



บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ของ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียงโดยทั่วไป คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำบาดาล คุณภาพน้ำใต้ดิน และคุณภาพดิน เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563-2565 สามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านหน้า) บ้านโคกหิน บ้านบางพระครู และบ้านหนองโค พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม และซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) สำหรับปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงระหว่างปี 2563-2565 พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 4.1-1 ถึง 4.1-4 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.1-1



ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ TSP, SO₂^(24hr), SO₂^(1hr) และ NO₂ ในบรรยากาศ
บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านหน้า) ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m ³)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)	SO ₂ ^(1hr) (ppm)	NO ₂ (ppm)
1.	พื้นที่โครงการ (ด้านหน้า)	10-11/09/63	0.054	0.0004	0.0002-0.0005	0.0019-0.0043
		11-12/09/63	0.049	0.0004	0.0001-0.0006	0.0016-0.0051
		12-13/09/63	0.046	0.0007	0.0004-0.0010	0.0016-0.0035
		13-14/09/63	0.021	0.0006	0.0003-0.0010	0.0015-0.0022
		14-15/09/63	0.044	0.0009	0.0002-0.0015	0.0017-0.0023
		15-16/09/63	0.034	0.0006	0.0002-0.0009	0.0017-0.0023
		16-17/09/63	0.040	0.0005	0.0001-0.0009	0.0017-0.0025
		04-05/12/63	0.051	0.0029	0.0012-0.0056	0.0030-0.0065
		05-06/12/63	0.045	0.0019	0.0005-0.0040	0.0020-0.0056
		06-07/12/63	0.049	0.0017	0.0001-0.0034	0.0019-0.0054
		07-08/12/63	0.057	0.0027	0.0017-0.0049	0.0015-0.0047
		08-09/12/63	0.062	0.0025	0.0017-0.0046	0.0015-0.0044
		09-10/12/63	0.057	0.0030	0.0019-0.0052	0.0017-0.0050
		10-11/12/63	0.061	0.0019	0.0011-0.0036	0.0018-0.0047
		21-22/04/64	0.084	0.0012	0.0007-0.0028	0.0029-0.0097
		22-23/04/64	0.061	0.0014	0.0005-0.0029	0.0017-0.0073
		23-24/04/64	0.048	0.0017	0.0006-0.0038	0.0018-0.0055
		24-25/04/64	0.060	0.0012	0.0007-0.0027	0.0021-0.0070
		25-26/04/64	0.046	0.0020	0.0010-0.0043	0.0025-0.0063
		26-27/04/64	0.045	0.0021	0.0002-0.0034	0.0017-0.0062
		27-28/04/64	0.047	0.0022	0.0012-0.0043	0.0018-0.0036
		28-29/10/64	0.053	0.0042	0.0040-0.0044	0.0025-0.0054
		29-30/10/64	0.121	0.0038	0.0026-0.0043	0.0023-0.0050
		30-31/10/64	0.048	0.0033	0.0021-0.0043	0.0014-0.0041
		31/10-01/11/64	0.035	0.0033	0.0021-0.0043	0.0014-0.0038
		01-02/11/64	0.048	0.0029	0.0018-0.0044	0.0013-0.0041
		02-03/11/64	0.039	0.0028	0.0018-0.0043	0.0013-0.0035
		03-04/11/64	0.083	0.0031	0.0019-0.0049	0.0013-0.0041
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.30 ⁽³⁾	0.17 ⁽²⁾

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

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

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



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ TSP, SO₂^(24hr), SO₂^(1hr) และ NO₂
ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านหน้า) ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m ³)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)	SO ₂ ^(1hr) (ppm)	NO ₂ (ppm)
1.	พื้นที่โครงการ (ด้านหน้า)	09-10/06/65	0.019	0.0020	0.0014-0.0018	0.0007-0.0018
		10-11/06/65	0.016	0.0021	0.0017-0.0040	0.0009-0.0029
		11-12/06/65	0.017	0.0022	0.0017-0.0032	0.0008-0.0029
		12-13/06/65	0.027	0.0024	0.0018-0.0032	0.0010-0.0088
		13-14/06/65	0.021	0.0026	0.0015-0.0032	0.0013-0.0029
		14-15/06/65	0.022	0.0024	0.0018-0.0031	0.0007-0.0020
		15-16/06/65	0.017	0.0015	0.0012-0.0018	0.0007-0.0029
		06-07/12/65	0.007	0.0018	0.0011-0.0040	0.0029-0.0071
		07-08/12/65	0.007	0.0020	0.0010-0.0041	0.0031-0.0066
		08-09/12/65	0.044	0.0025	0.0013-0.0038	0.0032-0.0066
		09-10/12/65	0.029	0.0026	0.0011-0.0046	0.0031-0.0086
		10-11/12/65	0.050	0.0026	0.0014-0.0042	0.0031-0.0076
		11-12/12/65	0.058	0.0025	0.0011-0.0048	0.0032-0.0067
		12-13/12/65	0.074	0.0030	0.0017-0.0061	0.0030-0.0092
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12*	0.30 ⁽³⁾	0.17 ⁽²⁾

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

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

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

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



ตารางที่ 4.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ TSP, SO₂^(24hr), SO₂^(1hr) และ NO₂ ในบรรยากาศ
บริเวณบ้านโคกหิน ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m ³)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)	SO ₂ ^(1hr) (ppm)	NO ₂ (ppm)
2.	บ้านโคกหิน	10-11/09/63	0.062	0.0015	0.0007-0.0024	0.0020-0.0079
		11-12/09/63	0.030	0.0013	0.0006-0.0021	0.0027-0.0093
		12-13/09/63	0.045	0.0013	0.0007-0.0023	0.0019-0.0050
		13-14/09/63	0.041	0.0016	0.0008-0.0021	0.0017-0.0031
		14-15/09/63	0.053	0.0014	0.0004-0.0022	0.0017-0.0040
		15-16/09/63	0.039	0.0011	0.0003-0.0018	0.0018-0.0053
		16-17/09/63	0.026	0.0009	0.0001-0.0019	0.0017-0.0044
		04-05/12/63	0.055	0.0026	0.0007-0.0038	0.0032-0.0075
		05-06/12/63	0.045	0.0015	0.0001-0.0035	0.0019-0.0059
		06-07/12/63	0.043	0.0017	0.0002-0.0036	0.0019-0.0054
		07-08/12/63	0.047	0.0020	0.0007-0.0032	0.0010-0.0035
		08-09/12/63	0.055	0.0025	0.0014-0.0037	0.0017-0.0040
		09-10/12/63	0.051	0.0023	0.0007-0.0040	0.0010-0.0043
		10-11/12/63	0.062	0.0021	0.0009-0.0040	0.0012-0.0059
		21-22/04/64	0.063	0.0009	0.0004-0.0021	0.0004-0.0048
		22-23/04/64	0.078	0.0010	0.0002-0.0021	0.0007-0.0054
		23-24/04/64	0.048	0.0010	0.0004-0.0015	0.0006-0.0051
		24-25/04/64	0.057	0.0010	0.0004-0.0016	0.0005-0.0038
		25-26/04/64	0.052	0.0010	0.0006-0.0014	0.0006-0.0046
		26-27/04/64	0.059	0.0011	0.0005-0.0015	0.0002-0.0035
		27-28/04/64	0.056	0.0010	0.0006-0.0014	0.0004-0.0072
		28-29/10/64	