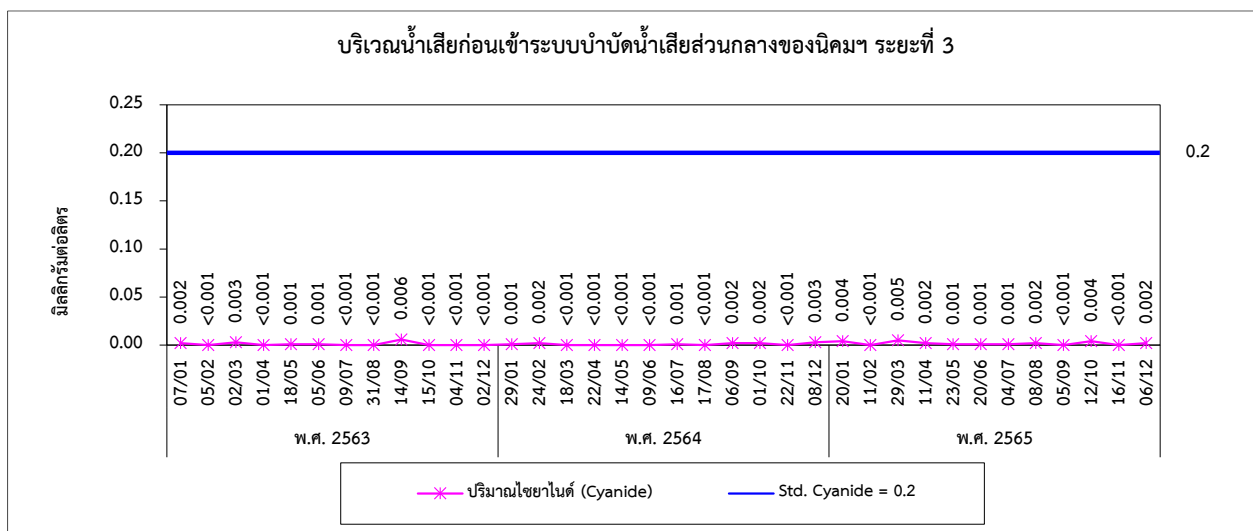
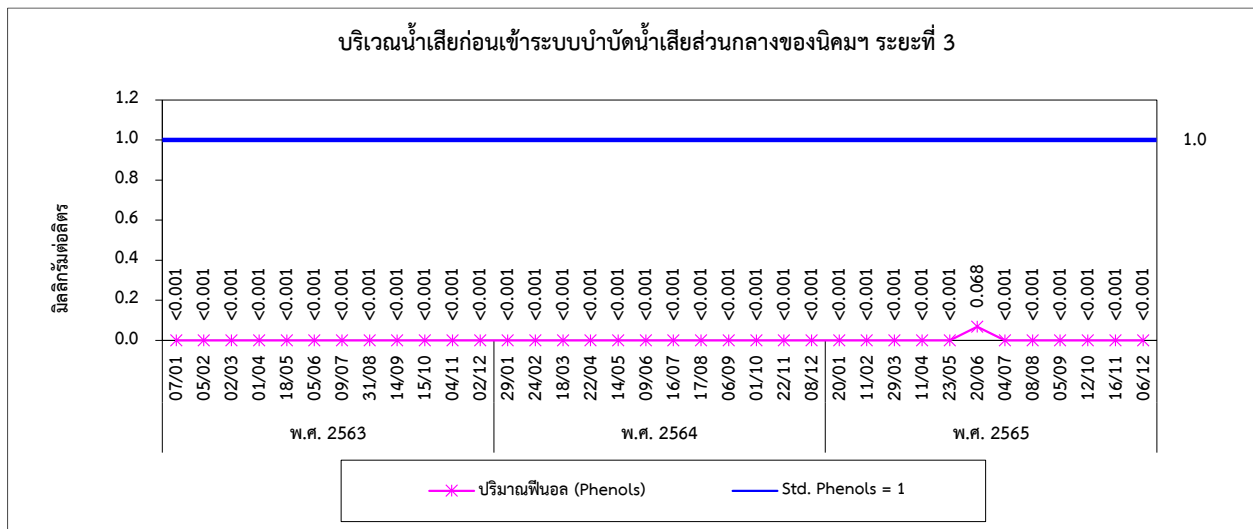
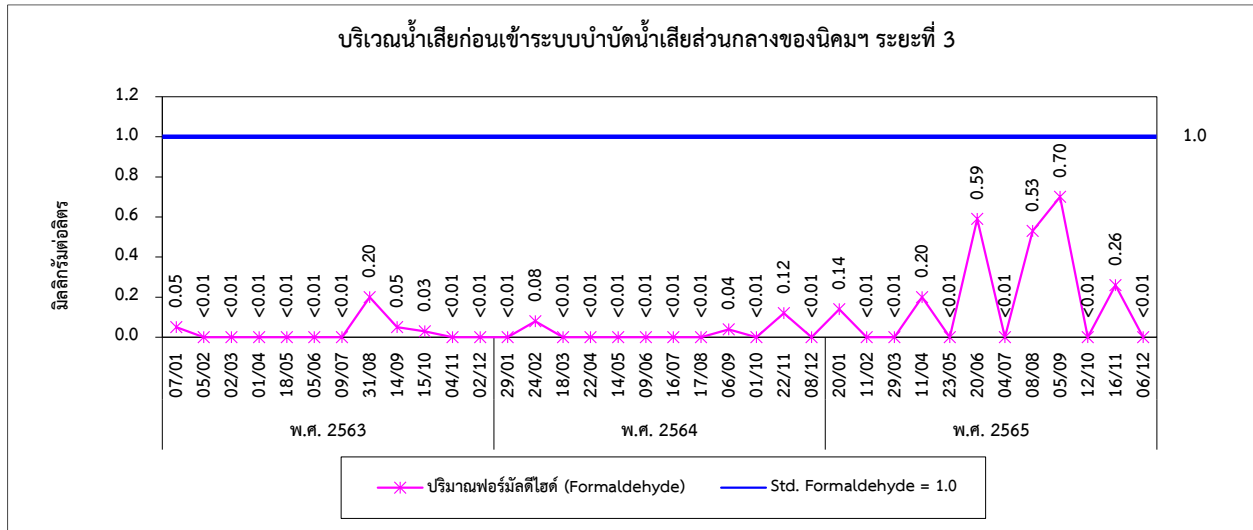


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565



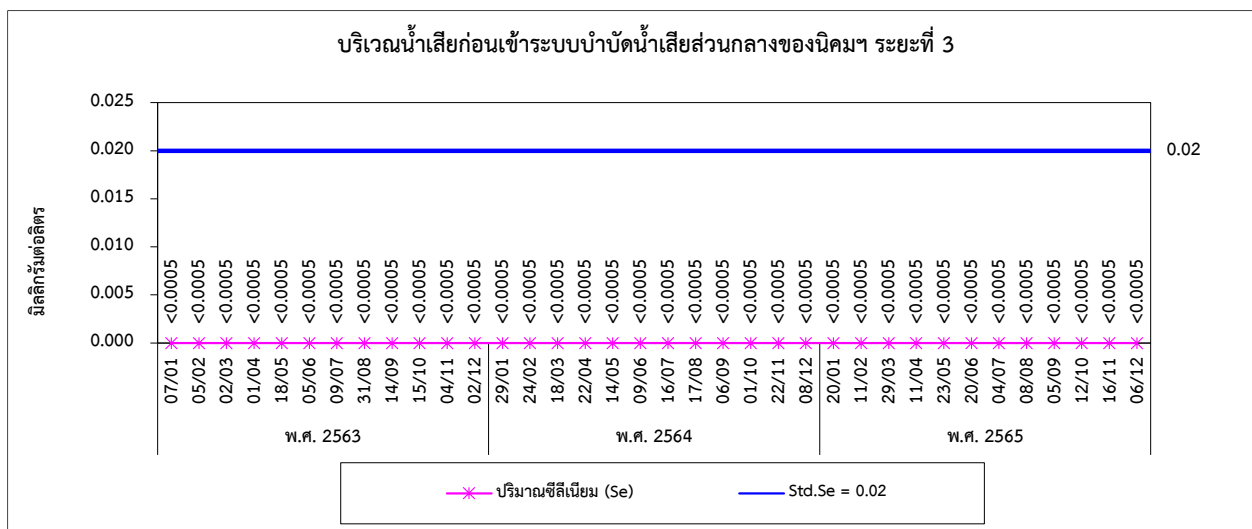
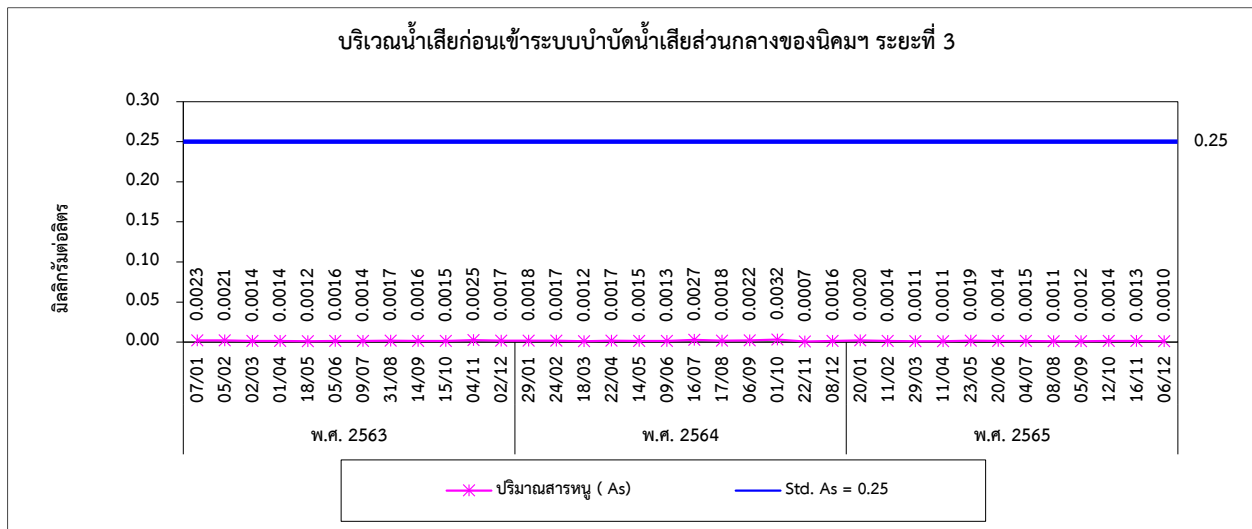
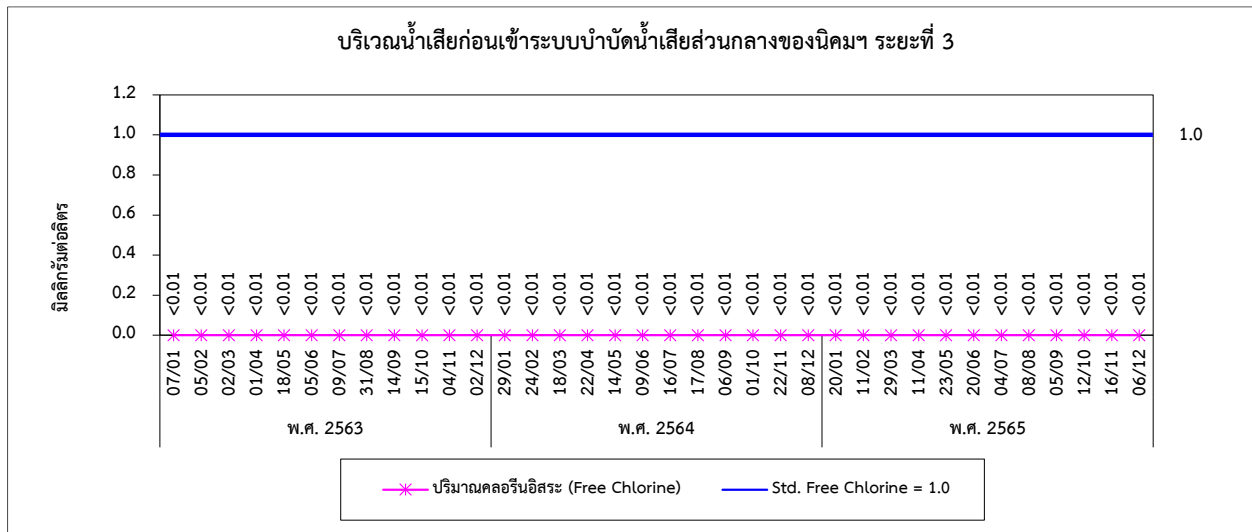


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565



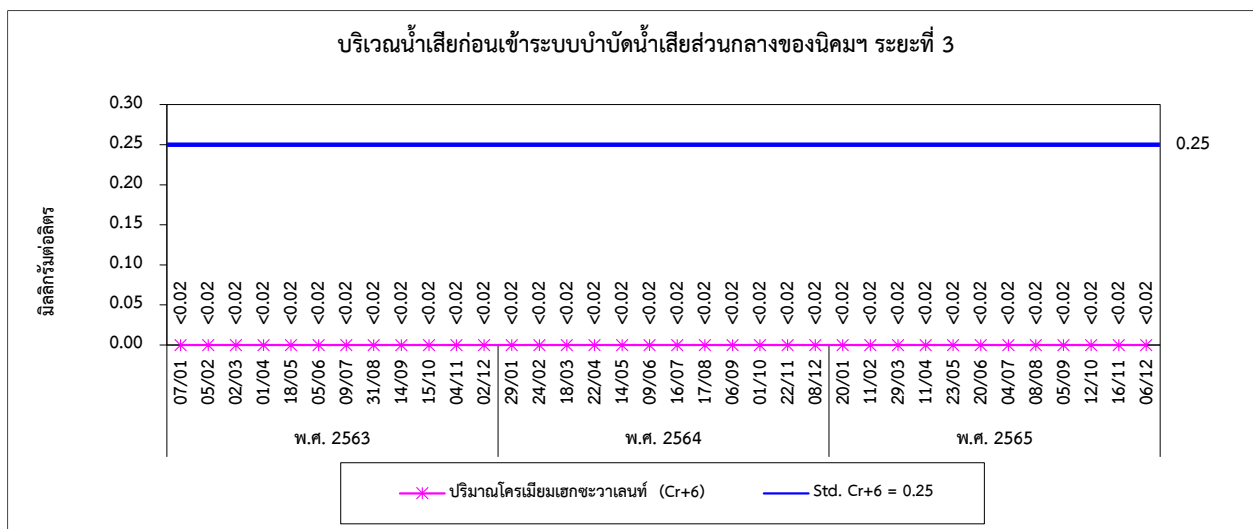
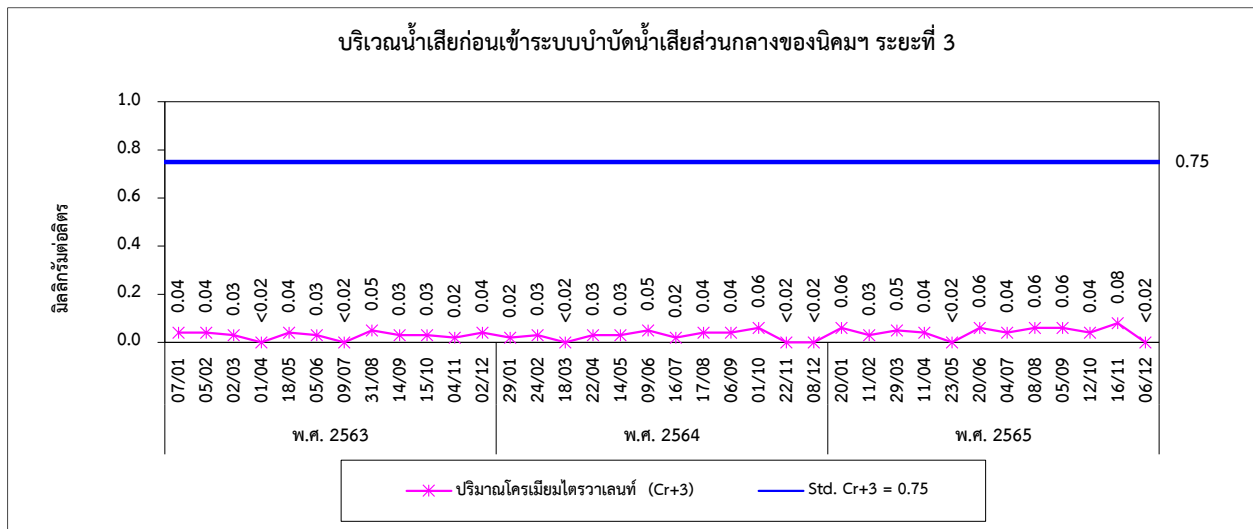
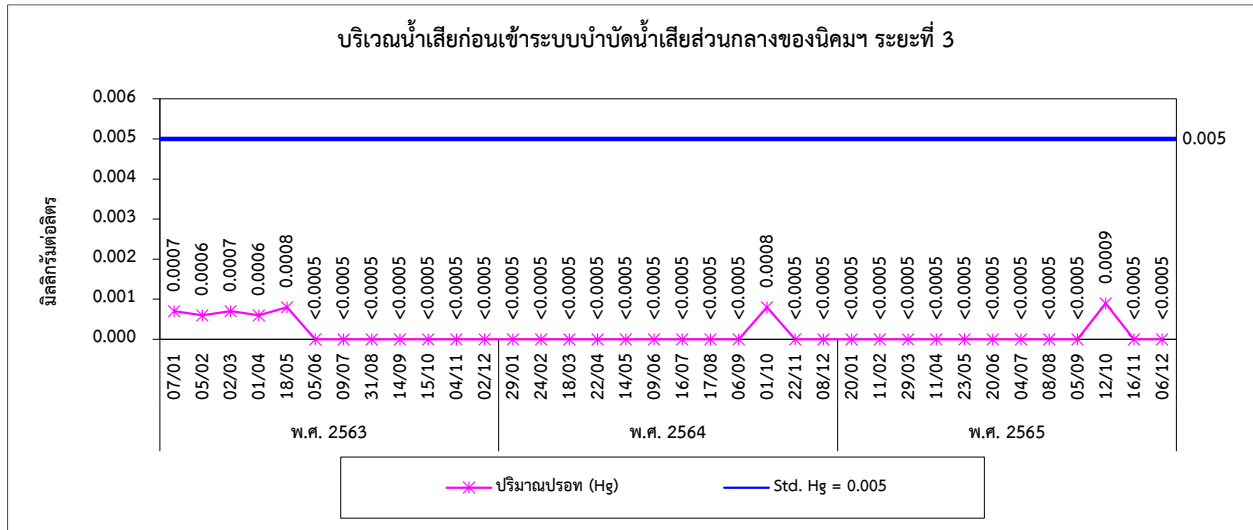


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ระหว่างปี 2563-2565

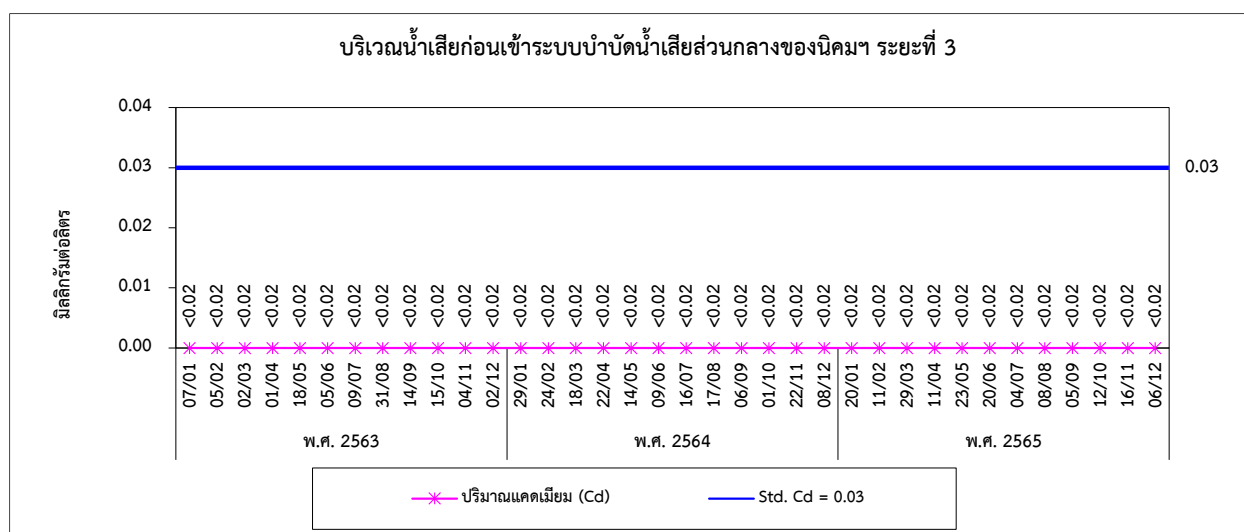
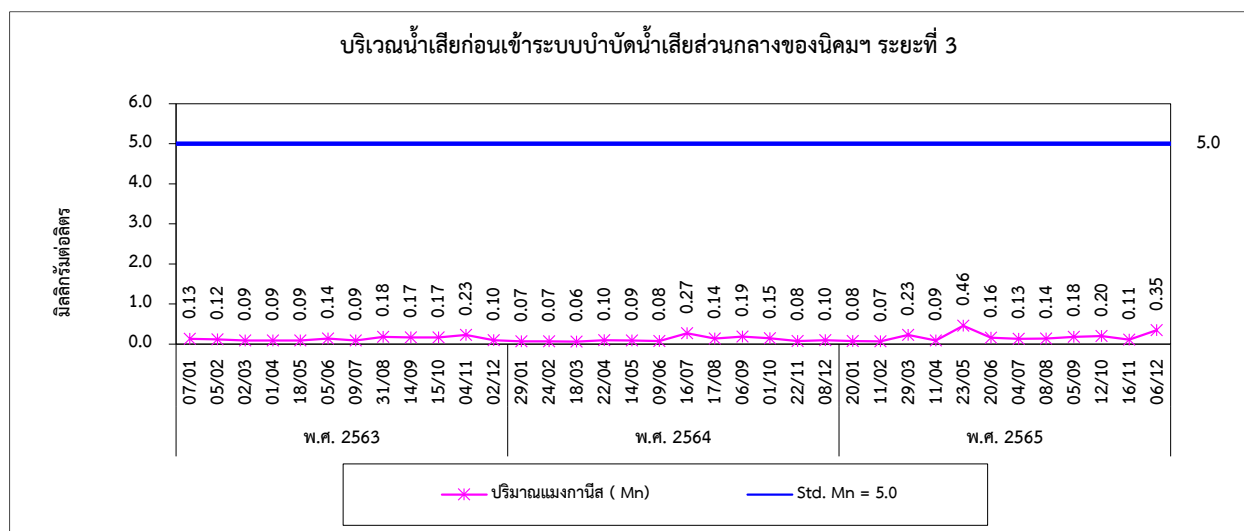
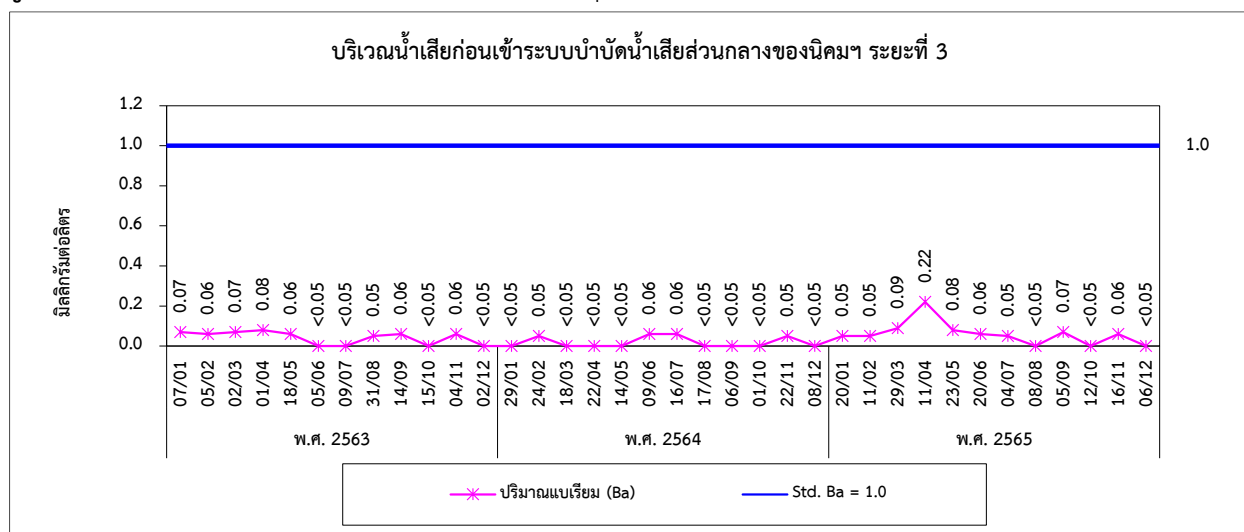




รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ระหว่างปี 2563-2565

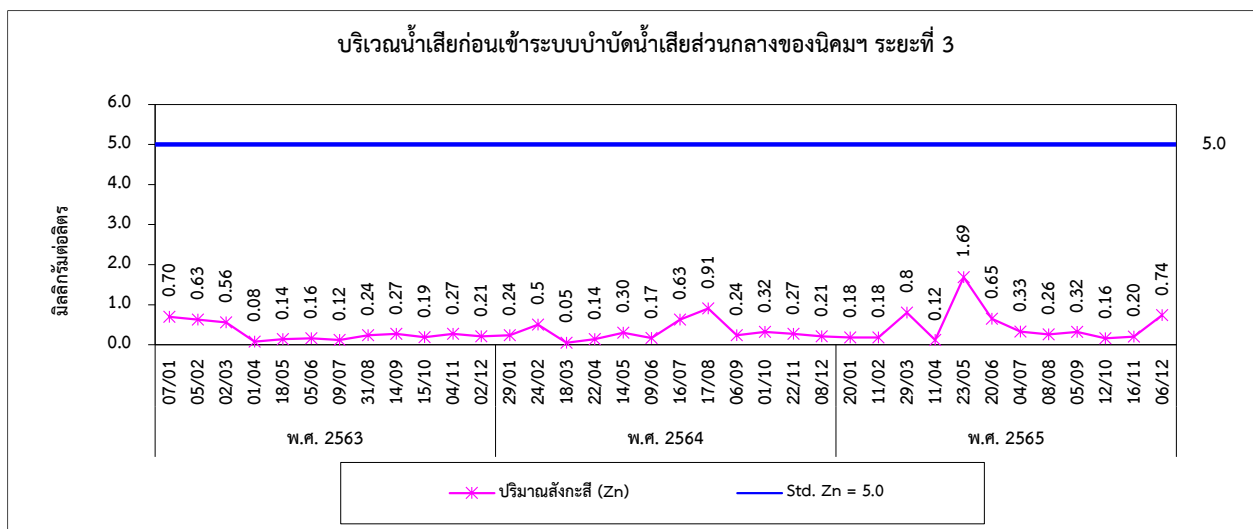
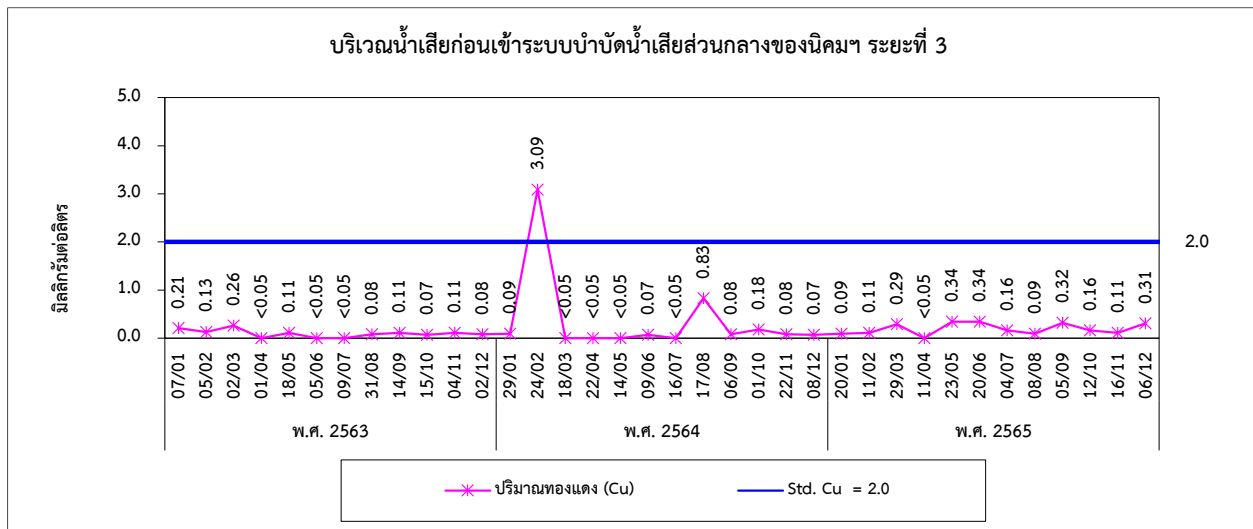
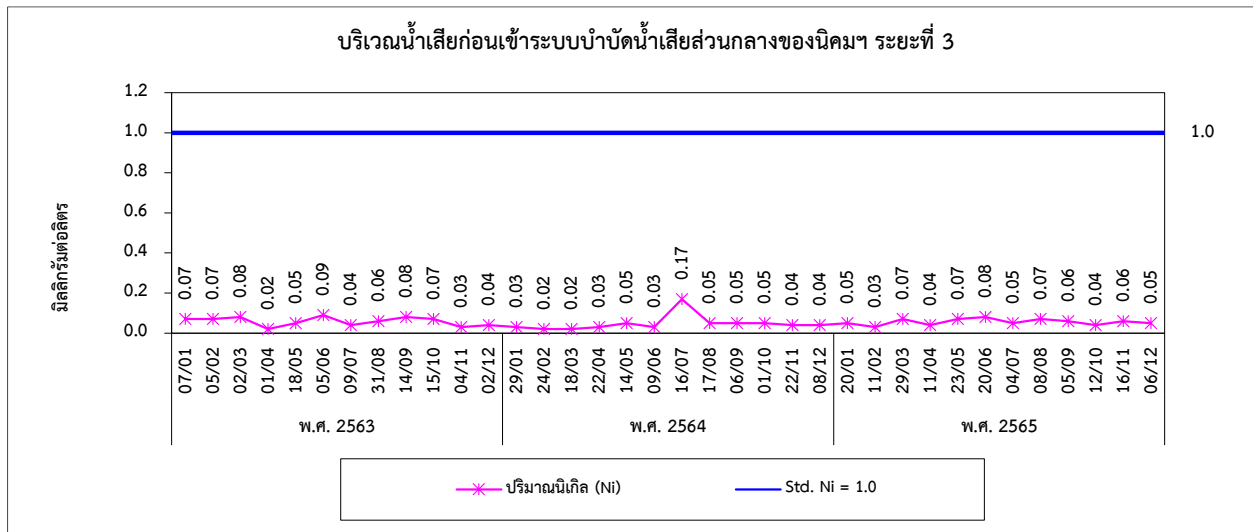


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565



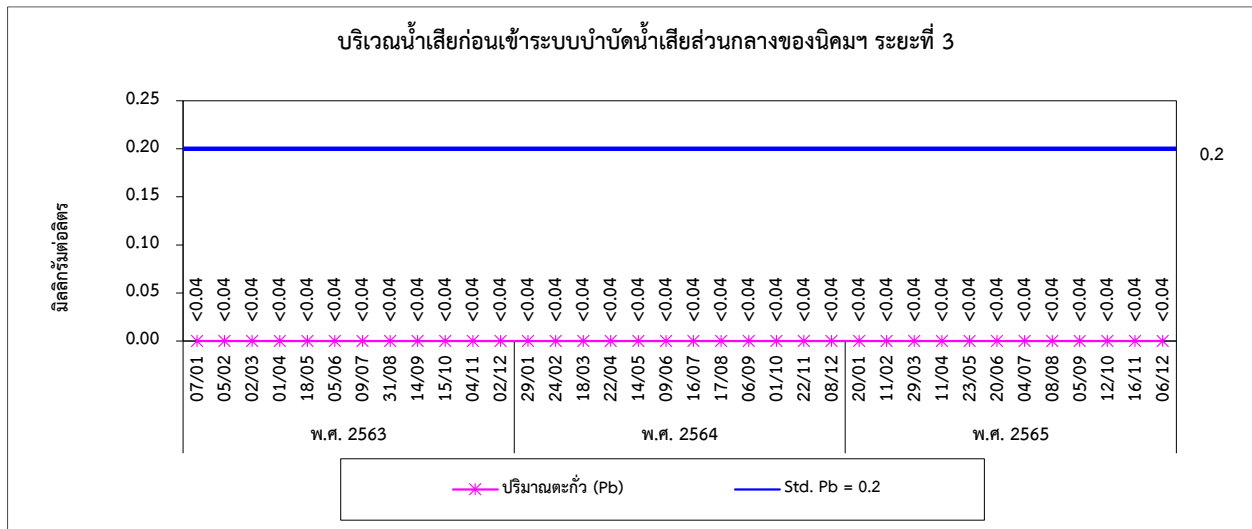


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ระหว่างปี 2563-2565





รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ระหว่างปี 2563-2565





4.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแหล่งน้ำใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 8 ตำแหน่ง ตรวจวัด ได้แก่ บริเวณคลองลำตาเสือ (SW1) บริเวณคลองลำชวดเตย (SW2) บริเวณคลองลำแดงโม (SW3) บริเวณคลองบึงบัว (SW4) บริเวณคลองลำตาเสือบริเวณท้ายน้ำใต้จุดระบายน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง (SW5) จุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 (SW6), จุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1-2 (SW7) และ บริเวณคลองลำกอไผ่ ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าค่อนข้างผันแปร แต่ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4) ยกเว้นปริมาณ DO, BOD, Fecal Coliform Bacteria, $\text{NH}_3\text{-N}$, $\text{NO}_3\text{-N}$ และ Total Coliform Bacteria ในบางช่วงของการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้เนื่องจากสภาพลำน้ำที่ทำการตรวจวัด พบว่าค่อนข้างนิ่ง ดินเลนมีตะกอนสะสมปริมาณมาก บางแห่งมีวัชพืชปกคลุมจึงทำให้เกิดการสะสมของ สารอินทรีย์ ประกอบกับโดยรอบแนวคลองและทิศทางการไหลของน้ำไหลผ่านพื้นที่ชุมชน, พาณิชยกรรม, เกษตรกรรม รวมทั้งพื้นที่อุตสาหกรรม และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2563-2565) พบว่า คุณภาพน้ำผิวดินมีแนวโน้มไม่คงที่ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมขณะที่ทำการเก็บตัวอย่าง อีกทั้งกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน และโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ใกล้แหล่งน้ำ เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.4-1



ตารางที่ 4.4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณคลองลำตาเสือ								
	pH	Temperature	Colour	DO	BOD	Total Hardness	As	Cd	Pb
	(-)	(°C)	(Pt-Co Unit)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L as CaCO ₃)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
02/2563	7.43	29.0	-	2.12	1	158.9	0.0031	<0.001	<0.001
05/2563	7.37	32.0	-	0.84	7	246.8	0.0053	<0.001	<0.001
09/2563	6.90	33.3	-	1.09	13	283.5	0.0025	<0.001	<0.001
12/2563	7.07	28.3	-	1.78	3	257.1	0.0030	<0.001	<0.001
03/2564	7.13	30.5	-	1.45	8	288.7	0.0034	<0.001	<0.001
06/2564	7.27	31.7	-	0.28	7	306.5	0.0040	<0.001	<0.001
08/2564	7.14	29.7	55	1.77	5	230.4	0.0038	<0.001	<0.001
12/2564	7.80	27.3	-	2.74	3	189.5	0.0018	<0.001	<0.001
04/2565	7.76	31.7	37	4.44	9	222.6	0.0012	<0.001	<0.001
06/2565	7.95	33.2	-	4.04	4	261.1	0.0033	<0.001	<0.001
08/2565	7.55	29.1	-	1.92	2	187.0	0.0018	<0.001	<0.001
11/2565	7.56	30.8	-	4.75	7	143.5	0.0033	<0.001	<0.001
มาตรฐานประเภทที่ 3	5.0-9.0	-	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	≥4.0	≤2.0	-	0.01	0.05*	0.05
มาตรฐานประเภทที่ 4	5.0-9.0	-	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	≥2.0	≤4.0	-	0.01	0.05*	0.05

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4)

หมายเหตุ : * น้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 mg/L



ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณคลองลำตาเสือ											
	NH ₃ -N	NO ₃ -N	Phenols	Cyanide	Cr ⁶⁺	Total Hg	Ni	Cu	Zn	Mn	Fecal Coliform Bacteria	Total Coliform Bacteria
	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(MPN/100 mL)	(MPN/100 mL)
02/2563	4.79	0.19	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.029	<0.05	<0.04	0.31	7.9 × 10 ³	9.2 × 10 ⁴
05/2563	11.99	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.009	<0.05	<0.04	0.50	3.5 × 10 ⁴	5.4 × 10 ⁴
09/2563	1.22	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.005	<0.05	<0.04	1.33	5.4 × 10 ⁴	9.2 × 10 ⁴
12/2563	0.67	0.06	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.008	<0.05	<0.04	1.45	6.8 × 10 ²	4.9 × 10 ³
03/2564	0.15	0.14	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.005	<0.05	<0.04	0.83	3.5 × 10 ⁴	5.4 × 10 ⁴
06/2564	9.81	<0.01	<0.001	0.007	<0.02	<0.0005	0.016	<0.05	<0.04	0.72	7.9 × 10 ³	1.3 × 10 ⁴
08/2564	<0.10	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.008	<0.05	<0.04	1.28	7.9 × 10 ³	1.3 × 10 ⁴
12/2564	0.50	0.49	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.012	<0.05	<0.04	0.37	1.7 × 10 ⁴	5.4 × 10 ⁴
04/2565	0.99	0.05	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.007	<0.05	<0.04	0.53	3.3 × 10 ³	7.9 × 10 ³
06/2565	1.4	0.10	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.008	<0.05	0.05	0.66	1.7 × 10 ³	7.9 × 10 ³
08/2565	< 0.01	< 0.10	< 0.001	< 0.001	< 0.02	< 0.0005	0.012	< 0.05	0.15	0.69	2.4 × 10 ⁴	3.5 × 10 ⁴
11/2565	0.89	0.37	< 0.001	< 0.001	< 0.02	< 0.0005	0.006	< 0.05	< 0.04	0.34	5.4 × 10 ⁴	9.2 × 10 ⁴
มาตรฐานประเภทที่ 3	0.5	5.0	0.005	0.005	0.05	0.002	0.1	0.1	1.0	1.0	4,000	20,000
มาตรฐานประเภทที่ 4	0.5	5.0	0.005	0.005	0.05	0.002	0.1	0.1	1.0	1.0	-	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4)



ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณคลองลำขุดเตย								
	pH	Temperature	Colour	DO	BOD	Total Hardness	As	Cd	Pb
	(-)	(°C)	(Pt-Co Unit)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L as CaCO ₃)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
02/2563	7.50	31.3	-	2.31	2	287.7	0.0022	<0.001	<0.001
05/2563	7.36	32.1	-	0.51	41	182.1	0.0052	<0.001	<0.001
09/2563	7.19	31.9	-	1.24	13	241.2	0.0038	<0.001	<0.001
12/2563	7.36	29.1	-	0.97	8	279.8	0.0051	<0.001	<0.001
03/2564	7.38	33.3	-	4.46	2	386.1	0.0020	<0.001	<0.001
06/2564	7.45	34.3	-	3.48	<1	570.4	0.0028	<0.001	<0.001
08/2564	7.14	30.7	70	0.49	22	203.5	0.0036	<0.001	<0.001
12/2564	8.01	27.7	-	1.46	4	234.9	0.0031	<0.001	<0.001
04/2565	7.65	30.3	187	2.43	33	214.7	0.0052	<0.001	<0.001
06/2565	7.65	31.6	-	2.55	2	291.1	0.0028	<0.001	<0.001
08/2565	7.66	29.1	-	1.71	3	217	0.0024	< 0.001	< 0.001
11/2565	7.45	30.1	-	4.09	20	175.4	0.0032	< 0.001	< 0.001
มาตรฐานประเภทที่ 3	5.0-9.0	-	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	≥4.0	≤2.0	-	0.01	0.05*	0.05
มาตรฐานประเภทที่ 4	5.0-9.0	-	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	≥2.0	≤4.0	-	0.01	0.05*	0.05

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4)

หมายเหตุ : * น้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 mg/L



ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณคลองลำขุดเตย											
	NH ₃ -N (mg/L)	NO ₃ -N (mg/L)	Phenols (mg/L)	Cyanide (mg/L)	Cr ⁺⁶ (mg/L)	Total Hg (mg/L)	Ni (mg/L)	Cu (mg/L)	Zn (mg/L)	Mn (mg/L)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
02/2563	5.91	1.70	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.045	<0.05	0.37	0.16	9.2 × 10 ⁴	1.6 × 10 ⁵
05/2563	29.13	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.005	<0.05	0.04	0.14	>1.6 × 10 ⁵	>1.6 × 10 ⁵
09/2563	10.72	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.006	<0.05	0.07	0.57	>1.6 × 10 ⁵	>1.6 × 10 ⁵
12/2563	16.58	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.013	<0.05	0.06	0.42	> 1.6 × 10 ⁵	> 1.6 × 10 ⁵
03/2564	0.09	10.56	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.035	<0.05	0.42	0.33	5.4 × 10 ³	9.2 × 10 ³
06/2564	17.19	1.76	<0.001	0.003	<0.02	<0.0005	0.044	<0.05	0.59	0.68	1.7 × 10 ⁴	3.5 × 10 ⁴
08/2564	8.77	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.006	<0.05	<0.04	0.84	>1.6 × 10 ⁵	>1.6 × 10 ⁵
12/2564	7.62	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.011	<0.05	0.09	0.48	1.6 × 10 ⁵	>1.6 × 10 ⁵
04/2565	29.10	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.006	<0.05	0.07	0.16	>1.6 × 10 ⁵	>1.6 × 10 ⁵
06/2565	3.39	0.28	<0.001	0.002	<0.02	<0.0005	0.012	<0.05	0.13	0.70	4.9 × 10 ³	1.3 × 10 ⁴
08/2565	0.57	0.06	< 0.001	< 0.001	< 0.02	< 0.0005	0.010	< 0.05	< 0.04	0.87	2.4 × 10 ⁴	5.4 × 10 ⁴
11/2565	21.61	< 0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.02	< 0.0005	0.008	< 0.05	0.10	0.34	> 1.6 × 10 ⁵	> 1.6 × 10 ⁵
มาตรฐานประเภทที่ 3	0.5	5.0	0.005	0.005	0.05	0.002	0.1	0.1	1.0	1.0	4,000	20,000
มาตรฐานประเภทที่ 4	0.5	5.0	0.005	0.005	0.05	0.002	0.1	0.1	1.0	1.0	-	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4)



ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณคลองลำแตงโม								
	pH	Temperature	Colour	DO	BOD	Total Hardness	As	Cd	Pb
	(-)	(°C)	(Pt-Co Unit)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L as CaCO ₃)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
02/2563	7.87	33.1	-	3.04	3	445.6	0.0016	<0.001	<0.001
05/2563	7.34	31.6	-	3.27	3	651.7	0.0016	<0.001	<0.001
09/2563	7.31	31.1	-	1.79	3	235.1	0.0047	<0.001	<0.001
12/2563	7.20	24.4	-	1.80	3	551.7	0.0036	<0.001	<0.001
03/2564	7.50	32.3	-	4.63	6	194.8	0.0017	<0.001	<0.001
06/2564	7.18	35.1	-	2.69	4	427.1	0.0039	<0.001	<0.001
08/2564	7.24	29.3	35	0.73	4	206.5	0.0034	<0.001	<0.001
12/2564	7.82	24.3	-	2.06	4	468.7	0.0020	<0.001	<0.001
04/2565	7.94	31.7	156	6.60	18	227.4	0.0024	<0.001	<0.001
06/2565	7.82	34.1	-	3.80	6	272.2	0.0030	<0.001	<0.001
08/2565	7.92	29.2	-	4.24	4	226.0	0.0017	< 0.001	< 0.001
11/2565	8.05	30.3	-	5.73	13	227.0	0.0047	< 0.001	< 0.001
มาตรฐานประเภทที่ 3	5.0-9.0	-	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	≥4.0	≤2.0	-	0.01	0.05*	0.05
มาตรฐานประเภทที่ 4	5.0-9.0	-	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	≥2.0	≤4.0	-	0.01	0.05*	0.05

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4)

หมายเหตุ : * น้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 mg/L



ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณคลองลำแตงโม											
	NH ₃ -N (mg/L)	NO ₃ -N (mg/L)	Phenols (mg/L)	Cyanide (mg/L)	Cr ⁺⁶ (mg/L)	Total Hg (mg/L)	Ni (mg/L)	Cu (mg/L)	Zn (mg/L)	Mn (mg/L)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
02/2563	2.01	2.15	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.051	<0.05	0.90	0.23	1.6 × 10 ⁵	>1.6 × 10 ⁵
05/2563	0.66	18.52	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.041	<0.05	0.87	0.04	3.3 × 10 ³	4.9 × 10 ³
09/2563	4.25	2.07	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.031	<0.05	<0.04	0.56	5.4 × 10 ⁴	9.2 × 10 ⁴
12/2563	0.43	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.047	<0.05	0.07	1.39	1.3 × 10 ³	5.4 × 10 ⁴
03/2564	0.19	5.21	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.021	<0.05	<0.04	0.20	9.2 × 10 ³	1.6 × 10 ⁴
06/2564	4.44	0.09	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.039	<0.05	0.08	1.27	20	3.5 × 10 ⁴
08/2564	0.87	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.012	<0.05	0.06	0.58	4.9 × 10 ³	5.4 × 10 ⁴
12/2564	15.18	0.62	<0.001	0.001	<0.02	<0.0005	0.037	<0.05	0.43	0.69	2.2 × 10 ³	2.4 × 10 ⁴
04/2565	0.81	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.015	<0.05	0.05	0.41	4.9 × 10 ²	>1.6 × 10 ⁵
06/2565	0.47	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.005	0.05	0.08	0.39	3.3 × 10 ³	1.6 × 10 ⁵
08/2565	1.78	0.21	< 0.001	< 0.001	< 0.02	< 0.0005	0.016	< 0.05	0.10	0.43	1.3 × 10 ³	2.2 × 10 ³
11/2565	41.14	0.30	< 0.001	< 0.001	< 0.02	< 0.0005	0.014	< 0.05	0.06	0.37	2.6 × 10 ³	1.4 × 10 ⁴
มาตรฐานประเภทที่ 3	0.5	5.0	0.005	0.005	0.05	0.002	0.1	0.1	1.0	1.0	4,000	20,000
มาตรฐานประเภทที่ 4	0.5	5.0	0.005	0.005	0.05	0.002	0.1	0.1	1.0	1.0	-	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4)



ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณคลองบึงบัว								
	pH (-)	Temperature (°C)	Colour (Pt-Co Unit)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	As (mg/L)	Cd (mg/L)	Pb (mg/L)
02/2563	7.89	30.7	-	4.00	3	338.3	0.0010	<0.001	<0.001
05/2563	7.51	33.4	-	5.53	4	542.3	0.0048	<0.001	<0.001
09/2563	7.15	32.6	-	1.22	2	296.7	0.0031	<0.001	<0.001
12/2563	7.46	27.7	-	1.69	2	240.4	0.0035	<0.001	<0.001
03/2564	7.54	33.5	-	4.59	8	390.2	0.0023	<0.001	0.002
06/2564	7.35	35.0	-	3.68	18	258.8	0.0036	<0.001	<0.001
08/2564	7.12	29.3	60	1.38	5	256.4	0.0031	<0.001	<0.001
12/2564	8.14	27.0	-	3.89	3	207.2	0.0020	<0.001	<0.001
04/2565	8.84	33.6	102	4.69	8	222.6	0.0020	<0.001	<0.001
06/2565	7.75	33.8	-	5.08	3	251.1	0.0027	<0.001	<0.001
08/2565	7.74	29.2	-	2.05	2	195.0	0.0023	< 0.001	< 0.001
11/2565	7.44	30.2	-	4.79	5	155.8	0.0020	< 0.001	< 0.001
มาตรฐานประเภทที่ 3	5.0-9.0	-	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	≥4.0	≤2.0	-	0.01	0.05*	0.05
มาตรฐานประเภทที่ 4	5.0-9.0	-	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	≥2.0	≤4.0	-	0.01	0.05*	0.05

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4)

* น้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 mg/L



ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณคลองบึงบัว											
	NH ₃ -N (mg/L)	NO ₃ -N (mg/L)	Phenols (mg/L)	Cyanide (mg/L)	Cr ⁺⁶ (mg/L)	Total Hg (mg/L)	Ni (mg/L)	Cu (mg/L)	Zn (mg/L)	Mn (mg/L)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
02/2563	3.49	1.46	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.051	<0.05	0.53	0.27	5.4 × 10 ⁴	>1.6 × 10 ⁵
05/2563	1.25	20.88	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.044	<0.05	0.78	0.18	3.5 × 10 ⁴	5.4 × 10 ⁴
09/2563	2.68	0.28	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.048	<0.05	<0.04	1.08	3.5 × 10 ⁴	5.4 × 10 ⁴
12/2563	3.16	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.053	<0.05	<0.04	0.39	78	5.4 × 10 ⁴
03/2564	0.25	7.59	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.036	<0.05	0.49	0.27	5.4 × 10 ⁴	9.2 × 10 ⁴
06/2564	11.53	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.025	<0.05	<0.04	0.51	2.7 × 10 ³	2.2 × 10 ⁴
08/2564	<0.10	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.006	<0.05	<0.04	1.37	2.4 × 10 ⁴	3.5 × 10 ⁴
12/2564	1.13	0.04	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.009	<0.05	<0.04	0.45	1.3 × 10 ⁴	2.4 × 10 ⁴
04/2565	0.70	0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.015	<0.05	<0.04	0.33	2.4 × 10 ⁴	1.6 × 10 ⁵
06/2565	1.52	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.007	<0.05	<0.04	0.67	1.3 × 10 ⁴	5.4 × 10 ⁴
08/2565	< 0.10	< 0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.02	< 0.0005	0.007	< 0.05	< 0.04	0.83	1.4 × 10 ⁴	1.7 × 10 ⁴
11/2565	2.16	0.08	< 0.001	< 0.001	< 0.02	< 0.0005	0.005	< 0.05	< 0.04	0.36	9.4 × 10 ³	1.2 × 10 ⁴
มาตรฐานประเภทที่ 3	0.5	5.0	0.005	0.005	0.05	0.002	0.1	0.1	1.0	1.0	4,000	20,000
มาตรฐานประเภทที่ 4	0.5	5.0	0.005	0.005	0.05	0.002	0.1	0.1	1.0	1.0	-	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4)



ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565

วันที่ตรวจวัด	คลองลำตาเสือบริเวณท้ายน้ำได้จุดระบายน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ								
	pH (-)	Temperature (°C)	Colour (Pt-Co Unit)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	As (mg/L)	Cd (mg/L)	Pb (mg/L)
04/2563	7.10	31.5	-	0.40	16	340.3	0.0023	<0.001	<0.001
05/2563	7.49	34.4	-	1.46	2	218.9	0.0010	<0.001	<0.001
09/2563	6.83	31.9	-	1.62	7	333.3	0.0032	<0.001	<0.001
12/2563	7.06	26.7	-	1.69	2	268.0	0.0033	<0.001	<0.001
03/2564	7.33	34.4	-	1.75	4	192.8	0.0017	<0.001	<0.001
06/2564	7.33	31.5	-	0.25	9	211.1	0.0032	<0.001	<0.001
08/2564	7.05	30.3	60	0.72	4	257.9	0.0029	<0.001	<0.001
12/2564	7.91	27.6	-	2.56	3	196.1	0.0017	<0.001	<0.001
04/2565	7.79	32.0	45	4.60	10	206.3	0.0038	<0.001	<0.001
06/2565	8.13	34.5	-	3.91	3	263.3	0.0026	<0.001	<0.001
08/2565	8.10	29.4	-	1.95	1	192	0.0023	< 0.001	< 0.001
11/2565	7.48	30.9	-	4.07	4	147.4	0.0022	< 0.001	< 0.001
มาตรฐานประเภทที่ 3	5.0-9.0	-	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	≥4.0	≤2.0	-	0.01	0.05*	0.05
มาตรฐานประเภทที่ 4	5.0-9.0	-	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	≥2.0	≤4.0	-	0.01	0.05*	0.05

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4)

* น้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 mg/L



ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565

วันที่ตรวจวัด	คลองลำตาเสือบริเวณท้ายน้ำได้จุดระบายน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง											
	NH ₃ -N (mg/L)	NO ₃ -N (mg/L)	Phenols (mg/L)	Cyanide (mg/L)	Cr ⁺⁶ (mg/L)	Total Hg (mg/L)	Ni (mg/L)	Cu (mg/L)	Zn (mg/L)	Mn (mg/L)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
04/2563	23.93	0.18	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.019	0.05	0.11	0.61	>1.6 × 10 ⁵	>1.6 × 10 ⁵
05/2563	0.10	0.38	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.026	<0.05	<0.04	0.04	5.4 × 10 ⁴	9.2 × 10 ⁴
09/2563	1.81	0.02	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.006	<0.05	<0.04	1.79	9.2 × 10 ⁴	1.6 × 10 ⁵
12/2563	0.61	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.005	<0.05	<0.04	1.36	9.2 × 10 ⁴	>1.6 × 10 ⁵
03/2564	0.17	0.16	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.014	<0.05	<0.04	0.20	9.2 × 10 ⁴	1.6 × 10 ⁵
06/2564	12.81	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.023	<0.05	<0.04	0.31	5.4 × 10 ⁴	9.2 × 10 ⁴
08/2564	<0.10	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.006	<0.05	<0.04	1.32	7.9 × 10 ³	2.4 × 10 ⁴
12/2564	0.63	0.02	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.007	<0.05	<0.04	0.43	2.8 × 10 ³	7.9 × 10 ³
04/2565	0.93	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.007	<0.05	<0.04	0.55	2.3 × 10 ³	3.5 × 10 ⁴
06/2565	1.35	0.02	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.007	<0.05	<0.04	0.63	2.4 × 10 ³	4.9 × 10 ³
08/2565	< 0.10	< 0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.02	< 0.0005	0.007	< 0.05	< 0.04	0.77	1.3 × 10 ³	2.2 × 10 ⁴
11/2565	0.97	0.25	< 0.001	< 0.001	< 0.02	< 0.0005	0.005	< 0.05	0.07	0.36	3.5 × 10 ³	5.4 × 10 ³
มาตรฐานประเภทที่ 3	0.5	5.0	0.005	0.005	0.05	0.002	0.1	0.1	1.0	1.0	4,000	20,000
มาตรฐานประเภทที่ 4	0.5	5.0	0.005	0.005	0.05	0.002	0.1	0.1	1.0	1.0	-	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4)



ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565

วันที่ตรวจวัด	จุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3								
	pH (-)	Temperature (°C)	Colour (Pt-Co Unit)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	As (mg/L)	Cd (mg/L)	Pb (mg/L)
02/2563	7.58	29.8	-	2.42	2	152.9	0.0030	<0.001	<0.001
02/2563	7.32	32.2	-	0.63	2	180.1	0.0011	<0.001	<0.001
09/2563	7.37	30.1	-	2.62	4	187.7	0.0006	<0.001	<0.001
12/2563	7.25	28.2	-	0.18	8	185.2	0.0026	<0.001	<0.001
03/2564	7.65	31.5	-	2.78	6	185.6	0.0015	<0.001	<0.001
06/2564	7.53	34.1	-	1.63	12	180.9	0.0024	<0.001	<0.001
08/2564	7.12	28.2	50	1.04	7	242.4	0.0040	<0.001	<0.001
12/2564	7.82	26.9	-	3.49	4	417.7	0.0031	<0.001	<0.001
04/2565	7.87	31.9	41	4.60	10	214.7	0.0021	<0.001	<0.001
06/2565	7.96	32.2	-	5.71	1	266.7	0.0046	<0.001	<0.001
08/2565	8.04	29.3	-	6.77	6	182	0.0035	< 0.001	< 0.001
11/2565	7.24	29.7	-	4.03	12	159.2	0.0023	< 0.001	< 0.001
มาตรฐานประเภทที่ 3	5.0-9.0	-	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	≥4.0	≤2.0	-	0.01	0.05*	0.05
มาตรฐานประเภทที่ 4	5.0-9.0	-	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	≥2.0	≤4.0	-	0.01	0.05*	0.05

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4)

* น้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 mg/L



ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565

วันที่ตรวจวัด	จุดระบายน้ำทั้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3											
	NH ₃ -N	NO ₃ -N	Phenols	Cyanide	Cr ⁺⁶	Total Hg	Ni	Cu	Zn	Mn	Fecal Coliform Bacteria	Total Coliform Bacteria
	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(MPN/100 mL)	(MPN/100 mL)
02/2563	3.84	0.84	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.033	<0.05	<0.04	0.24	5.4 × 10 ⁴	>1.6 × 10 ⁵
05/2563	1.01	0.03	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.020	<0.05	<0.04	0.14	3.3 × 10 ³	7.9 × 10 ³
09/2563	0.35	1.12	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.026	<0.05	<0.04	0.32	>1.6 × 10 ⁵	>1.6 × 10 ⁵
12/2563	7.71	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.015	<0.05	<0.04	0.17	2.7 × 10 ³	9.2 × 10 ⁴
03/2564	12.52	1.36	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.009	<0.05	<0.04	0.06	>1.6 × 10 ⁵	>1.6 × 10 ⁵
06/2564	16.85	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.030	<0.05	0.04	0.15	7.9 × 10 ³	2.2 × 10 ⁴
08/2564	5.31	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.008	<0.05	<0.04	0.05	3.5 × 10 ⁴	1.6 × 10 ⁵
12/2564	9.01	0.72	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.011	<0.05	<0.04	0.41	2.4 × 10 ⁴	3.5 × 10 ⁴
04/2565	0.87	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.006	<0.05	<0.04	0.54	1.1 × 10 ⁴	1.6 × 10 ⁵
06/2565	0.18	0.08	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.021	0.19	0.16	0.08	9.2 × 10 ⁴	>1.6 × 10 ⁵
08/2565	4.13	0.06	< 0.001	< 0.001	< 0.02	< 0.0005	0.020	< 0.05	< 0.04	0.32	3.3 × 10 ³	2.4 × 10 ⁴
11/2565	11.55	< 0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.02	< 0.0005	0.005	< 0.05	0.05	0.46	> 1.6 × 10 ⁵	> 1.6 × 10 ⁵
มาตรฐานประเภทที่ 3	0.5	5.0	0.005	0.005	0.05	0.002	0.1	0.1	1.0	1.0	4,000	20,000
มาตรฐานประเภทที่ 4	0.5	5.0	0.005	0.005	0.05	0.002	0.1	0.1	1.0	1.0	-	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4)



ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565

วันที่ตรวจวัด	จุดระบายน้ำทั้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1-2								
	pH (-)	Temperature (°C)	Colour (Pt-Co Unit)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	As (mg/L)	Cd (mg/L)	Pb (mg/L)
02/2563	7.64	30.9	-	6.62	2	353.4	0.0015	<0.001	<0.001
05/2563	7.27	32.0	-	0.87	4	393.0	0.0018	<0.001	<0.001
09/2563	6.99	31.9	-	3.11	3	454.5	0.0025	<0.001	<0.001
12/2563	7.56	30.1	-	3.82	2	724.1	0.0024	<0.001	<0.001
03/2564	7.45	31.5	-	3.00	3	577.3	0.0011	<0.001	<0.001
06/2564	7.47	36.6	-	2.85	2	685.9	0.0013	<0.001	<0.001
08/2564	7.11	30.4	55	2.07	6	378.6	0.0030	<0.001	<0.001
12/2564	7.65	25.7	-	1.77	3	210.5	0.0020	<0.001	<0.001
04/2565	7.65	32.0	59	4.37	5	445.3	0.0016	<0.001	<0.001
06/2565	7.55	32.2	-	3.57	2	250.0	0.0028	<0.001	<0.001
08/2565	7.66	29.6	-	2.79	3	265.0	0.0019	< 0.001	< 0.001
11/2565	7.39	31.5	-	4.20	5	250.6	0.0021	< 0.001	< 0.001
มาตรฐานประเภทที่ 3	5.0-9.0	-	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	≥4.0	≤2.0	-	0.01	0.05*	0.05
มาตรฐานประเภทที่ 4	5.0-9.0	-	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	≥2.0	≤4.0	-	0.01	0.05*	0.05

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4)

* น้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 mg/L



ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565

วันที่ตรวจวัด	จุดระบายน้ำทั้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1-2											
	NH ₃ -N (mg/L)	NO ₃ -N (mg/L)	Phenols (mg/L)	Cyanide (mg/L)	Cr ⁺⁶ (mg/L)	Total Hg (mg/L)	Ni (mg/L)	Cu (mg/L)	Zn (mg/L)	Mn (mg/L)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
02/2563	2.36	2.84	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.048	<0.05	0.60	0.24	9.2 × 10 ⁴	1.6 × 10 ⁵
05/2563	3.76	9.58	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.031	0.11	0.32	0.31	2.4 × 10 ⁴	3.5 × 10 ⁴
09/2563	2.91	12.75	<0.001	0.001	<0.02	<0.0005	0.031	0.13	0.66	0.94	5.4 × 10 ⁴	1.6 × 10 ⁵
12/2563	12.36	10.40	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.048	0.21	0.67	0.69	9.2 × 10 ⁴	1.6 × 10 ⁵
03/2564	10.46	18.89	<0.001	0.002	<0.02	<0.0005	0.063	0.08	0.92	0.41	5.4 × 10 ⁴	9.2 × 10 ⁴
06/2564	24.62	1.69	<0.001	0.002	<0.02	<0.0005	0.066	0.18	1.09	0.74	2.1 × 10 ³	1.7 × 10 ⁴
08/2564	4.44	4.66	<0.001	0.002	<0.02	<0.0005	0.018	<0.05	<0.04	0.02	5.4 × 10 ⁴	>1.6 × 10 ⁵
12/2564	3.21	0.58	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.018	<0.05	0.04	0.42	5.4 × 10 ⁴	9.2 × 10 ⁴
04/2565	8.69	6.13	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.022	<0.05	0.49	0.39	3.5 × 10 ⁴	5.4 × 10 ⁴
06/2565	7.78	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.006	0.08	0.08	0.60	7.9 × 10 ³	5.4 × 10 ⁴
08/2565	2.53	1.11	< 0.001	< 0.001	< 0.02	< 0.0005	0.006	< 0.05	< 0.04	0.85	2.3 × 10 ²	5.4 × 10 ⁴
11/2565	5.29	3.60	< 0.001	0.003	< 0.02	< 0.0005	0.013	< 0.05	0.38	0.50	7.9 × 10 ³	5.4 × 10 ⁴
มาตรฐานประเภทที่ 3	0.5	5.0	0.005	0.005	0.05	0.002	0.1	0.1	1.0	1.0	4,000	20,000
มาตรฐานประเภทที่ 4	0.5	5.0	0.005	0.005	0.05	0.002	0.1	0.1	1.0	1.0	-	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4)



ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565

วันที่ตรวจวัด	คลองลำกอไผ่								
	pH (-)	Temperature (°C)	Colour (Pt-Co Unit)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	As (mg/L)	Cd (mg/L)	Pb (mg/L)
02/2563	7.44	31.2	-	2.70	2	235.6	0.0027	<0.001	<0.001
05/2563	7.51	33.4	-	8.67	5	223.9	0.0029	<0.001	<0.001
09/2563	6.97	30.8	-	1.31	3	288.5	0.0022	<0.001	<0.001
12/2563	7.33	25.7	-	2.67	3	231.5	0.0054	<0.001	<0.001
03/2564	7.56	32.2	-	2.39	9	252.1	0.0023	<0.001	0.002
06/2564	7.46	35.1	-	1.60	11	316.6	0.0053	<0.001	<0.001
08/2564	7.14	30.5	60	1.86	3	253.4	0.0036	<0.001	<0.001
12/2564	7.81	25.8	-	1.62	1	185.0	0.0018	<0.001	<0.001
04/2565	7.70	31.0	31	3.45	7	226.3	0.0020	<0.001	<0.001
06/2565	8.06	33.6	-	2.23	2	227.8	0.0028	<0.001	<0.001
08/2565	7.84	29.1	-	2.43	2	181.0	0.0023	< 0.001	< 0.001
11/2565	7.44	30.2	-	4.26	4	142.5	0.0022	< 0.001	< 0.001
มาตรฐานประเภทที่ 3	5.0-9.0	-	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	≥4.0	≤2.0	-	0.01	0.05*	0.05
มาตรฐานประเภทที่ 4	5.0-9.0	-	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	≥2.0	≤4.0	-	0.01	0.05*	0.05

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4)

* น้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 mg/L



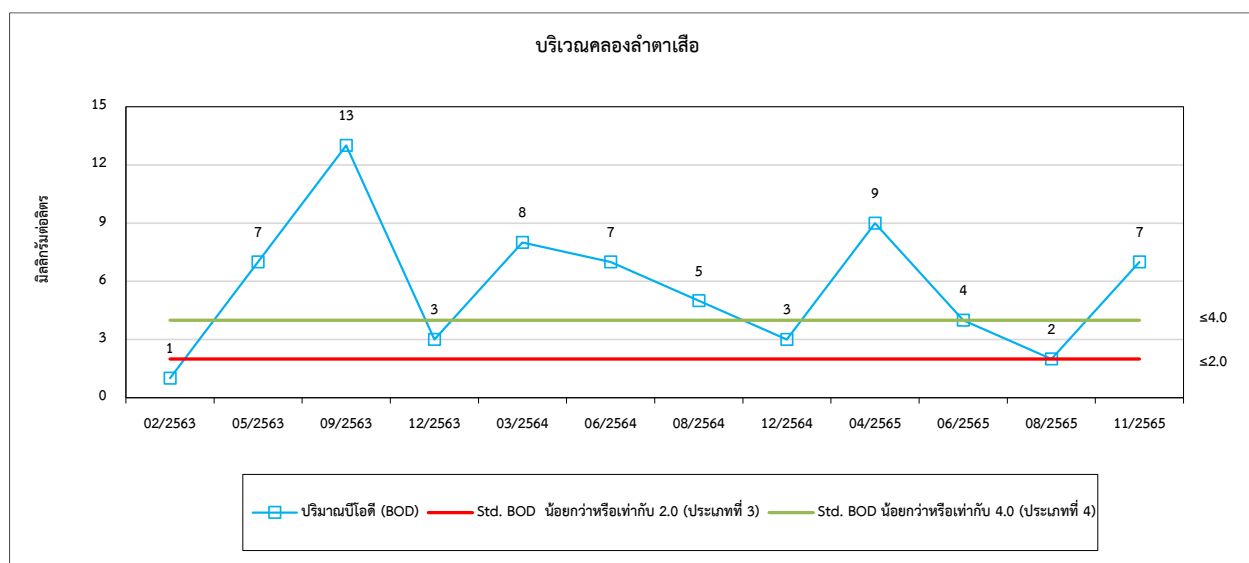
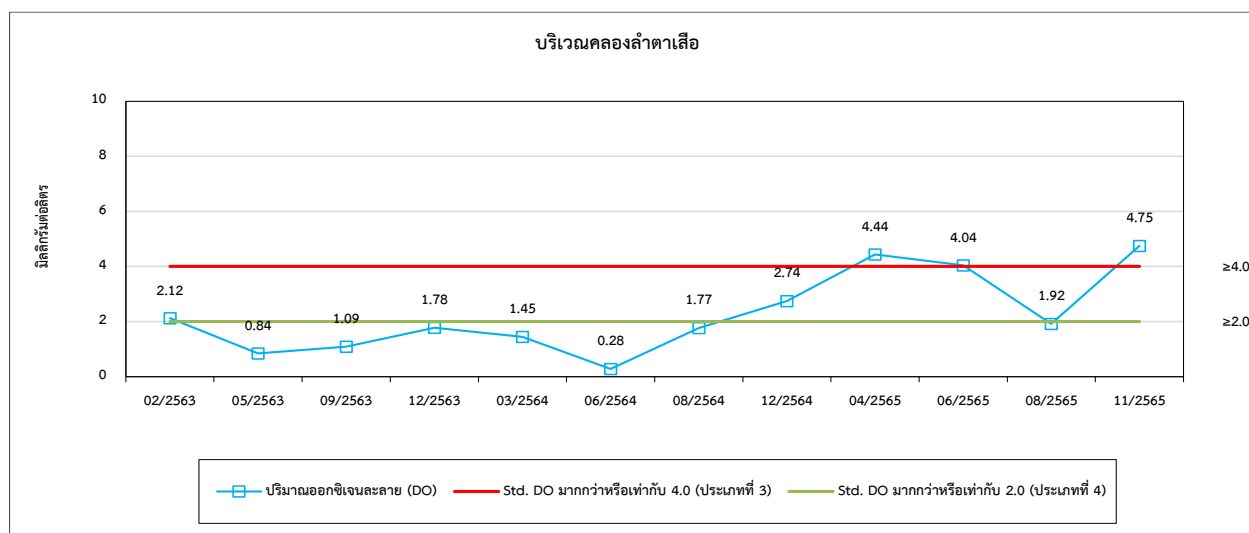
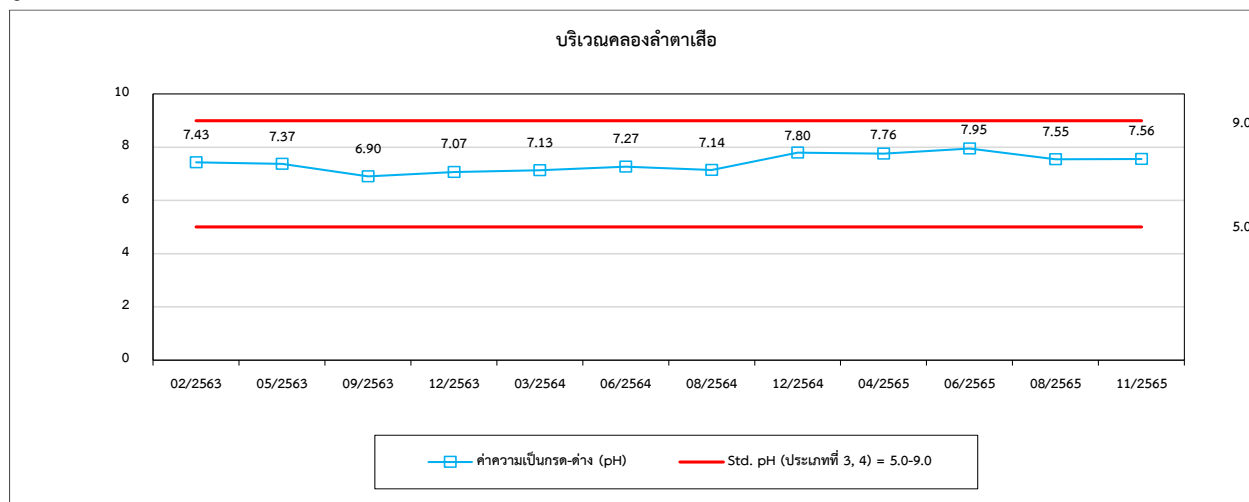
ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565

วันที่ตรวจวัด	คลองลำกอไผ่											
	NH ₃ -N (mg/L)	NO ₃ -N (mg/L)	Phenols (mg/L)	Cyanide (mg/L)	Cr ⁺⁶ (mg/L)	Total Hg (mg/L)	Ni (mg/L)	Cu (mg/L)	Zn (mg/L)	Mn (mg/L)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
02/2563	11.23	0.51	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.004	<0.05	<0.04	0.73	9.4 × 10 ³	5.4 × 10 ⁴
05/2563	4.95	0.03	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.005	<0.05	<0.04	0.34	1.3 × 10 ⁴	2.4 × 10 ⁴
09/2563	3.38	5.24	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.006	<0.05	<0.04	1.56	>1.6 × 10 ⁵	>1.6 × 10 ⁵
12/2563	0.33	0.45	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.009	<0.05	<0.04	0.65	9.4 × 10 ³	1.4 × 10 ⁴
03/2564	0.25	3.88	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.004	<0.05	<0.04	0.51	3.5 × 10 ⁴	5.4 × 10 ⁴
06/2564	6.71	0.62	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.016	<0.05	0.09	0.87	2.4 × 10 ⁴	9.2 × 10 ⁴
08/2564	<0.10	0.18	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.007	<0.05	<0.04	<0.02	1.3 × 10 ⁴	2.4 × 10 ⁴
12/2564	0.57	0.63	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.007	<0.05	<0.04	0.40	9.2 × 10 ⁴	1.6 × 10 ⁵
04/2565	3.54	0.66	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.007	<0.05	<0.04	0.45	5.4 × 10 ⁴	1.6 × 10 ⁵
06/2565	2.28	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.008	0.06	0.07	0.61	1.1 × 10 ³	3.3 × 10 ³
08/2565	0.75	0.03	< 0.001	< 0.001	< 0.02	< 0.0005	0.006	< 0.05	< 0.04	0.85	1.7 × 10 ²	7.0 × 10 ³
11/2565	2.16	0.14	< 0.001	< 0.001	< 0.02	< 0.0005	0.005	< 0.05	0.05	0.36	2.2 × 10 ⁴	5.4 × 10 ⁴
มาตรฐานประเภทที่ 3	0.5	5.0	0.005	0.005	0.05	0.002	0.1	0.1	1.0	1.0	4,000	20,000
มาตรฐานประเภทที่ 4	0.5	5.0	0.005	0.005	0.05	0.002	0.1	0.1	1.0	1.0	-	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4)

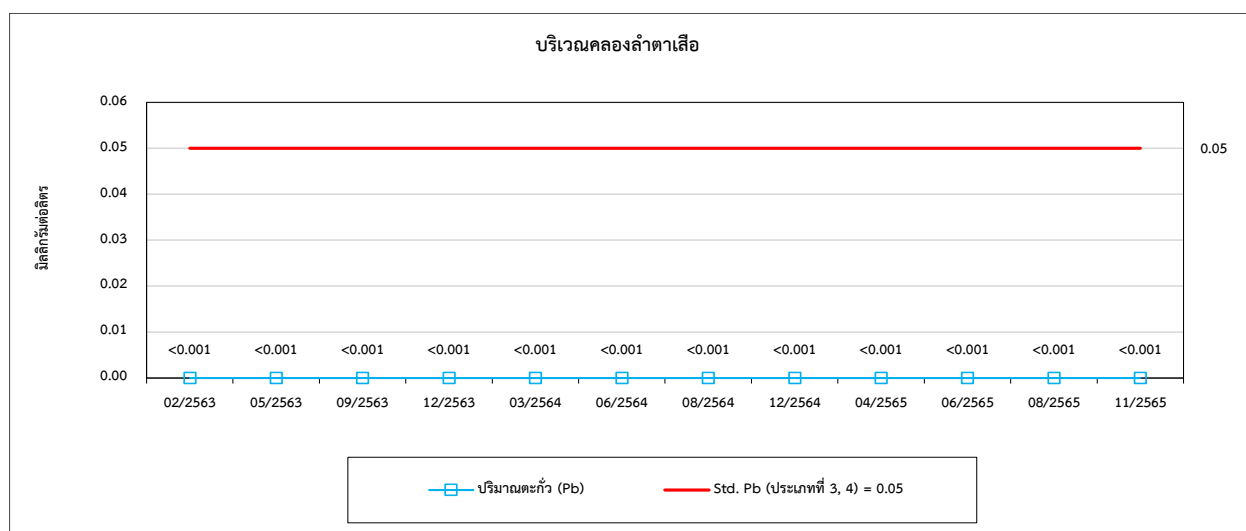
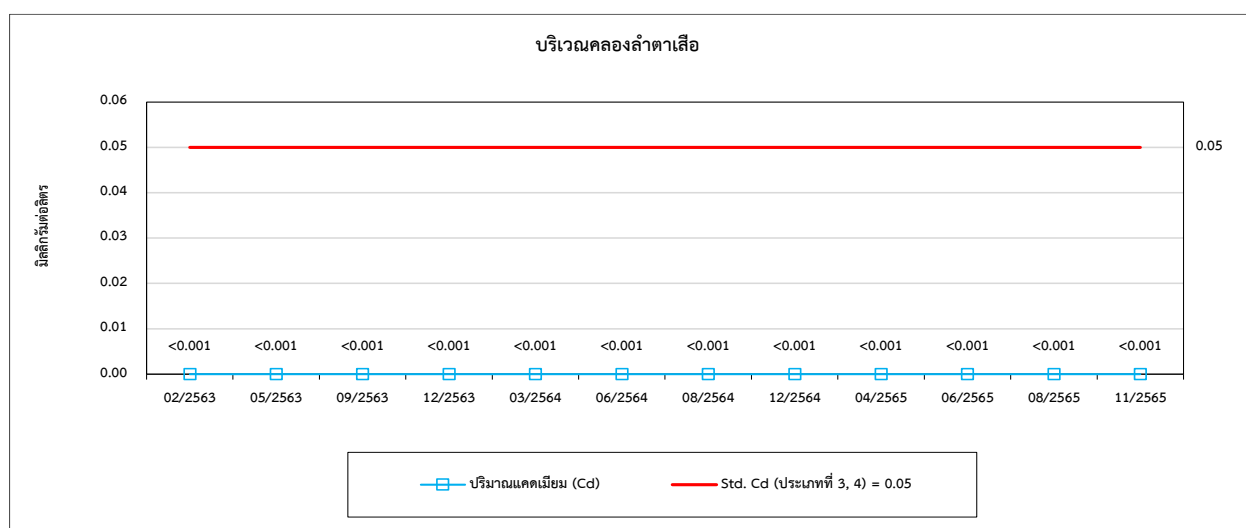
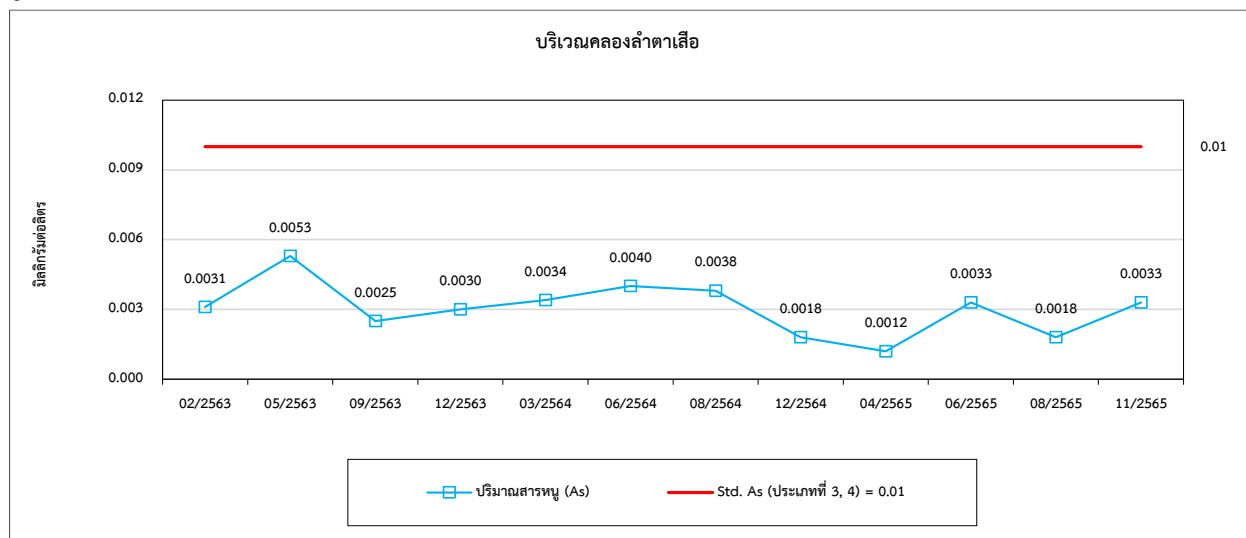


รูปที่ 4.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



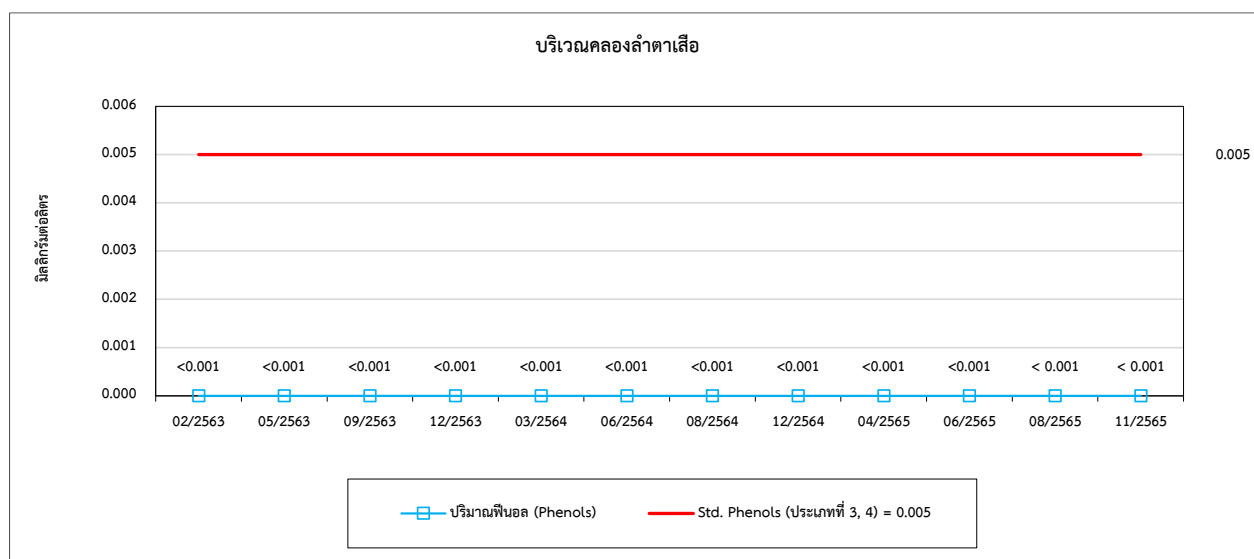
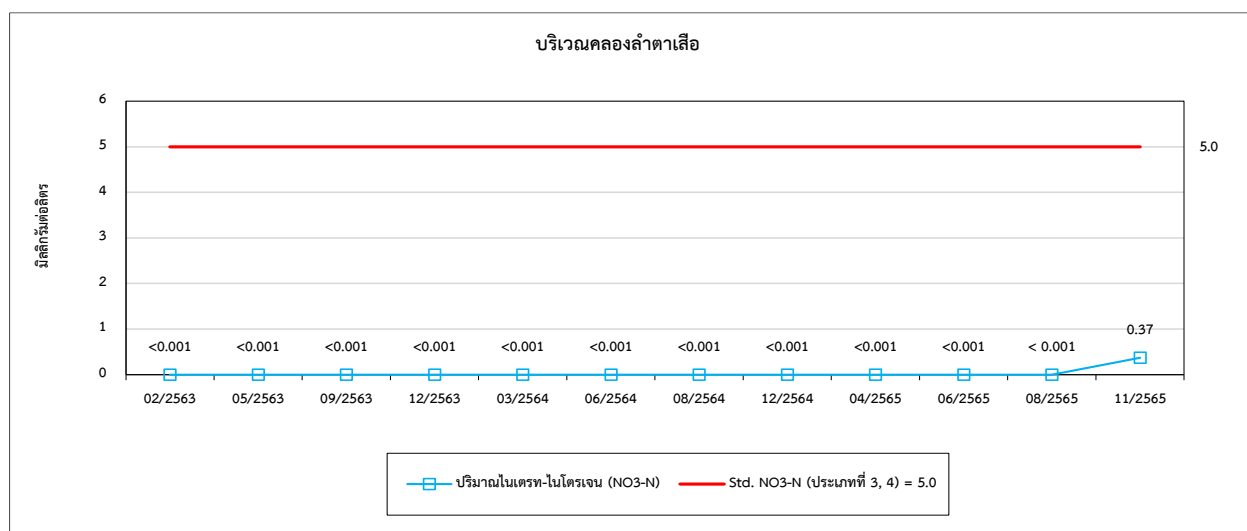
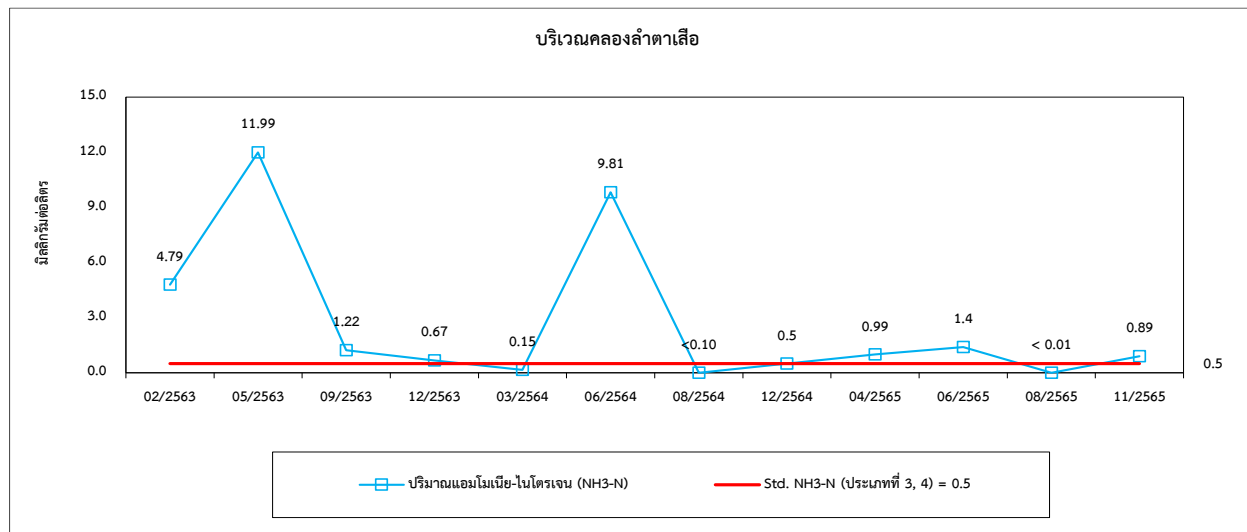


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



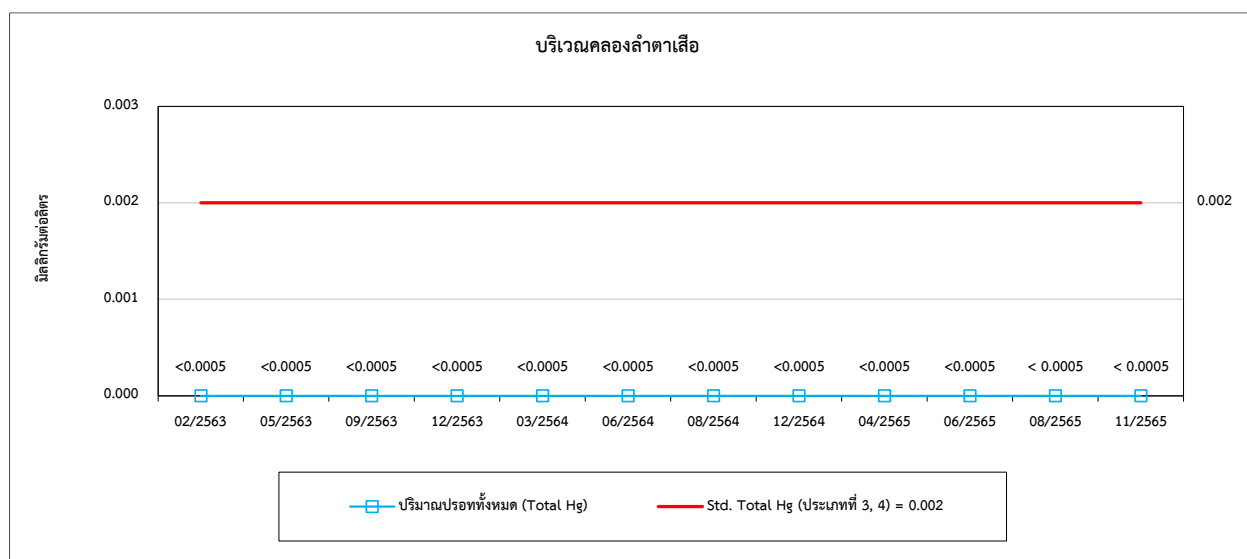
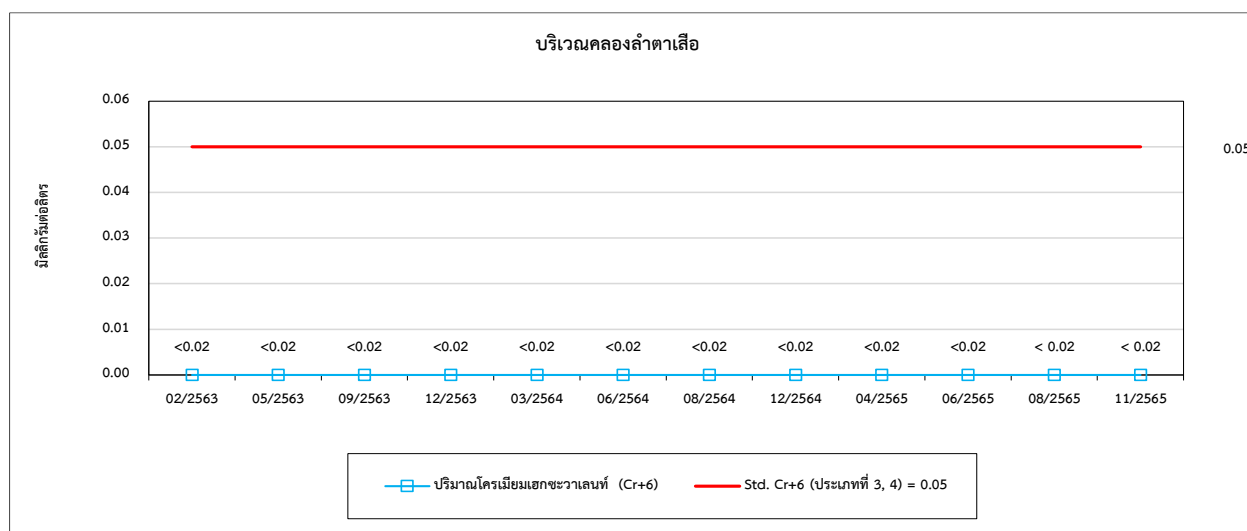
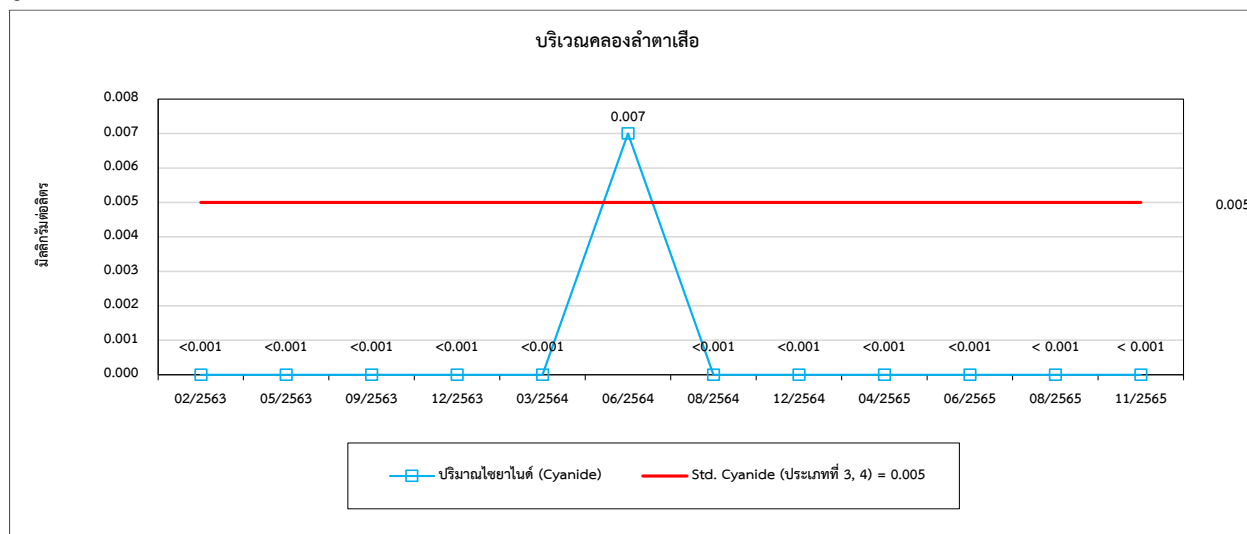


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



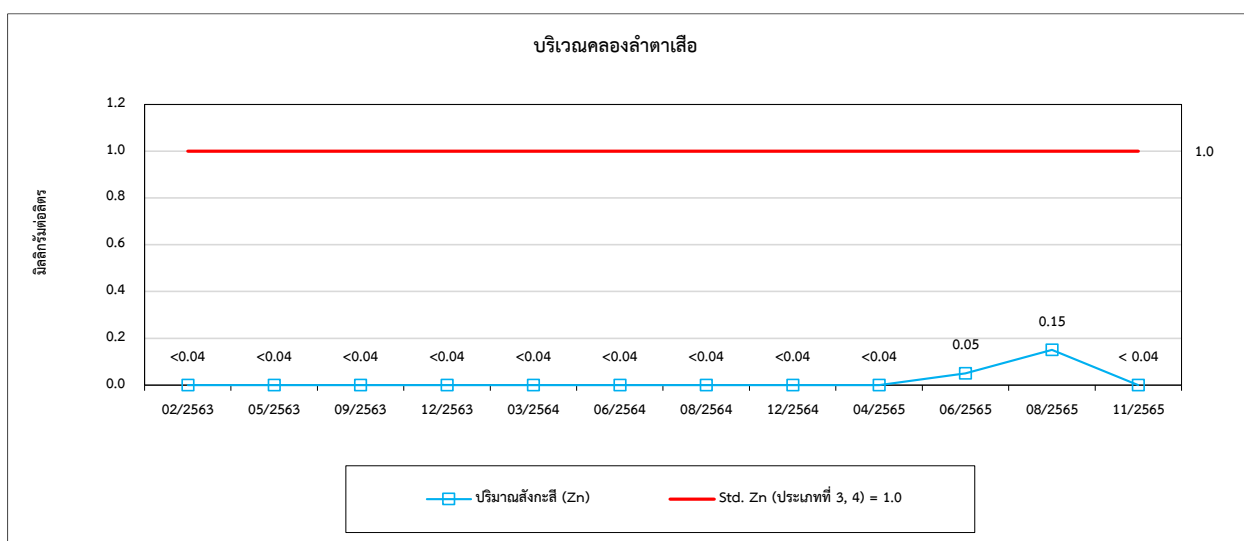
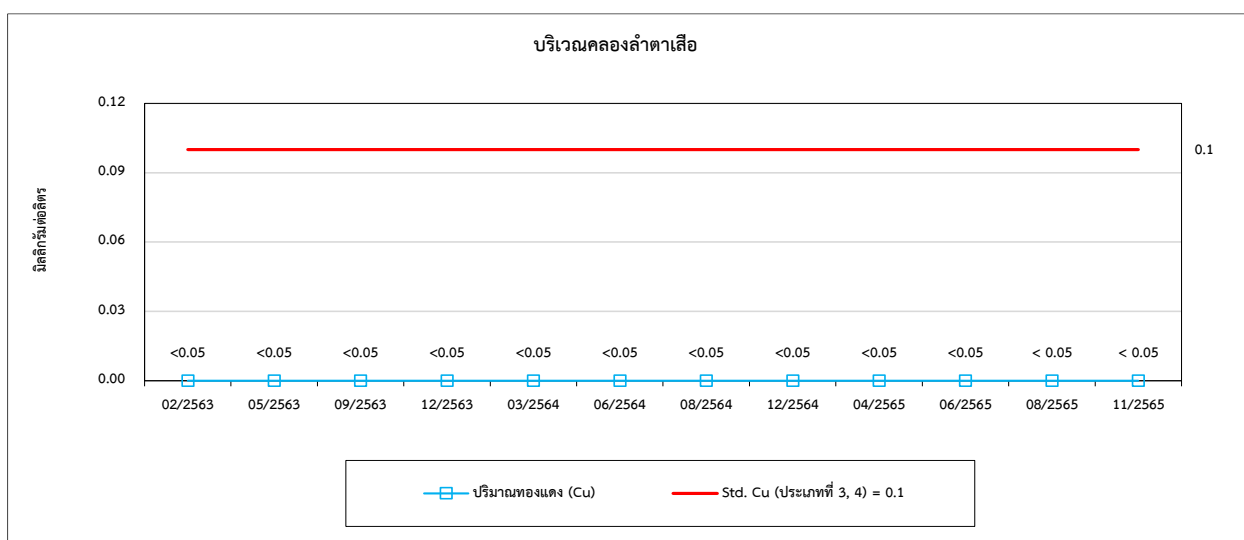
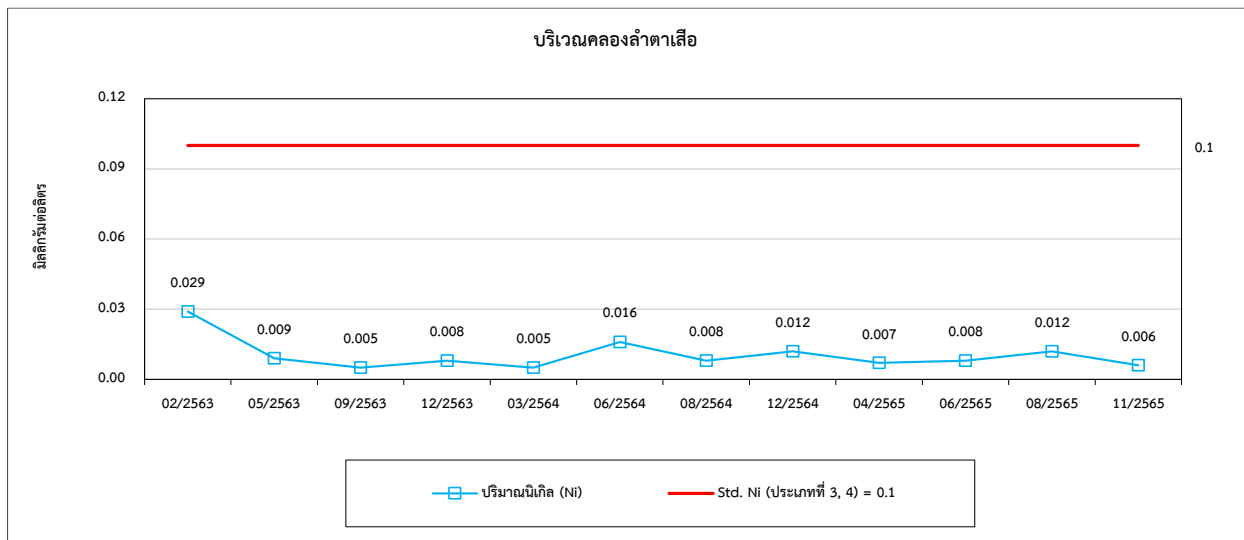


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



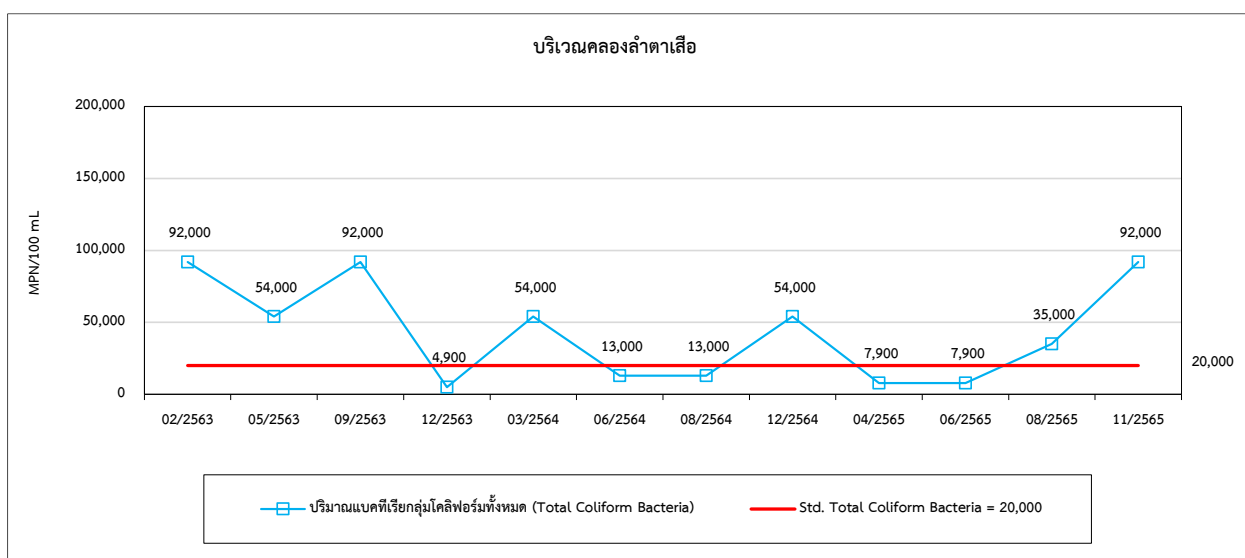
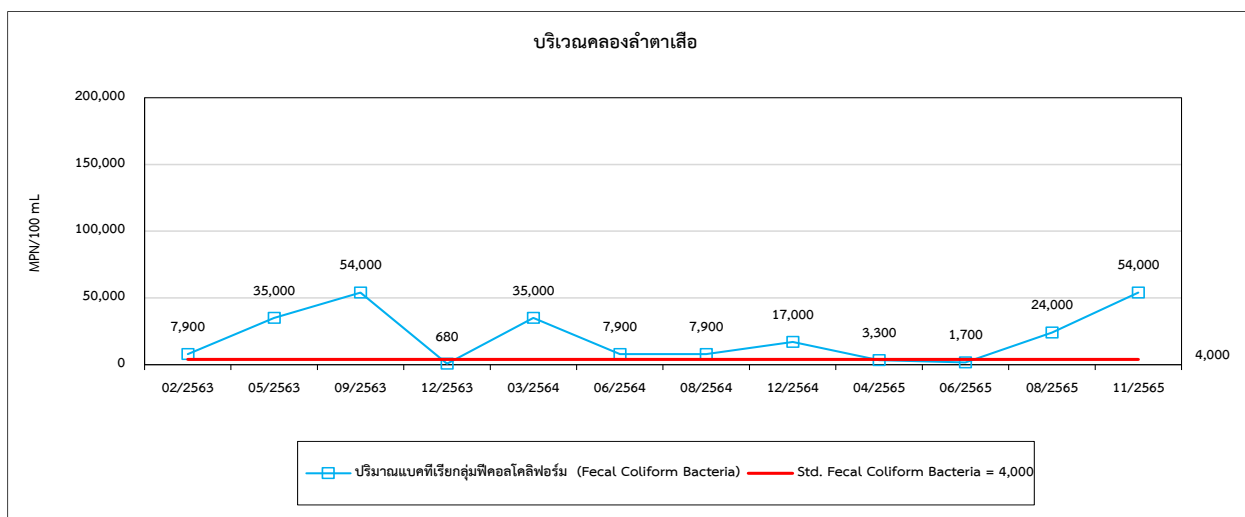
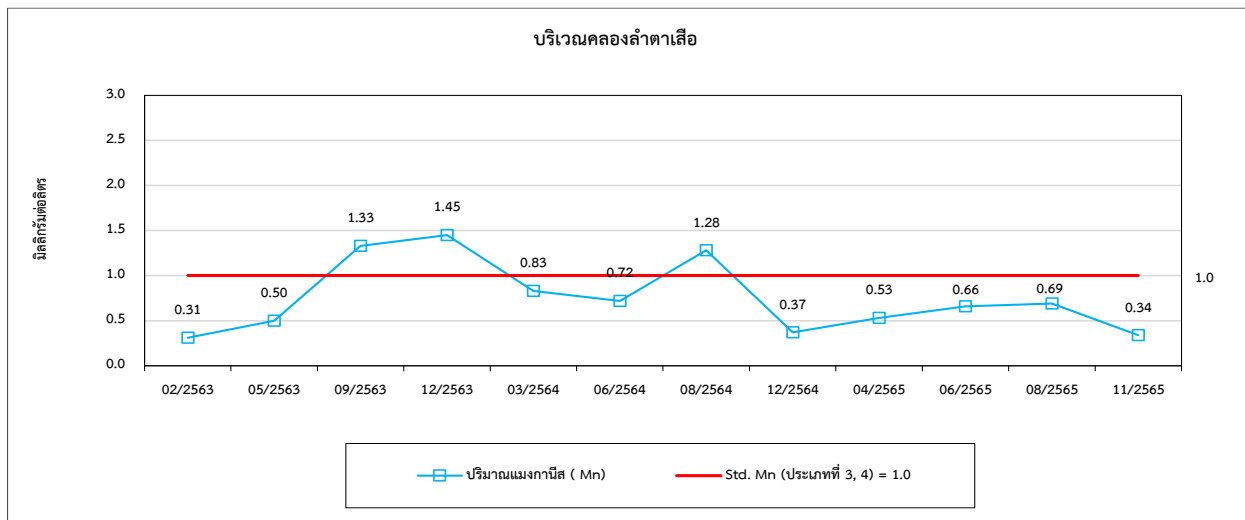


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



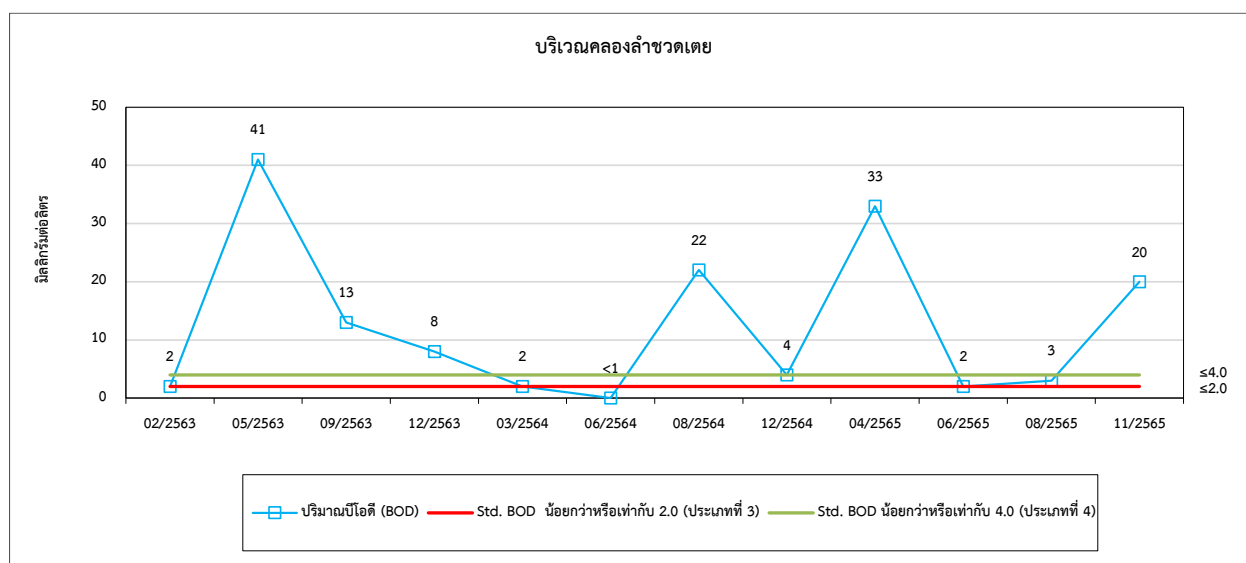
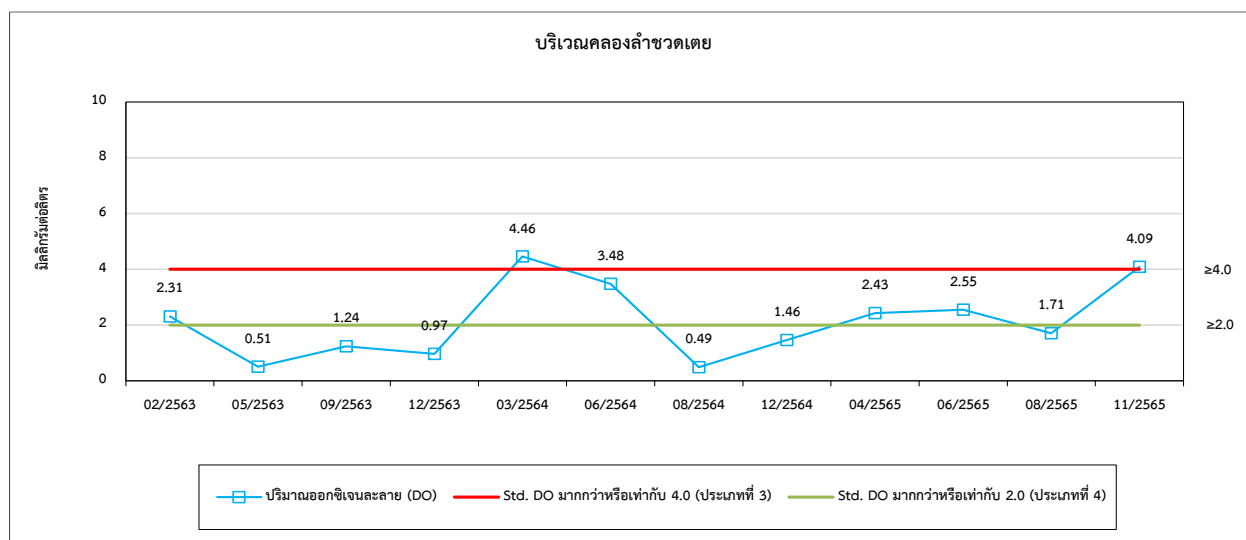
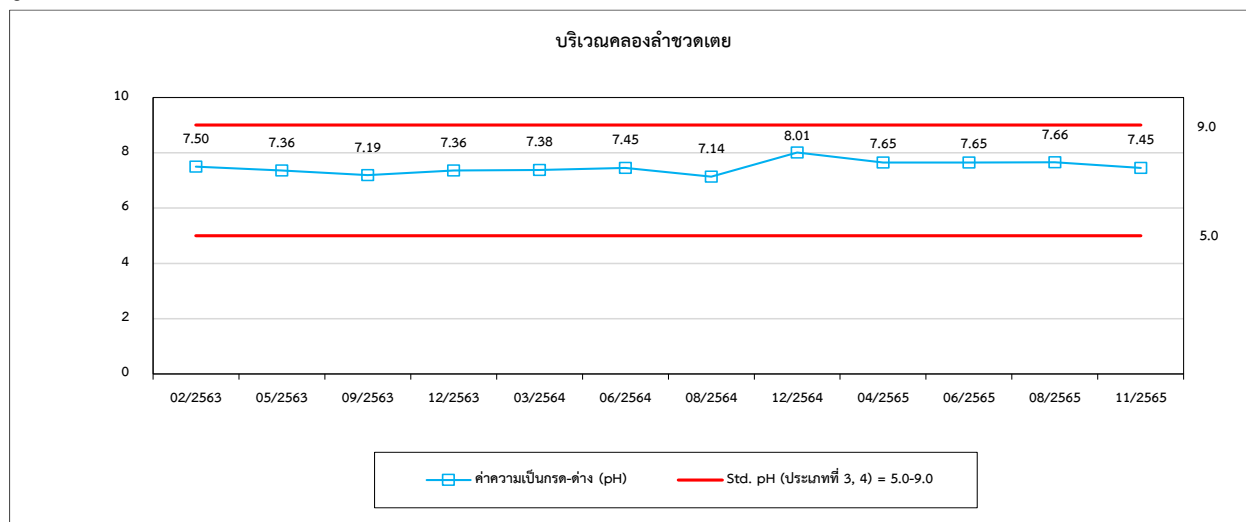


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



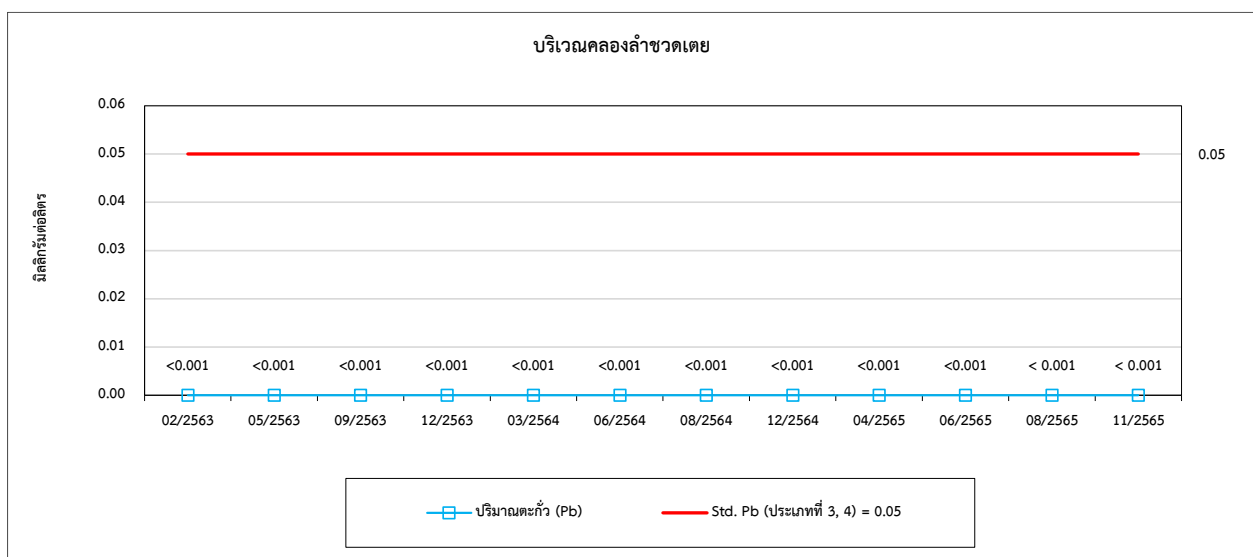
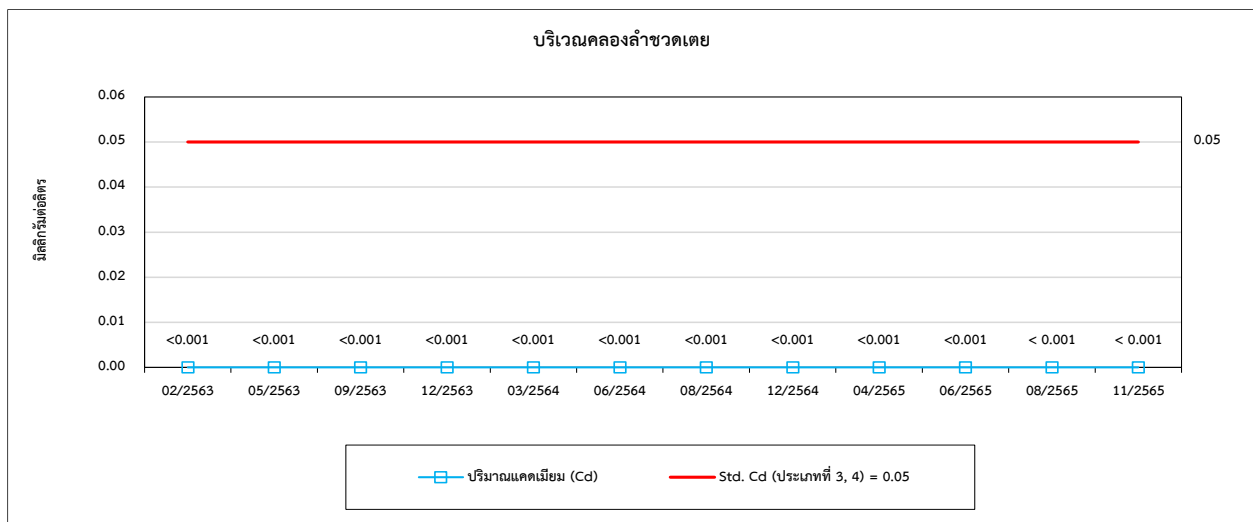
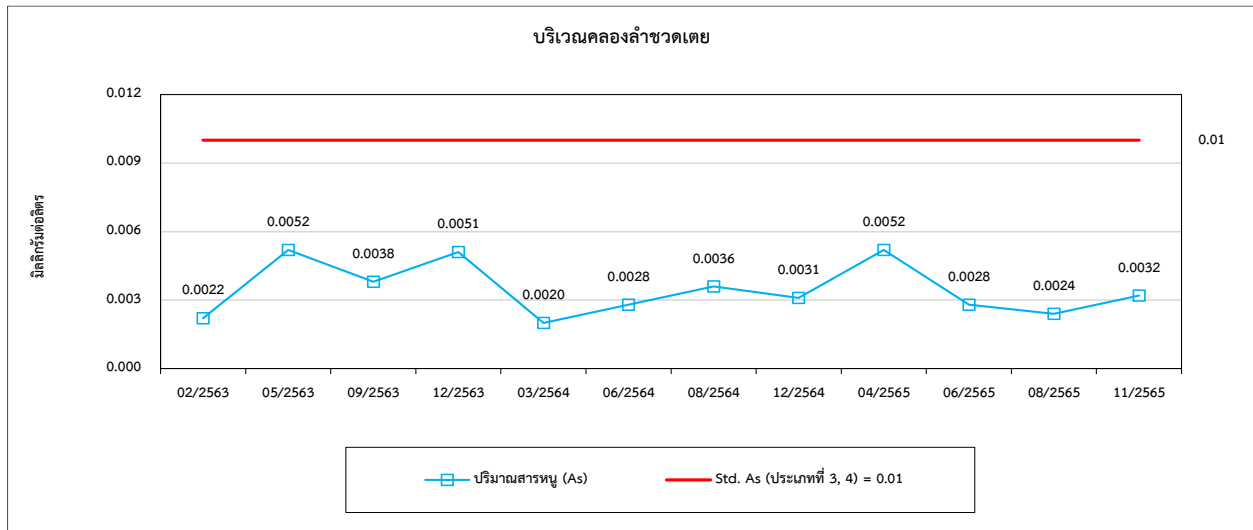


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



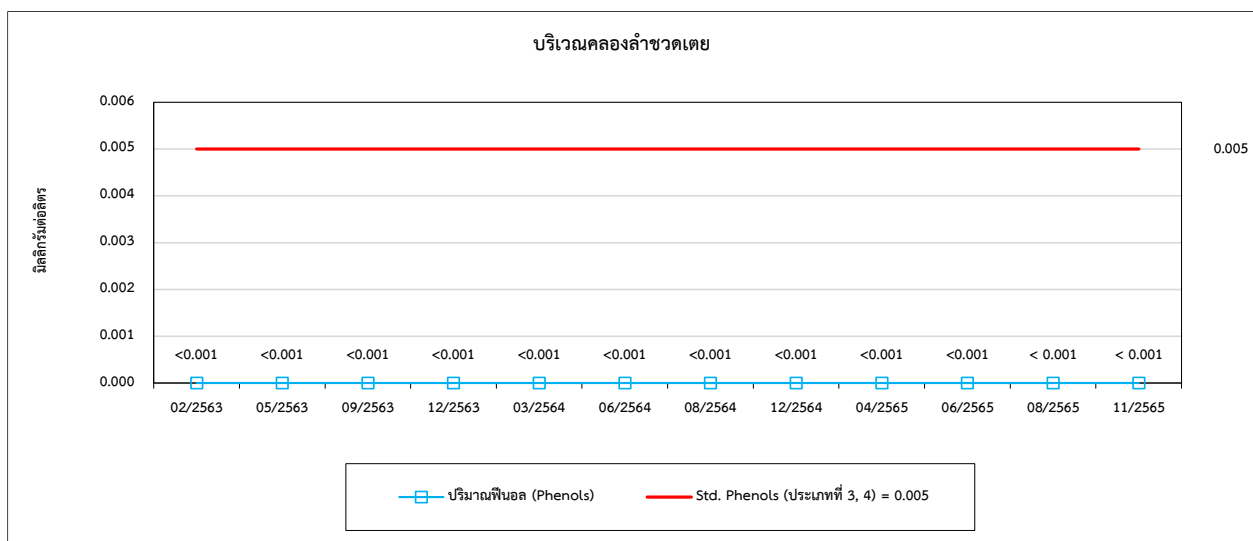
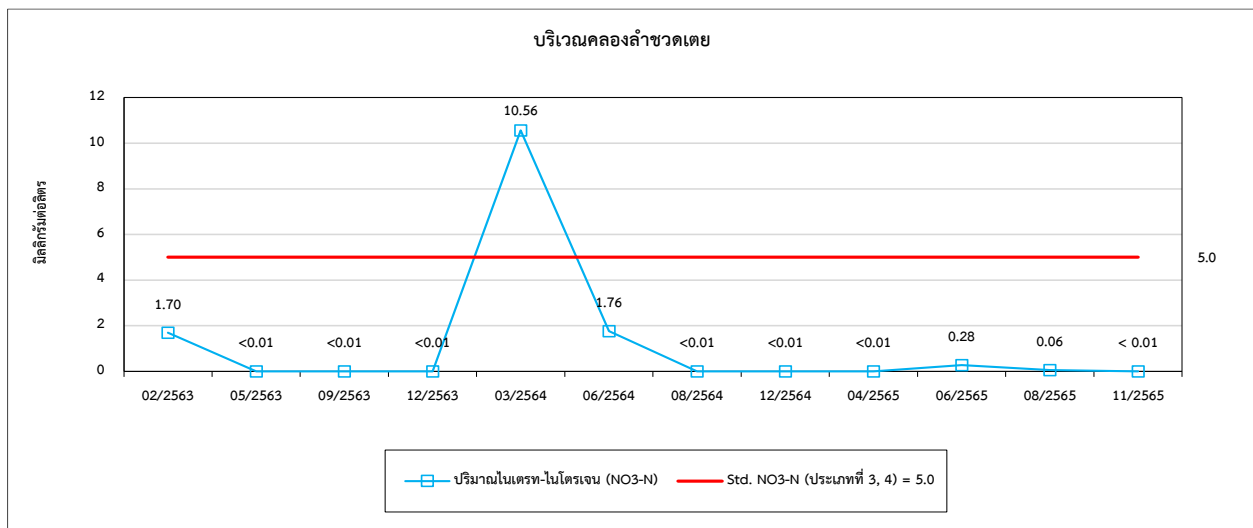
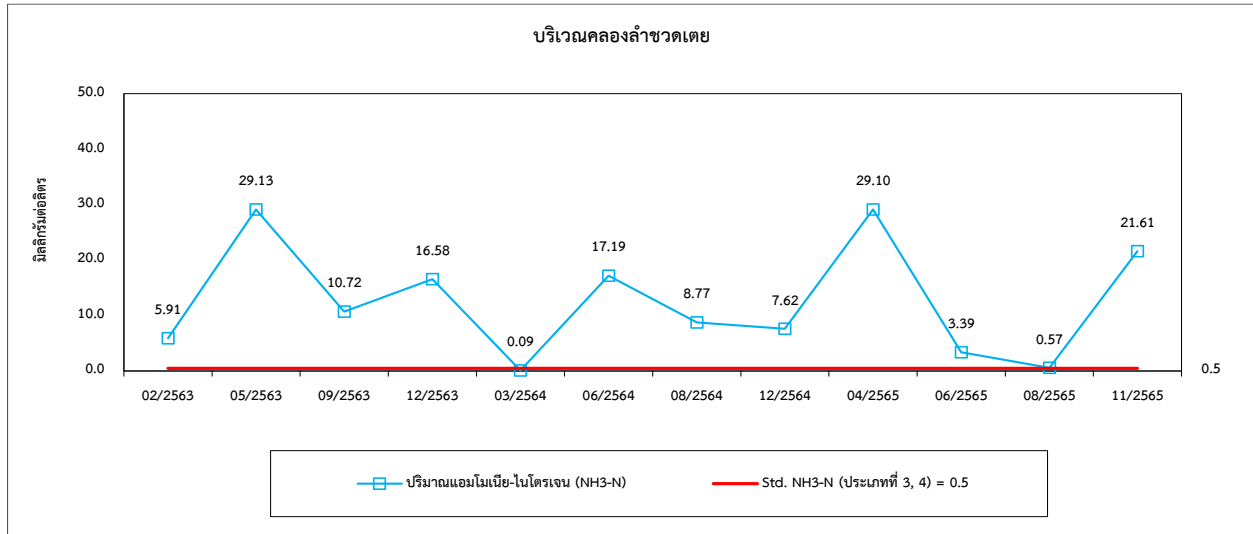


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



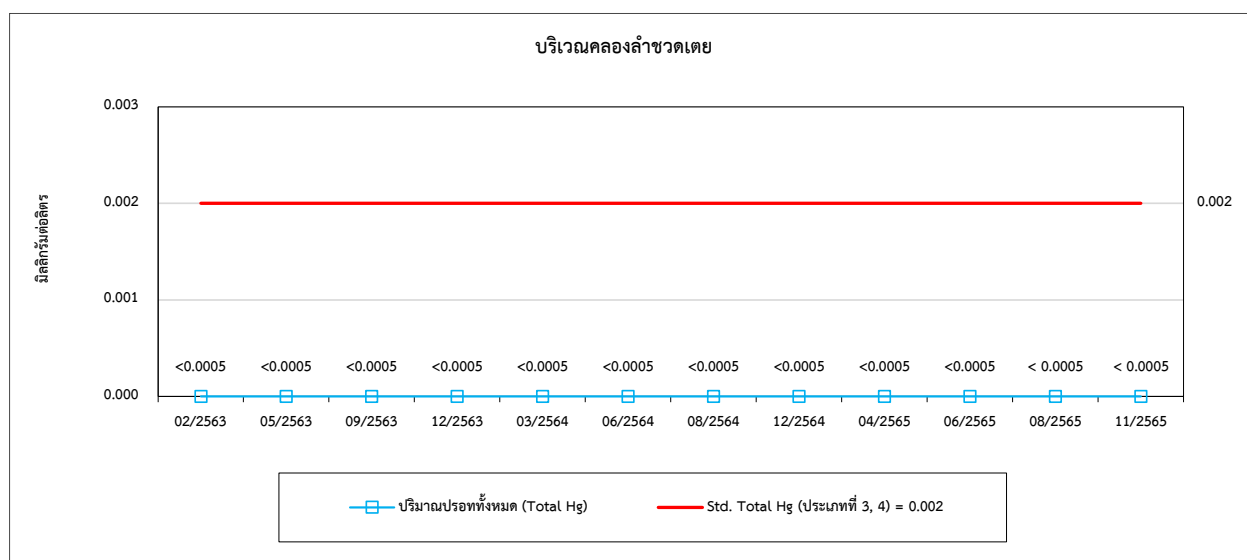
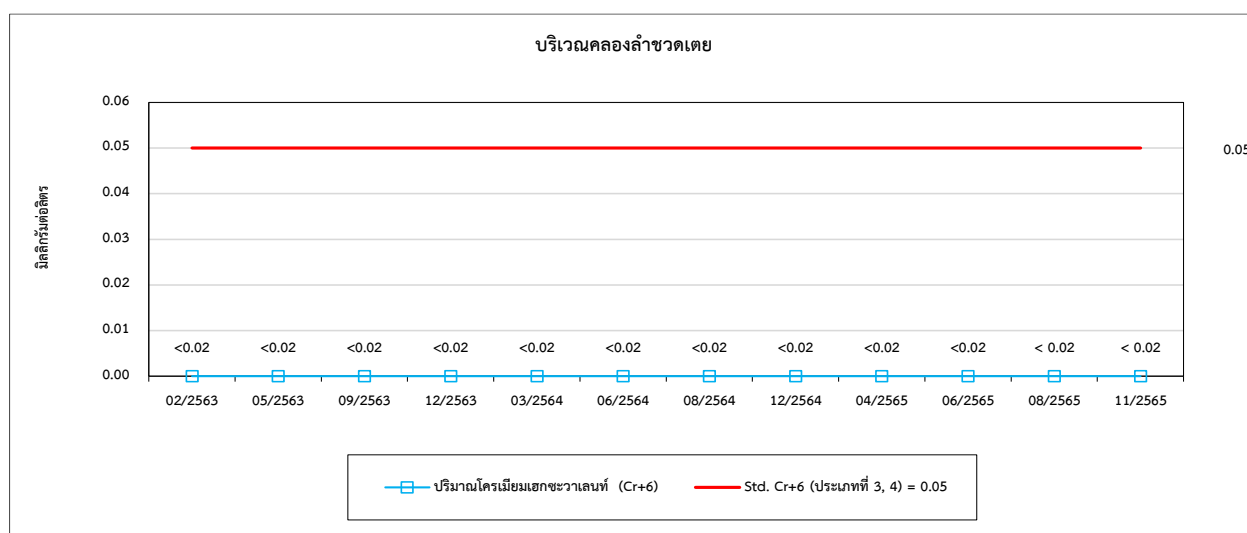
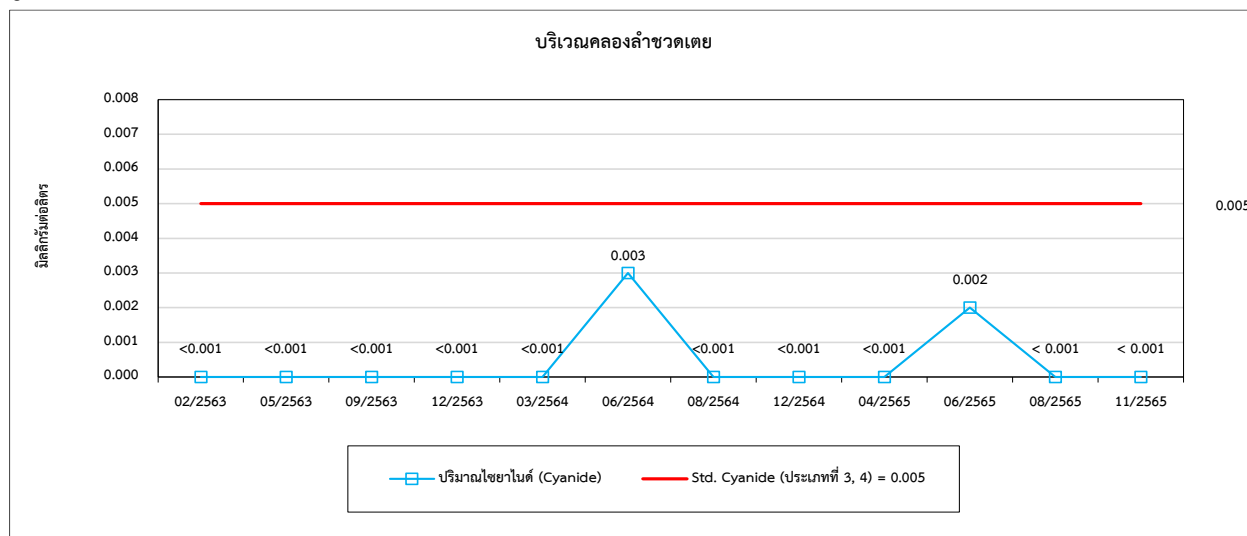


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



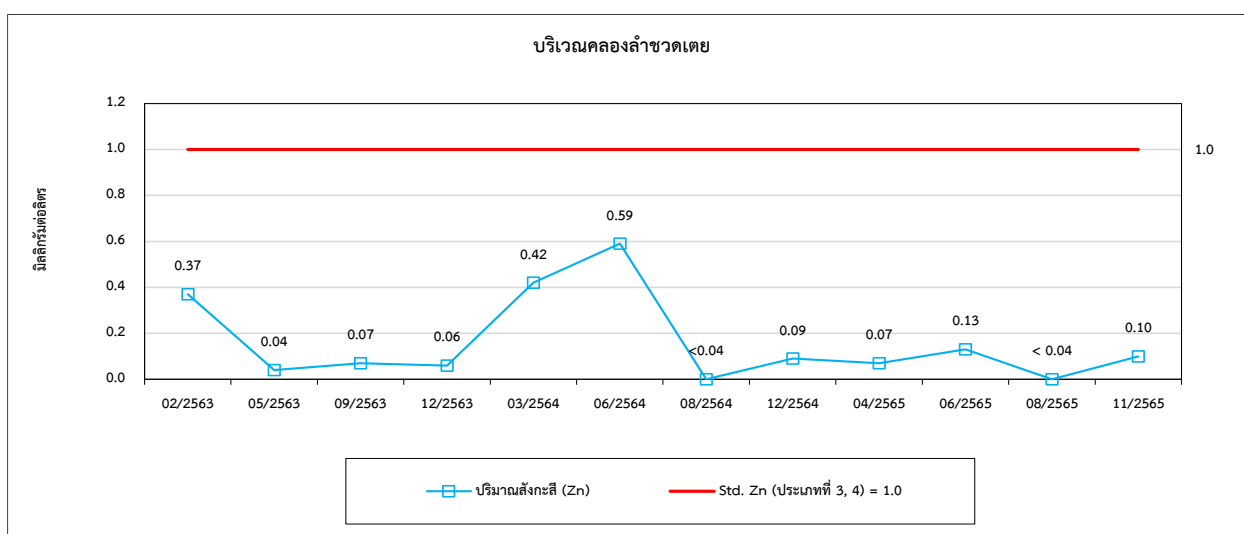
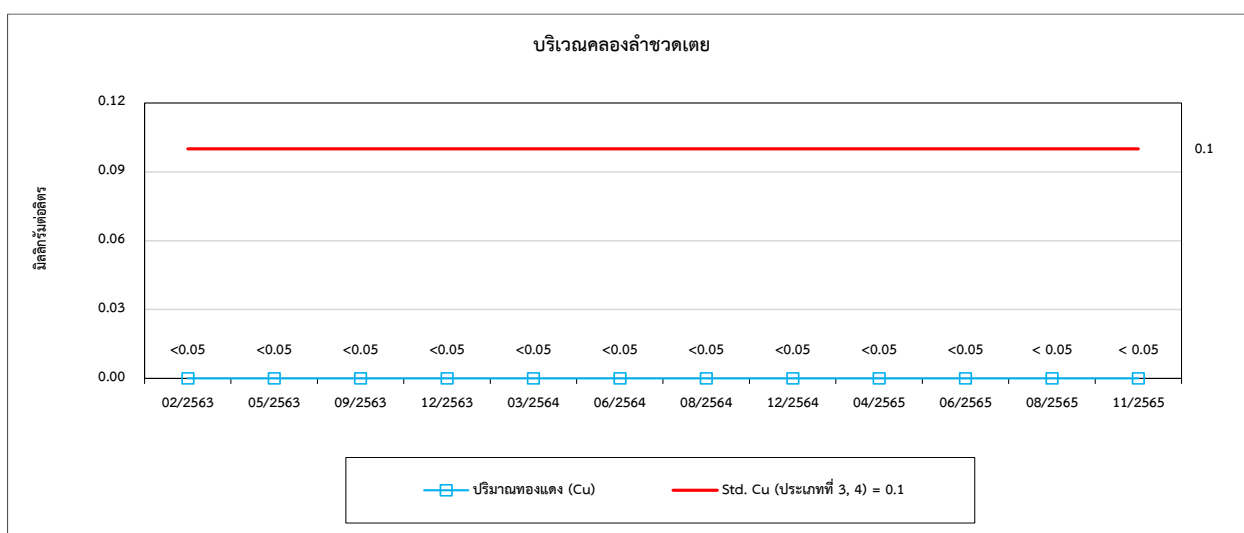
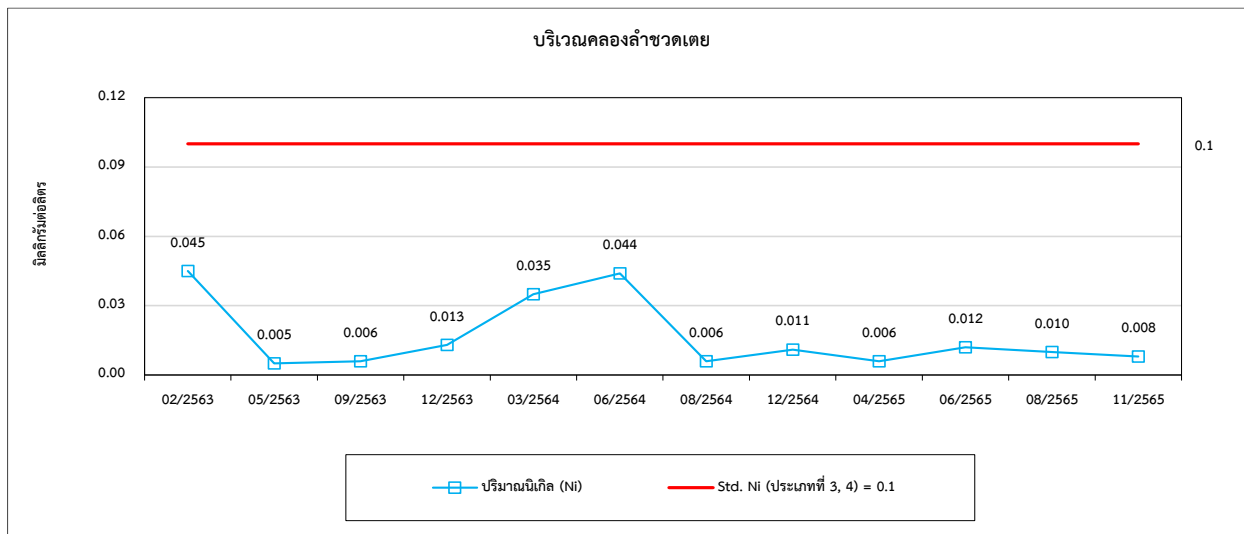


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



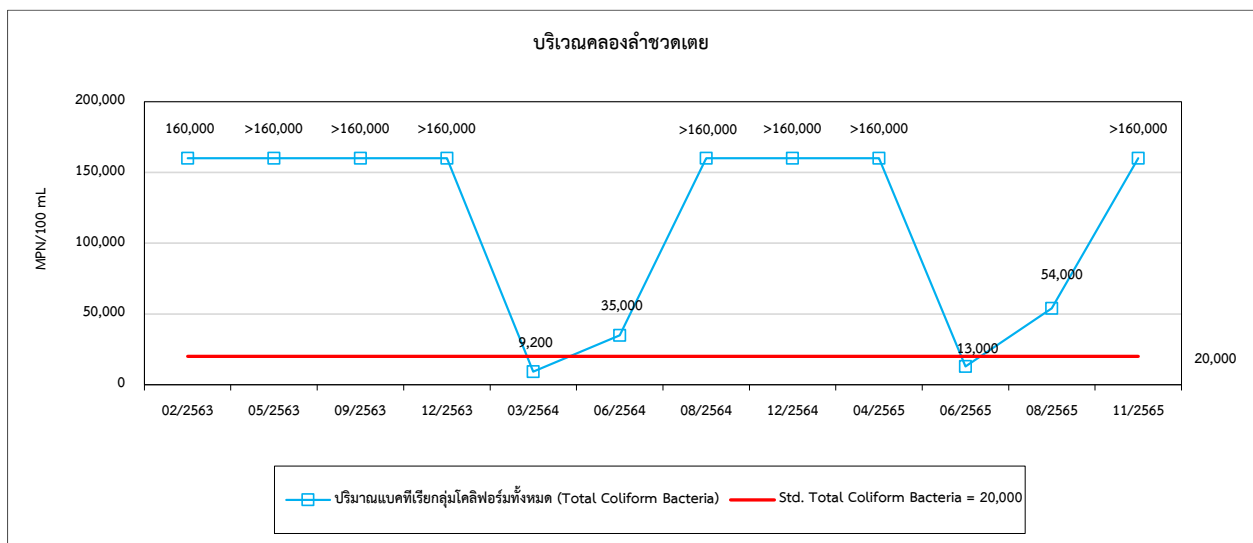
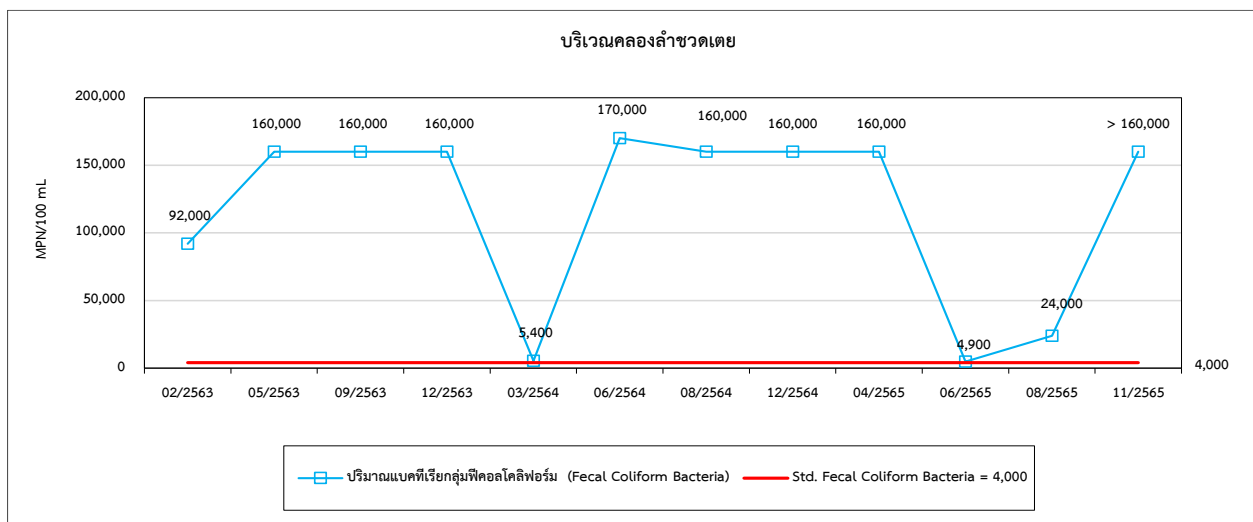
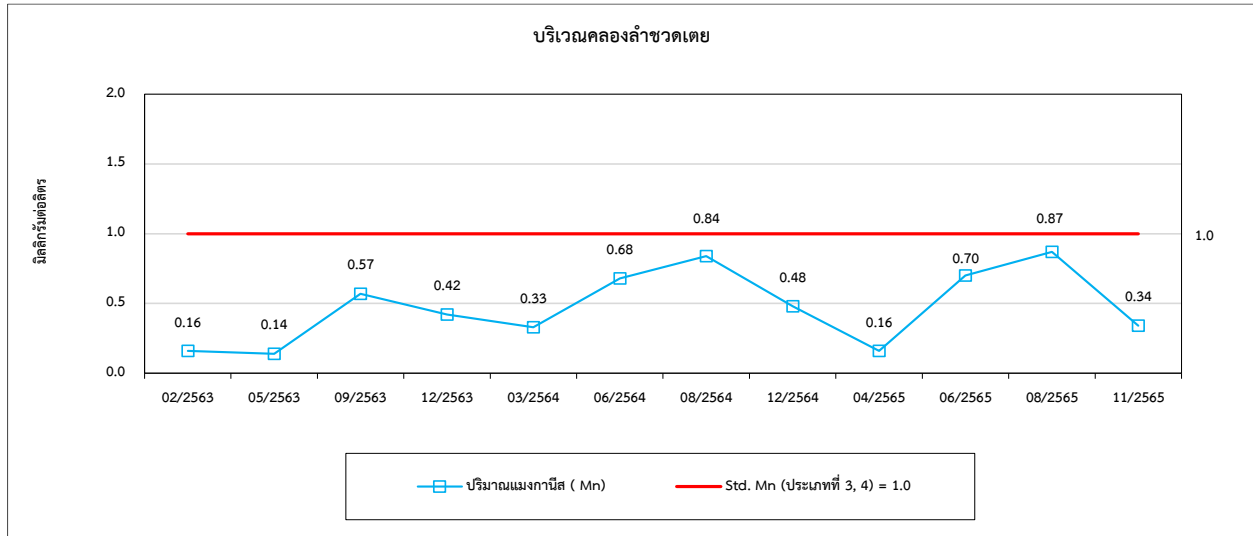


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



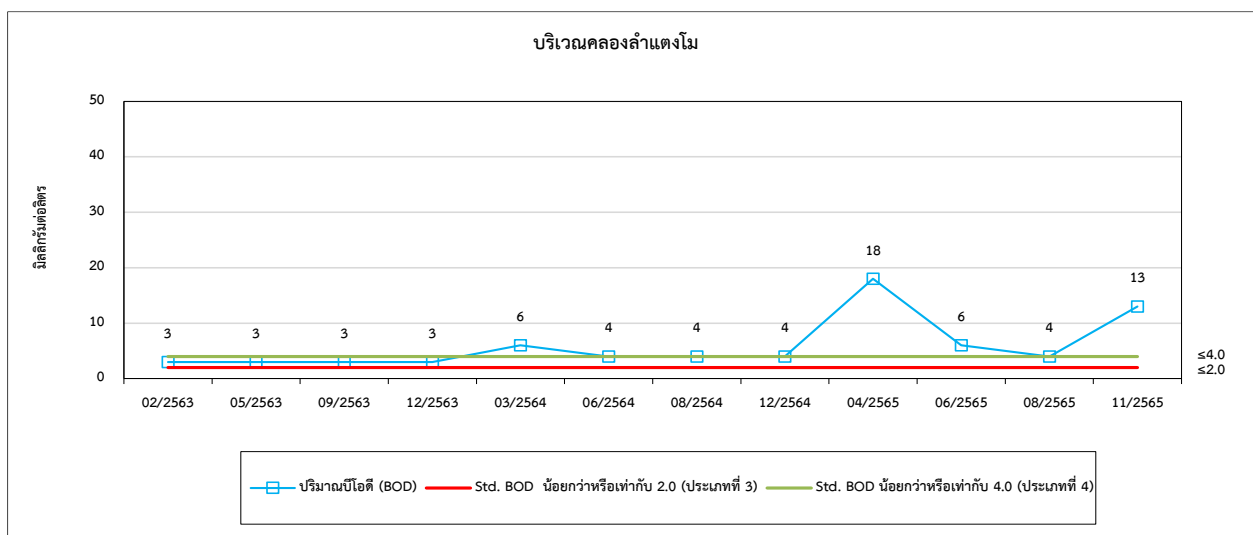
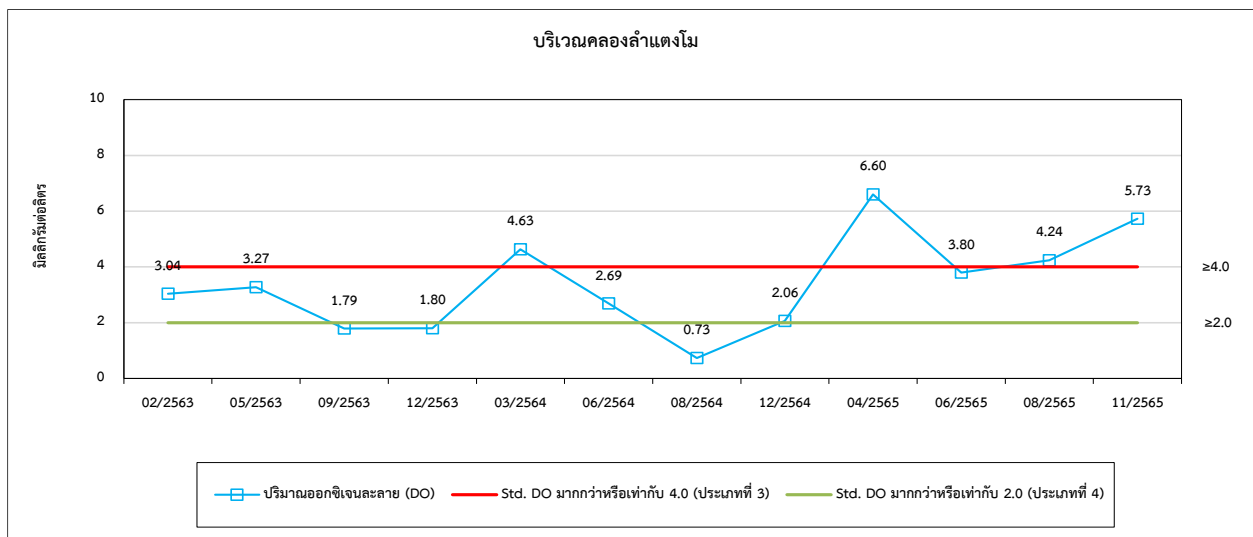
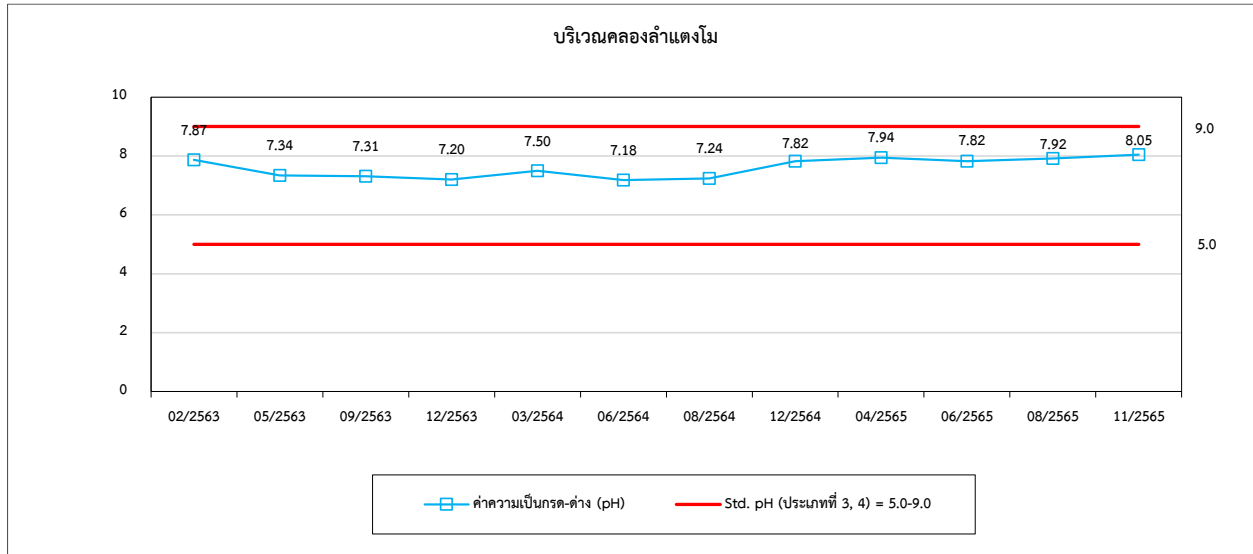


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



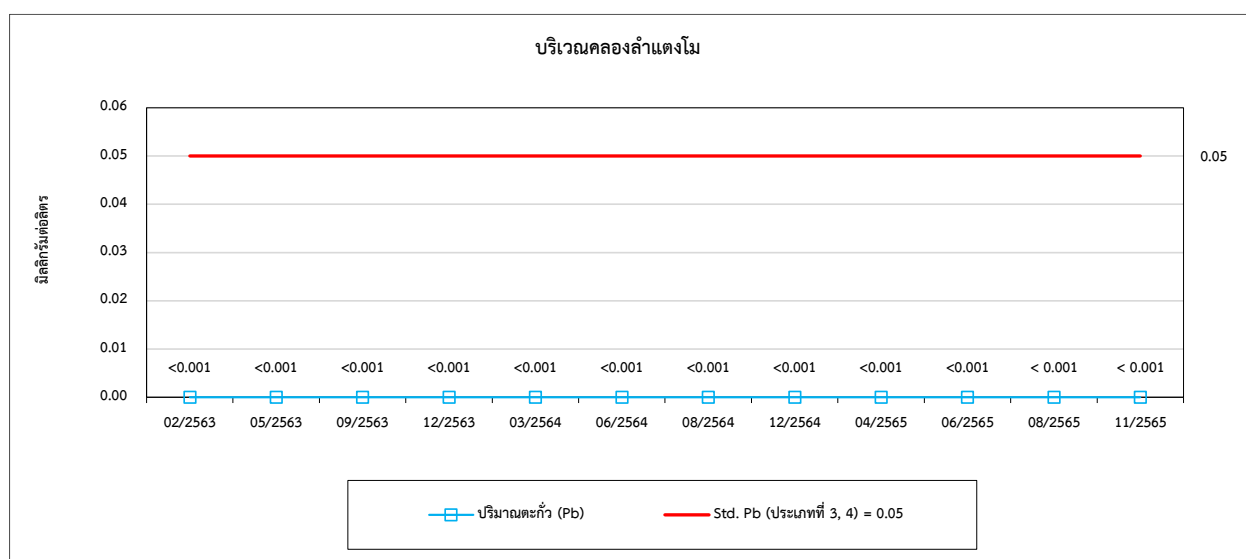
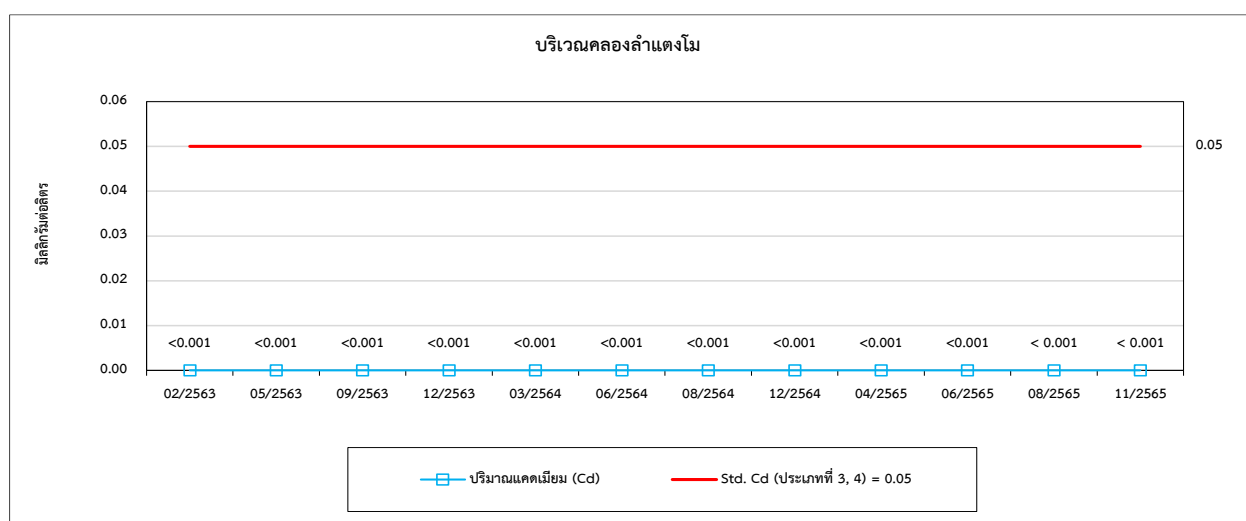
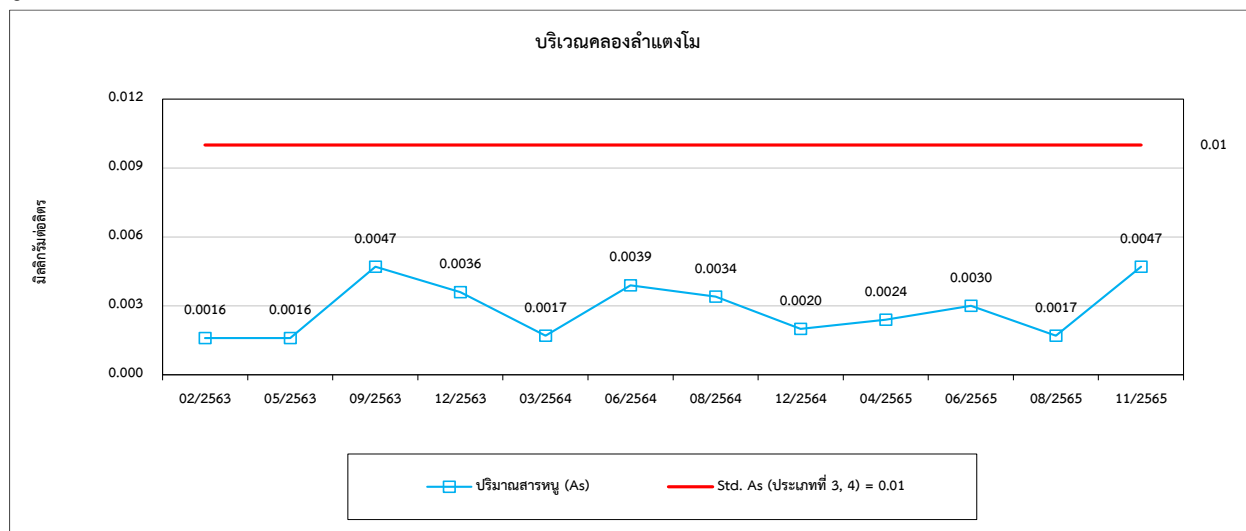


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



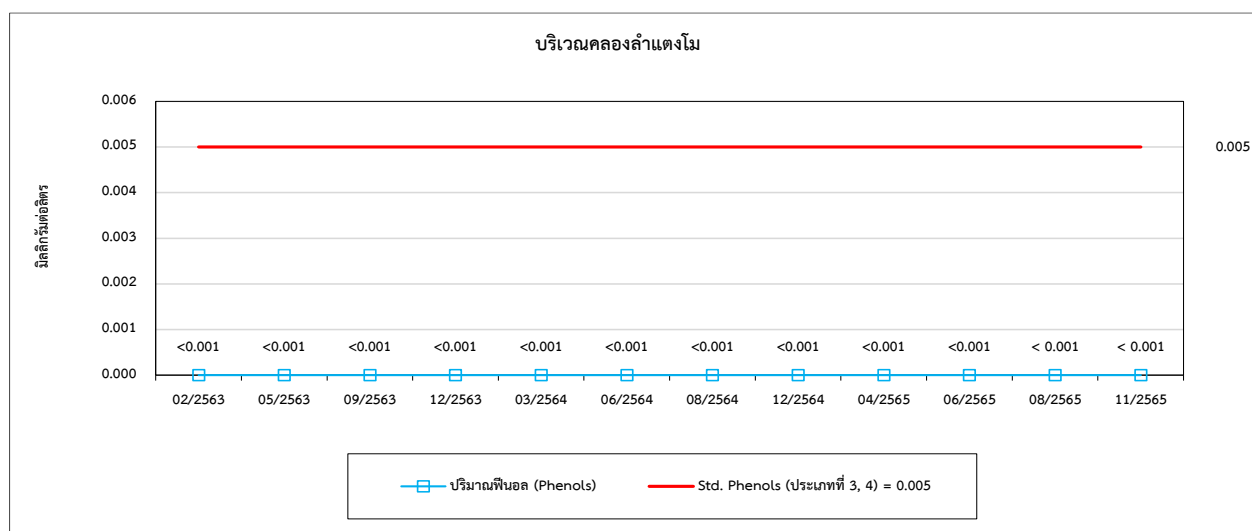
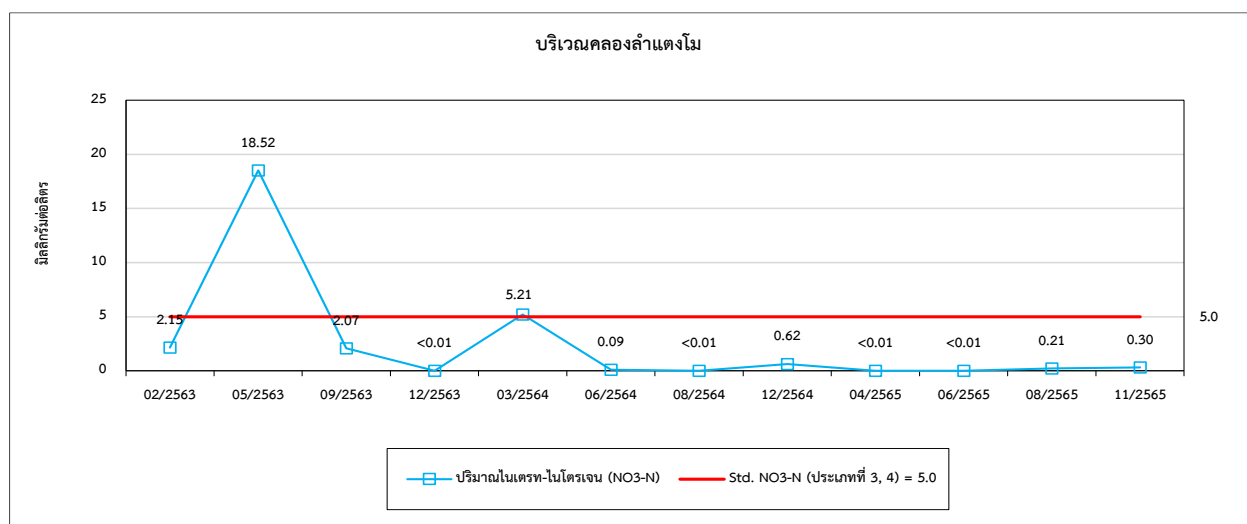
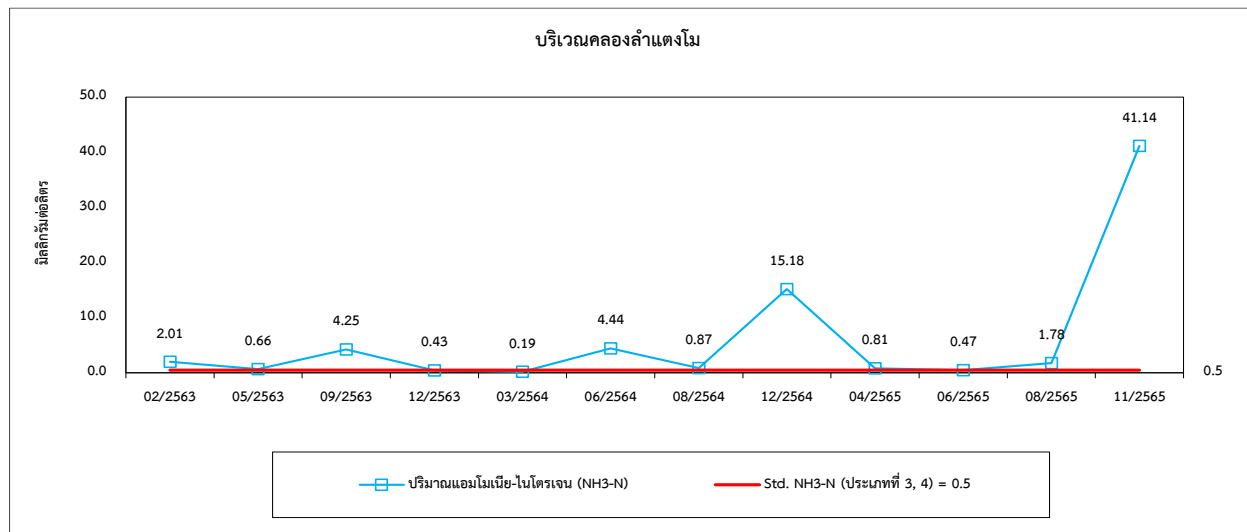


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



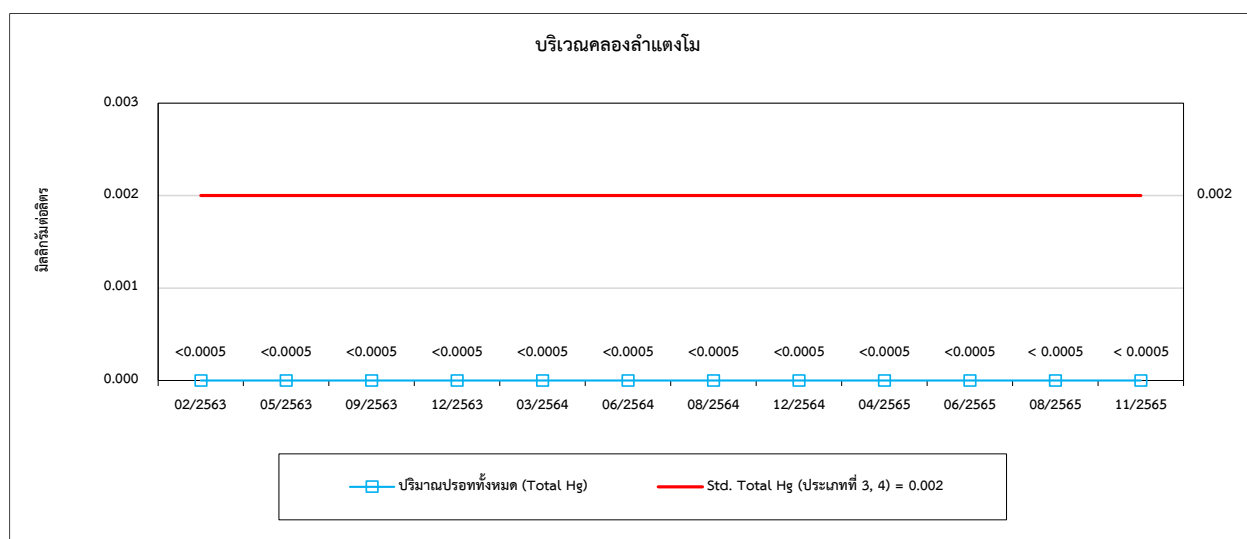
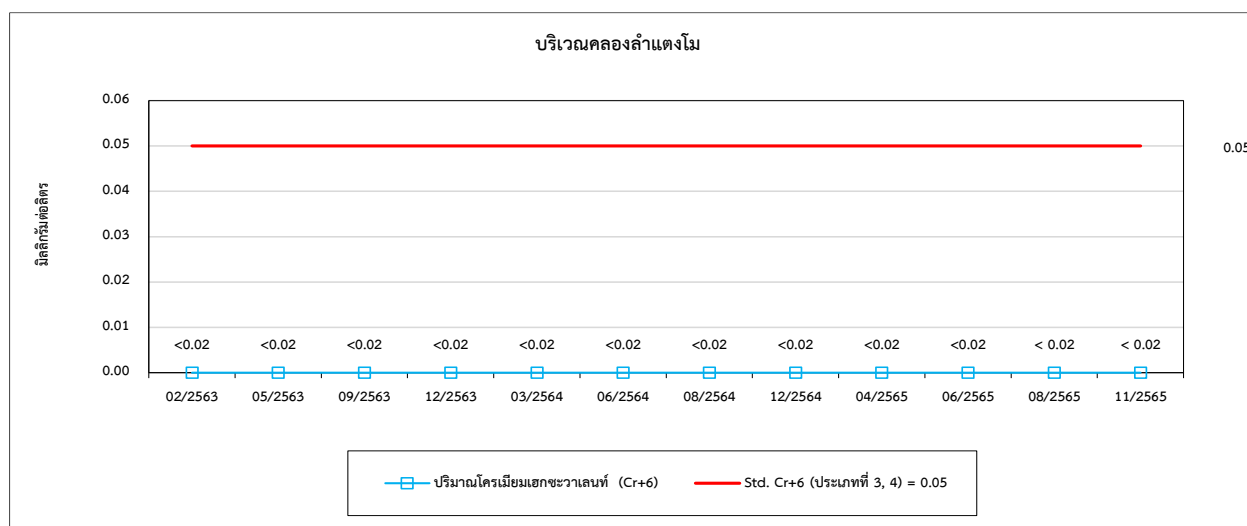
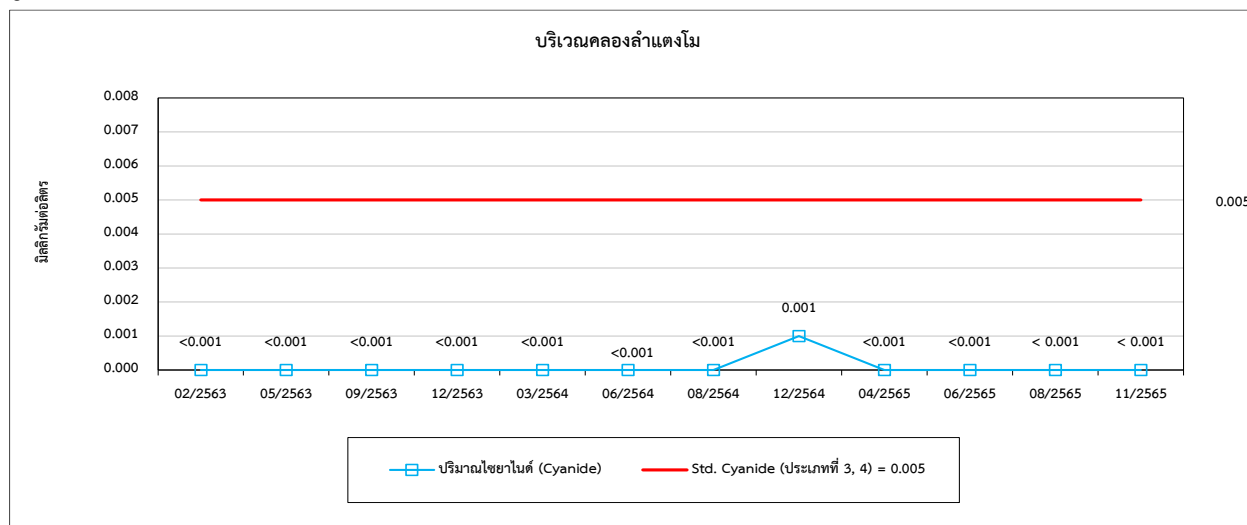


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



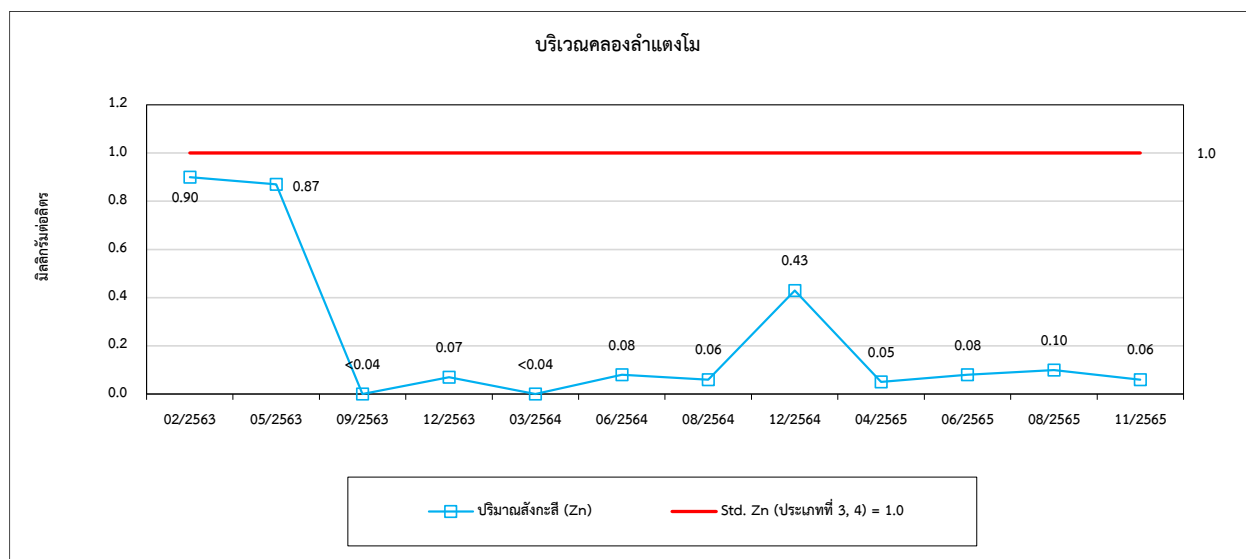
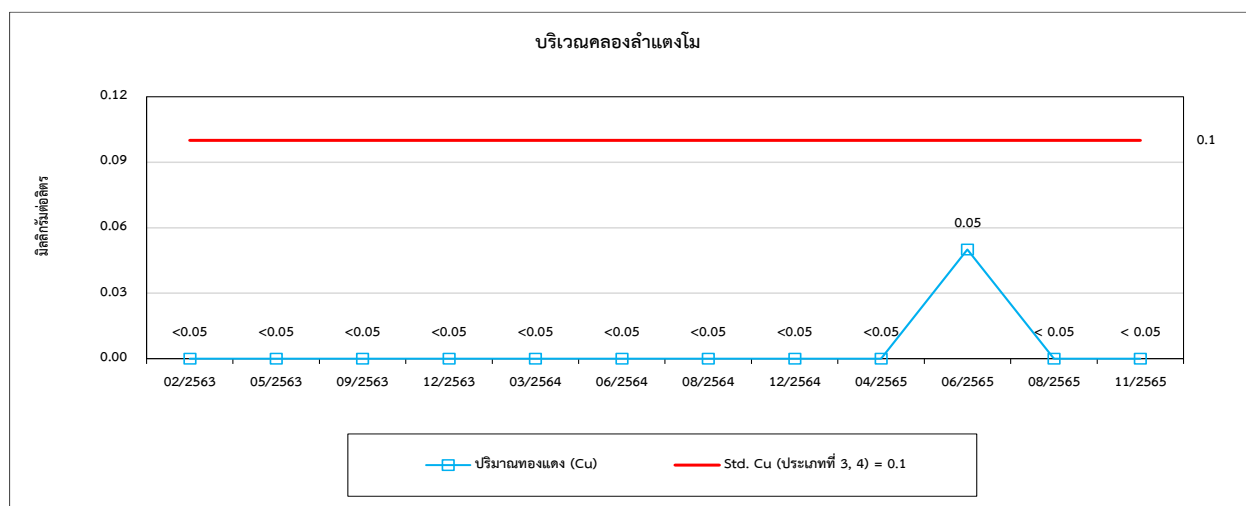
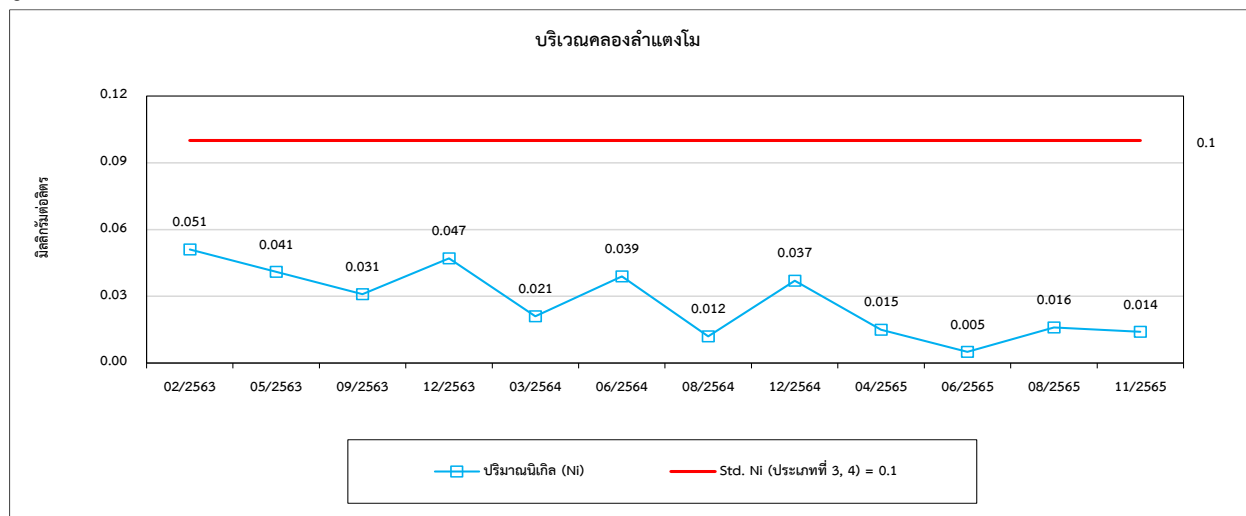


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



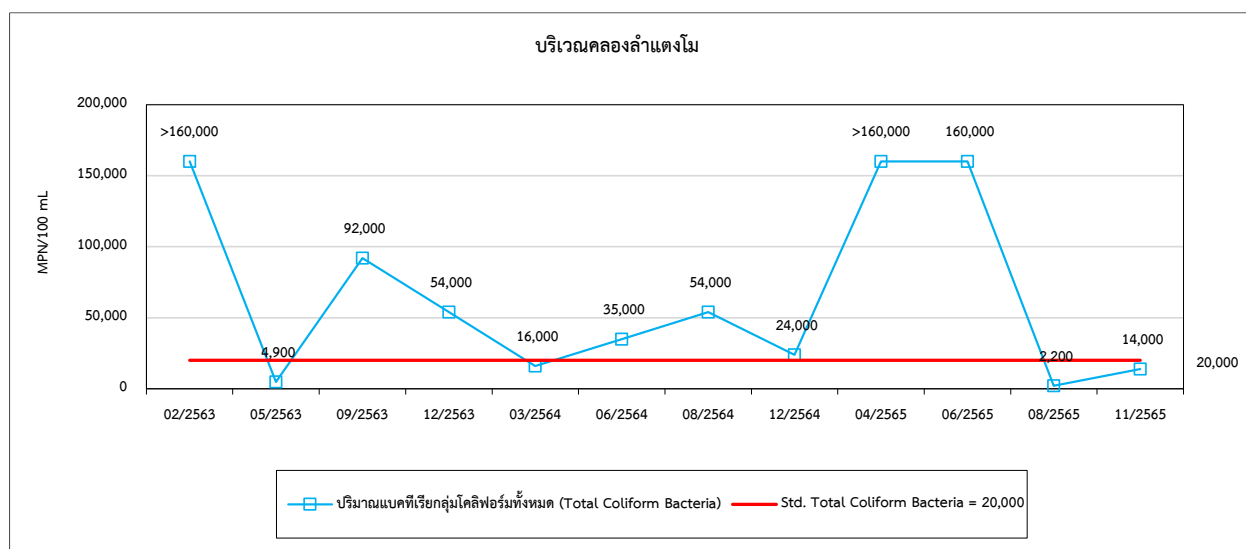
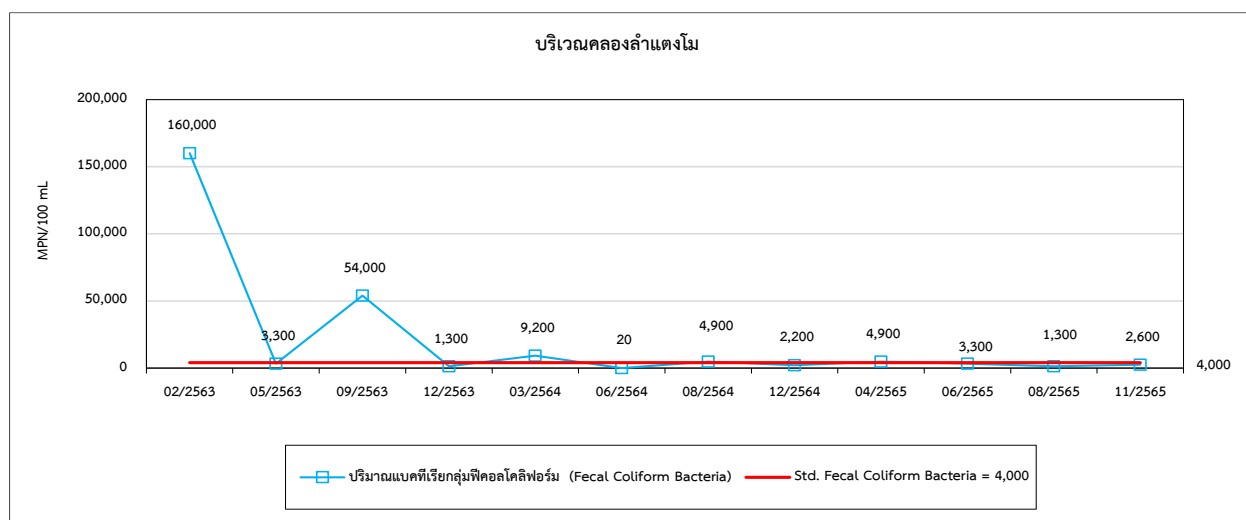
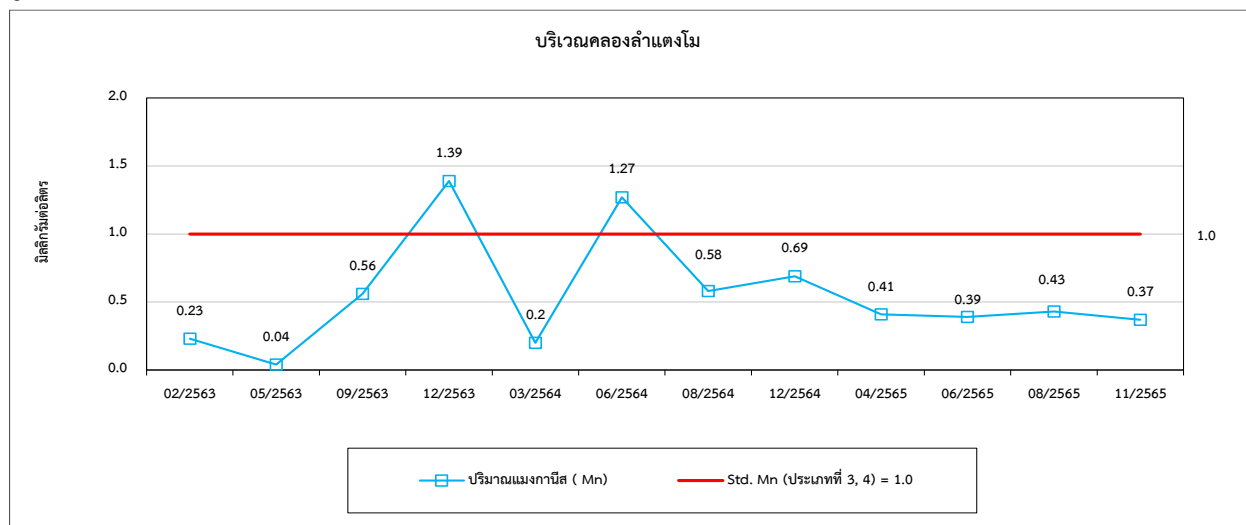


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



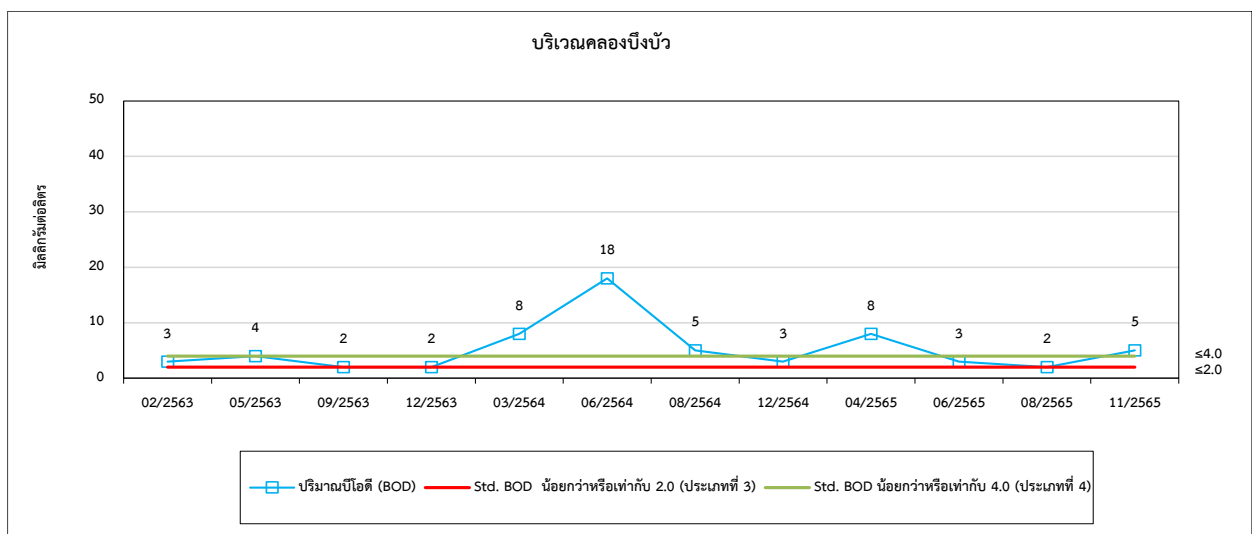
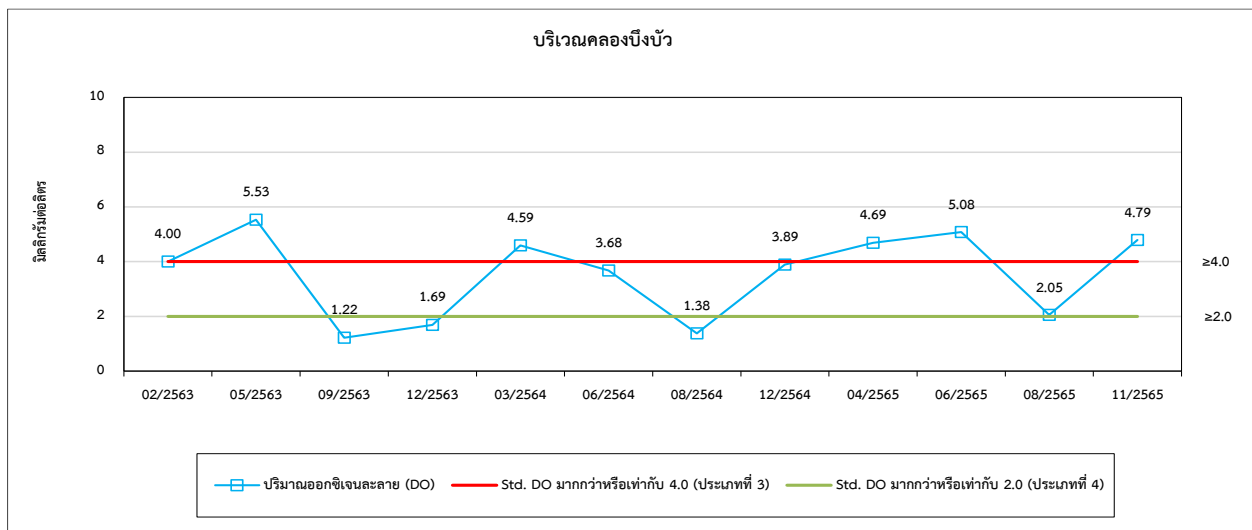
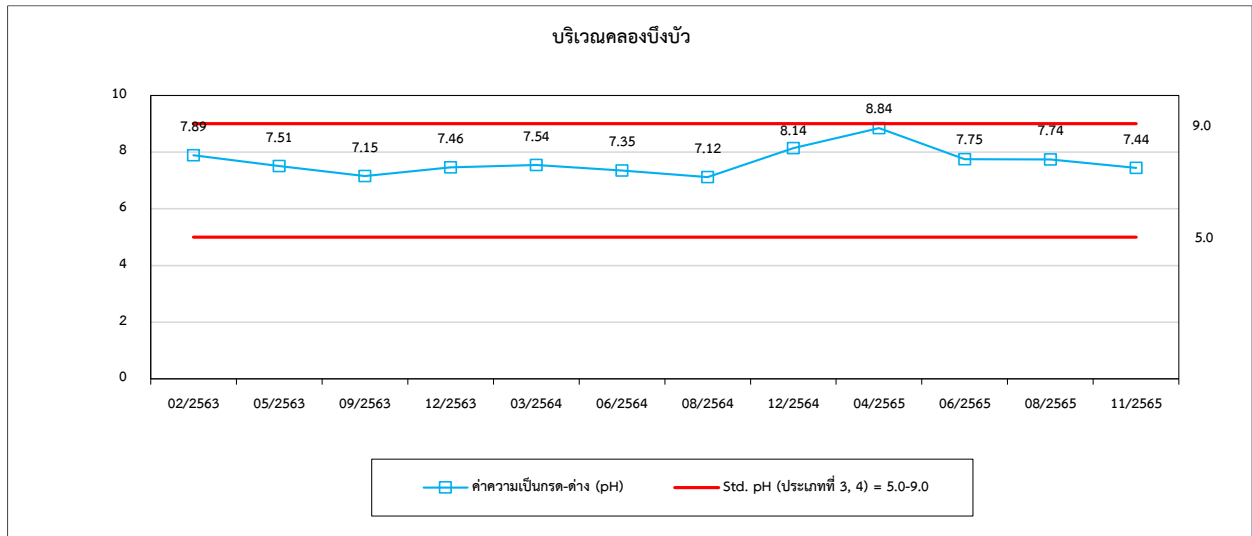


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



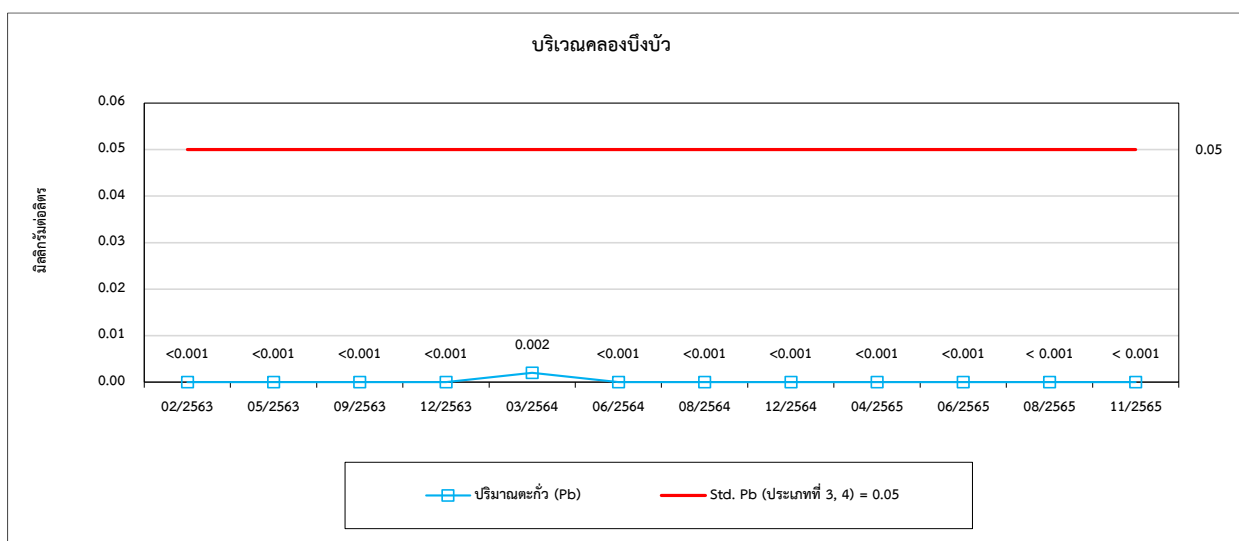
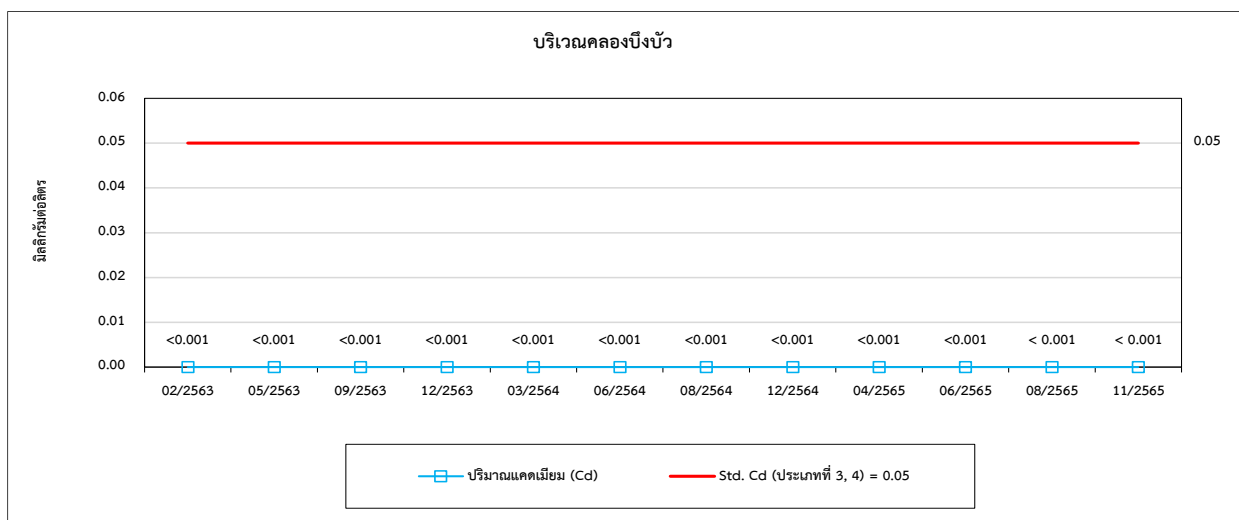
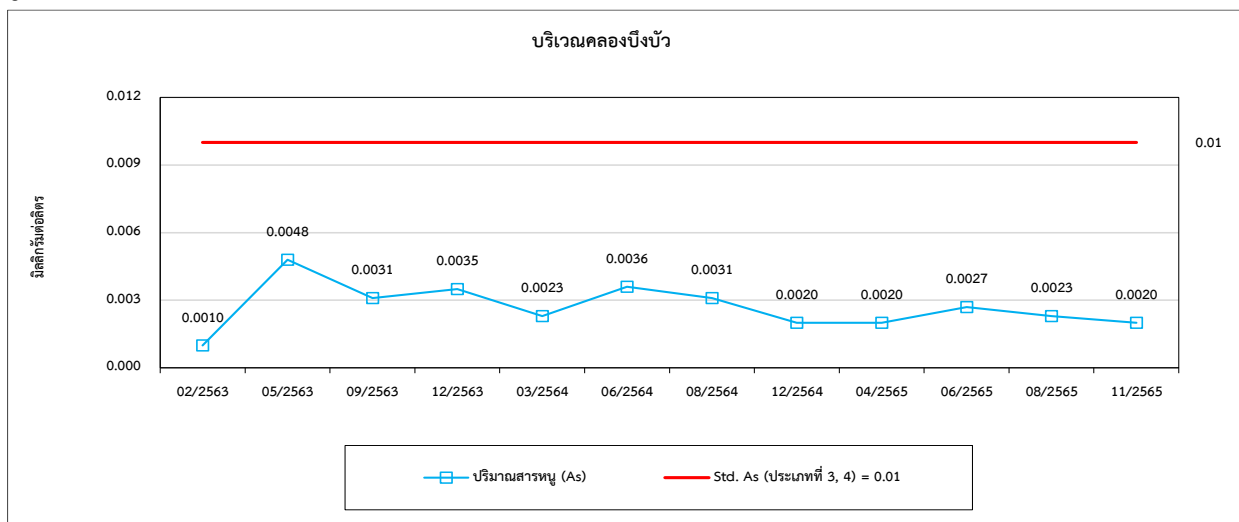


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



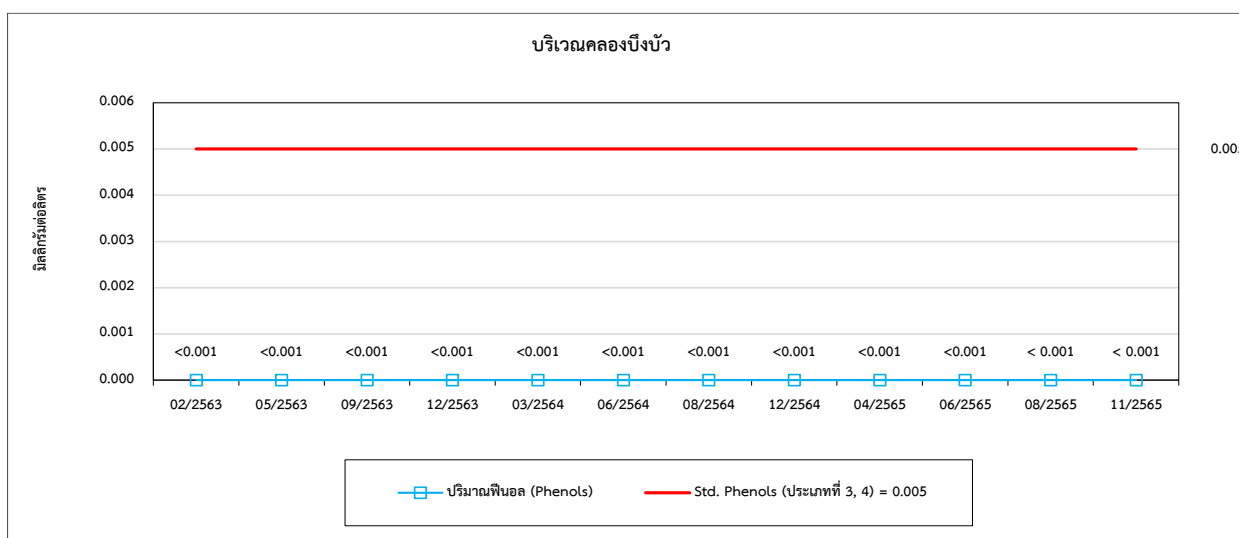
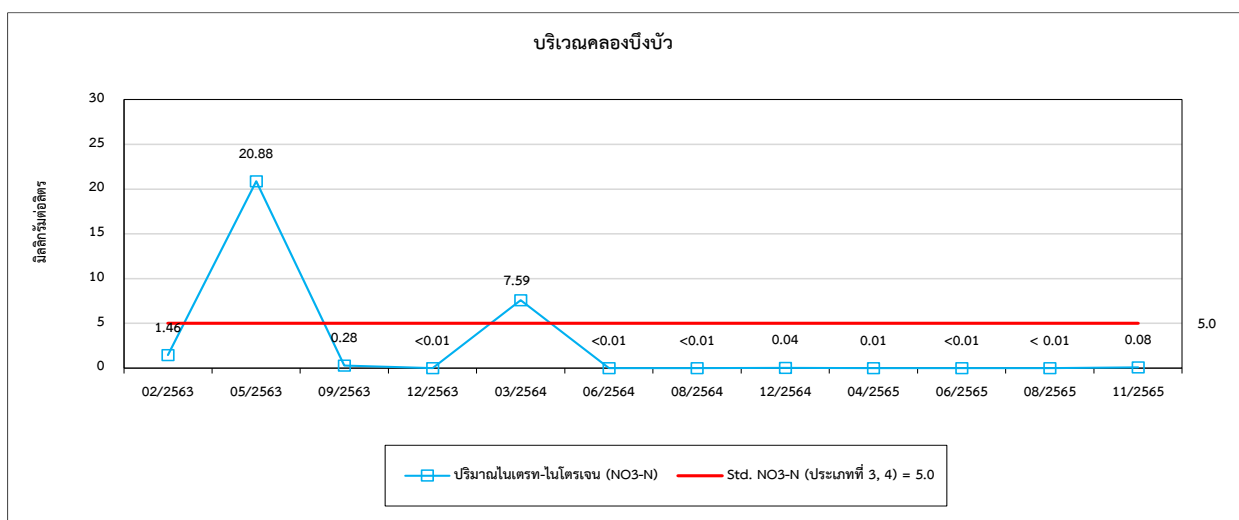
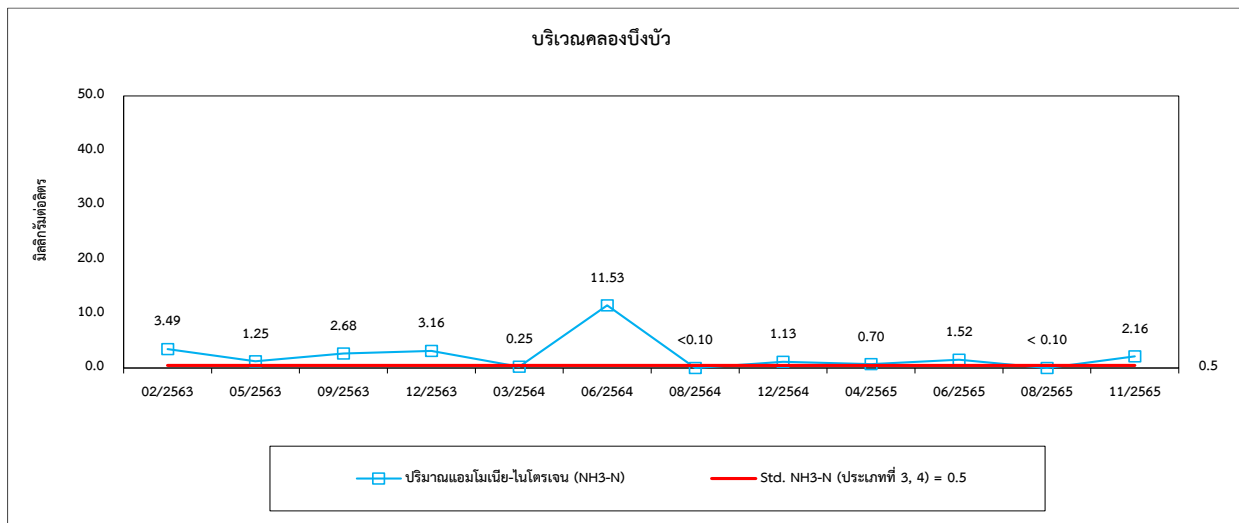


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



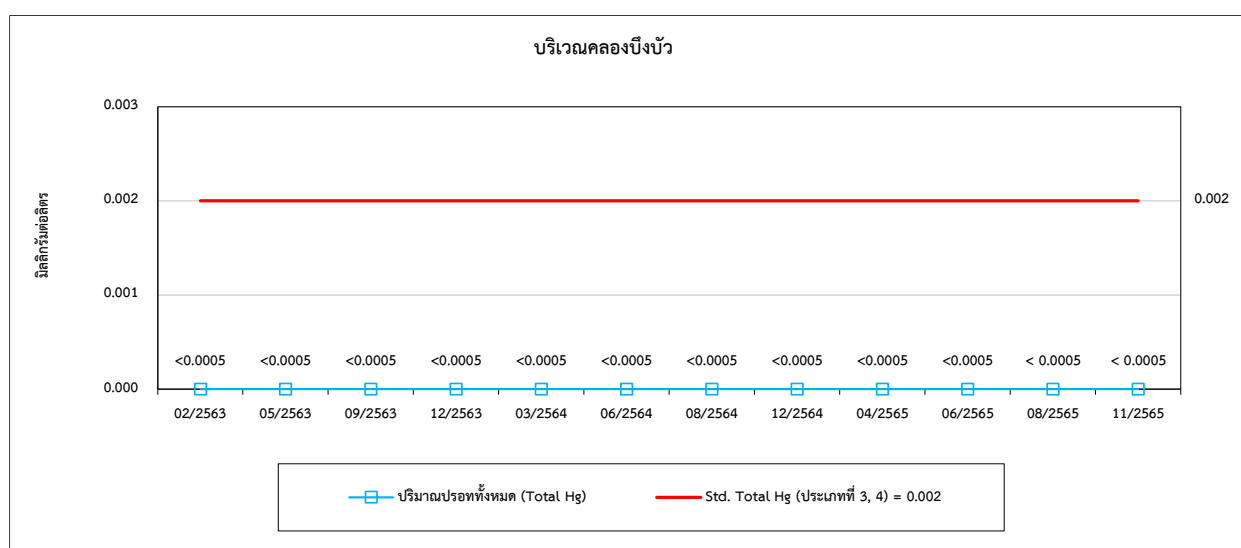
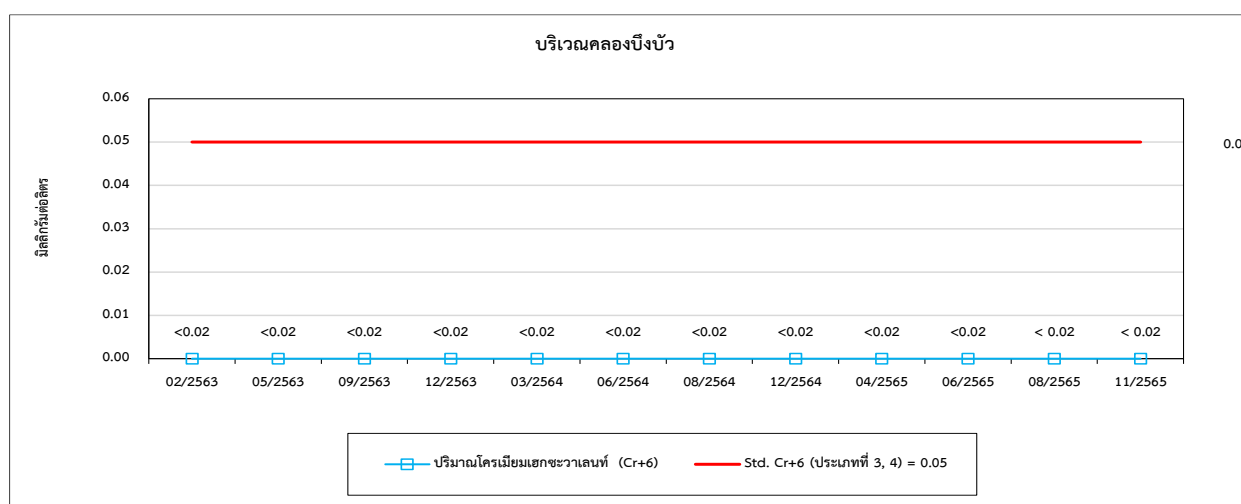
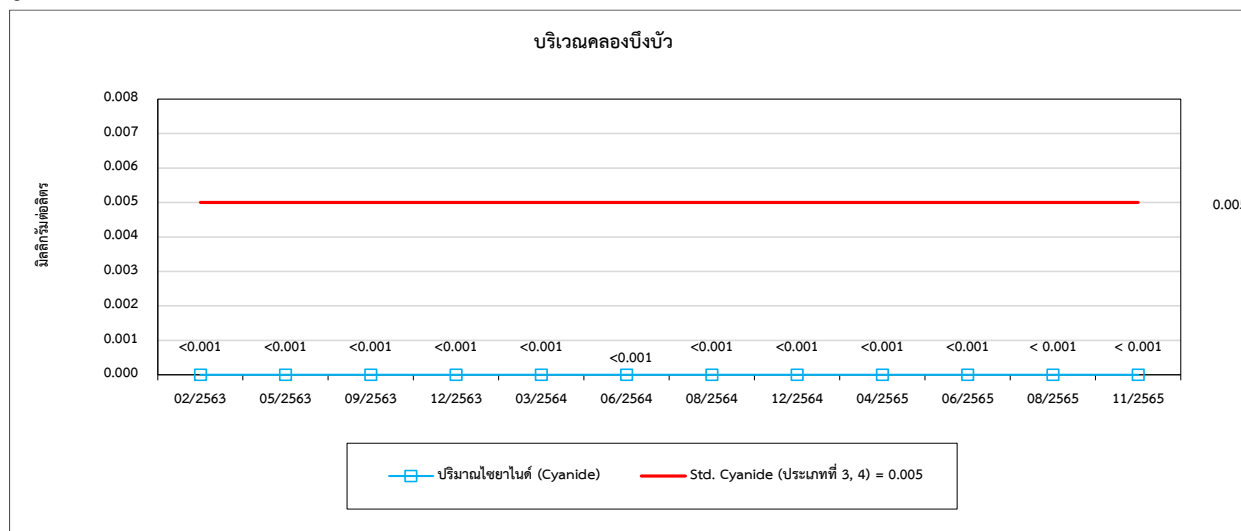


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



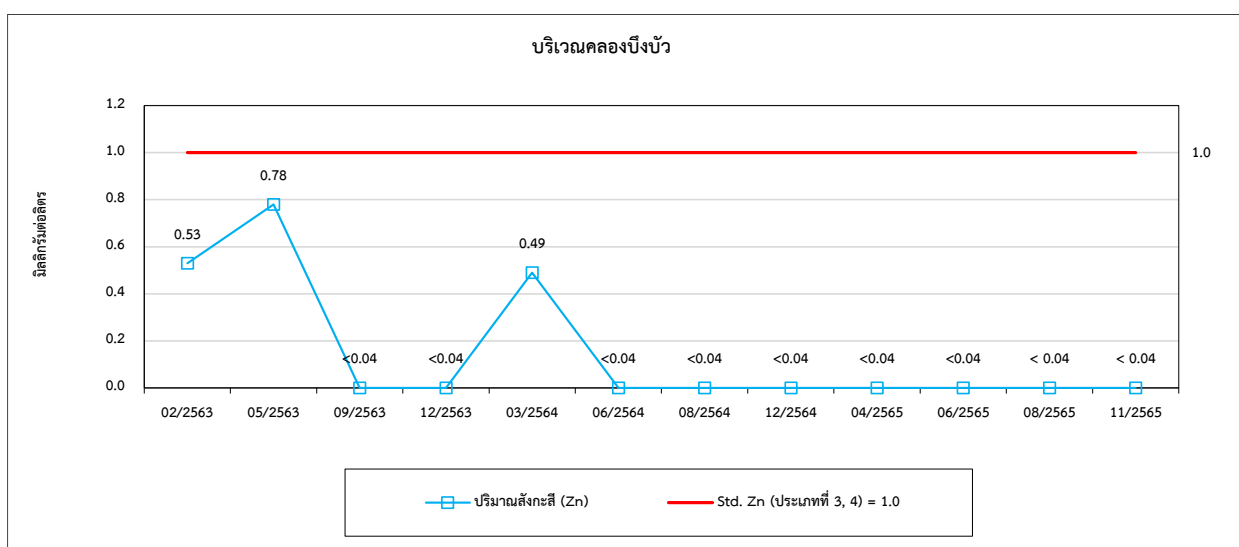
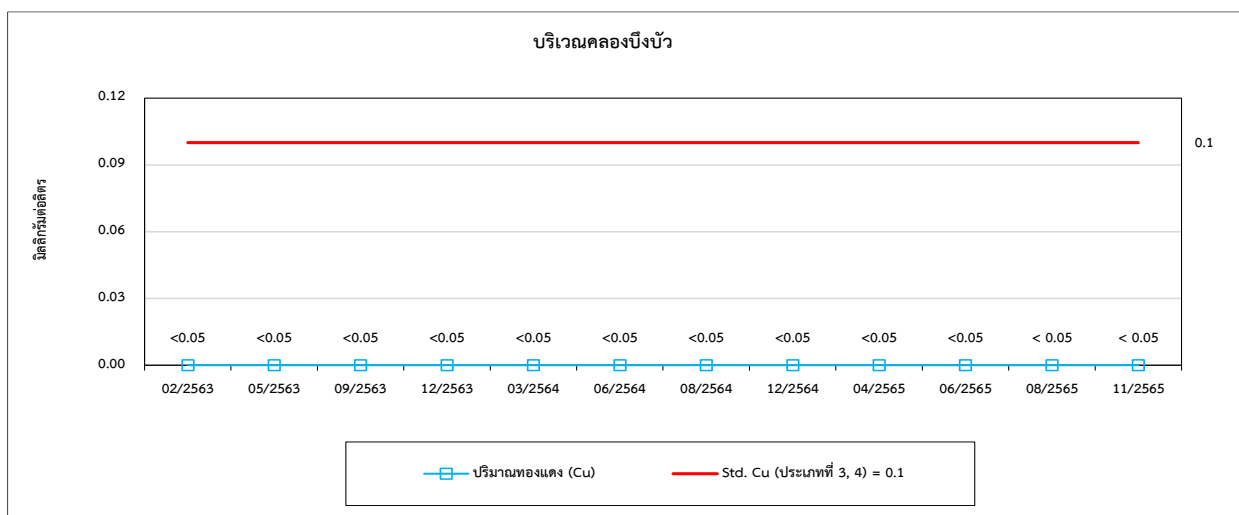
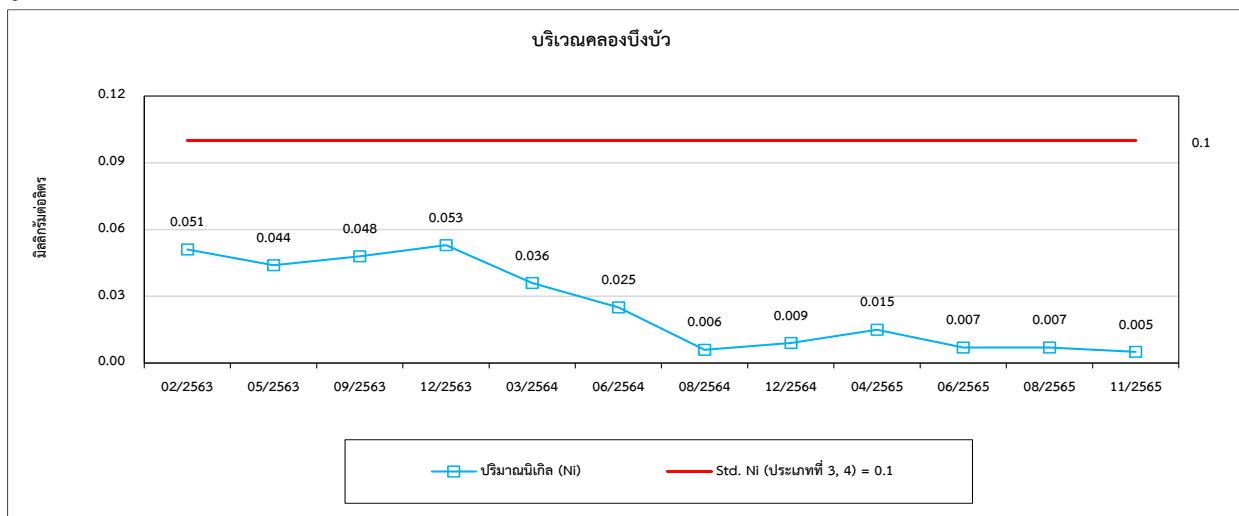


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



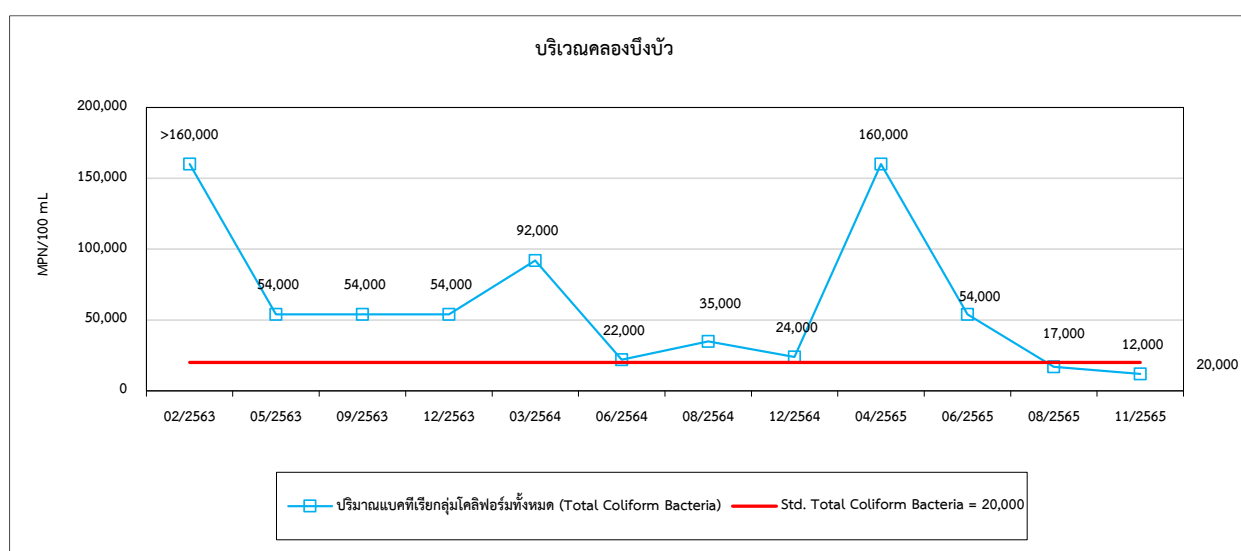
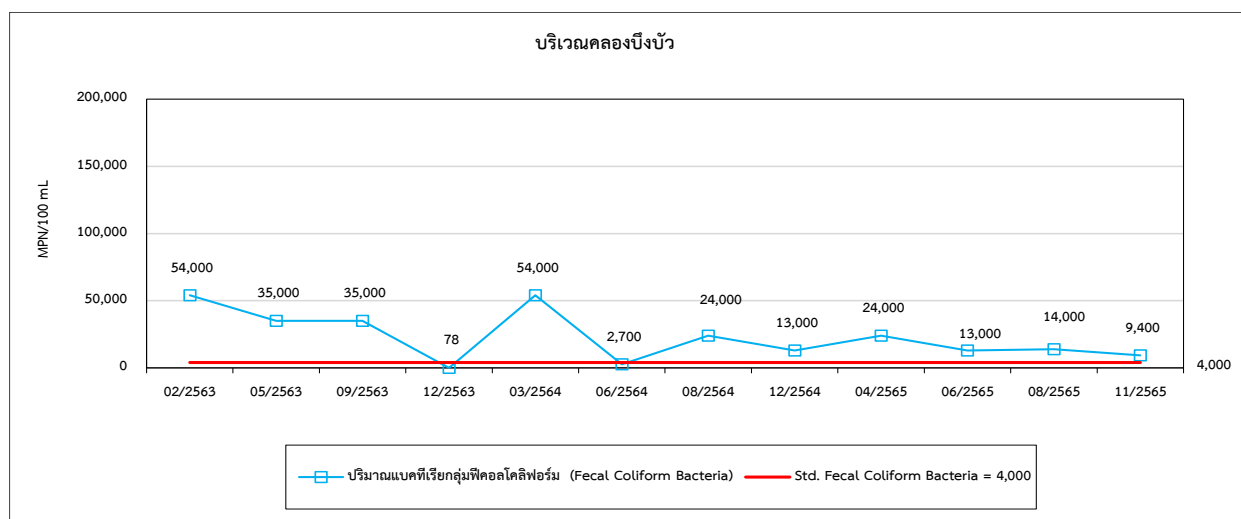
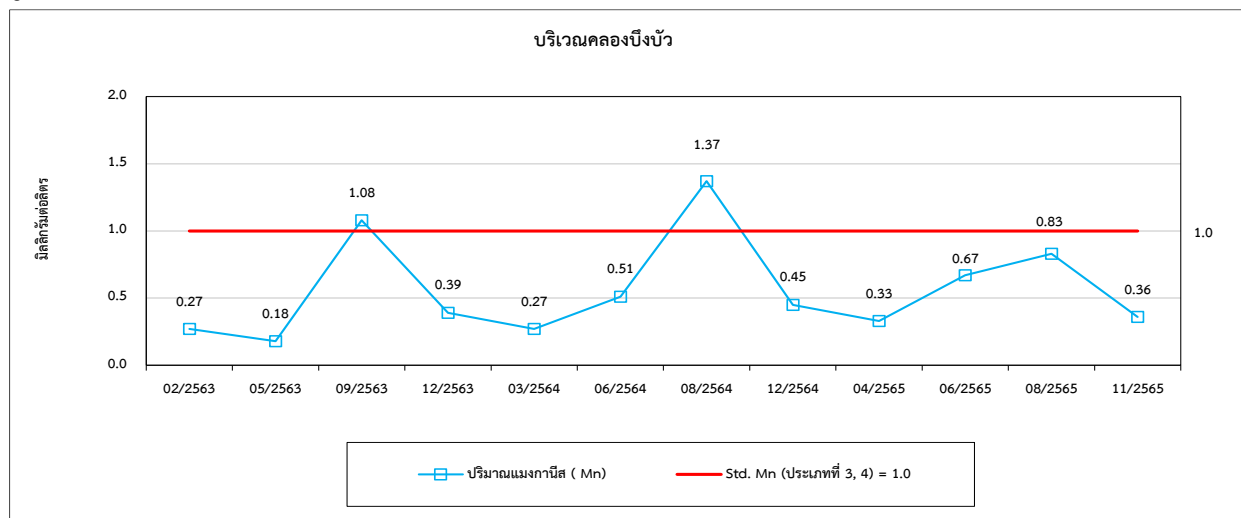


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



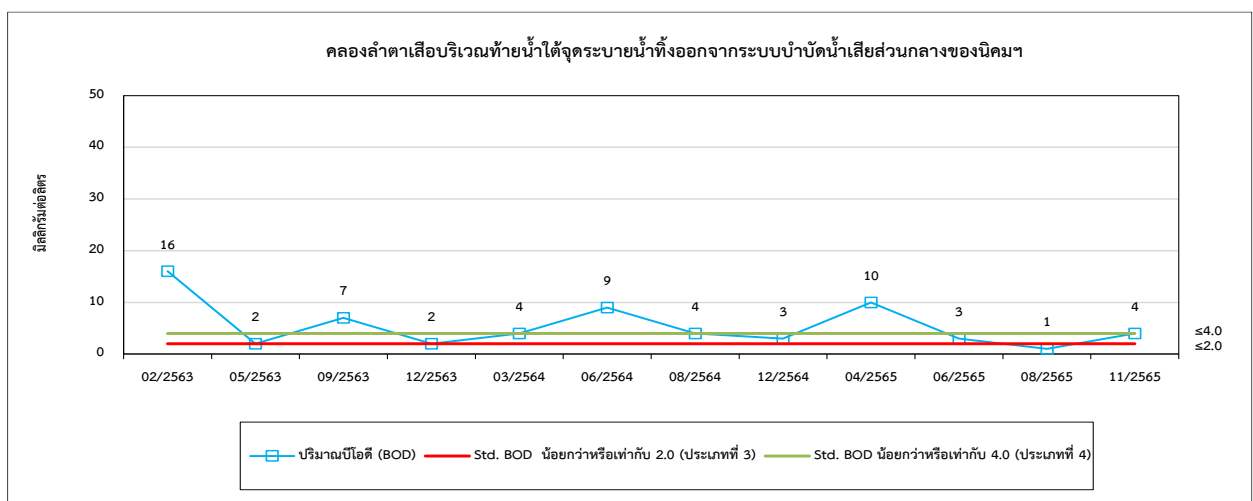
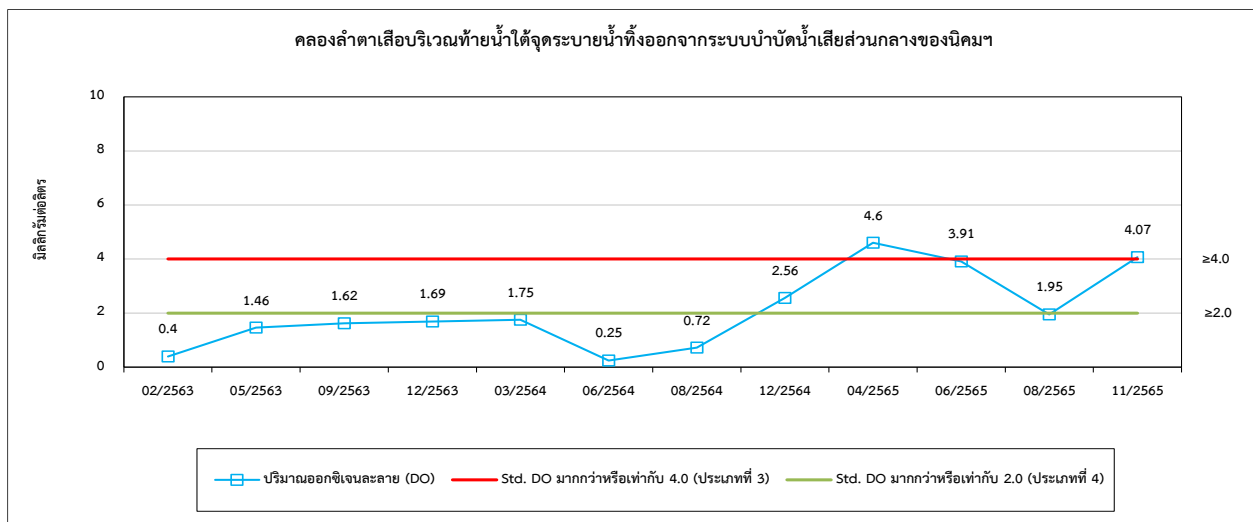
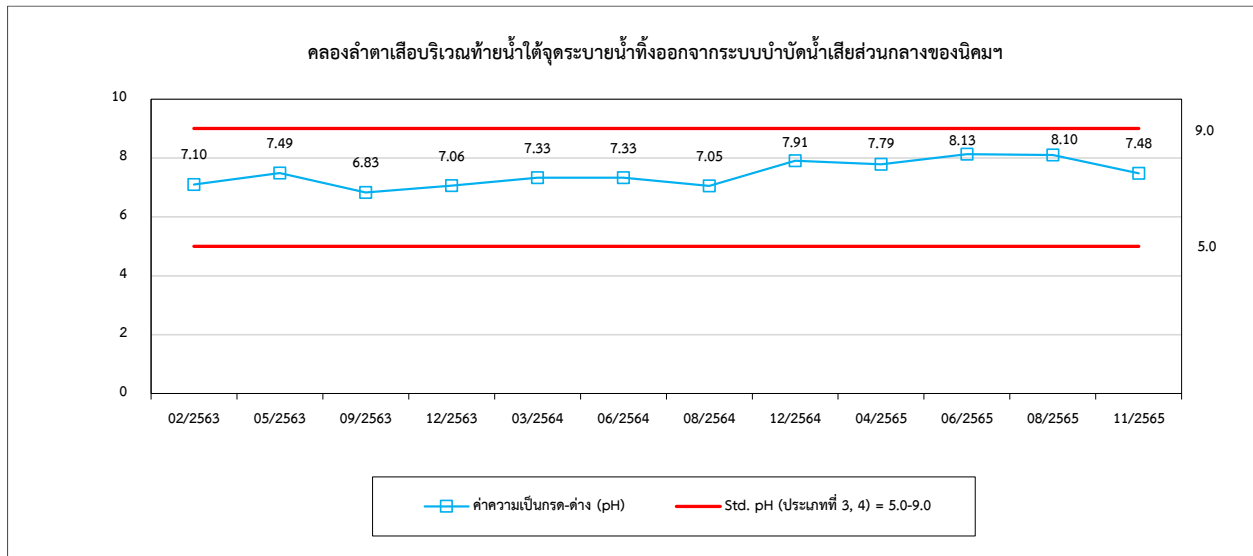


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



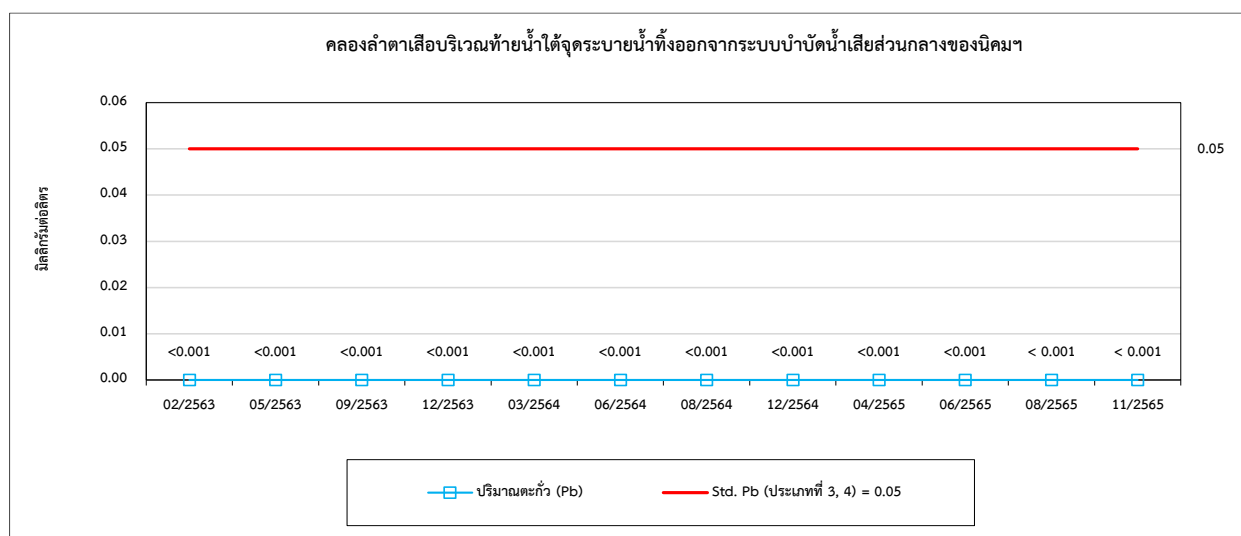
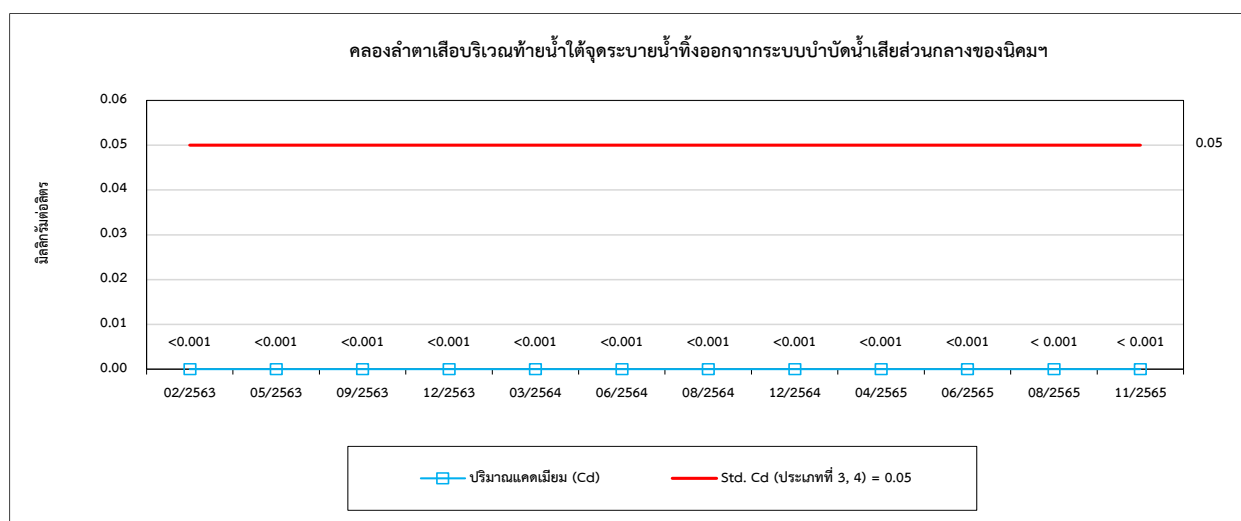
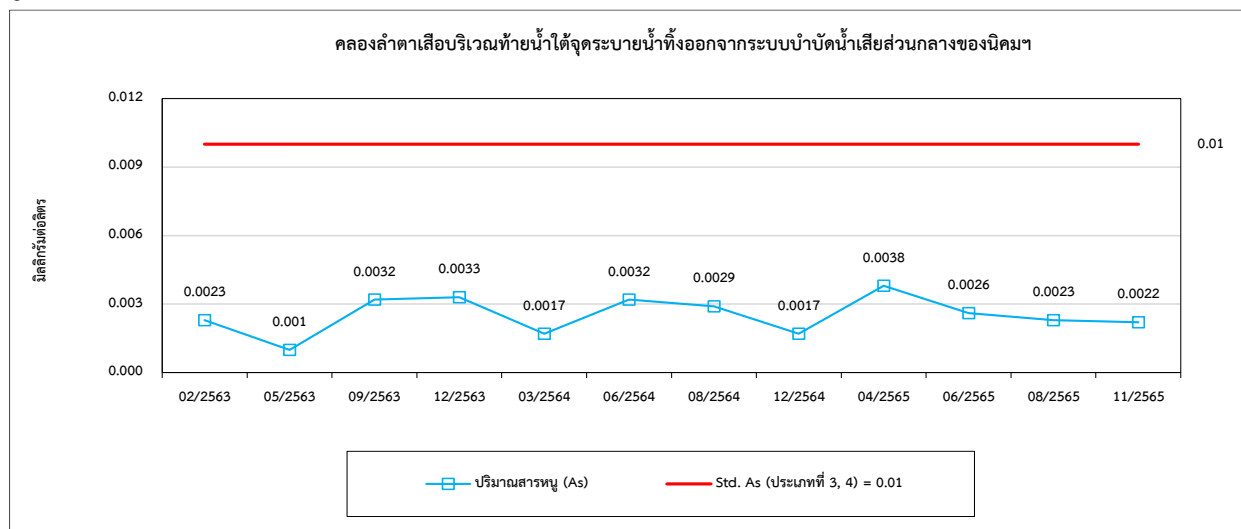


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



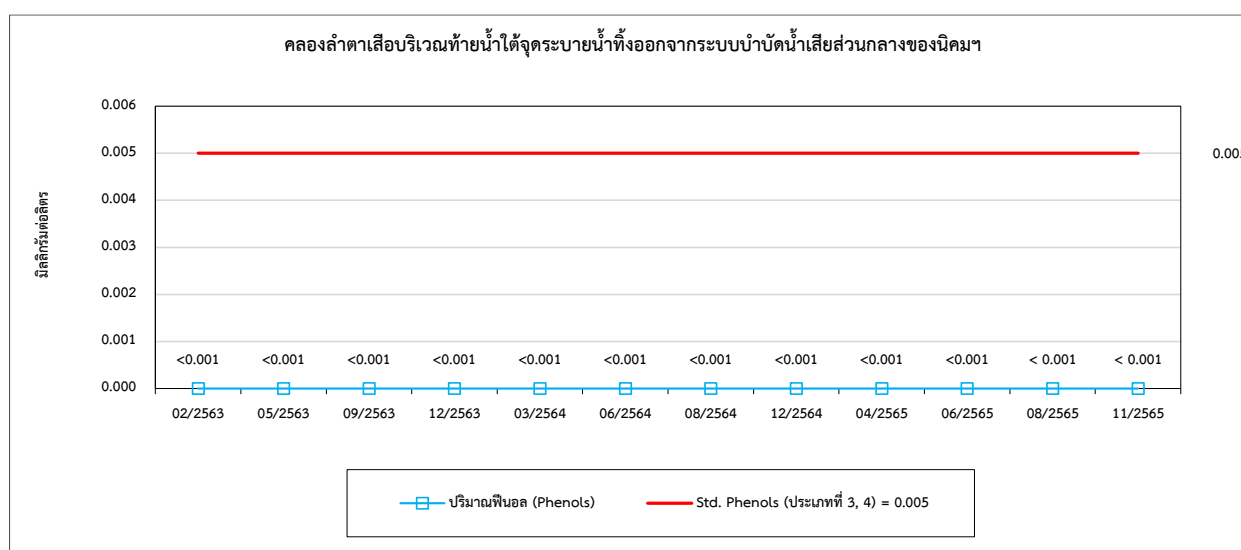
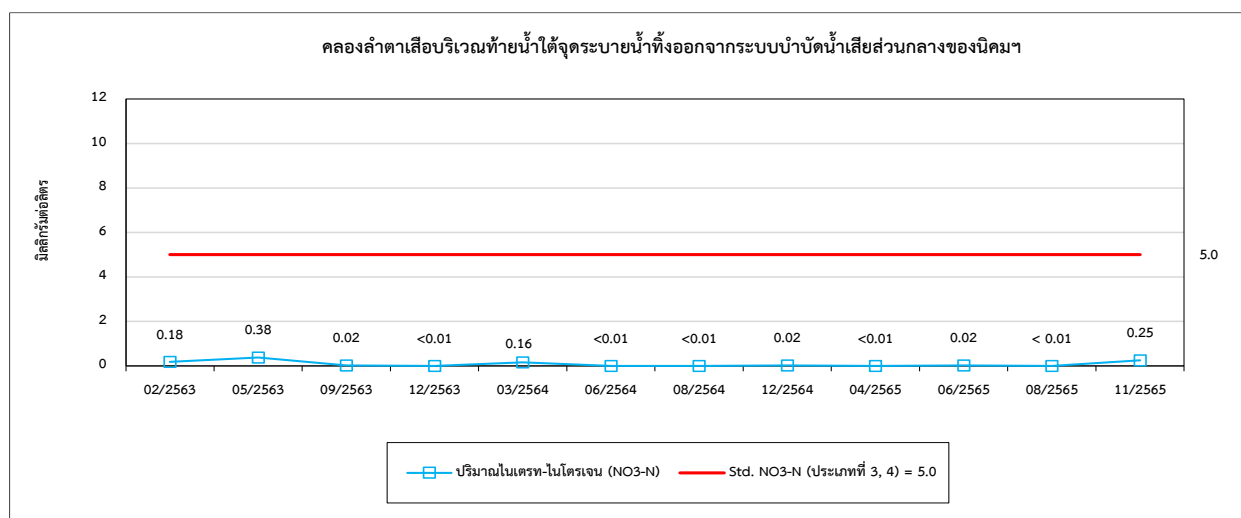
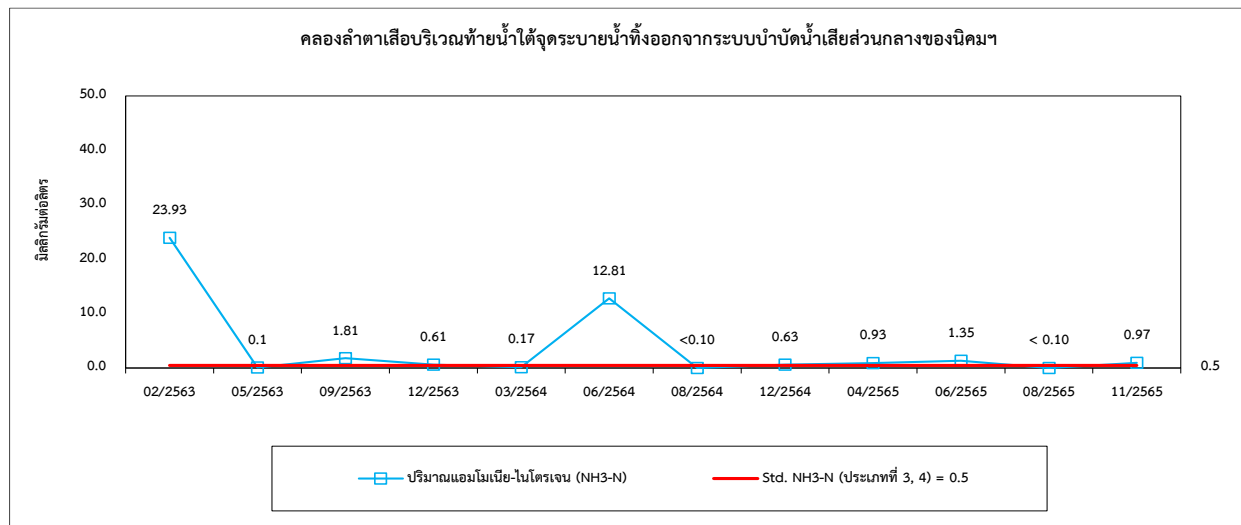


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



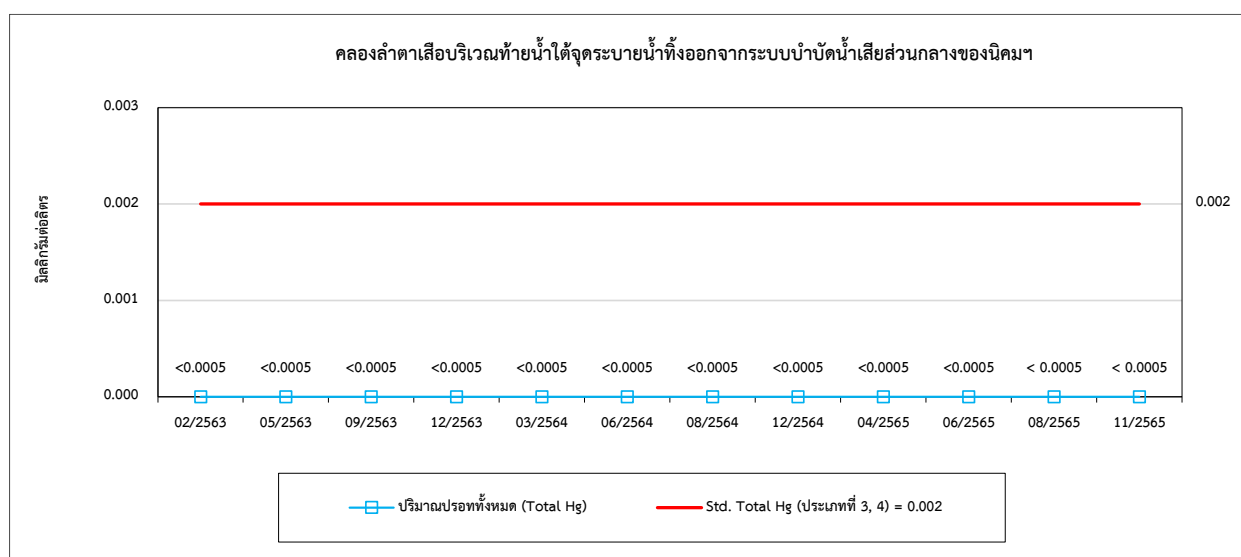
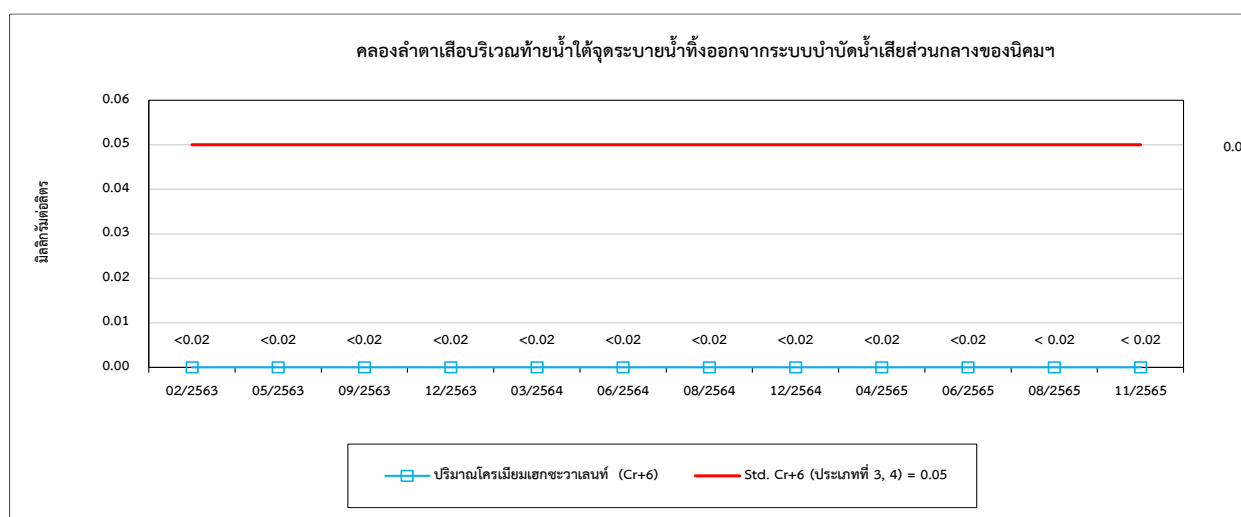
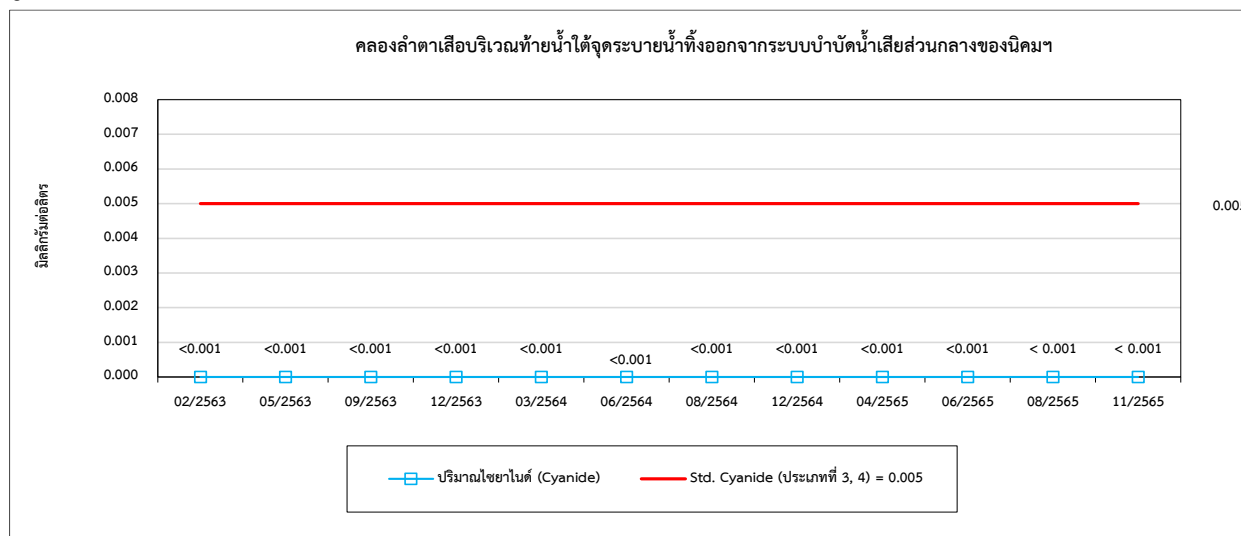


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



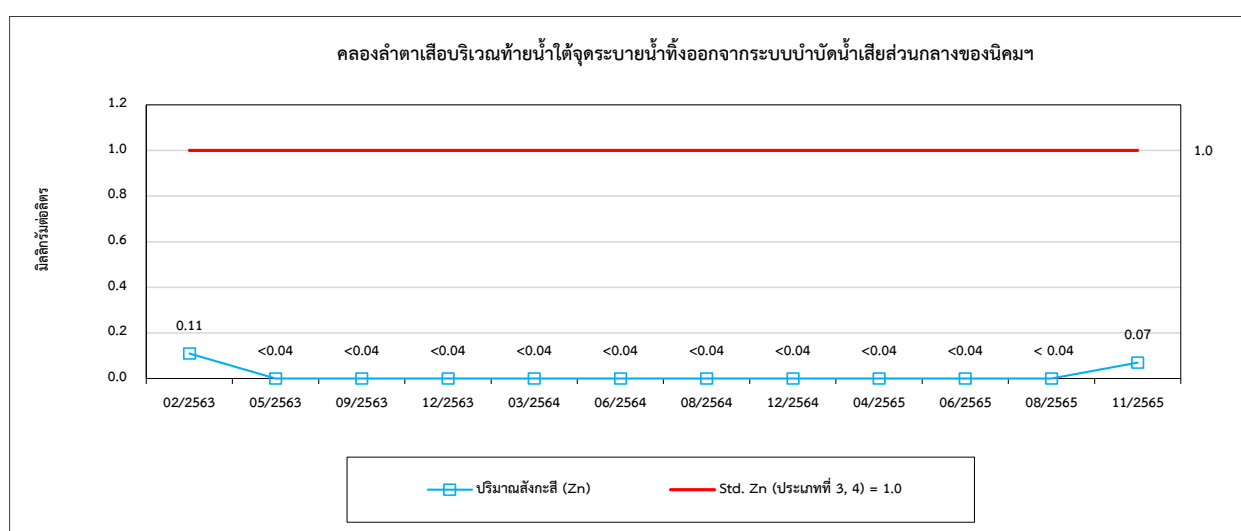
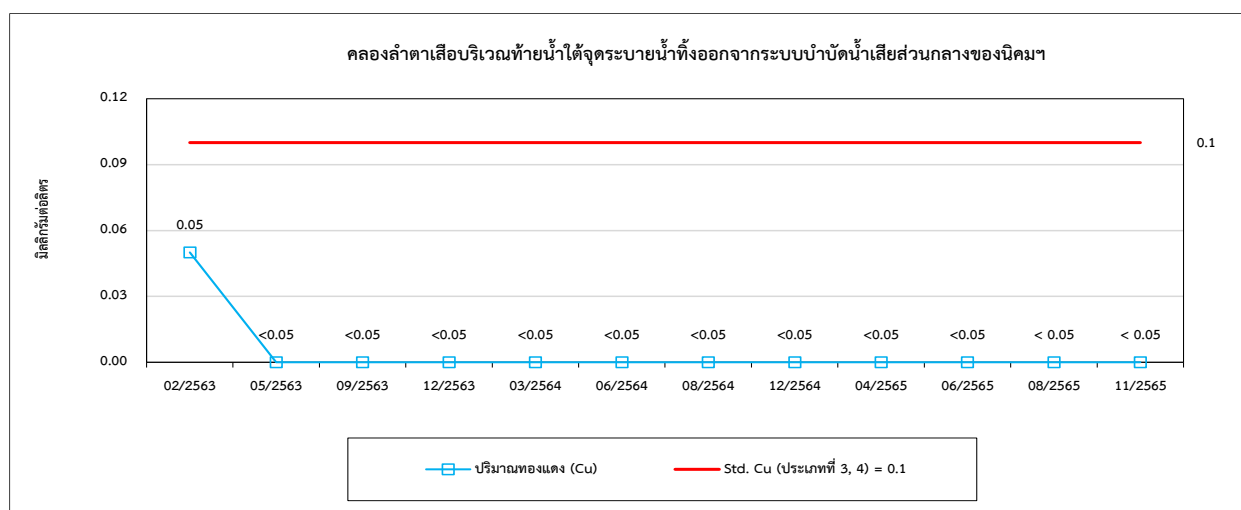
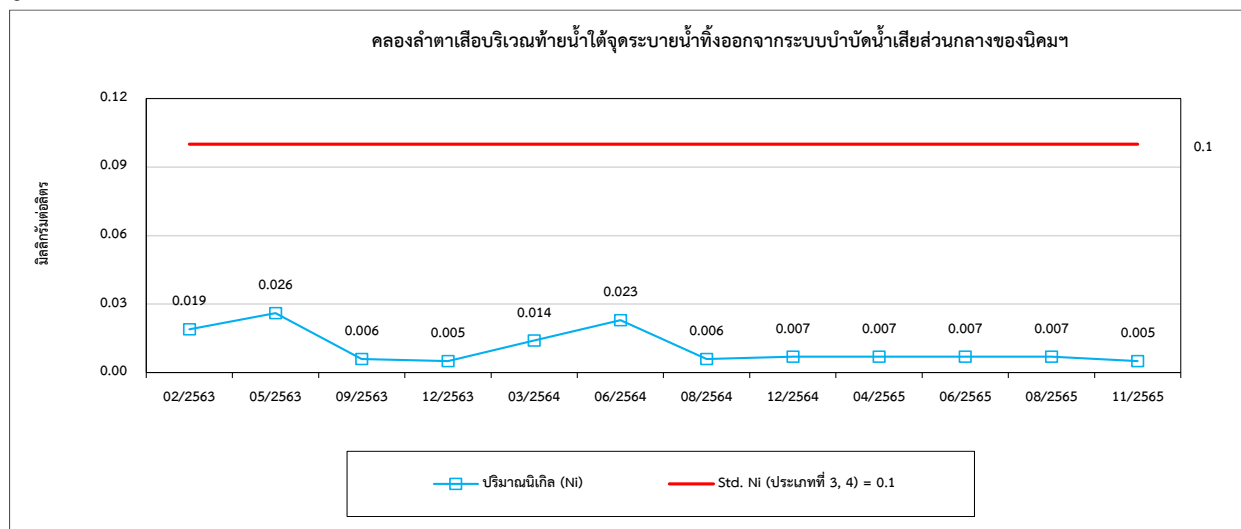


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



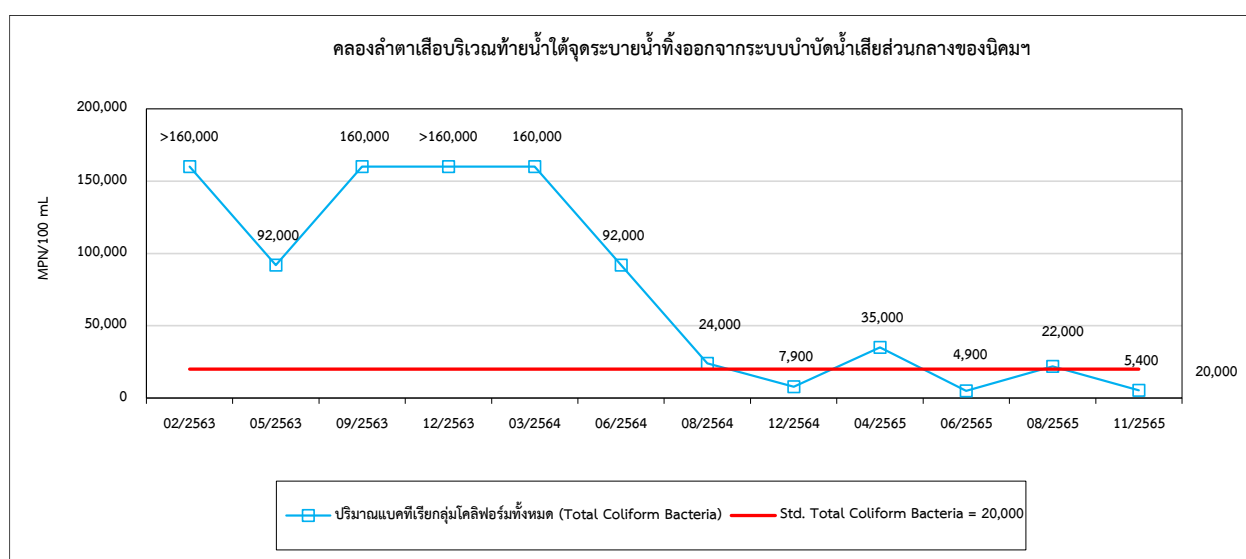
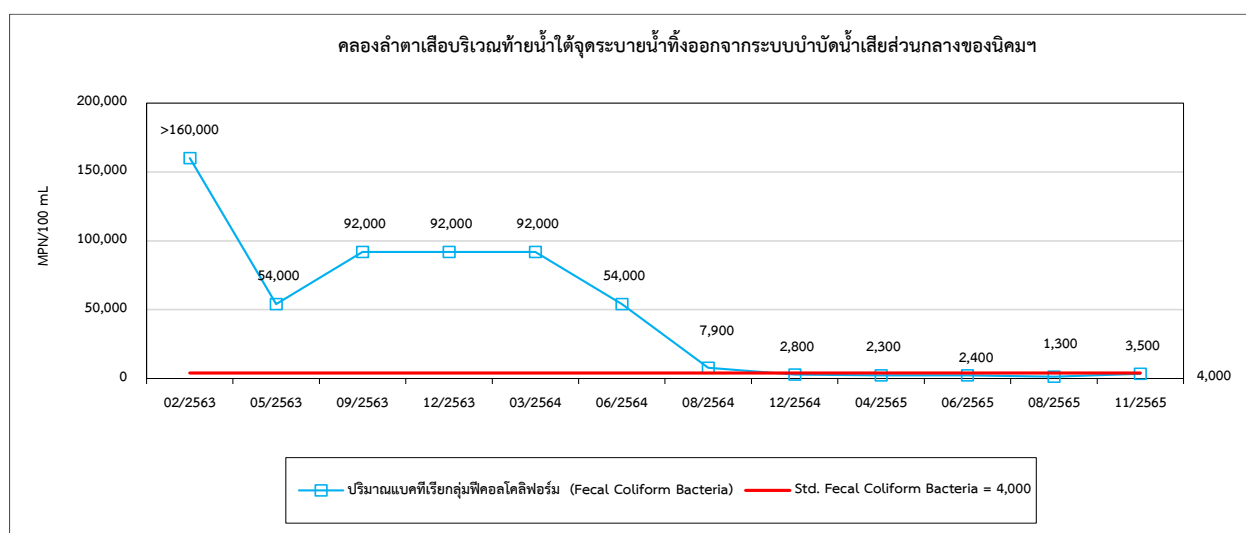
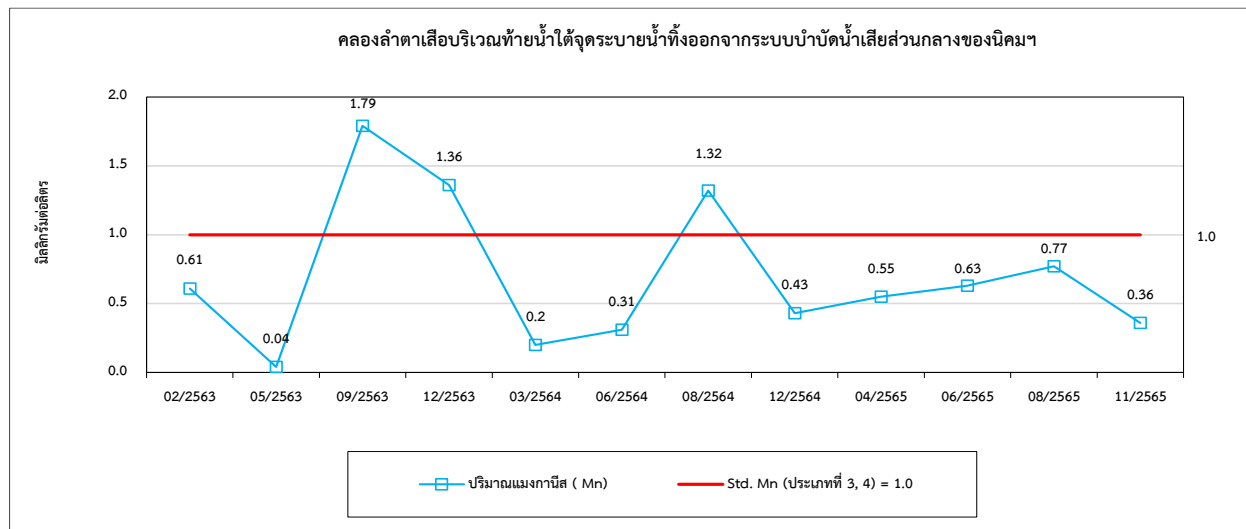


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



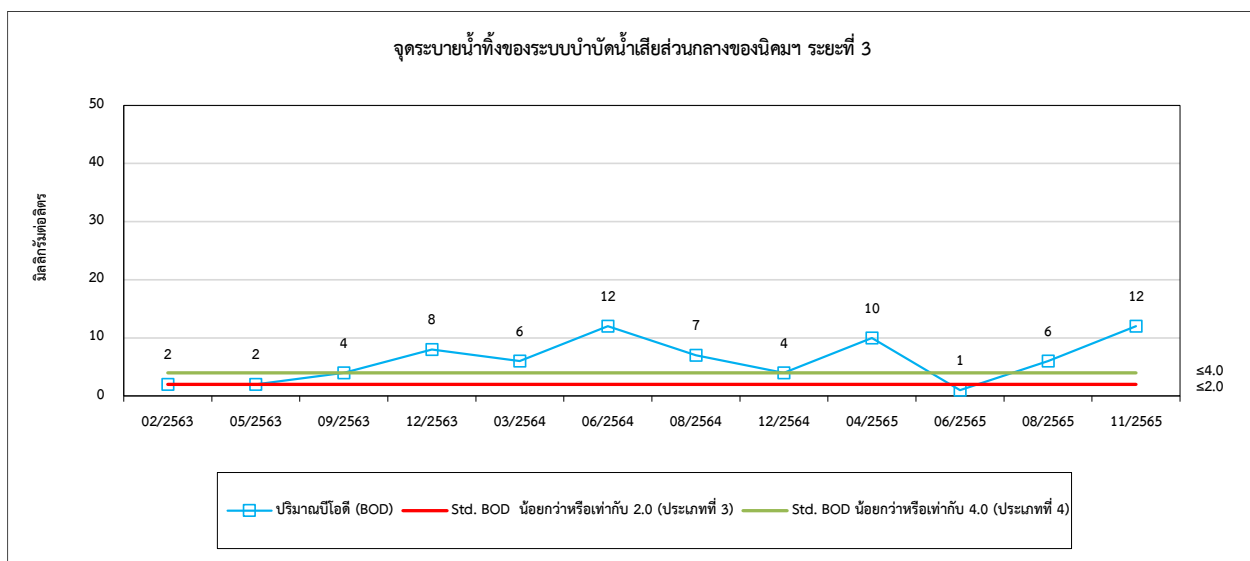
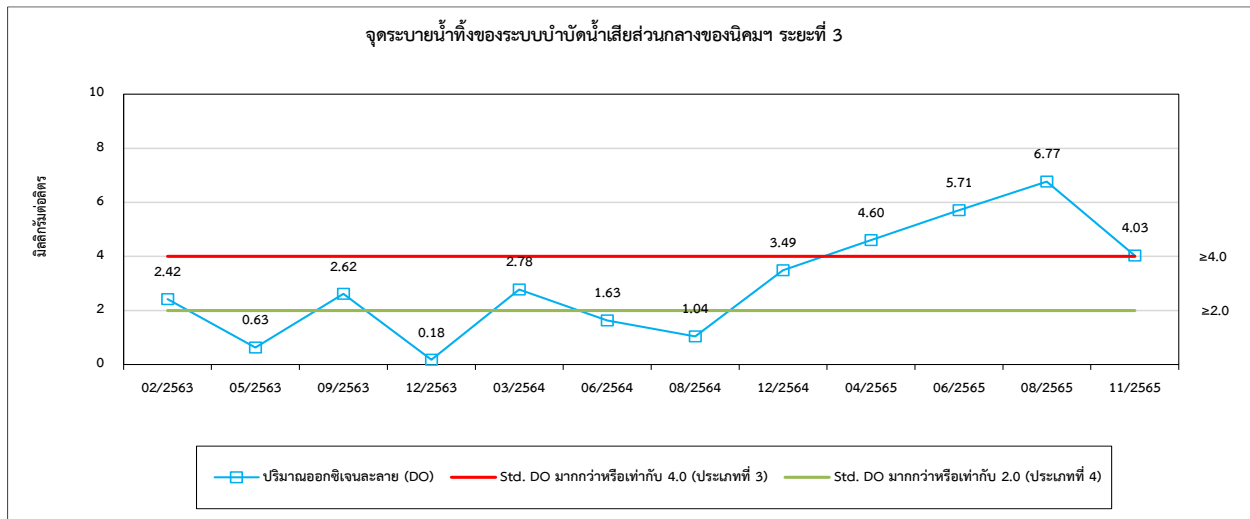
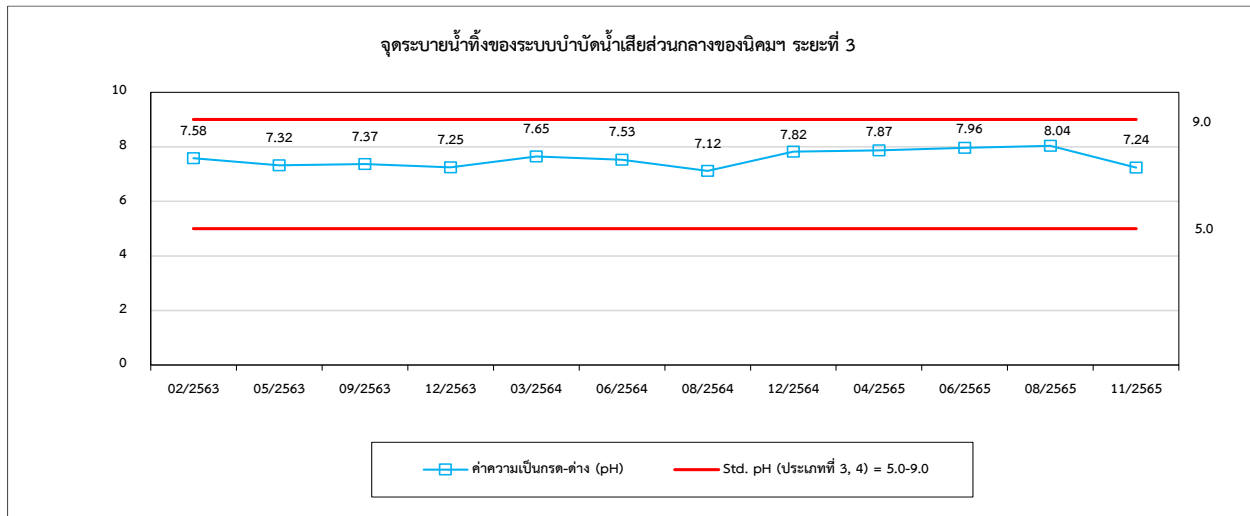


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



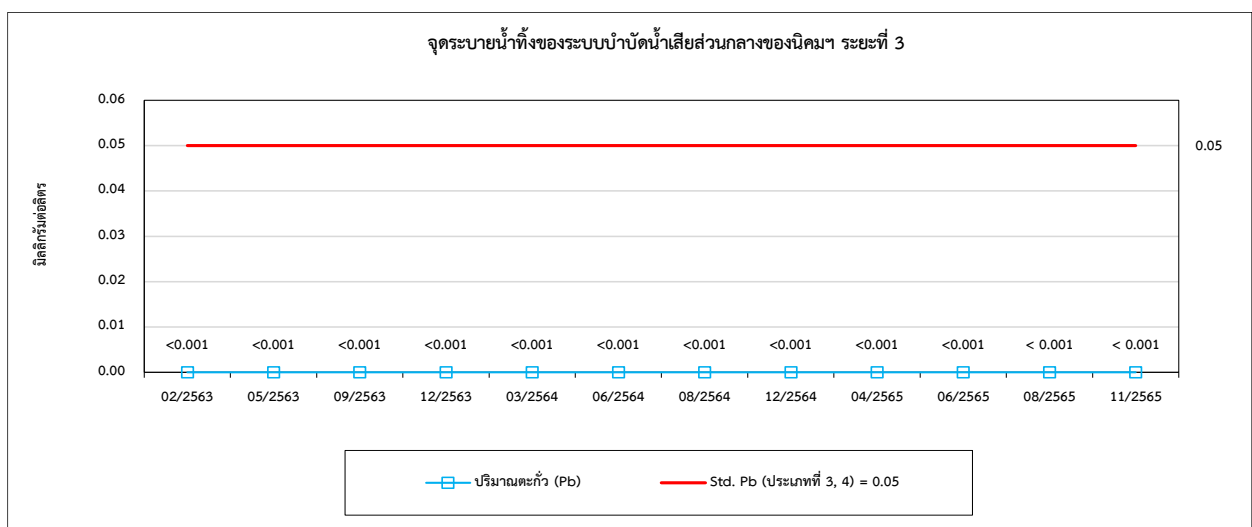
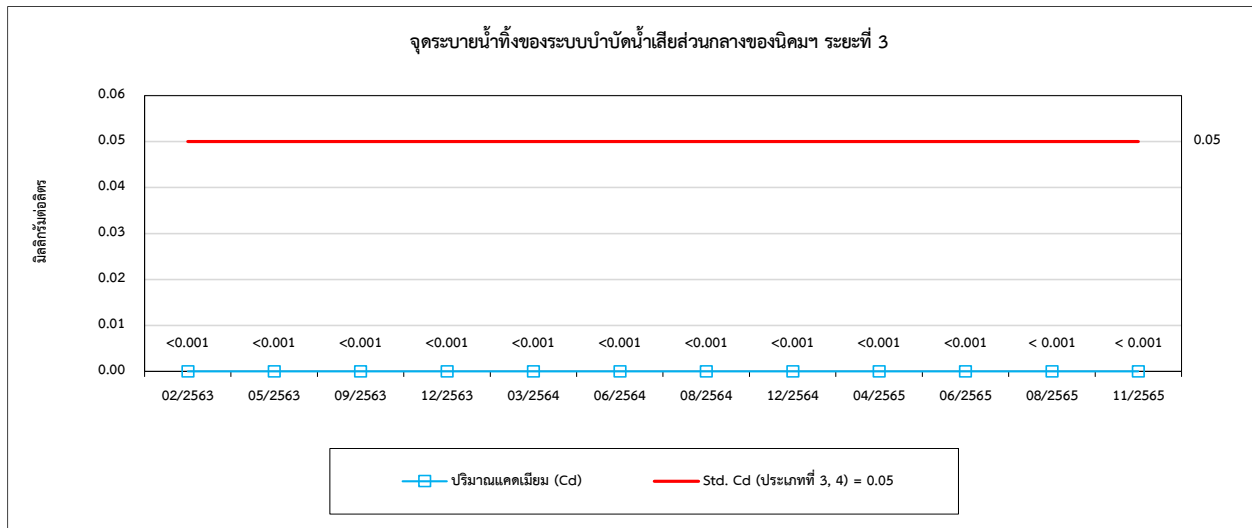
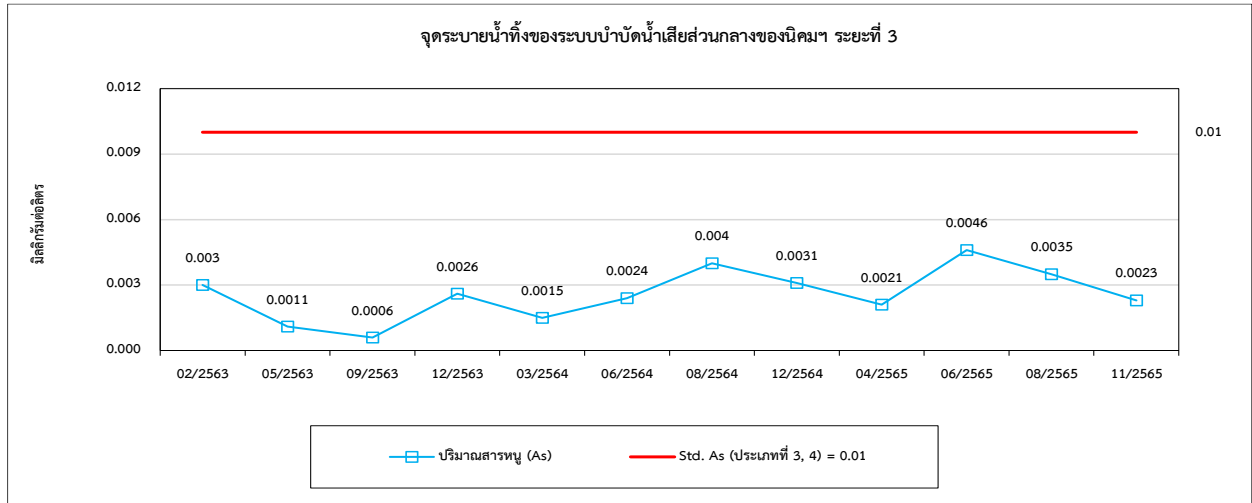


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



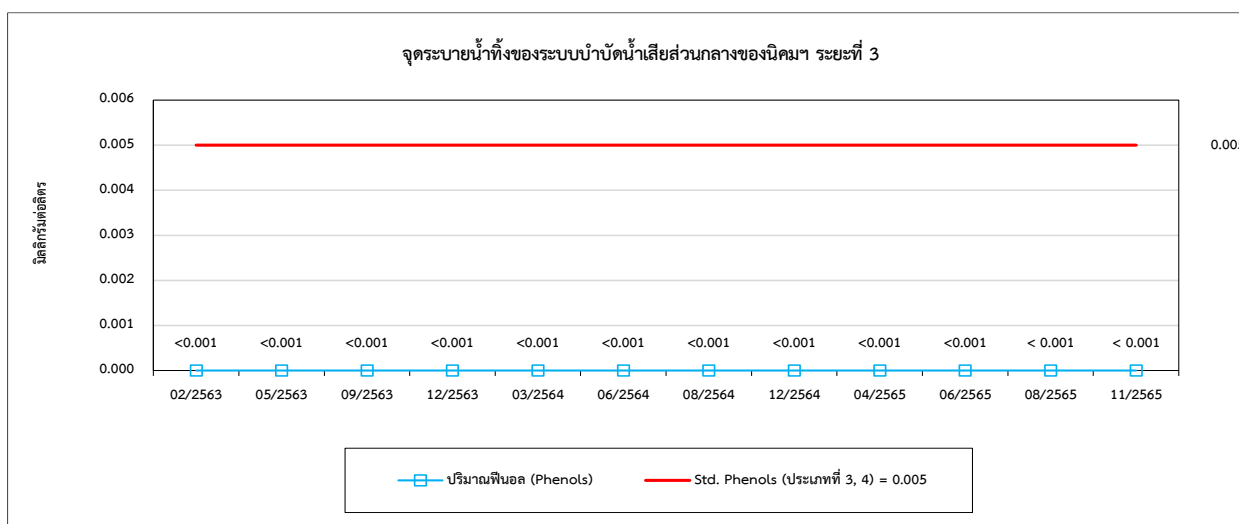
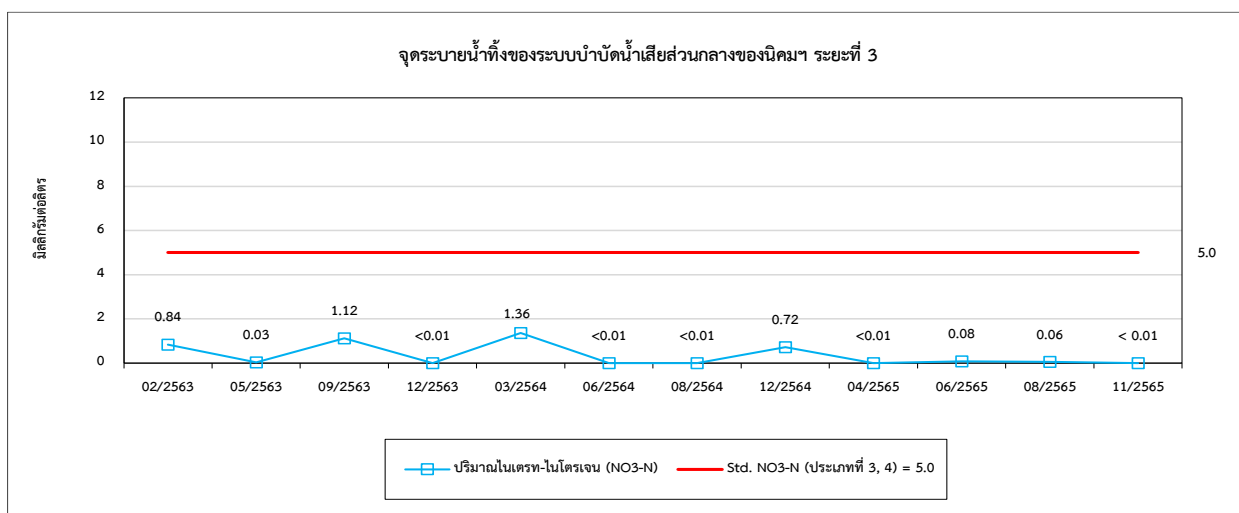
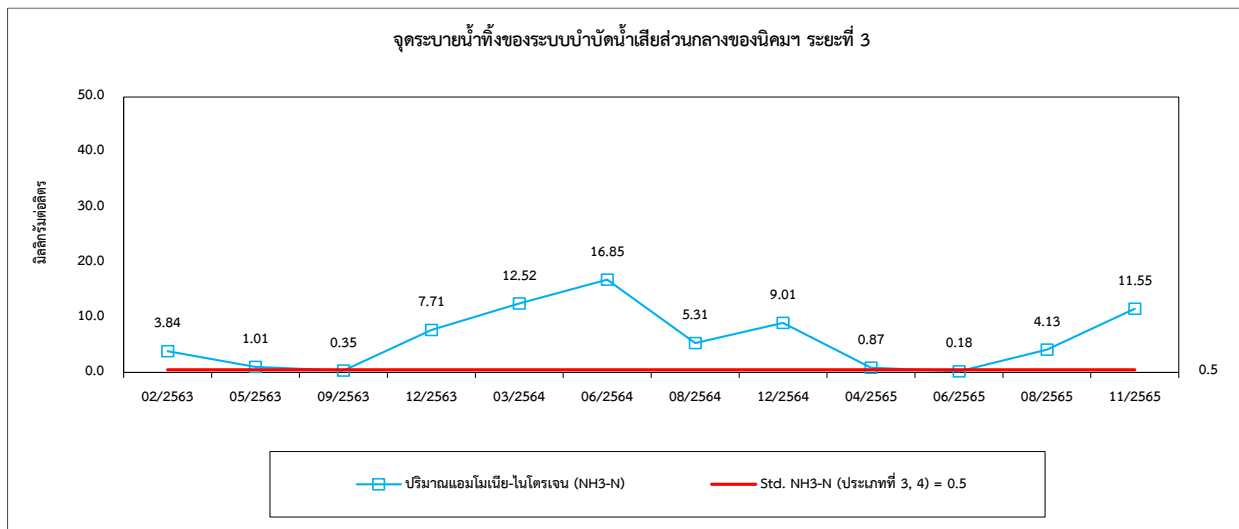


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



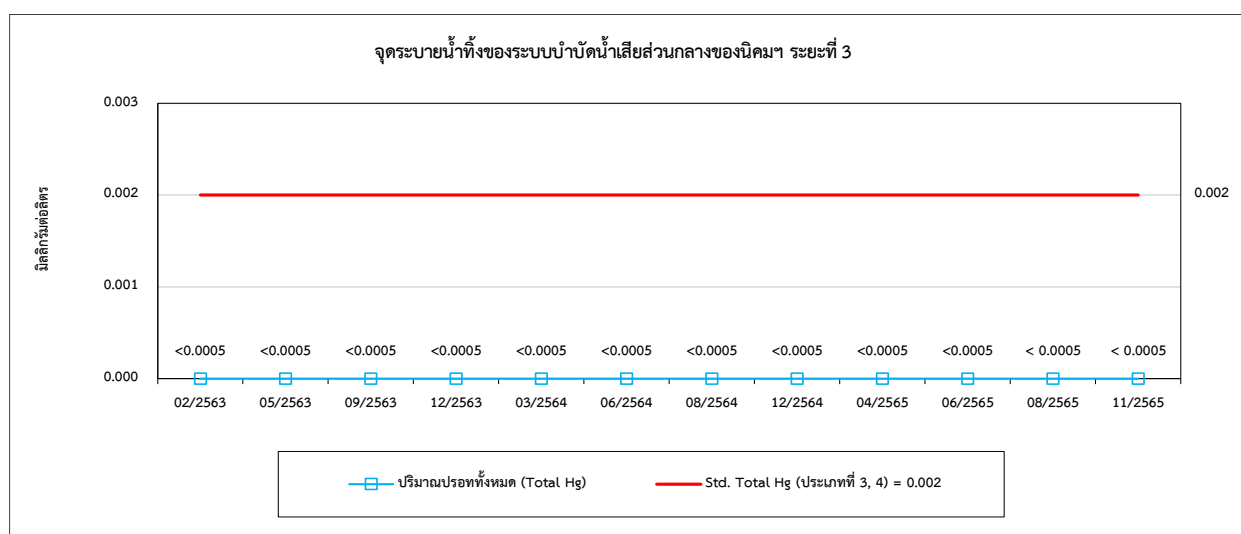
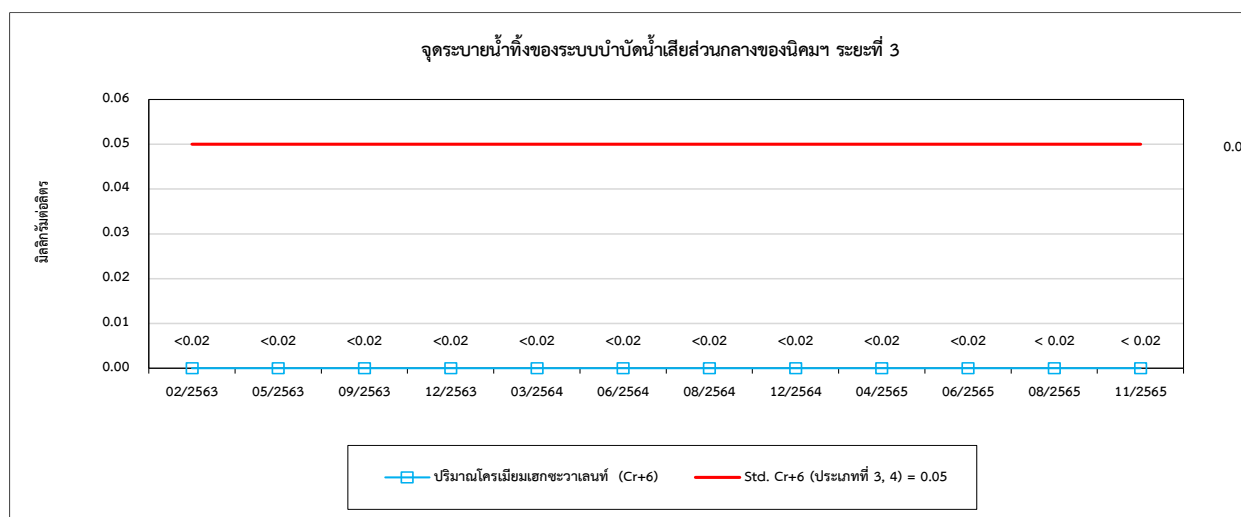
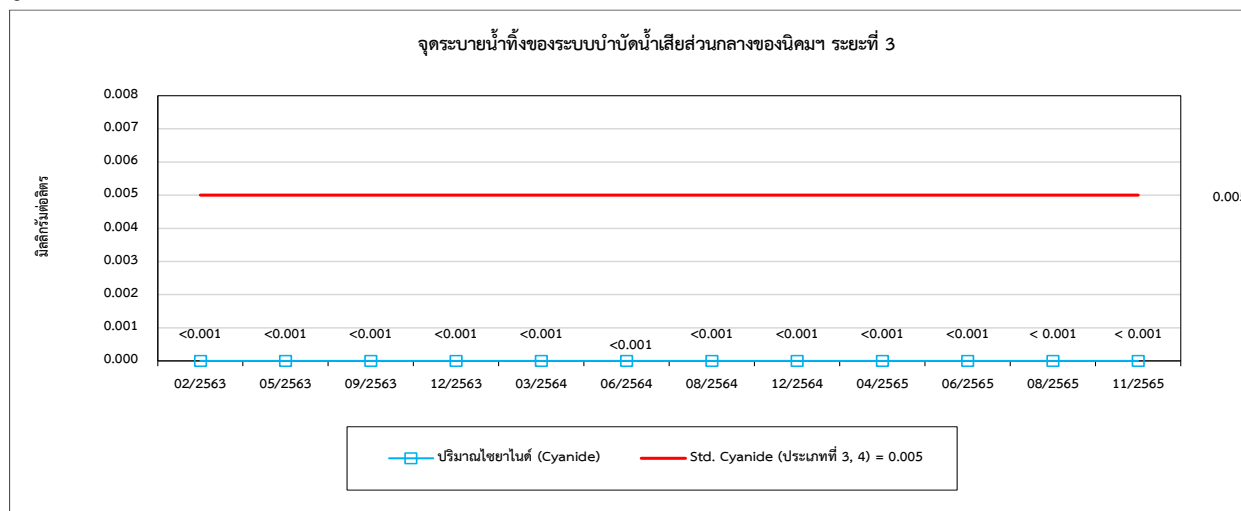


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



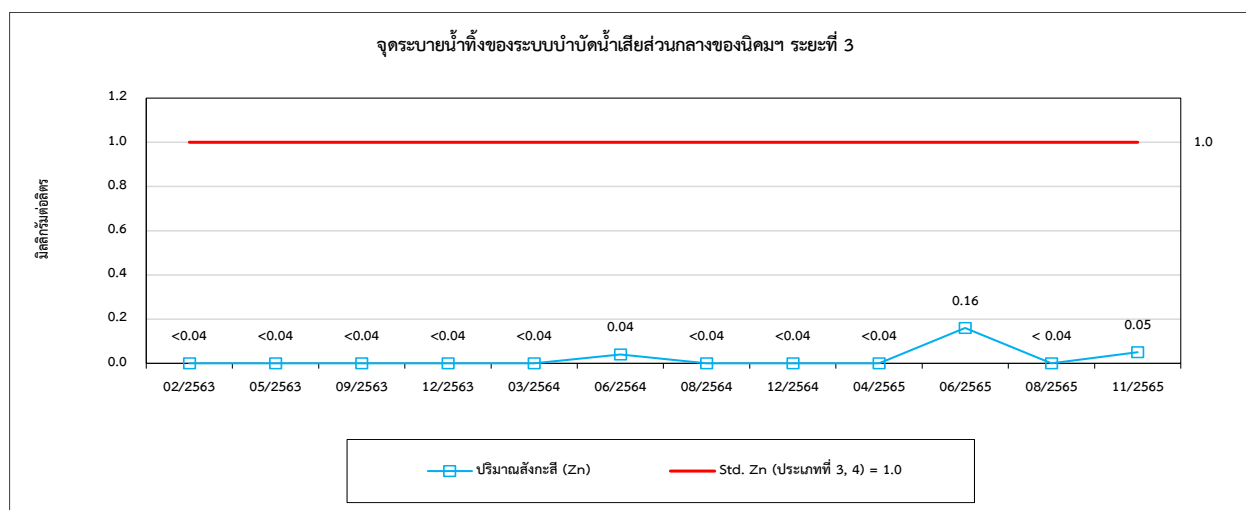
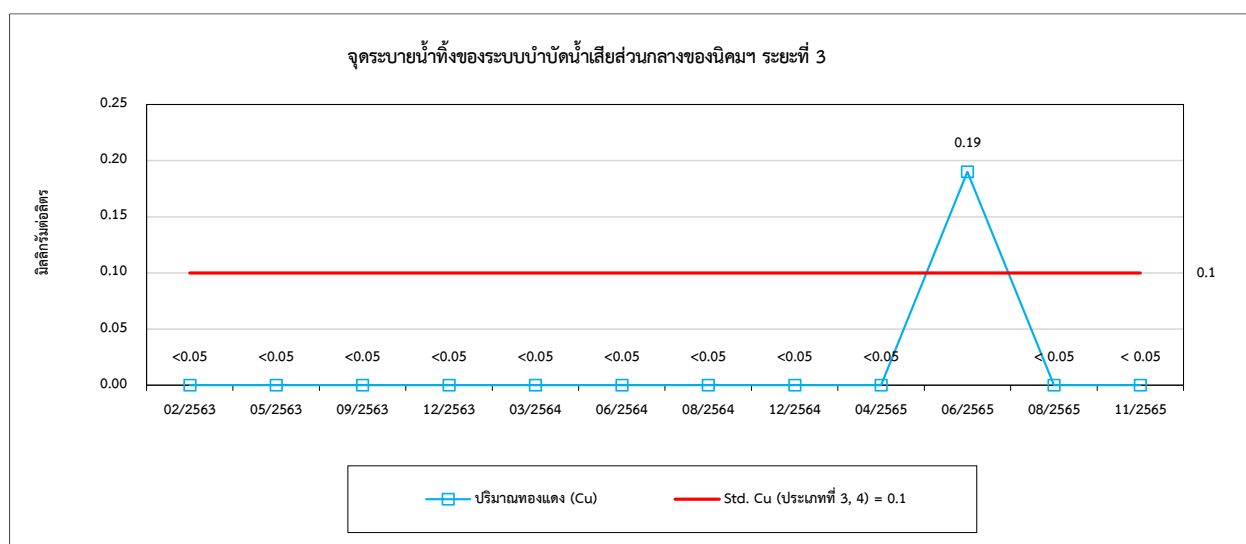
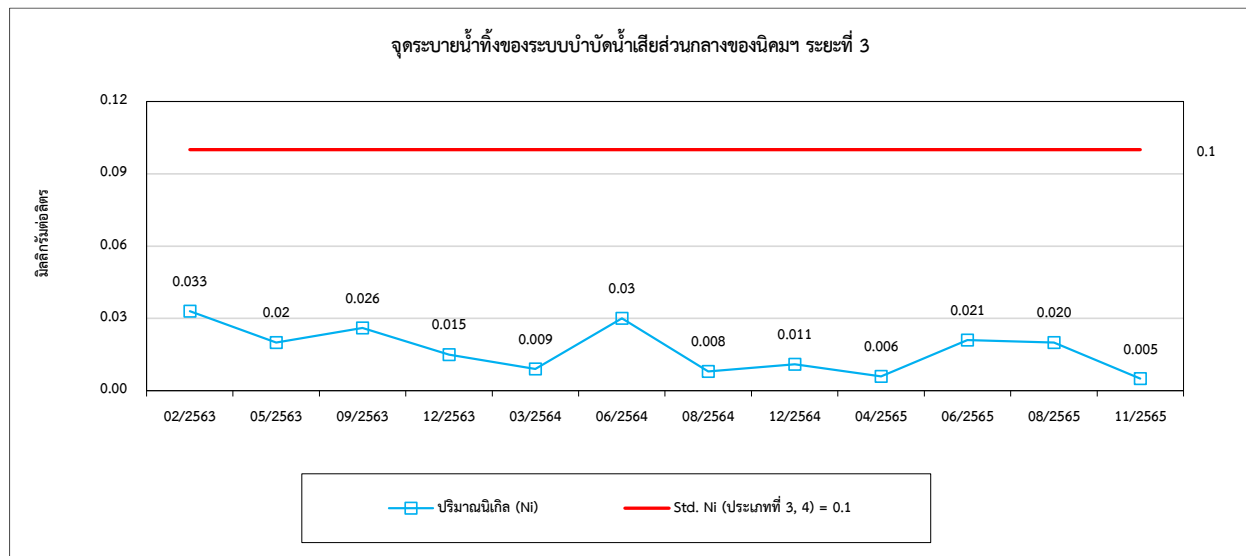


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



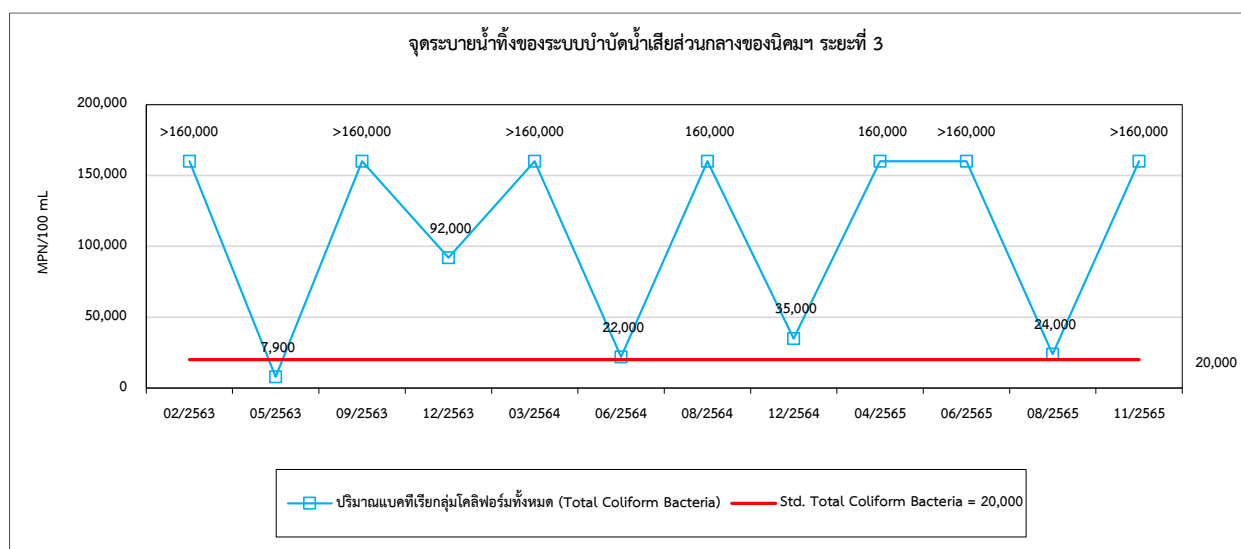
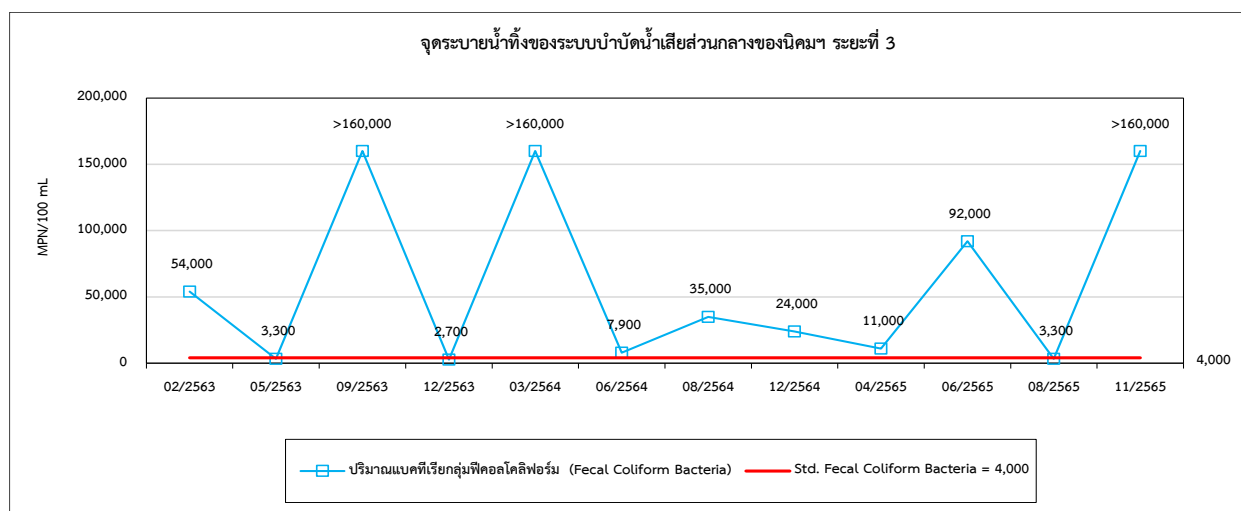
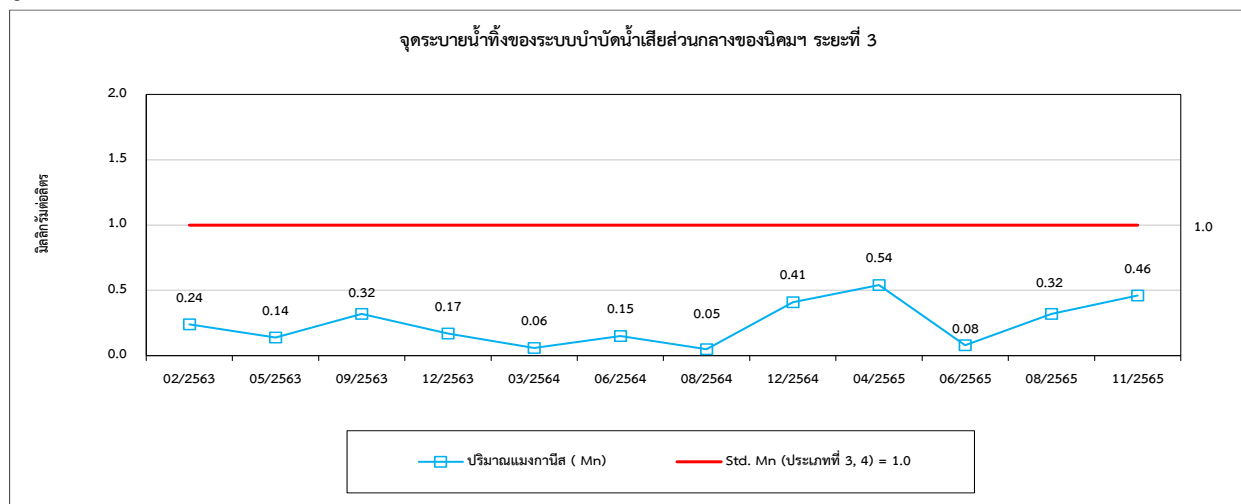


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



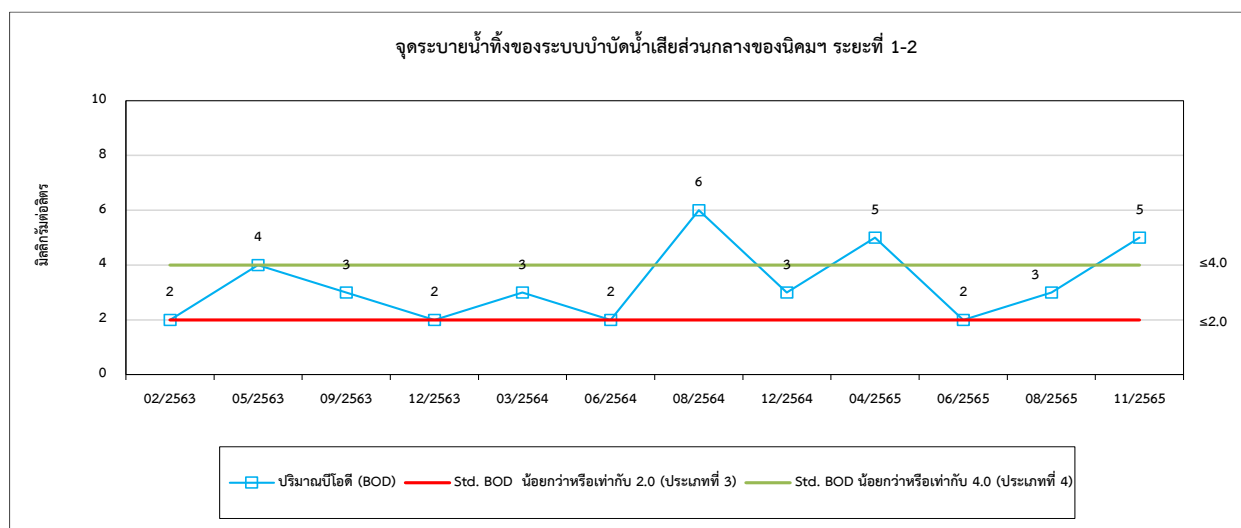
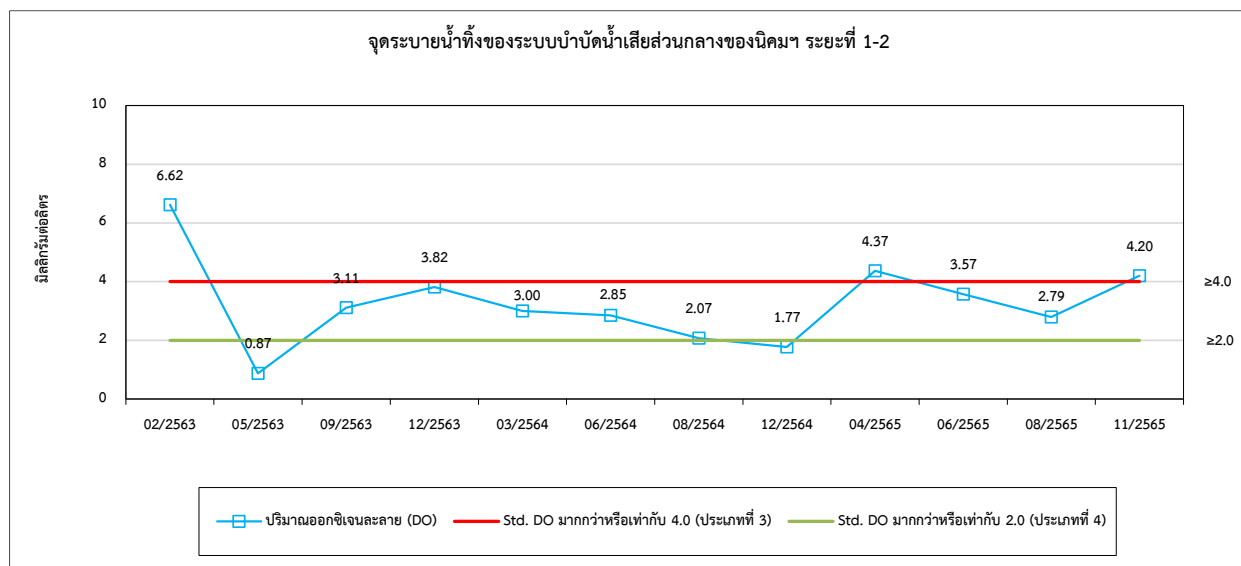
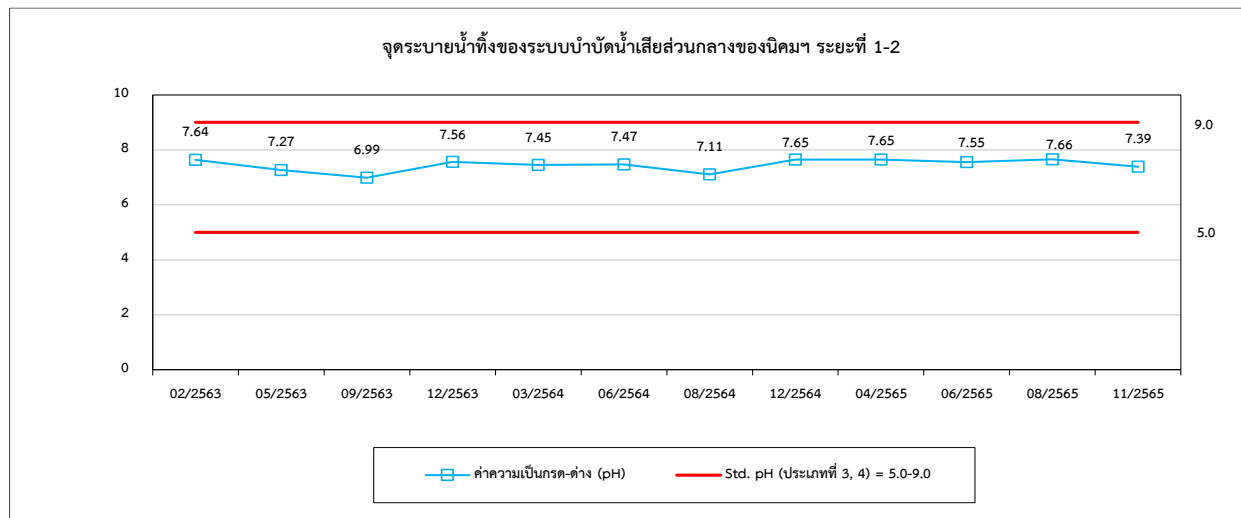


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



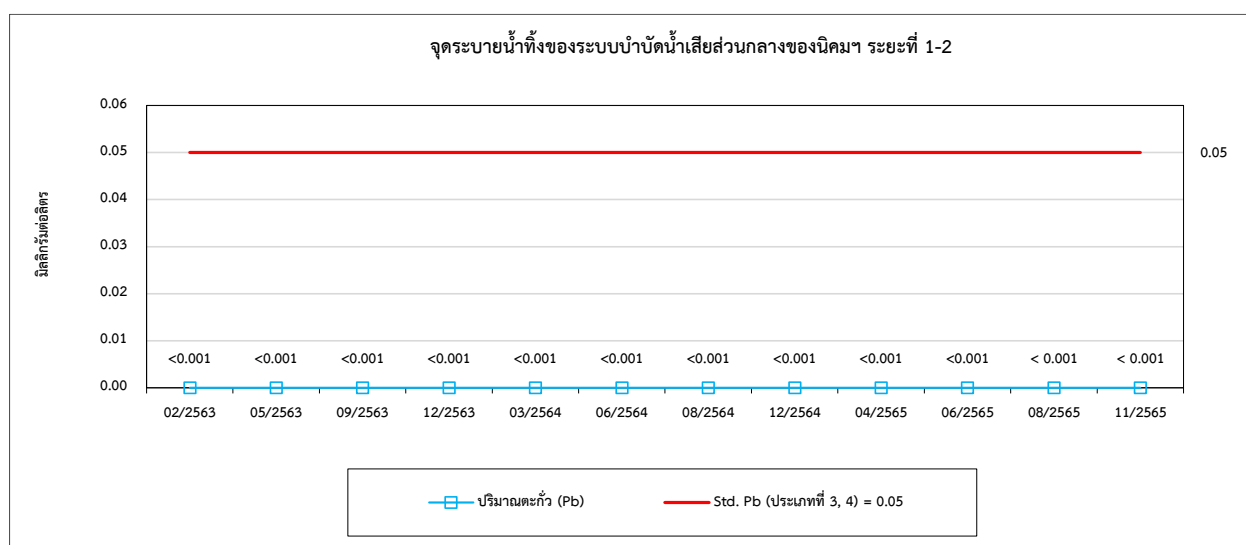
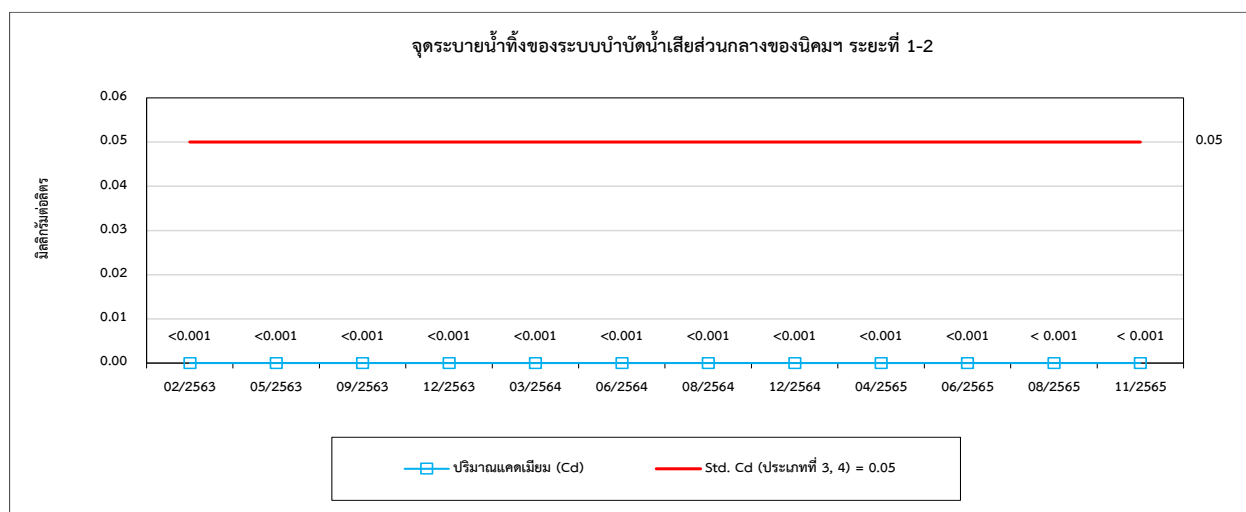
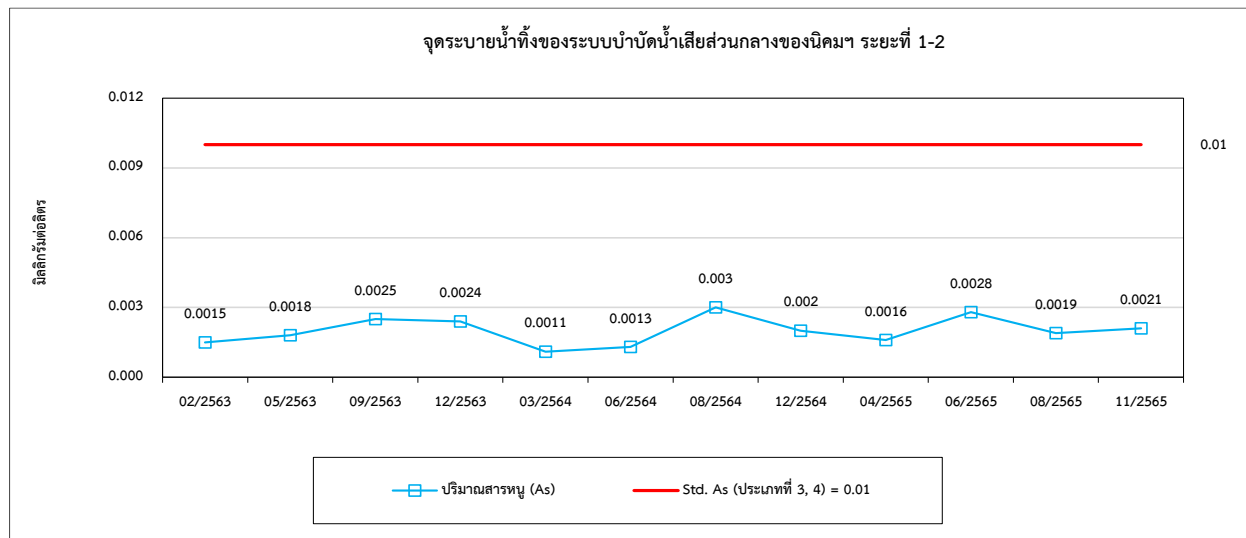


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



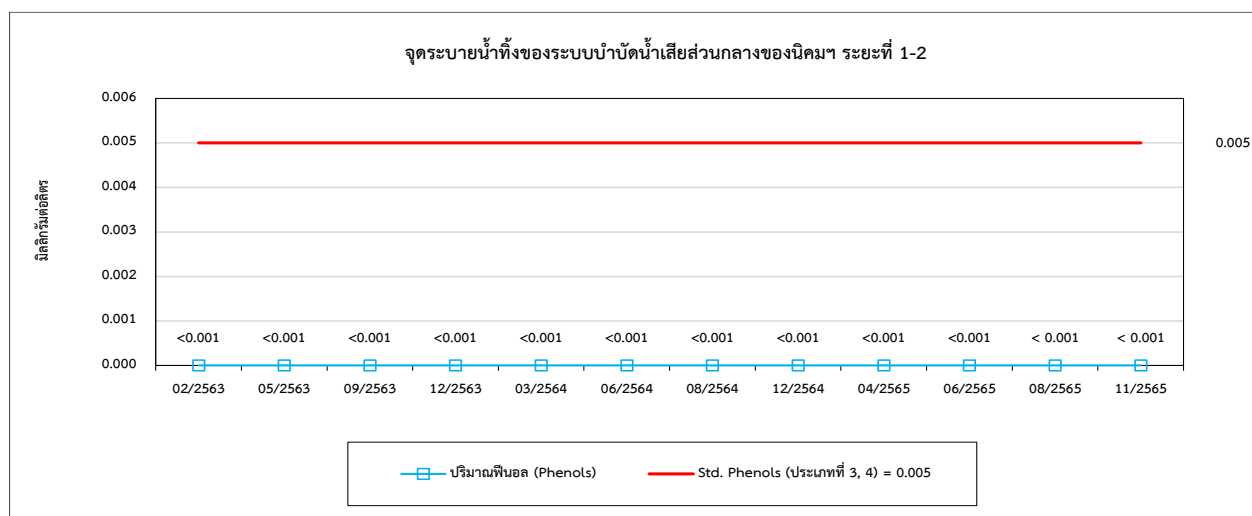
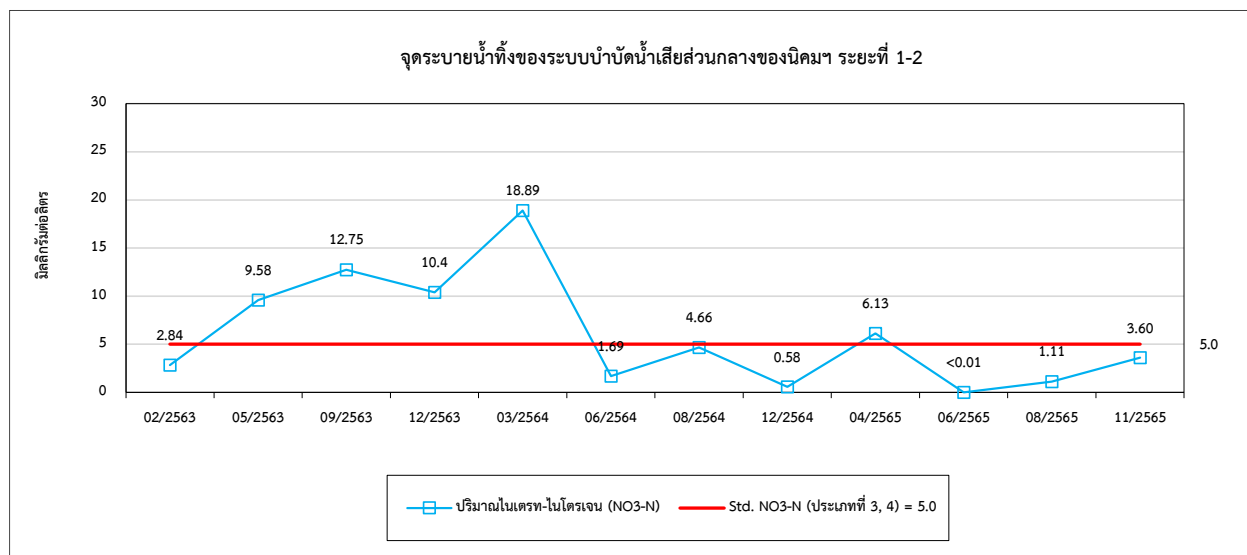
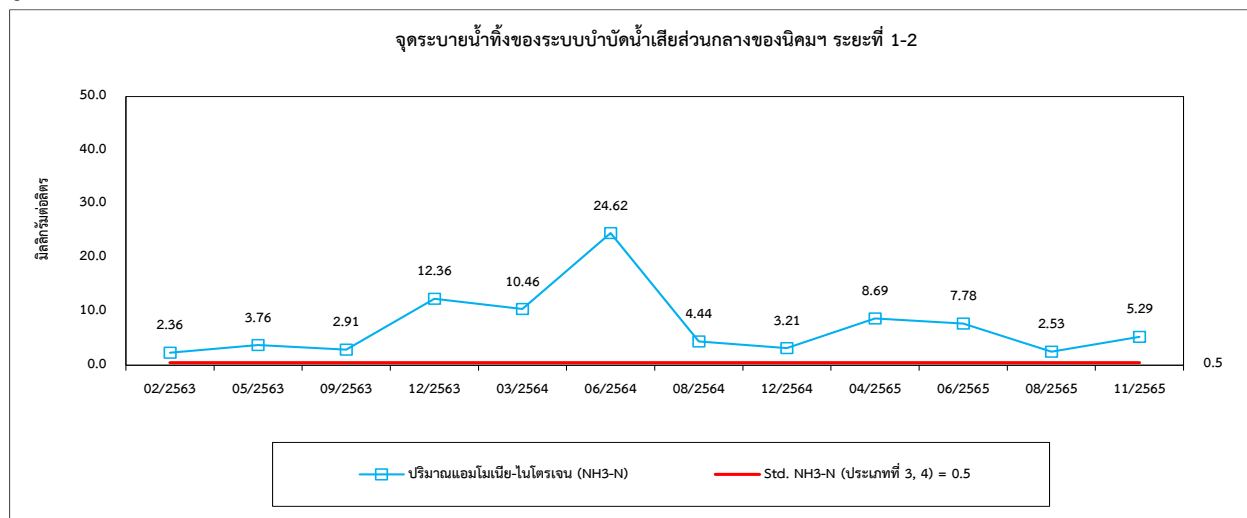


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



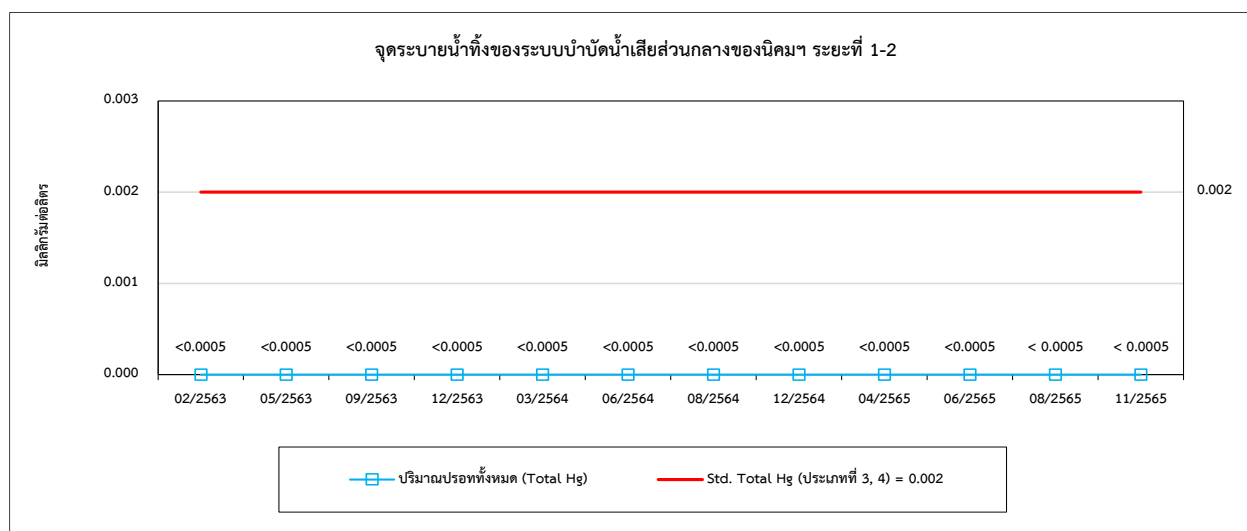
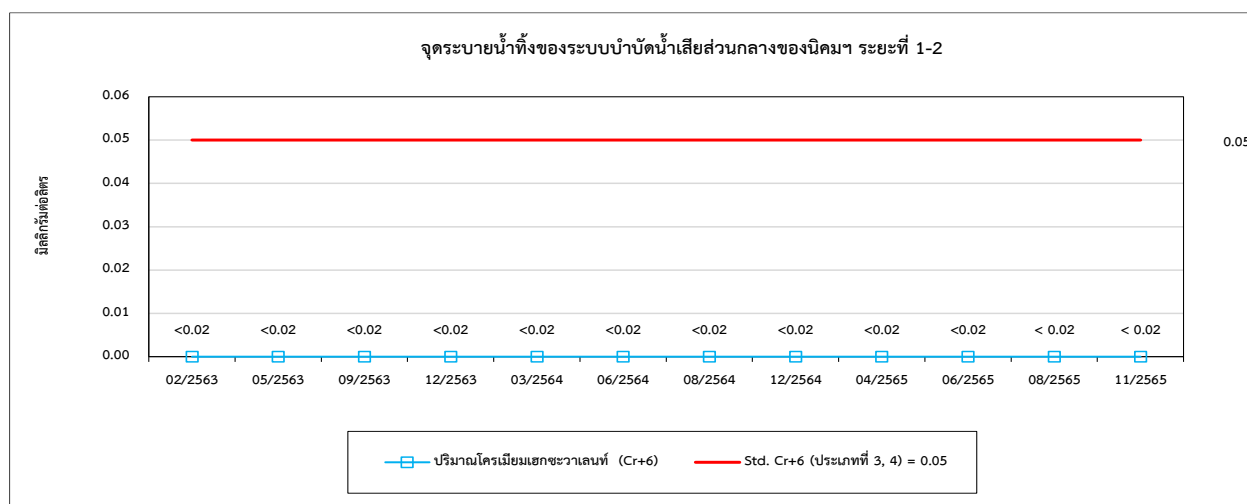
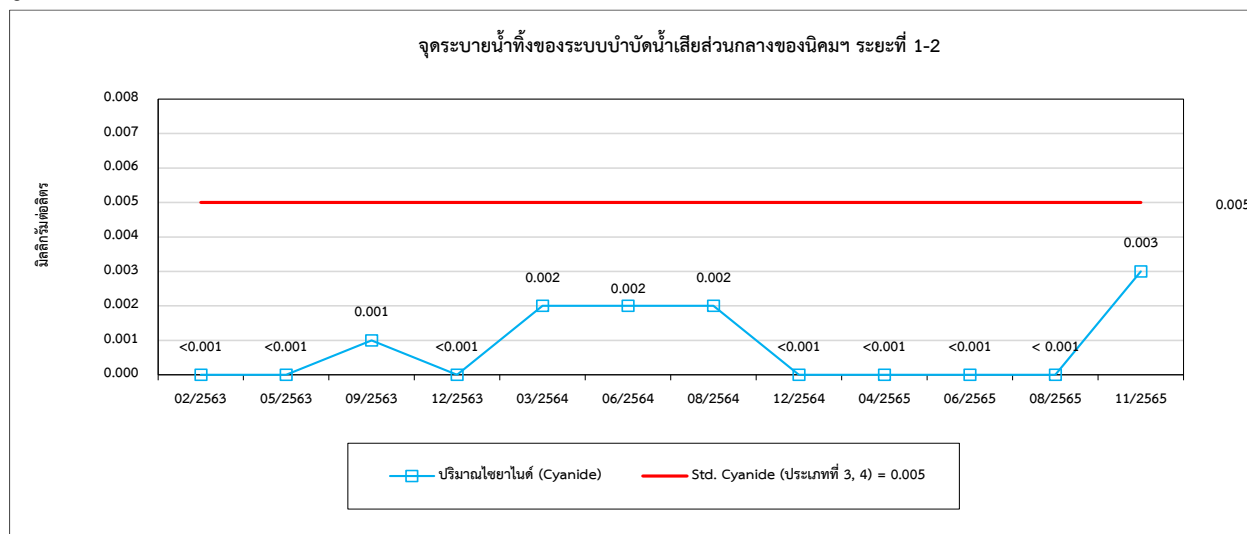


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



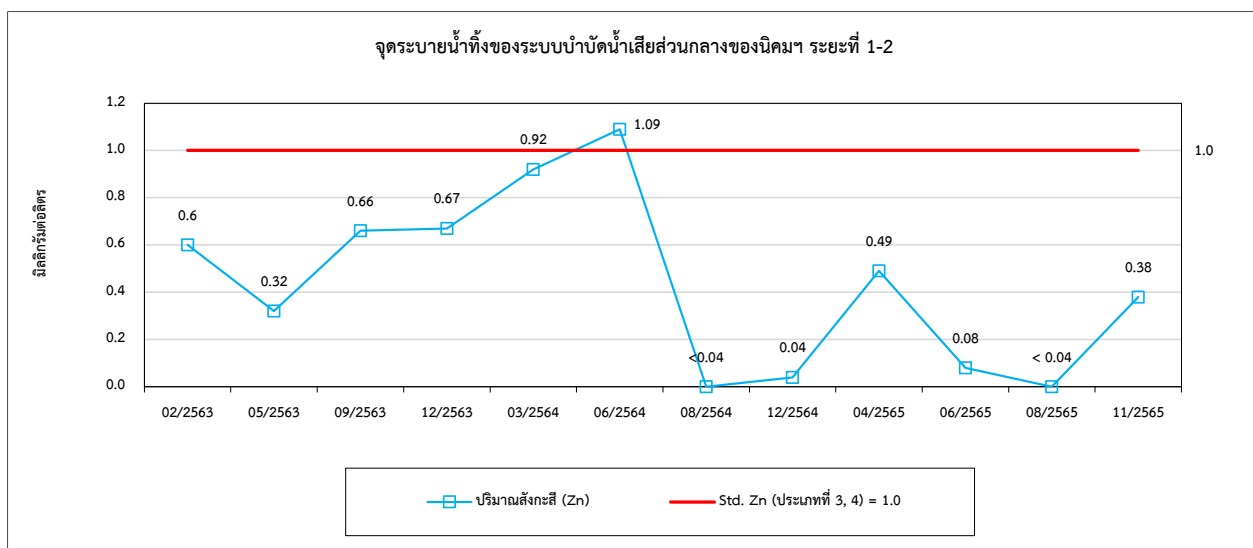
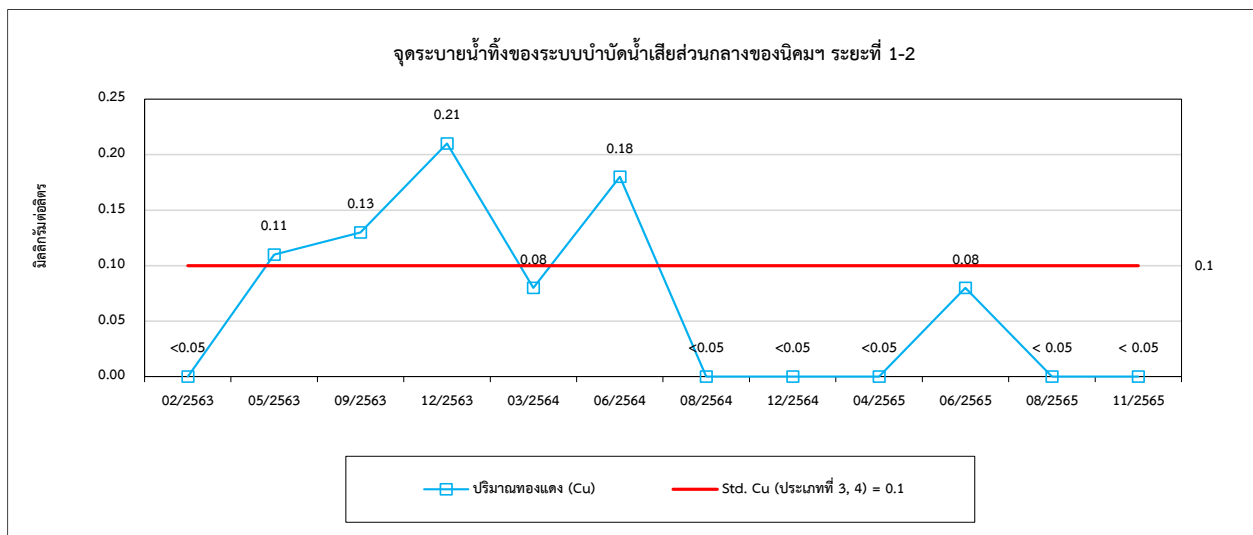
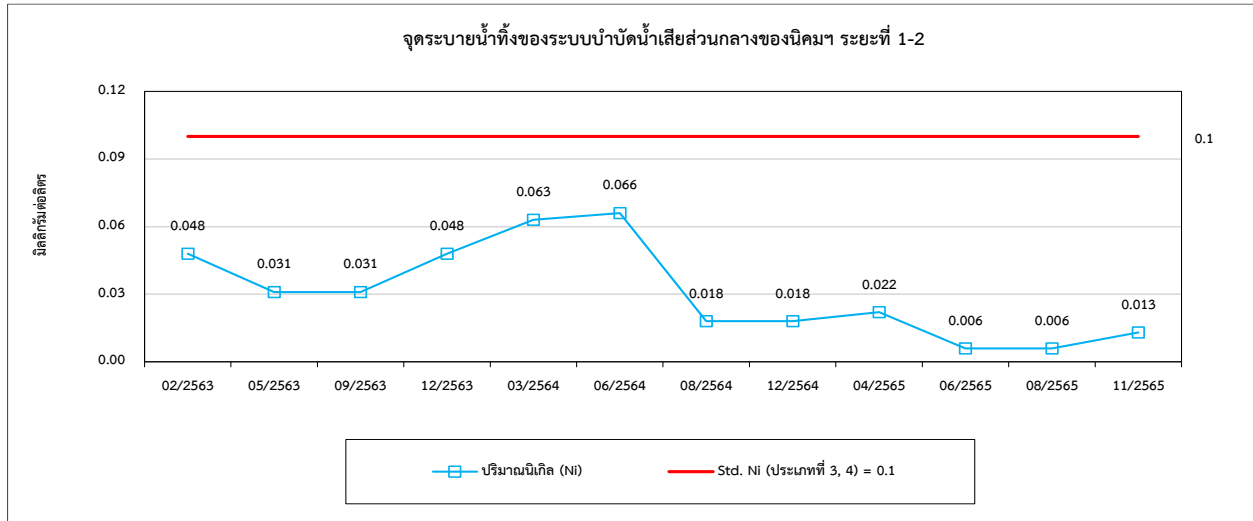


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



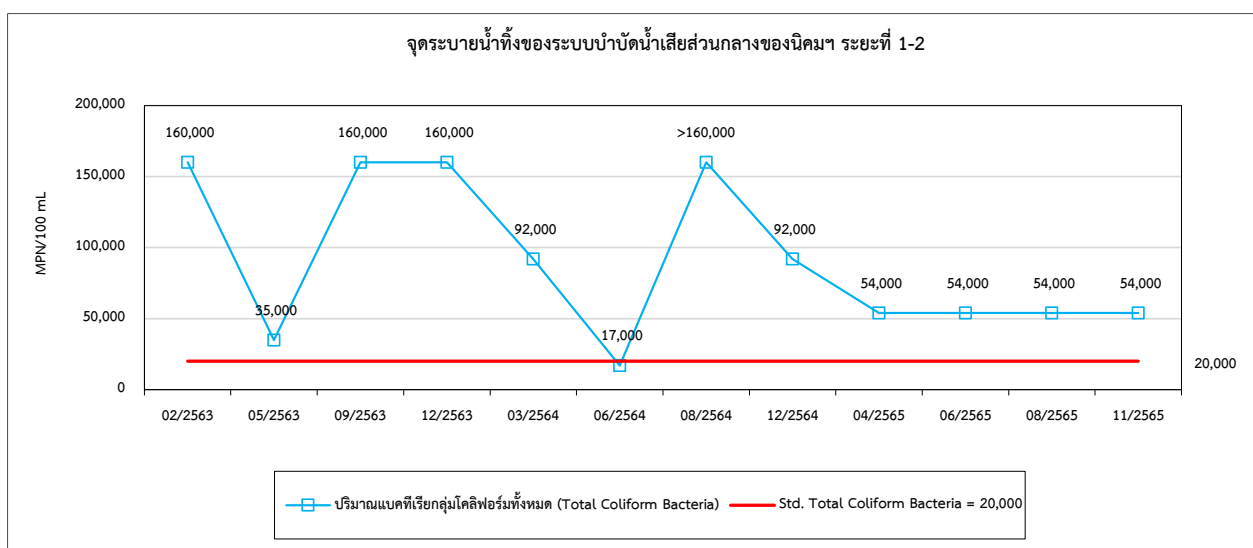
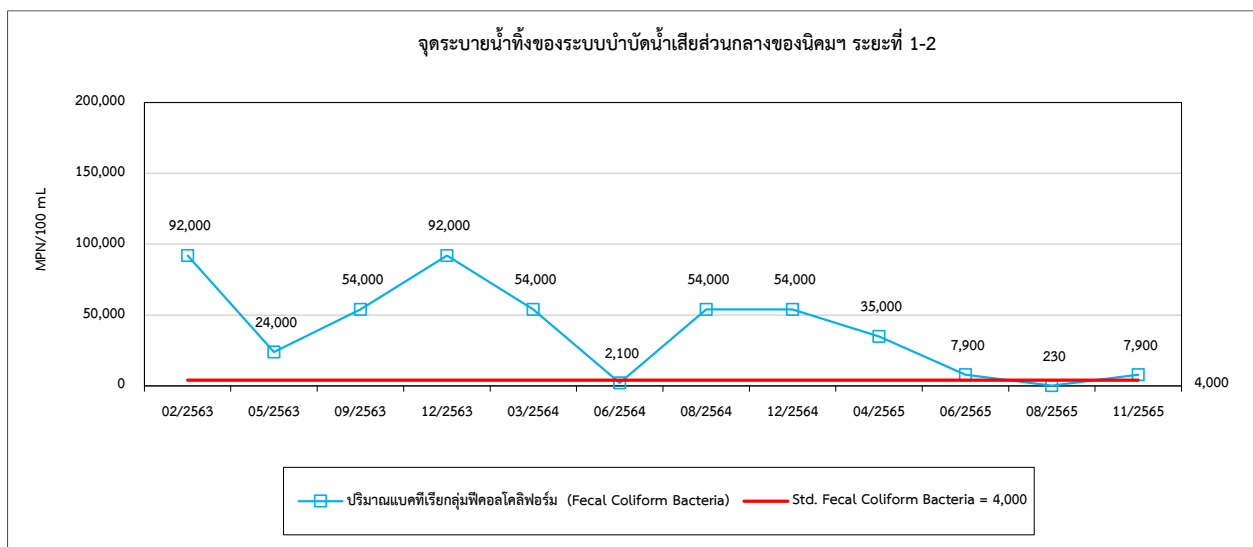
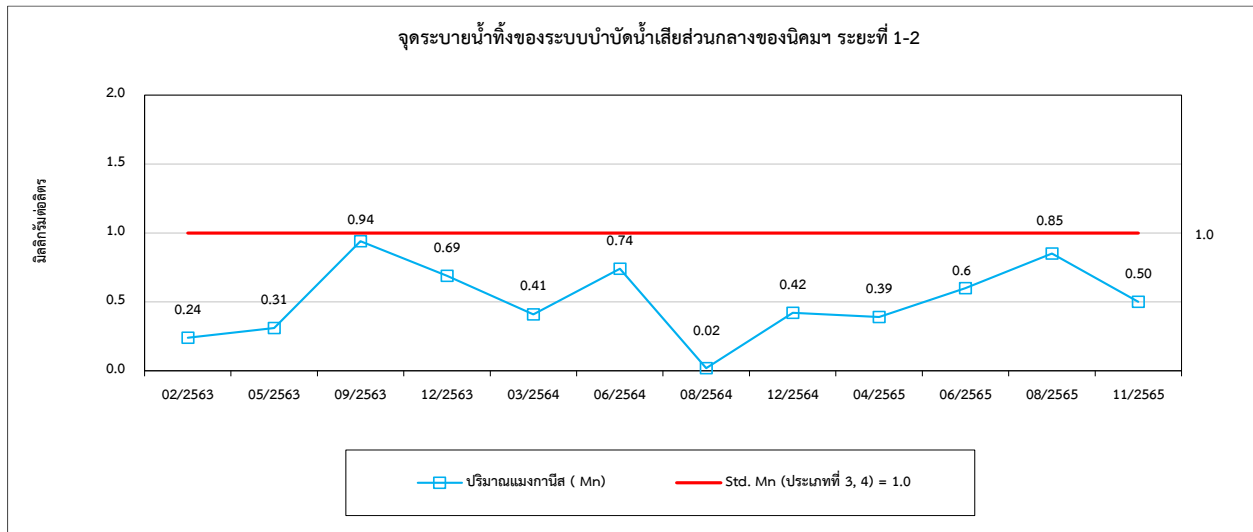


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



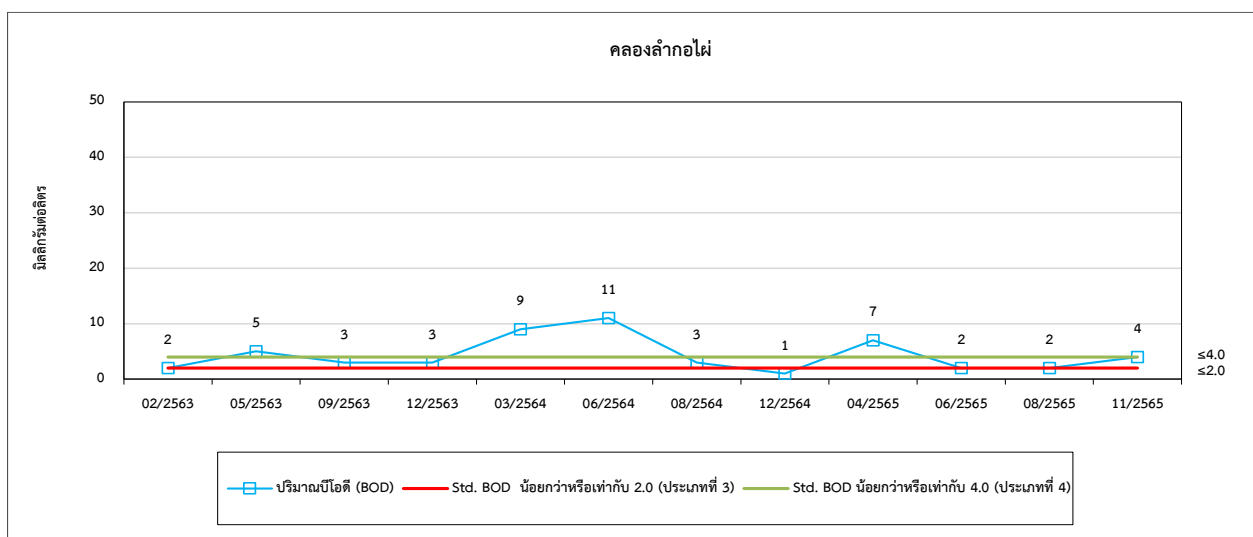
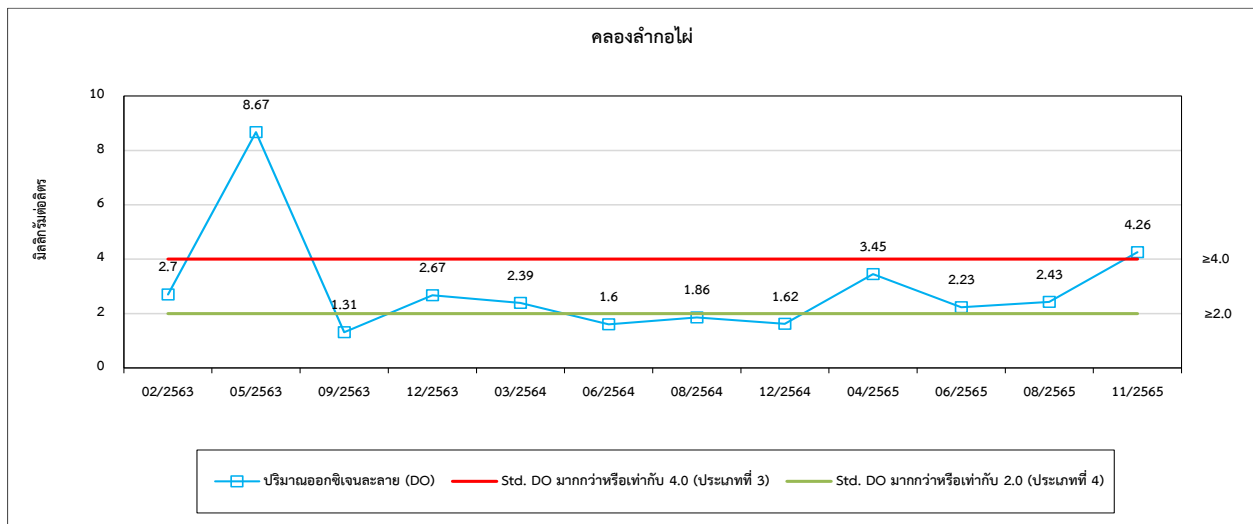
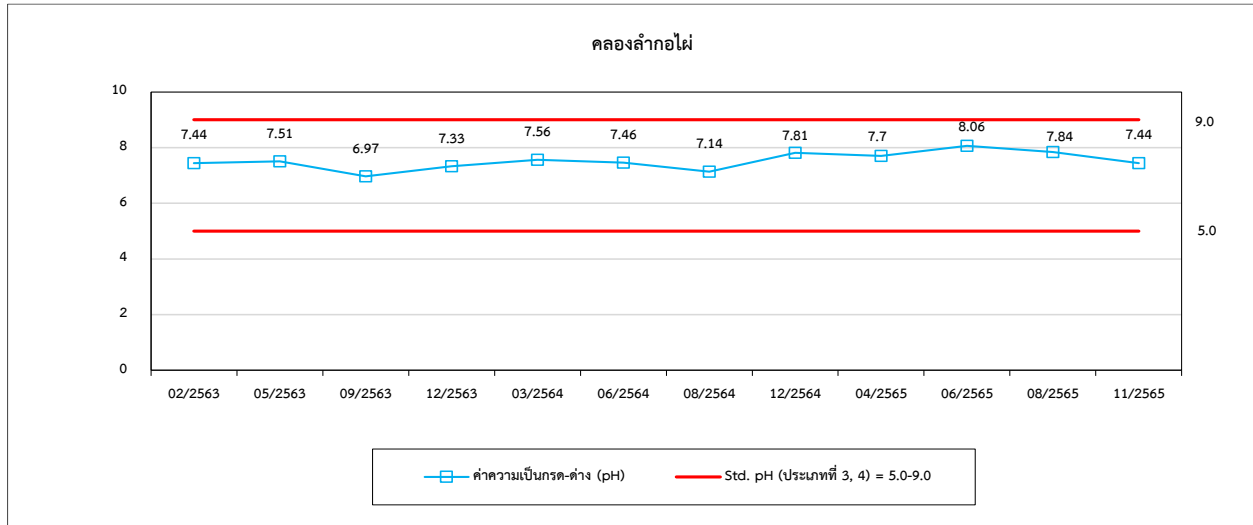


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



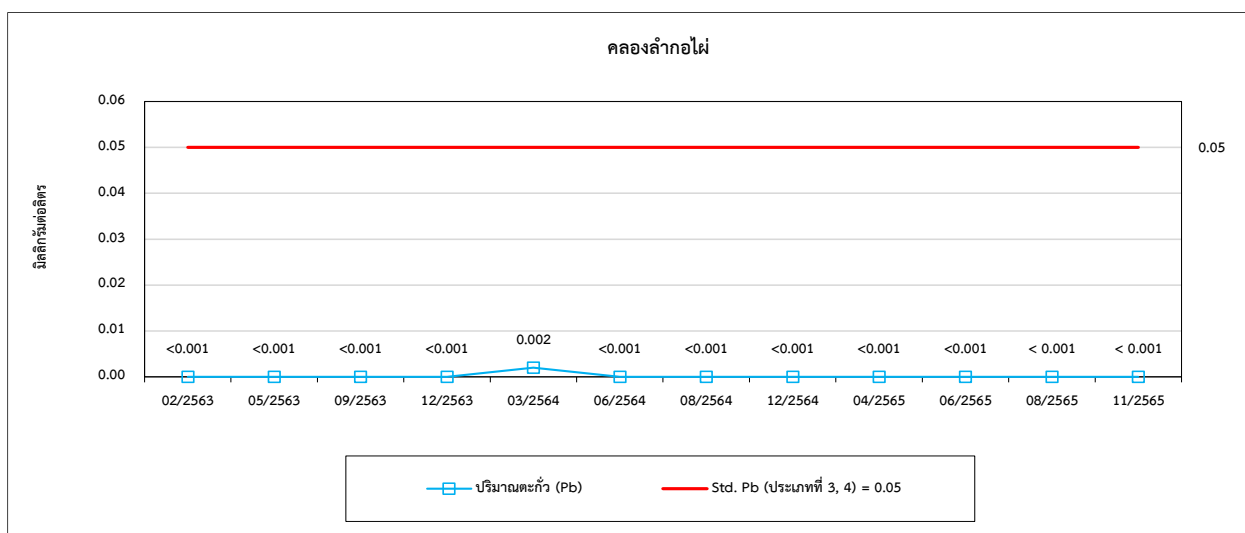
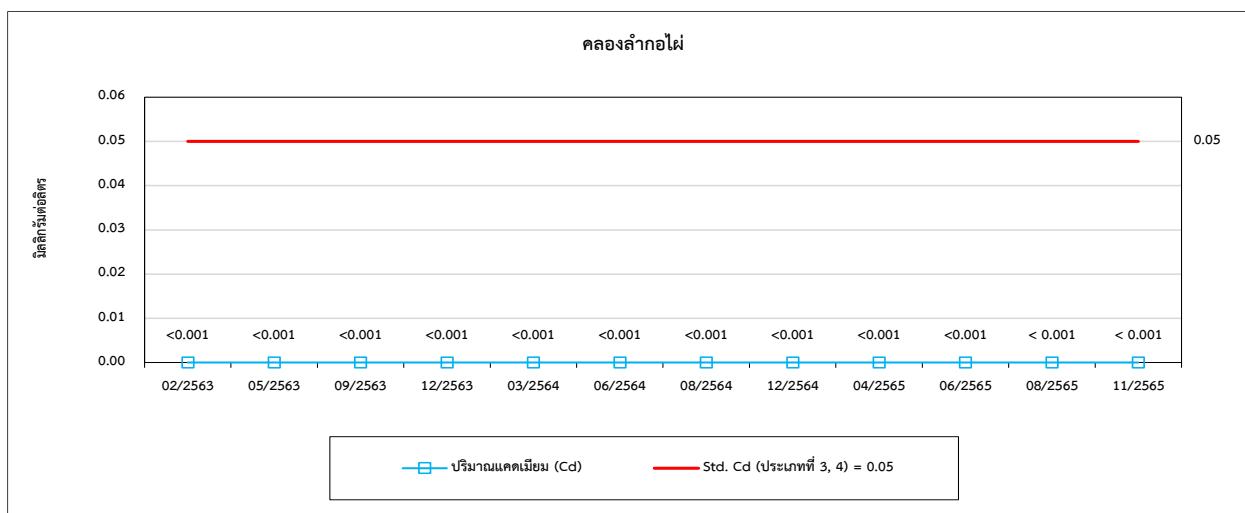
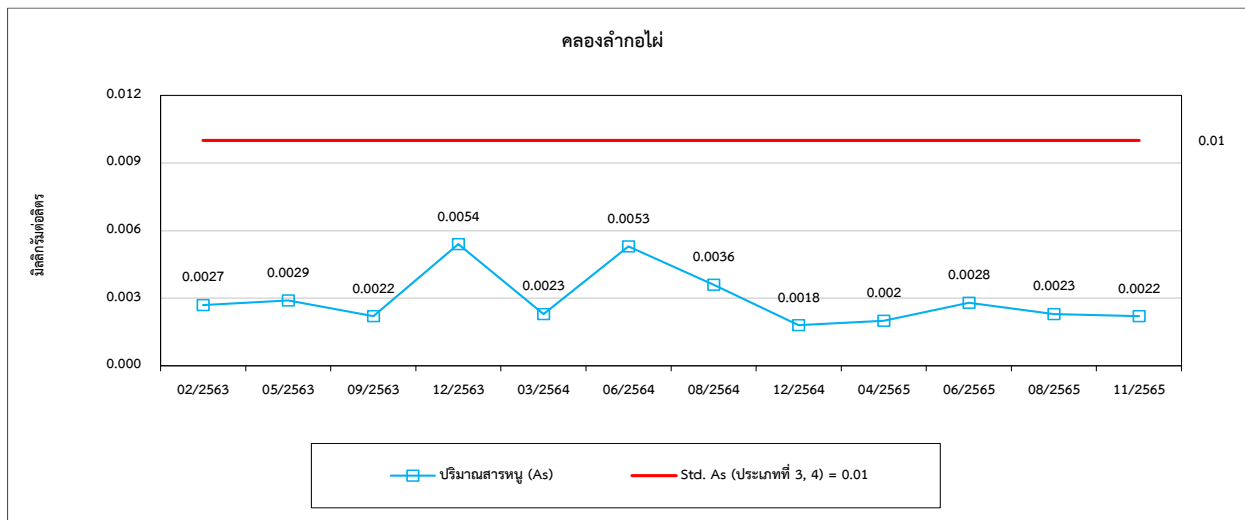


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



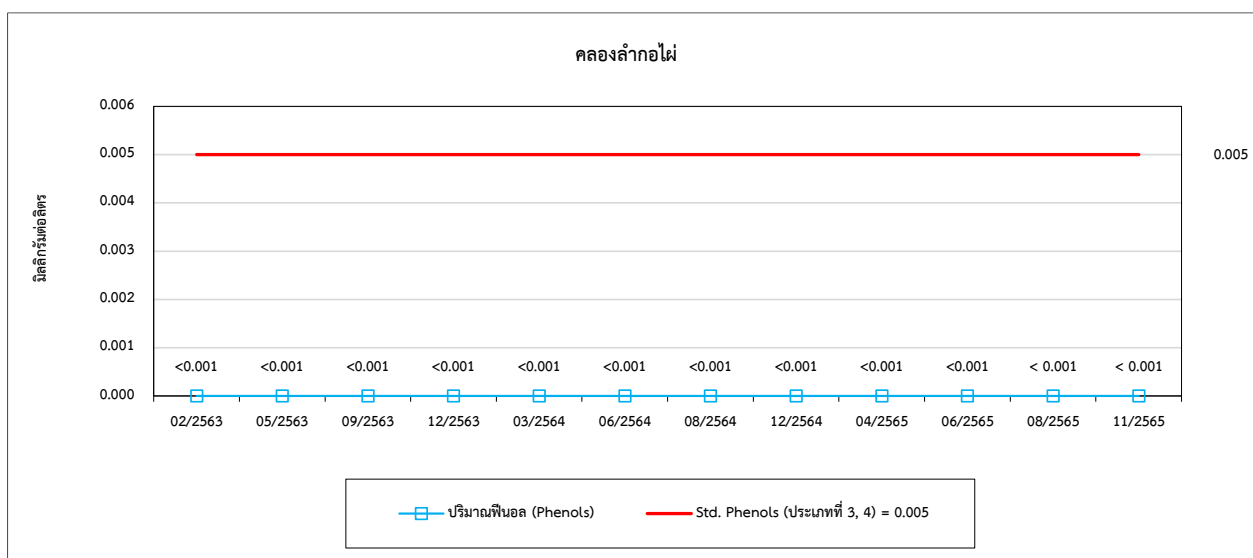
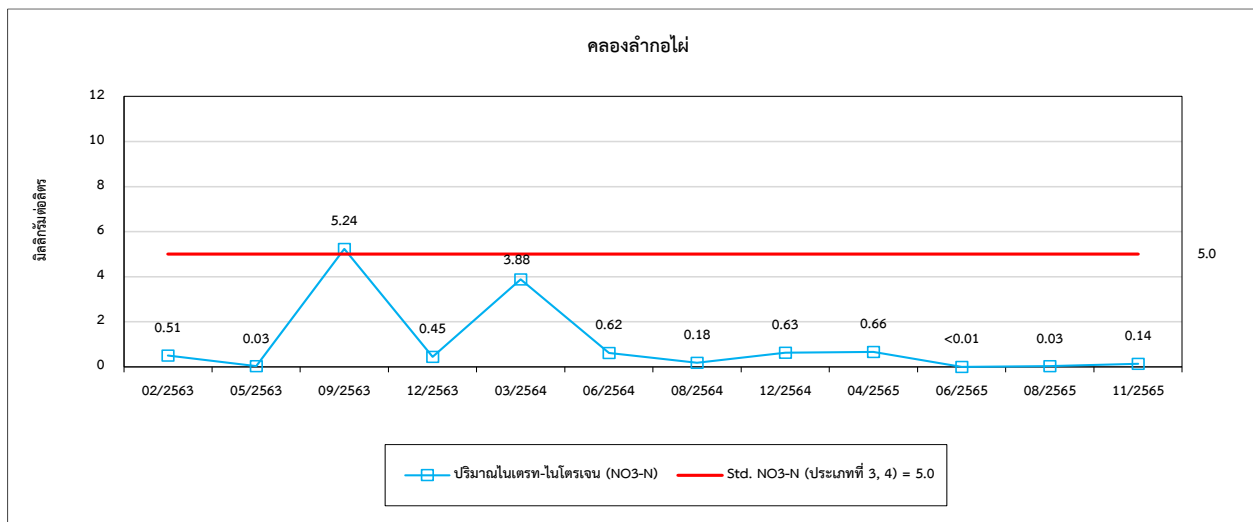
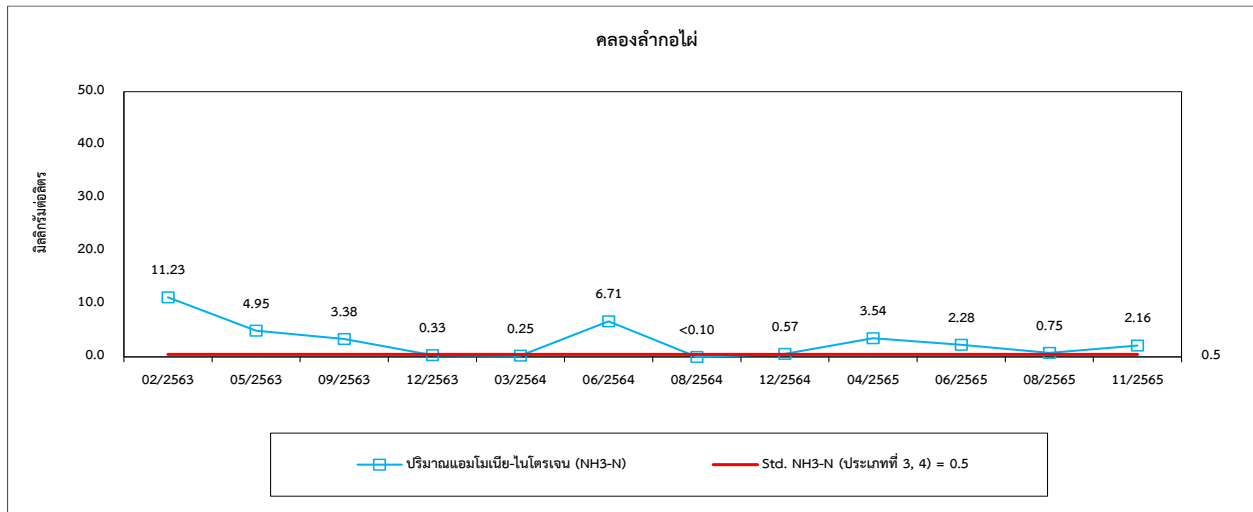


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



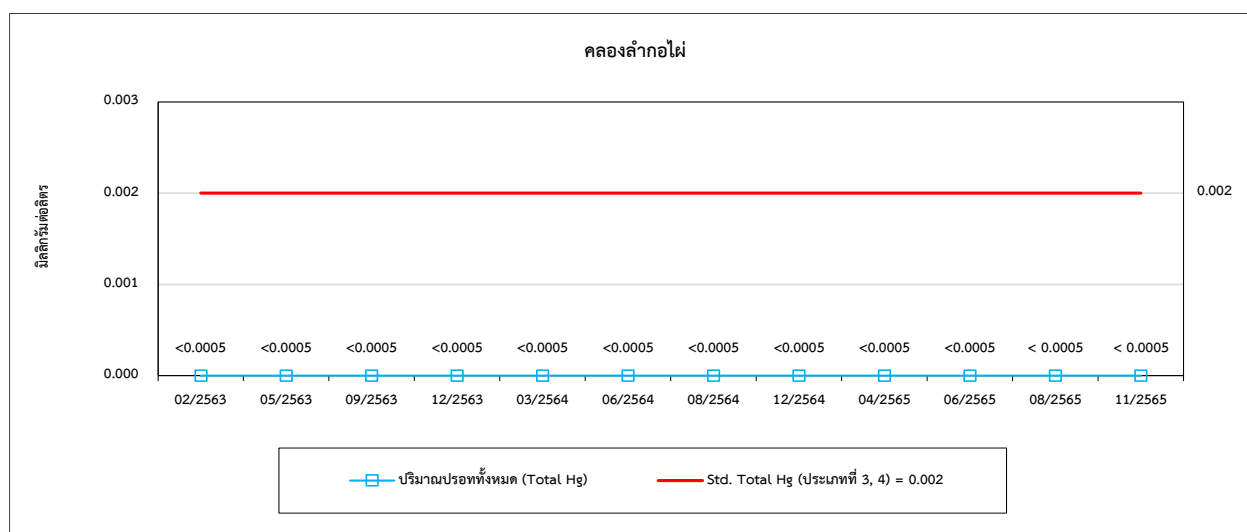
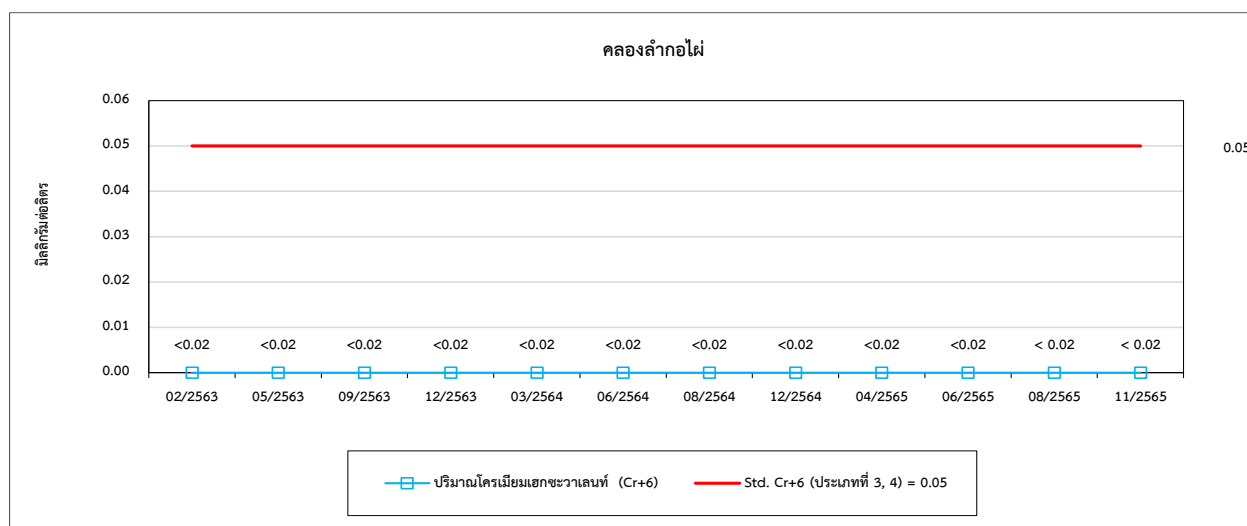
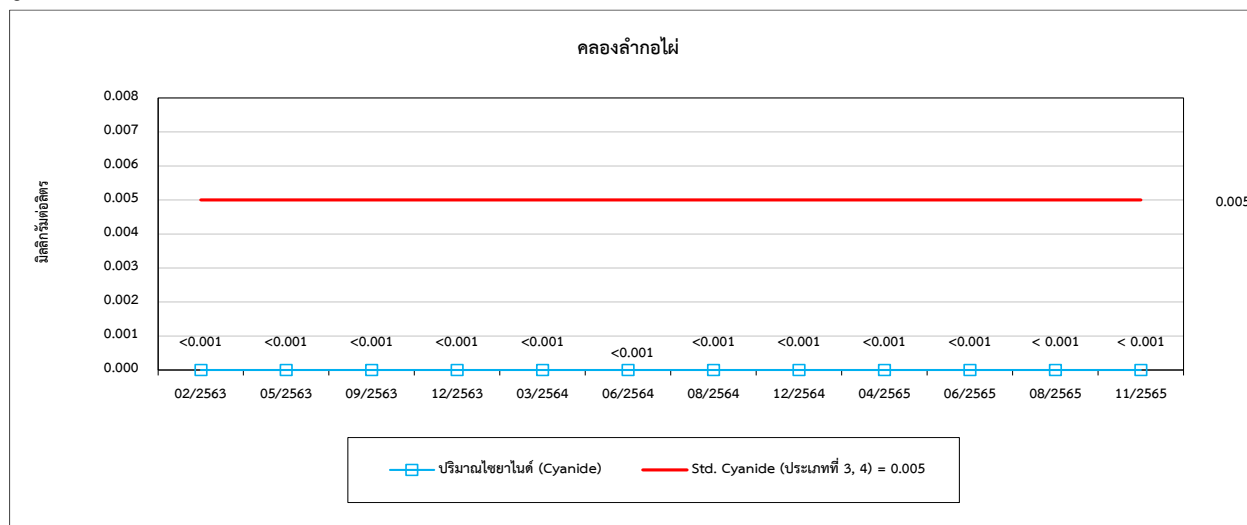


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



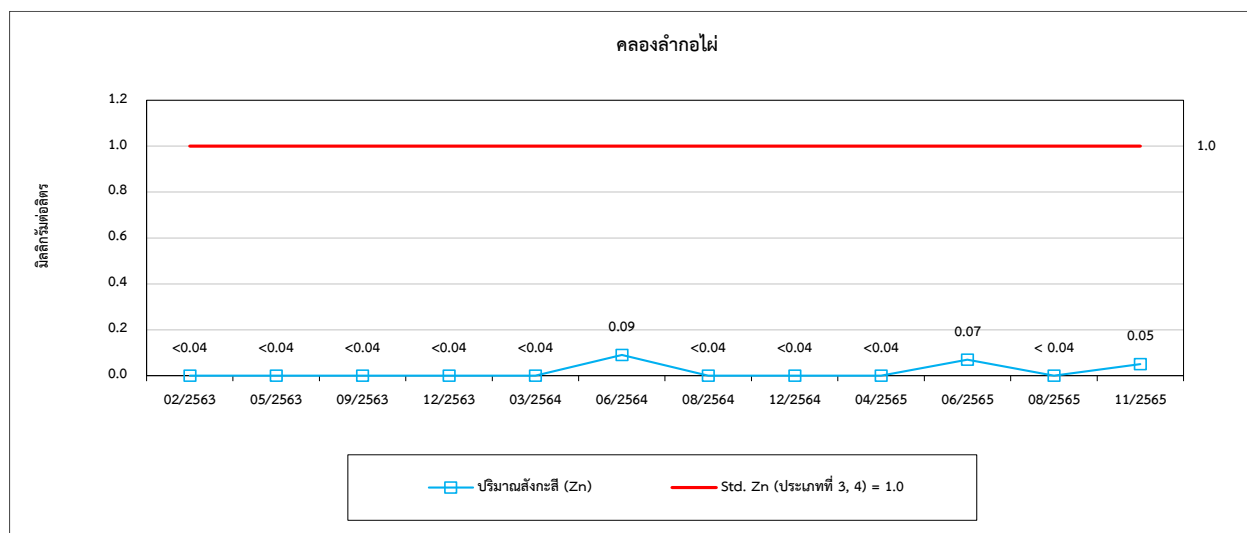
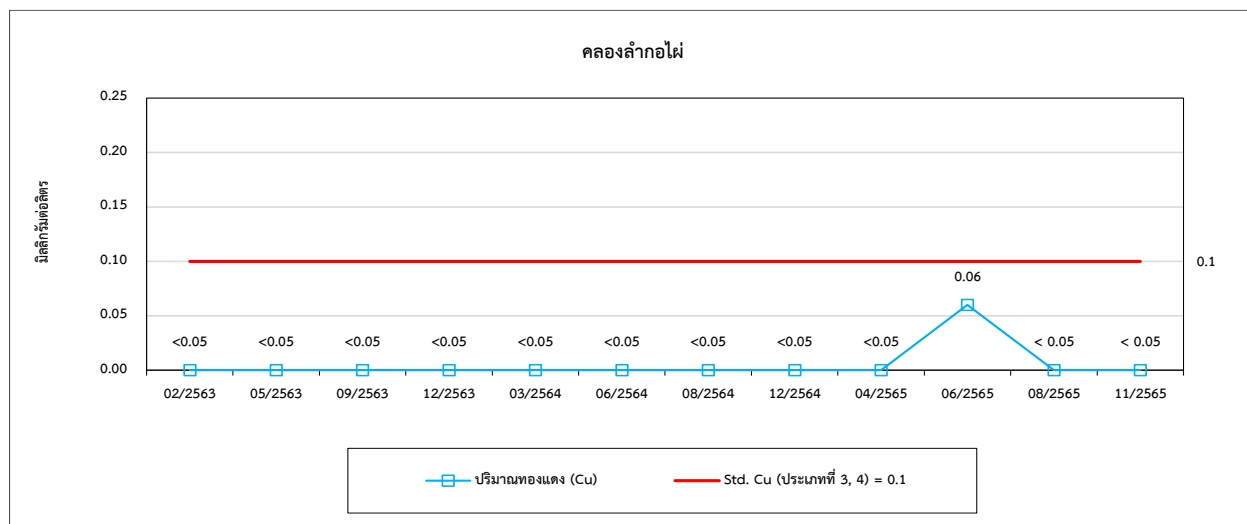
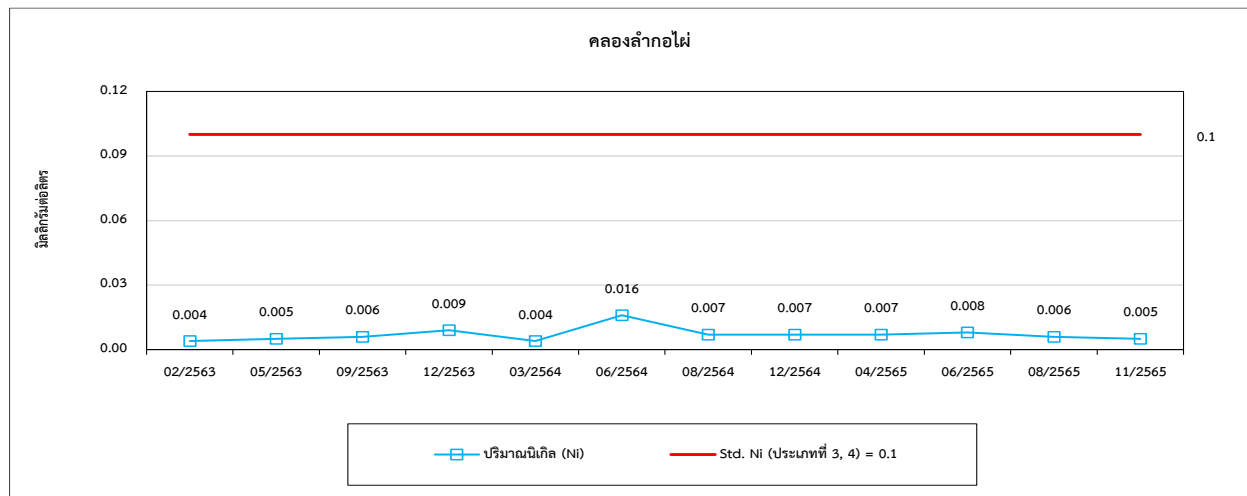


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



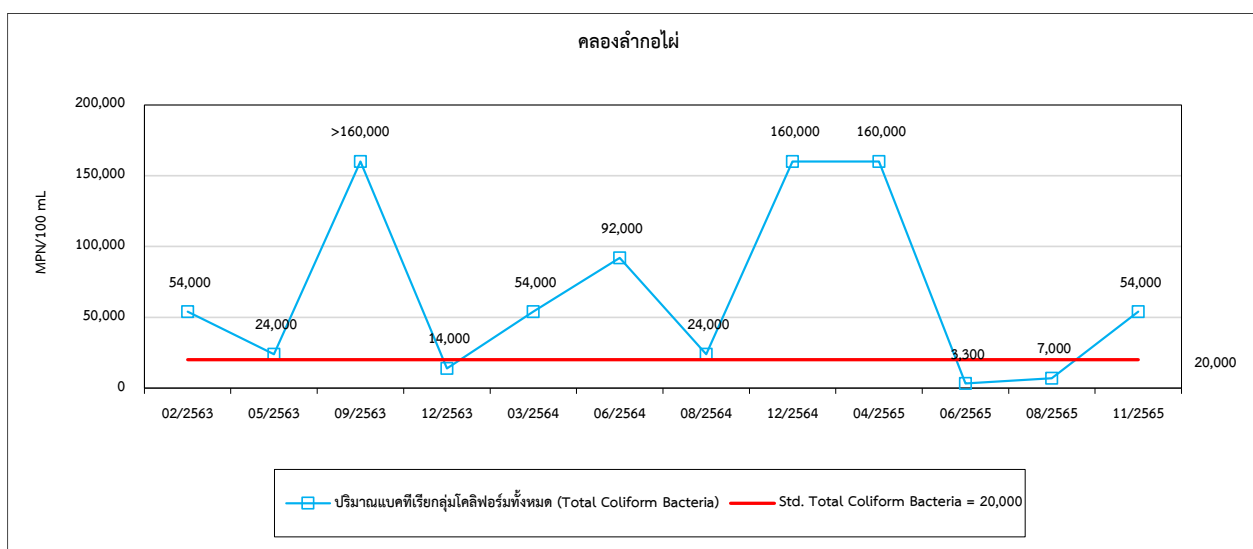
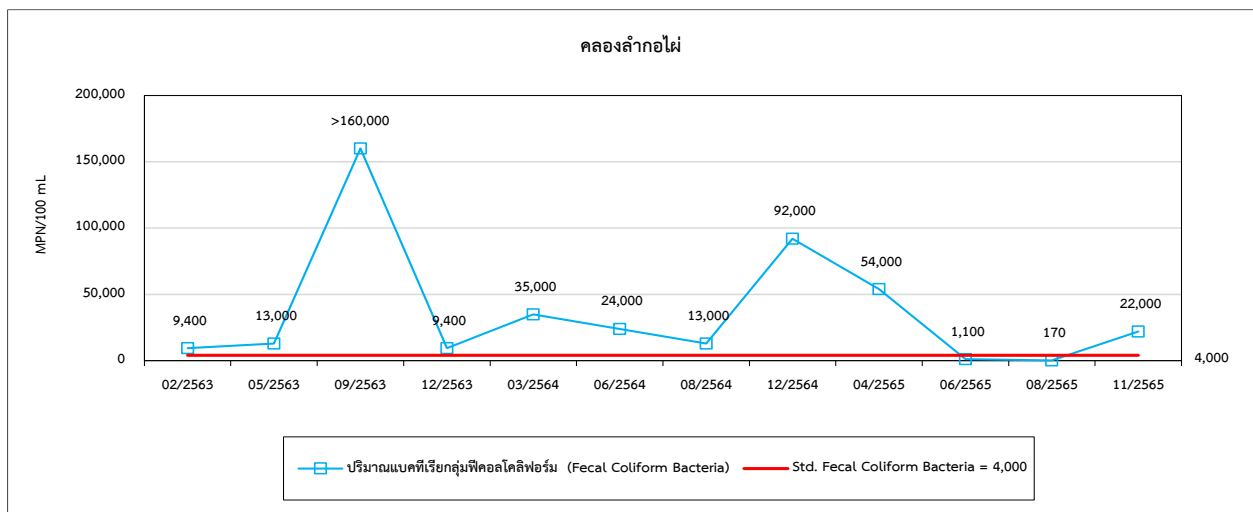
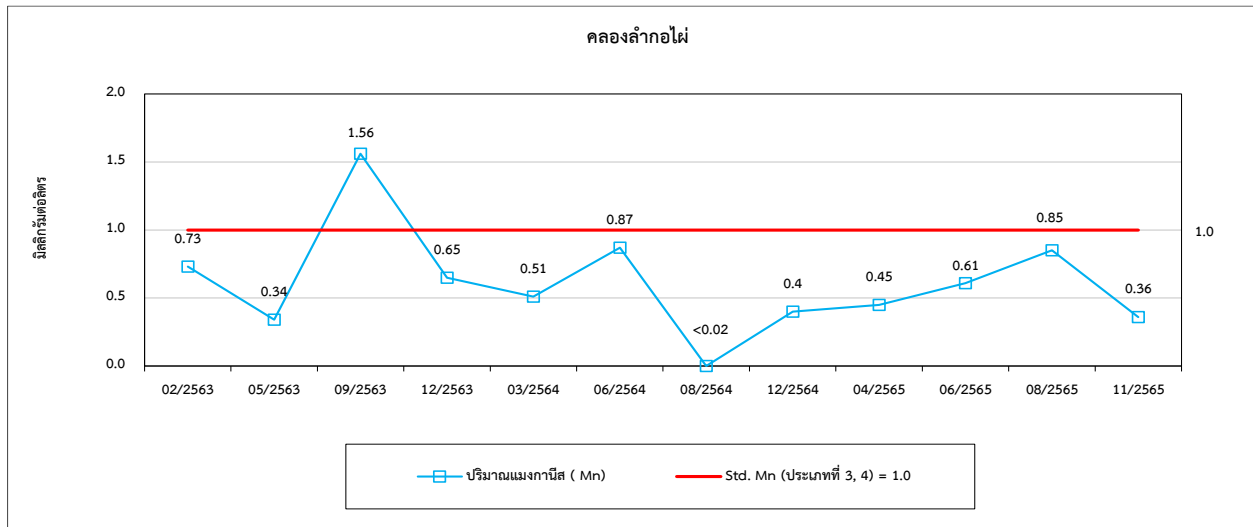


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565





รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565





4.5 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน

จากการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน บริเวณแหล่งน้ำใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ระหว่างปี 2563-2565 จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณคลองลำตาเสือบริเวณท้ายน้ำใต้จุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 และบริเวณคลองบึงบัว บริเวณท้ายน้ำใต้จุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2 โดยผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพดินตะกอนทั้ง 2 สถานี ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน ยกเว้นปริมาณสังกะสี (Zn), ทองแดง (Cu), นิกเกิล (Ni),ปรอท (Hg) แคดเมียม (Cd) ตะกั่ว (Pb) และสารหนู (As) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2563-2565) พบว่า มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลง บ้างเล็กน้อย เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.5-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.5-1



ตารางที่ 4.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน ระหว่างปี 2563-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์									
	บริเวณคลองลำตาเสือ บริเวณท้ายน้ำใต้จุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3									
	As (mg/kg)	Cd (mg/kg)	Pb (mg/kg)	Cr ⁺⁶ (mg/kg)	Se (mg/kg)	Mn (mg/kg)	Hg (mg/kg)	Ni (mg/kg)	Zn (mg/kg)	Cu (mg/kg)
05/02/63	4.854	0.17	41.2	<0.4	0.086	202.4	0.483	35.4	1,356.0	1,021.7
18/05/63	8.837	4.53	67.3	<0.4	0.197	127.4	0.468	193.6	1,023.0	595.2
15/09/63	8.093	0.39	46.9	<0.4	0.084	422.3	0.410	59.1	1,143.6	457.3
18/12/63	4.630	0.14	22.6	<0.4	0.068	171.4	0.462	401.4	104.5	66.7
18/03/64	3.103	0.05	21.3	<0.4	0.068	131.5	0.462	24.7	40.0	18.7
04/06/64	6.824	1.66	58.2	<0.4	0.068	339.8	0.414	105.6	487.6	26.1
17/08/64	1.930	0.27	6.9	<0.4	0.036	79.7	0.442	13.8	88.8	38.8
08/12/64	2.736	0.24	14.5	<0.4	0.105	90.1	0.481	40.9	94.2	49.7
11/04/65	6.687	0.50	16.7	<0.4	0.067	338.8	0.352	80.5	201.8	74.0
20/06/65	5.288	0.13	23.2	<0.4	0.041	344.5	0.400	19.9	6.6	4.1
08/08/65	3.843	< 0.05	12.6	< 0.4	0.092	89.5	0.370	6.5	24.2	15.9
16/11/65	10.751	0.70	48.7	< 0.4	0.081	277.9	0.390	48.3	367.0	635.5
มาตรฐาน	10	0.16	36	-	-	-	0.2	27.5	80	21.5

มาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (เริ่มประกาศบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 17 สิงหาคม 2561)

หมายเหตุ : Digestion Extraction Procedure and Test Method based on US.EPA SW-846 2nd Edition 1982



ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน ระหว่างปี 2563-2565

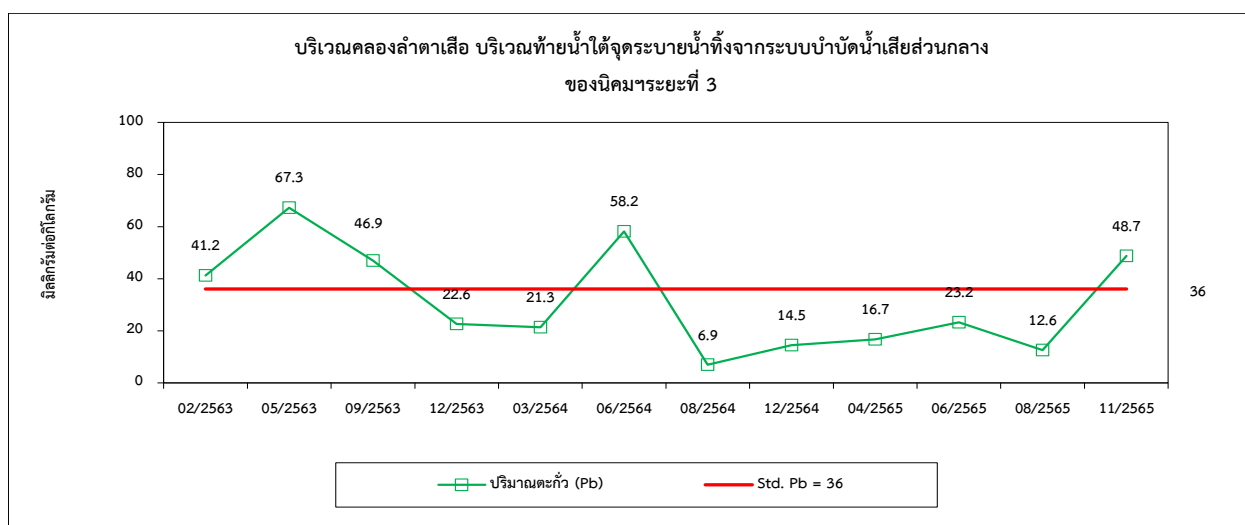
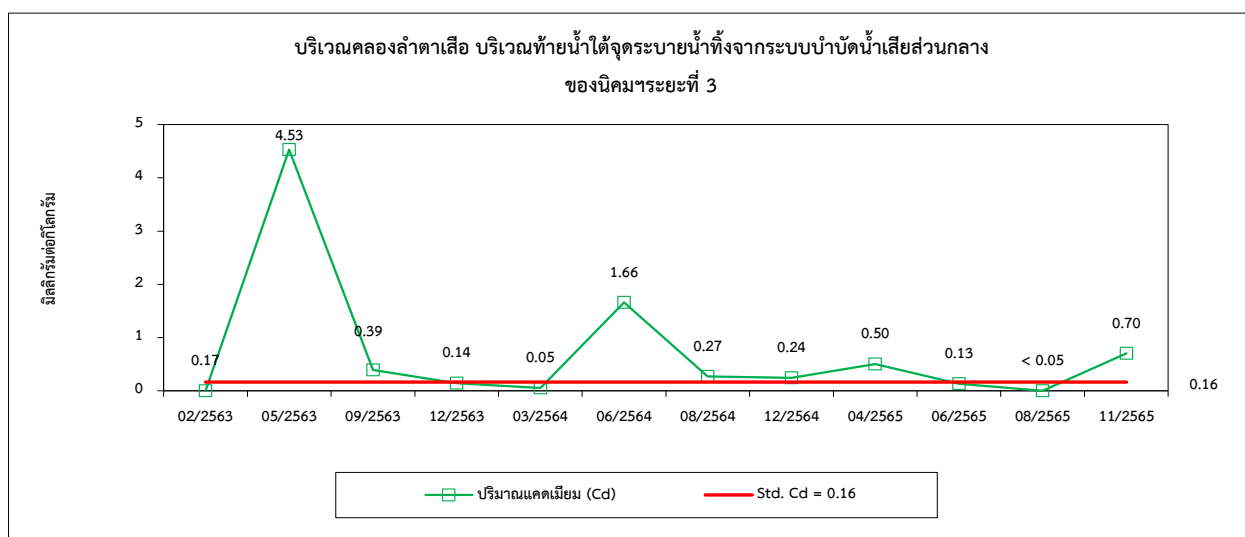
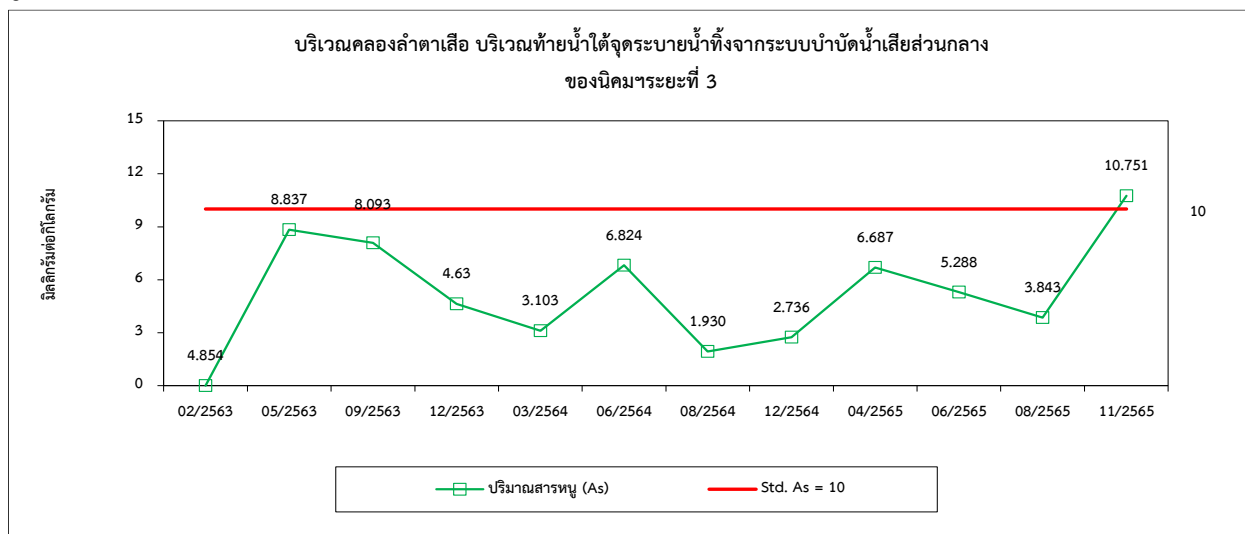
วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์									
	บริเวณคลองบึงบัว บริเวณท้ายน้ำใต้จุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2									
	As (mg/kg)	Cd (mg/kg)	Pb (mg/kg)	Cr ⁺⁶ (mg/kg)	Se (mg/kg)	Mn (mg/kg)	Hg (mg/kg)	Ni (mg/kg)	Zn (mg/kg)	Cu (mg/kg)
05/02/63	4.360	0.17	57.4	<0.4	0.042	194.7	0.416	38.8	1,434.2	1,389.9
18/05/63	4.099	<0.05	24.6	<0.4	0.077	110.5	0.385	15.3	48.1	16.5
15/09/63	7.328	0.05	29.8	<0.4	0.076	258.8	0.370	27.1	57.5	19.9
18/12/63	6.998	0.26	13.9	<0.4	0.058	132.5	0.395	384.1	383.0	202.5
18/03/64	6.962	<0.05	26.3	<0.4	0.068	232.5	0.424	16.7	151.5	74.5
04/06/64	8.994	0.80	39.7	<0.4	0.102	423.3	0.485	81.6	1,040.7	931.2
17/08/64	1.793	0.08	7.5	<0.4	0.039	48.4	0.359	14.7	204.7	108.8
08/12/64	3.824	0.10	16.1	<0.4	0.057	215.9	0.377	29.6	329.4	201.5
11/04/65	9.831	0.25	29.7	<0.4	0.063	330.0	0.450	42.5	572.7	435.8
20/06/65	8.517	0.48	34.0	<0.4	0.106	469.8	0.449	118.7	1,276.6	1,633.1
08/08/65	6.454	0.06	22.0	< 0.4	0.140	139.1	0.430	10.3	35.7	20.9
16/11/65	10.504	0.10	33.3	< 0.4	0.161	426.4	0.460	19.8	157.4	116.3
มาตรฐาน	10	0.16	36	-	-	-	0.2	27.5	80	21.5

มาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (เริ่มประกาศบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 17 สิงหาคม 2561)

หมายเหตุ : Digestion Extraction Procedure and Test Method based on US.EPA SW-846 2nd Edition 1982

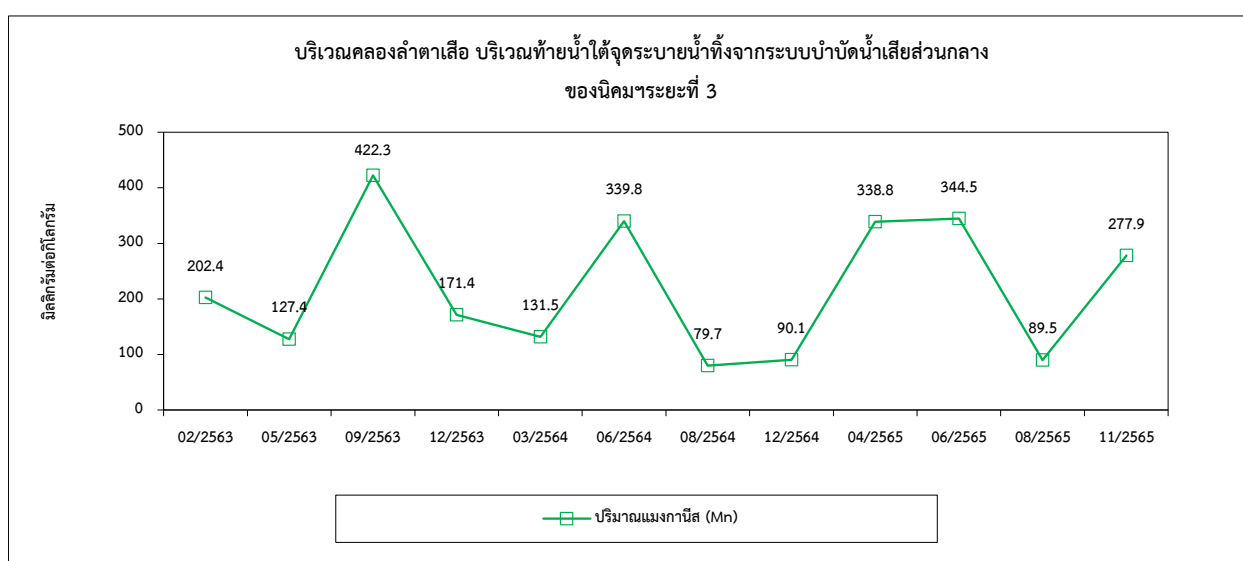
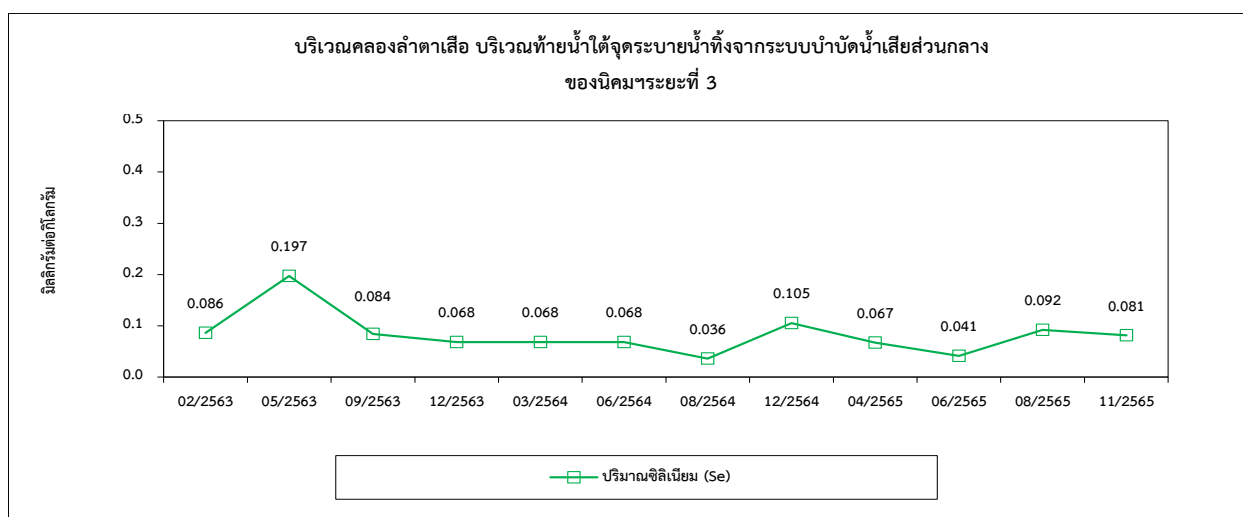
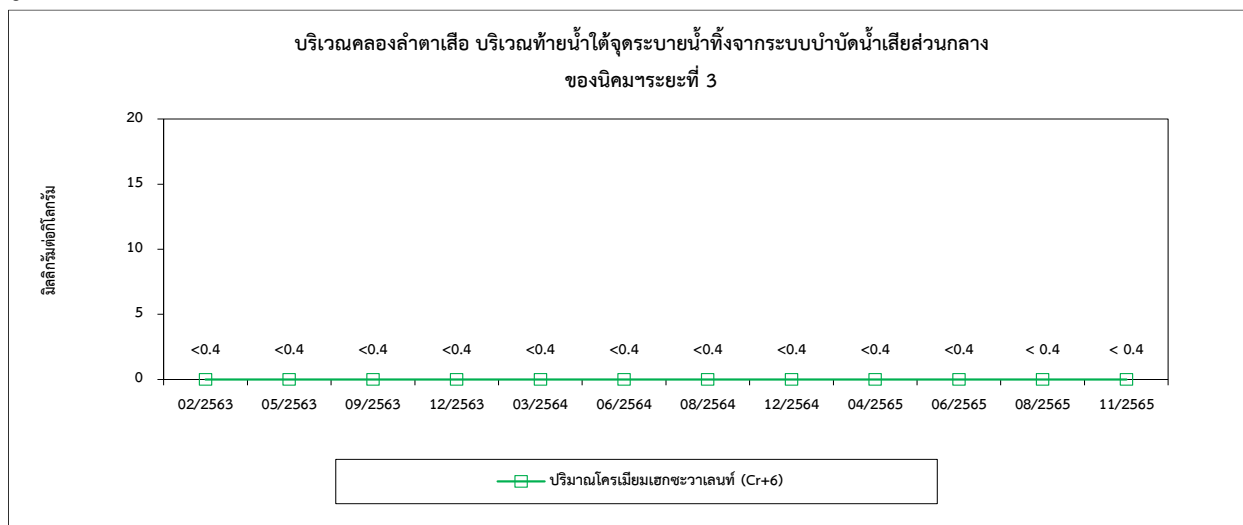


รูปที่ 4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน ระหว่างปี 2563-2565



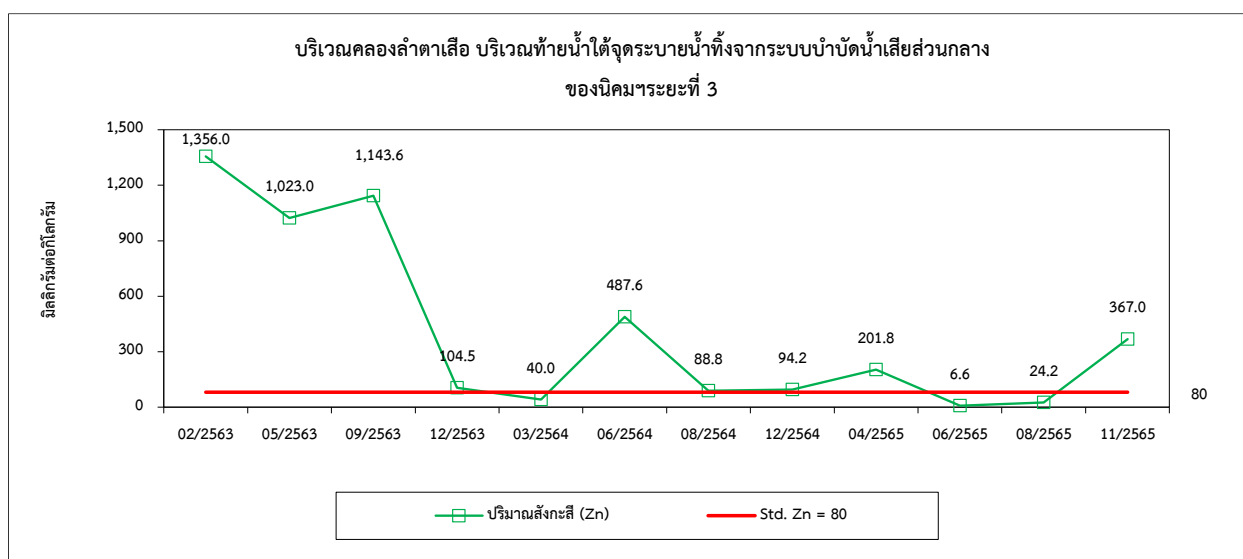
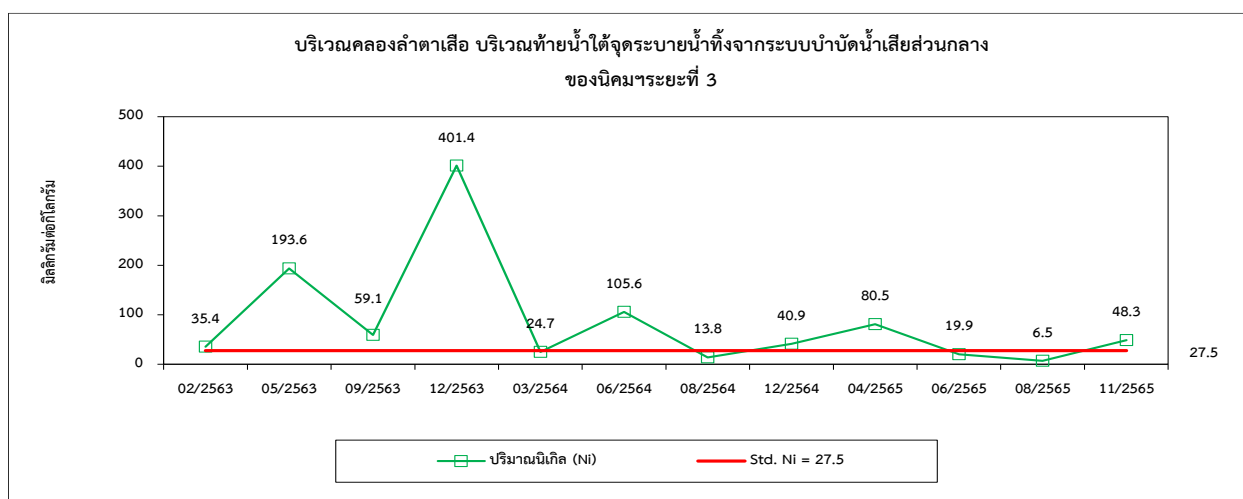
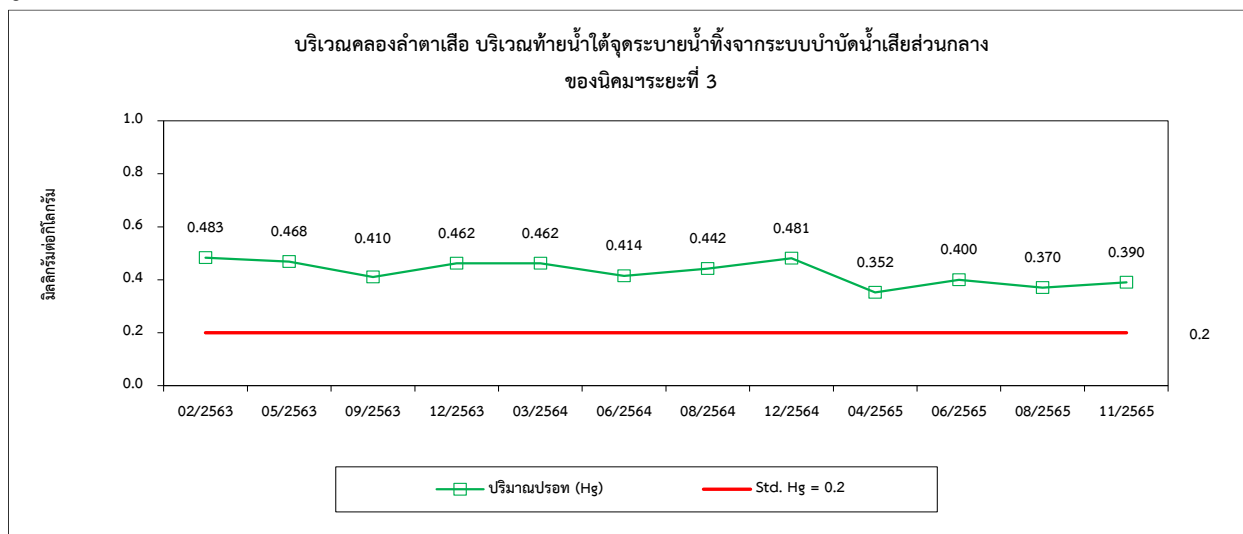


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน ระหว่างปี 2563-2565



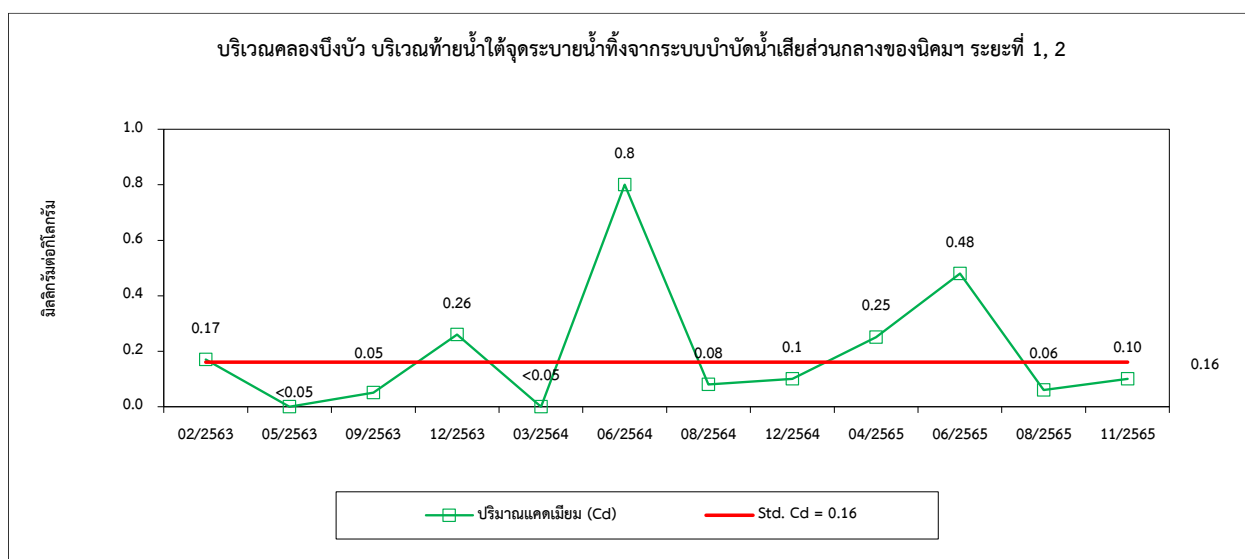
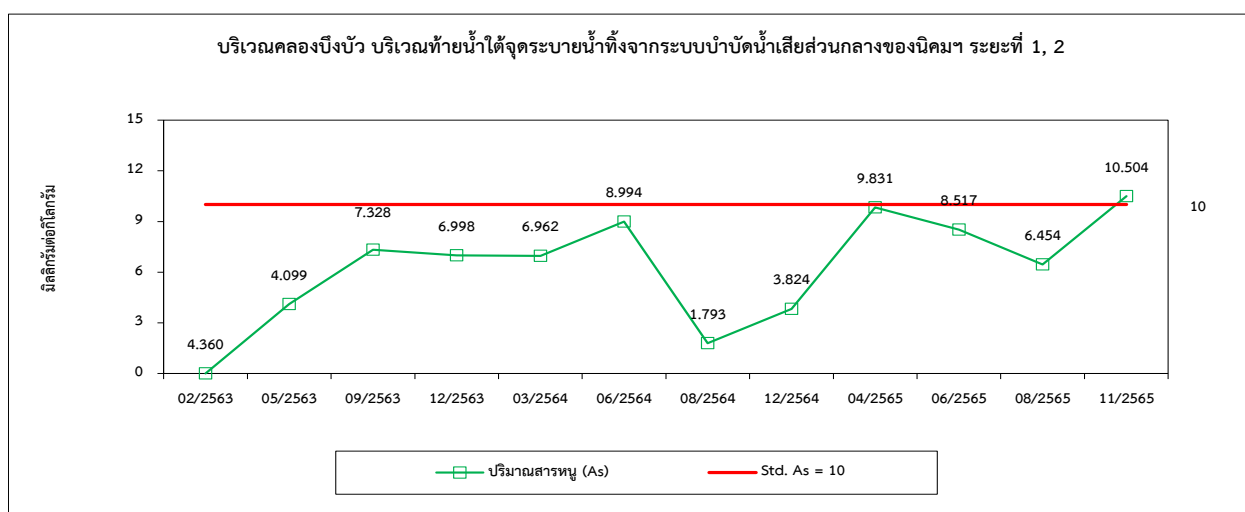
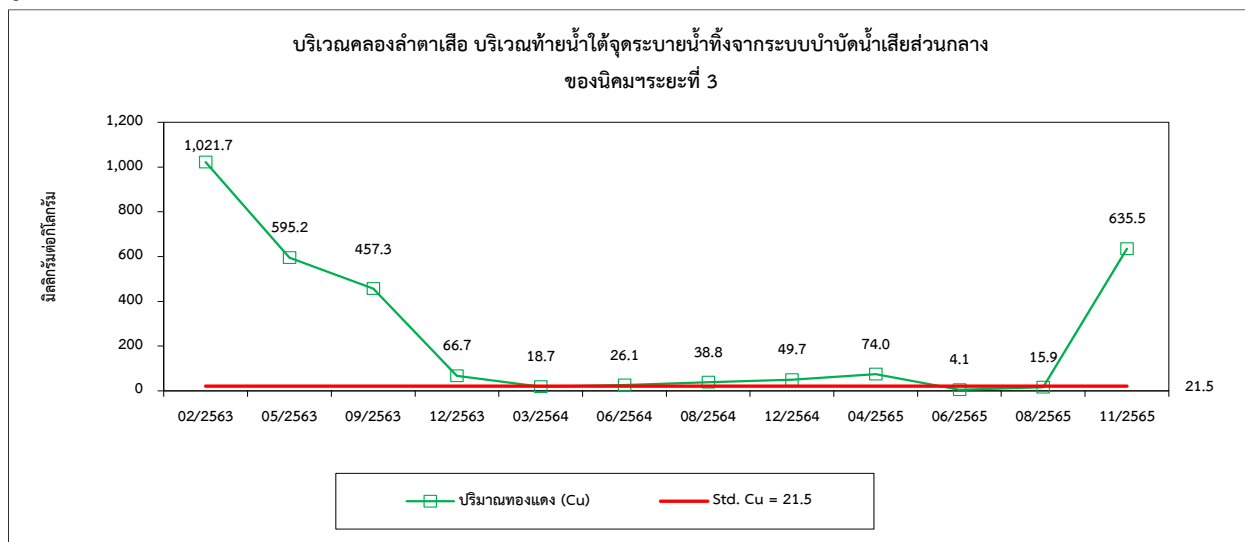


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน ระหว่างปี 2563-2565



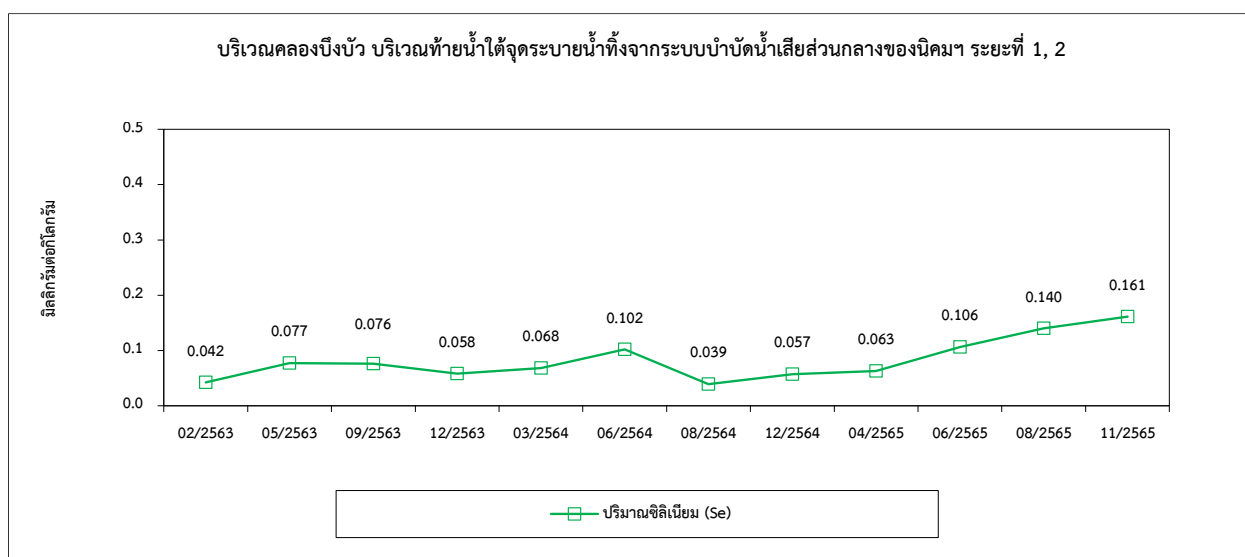
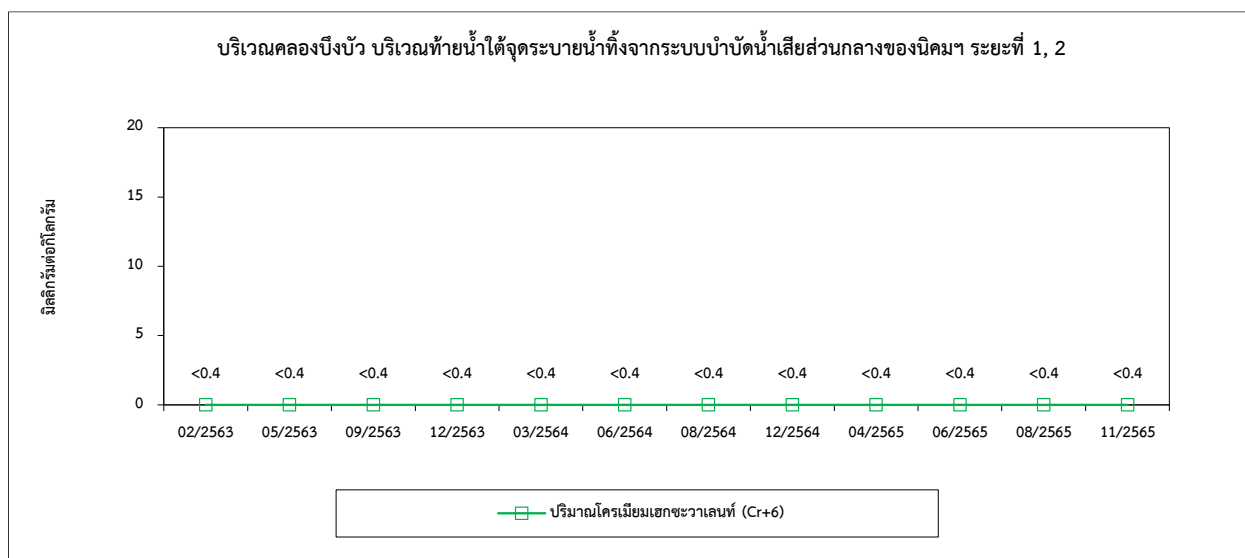
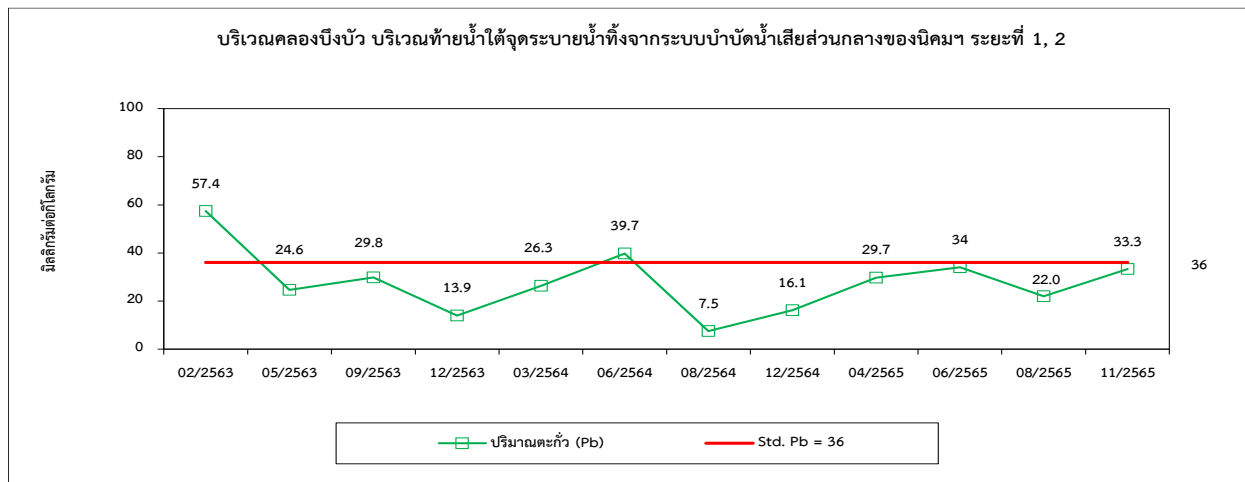


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน ระหว่างปี 2563-2565



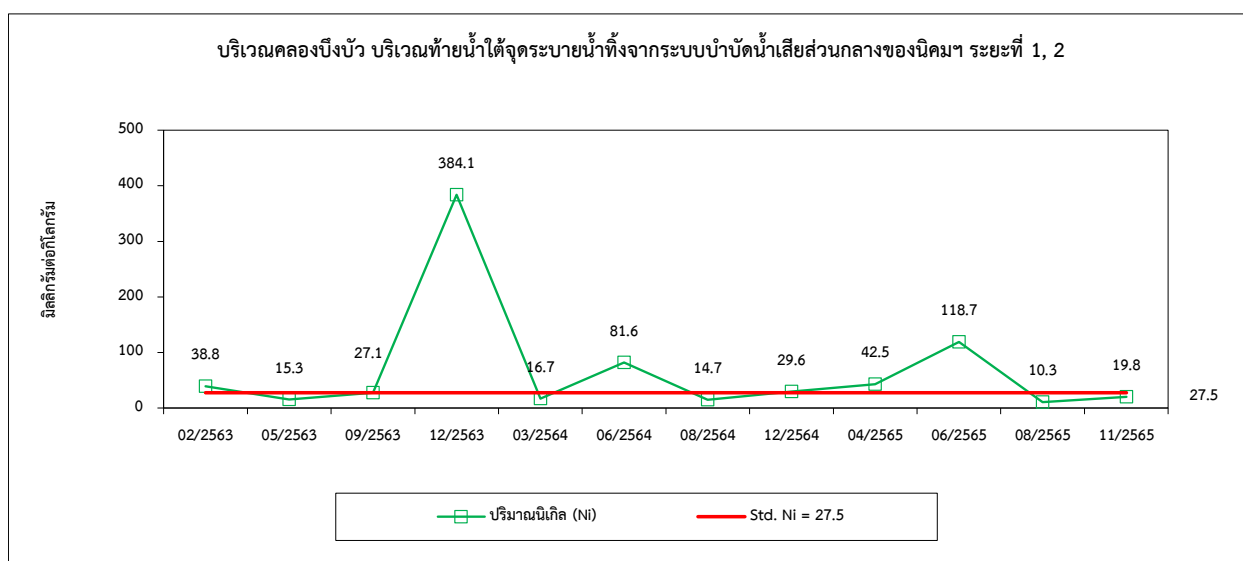
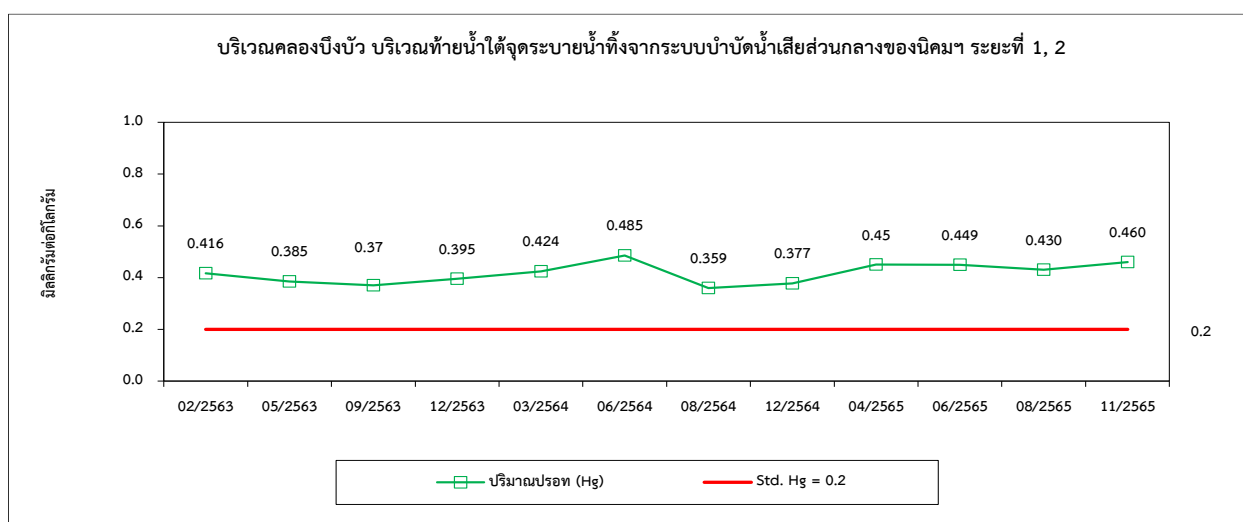
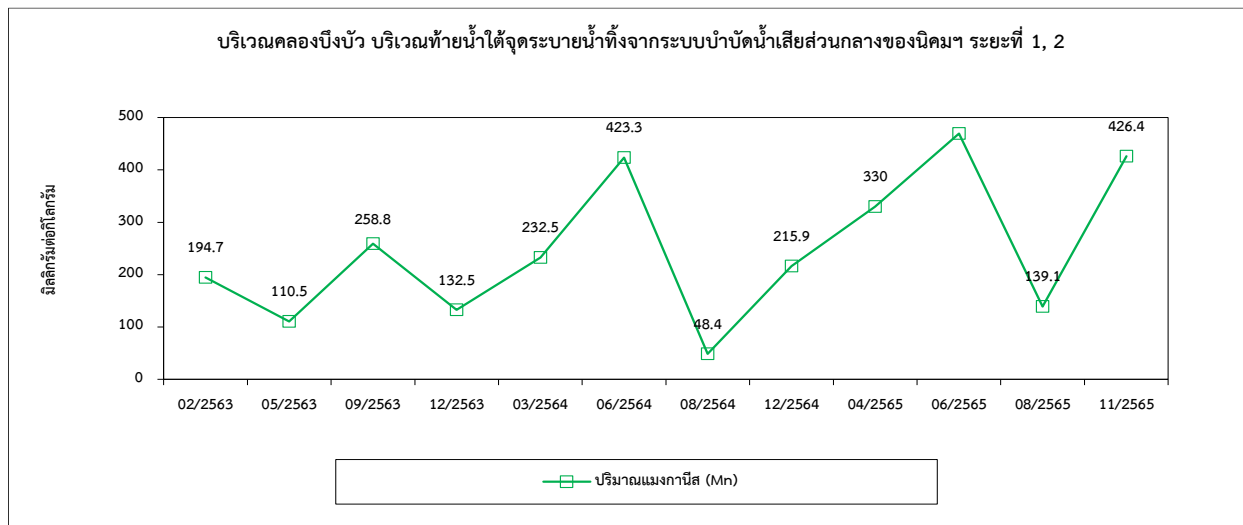


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน ระหว่างปี 2563-2565





รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน ระหว่างปี 2563-2565





รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน ระหว่างปี 2563-2565

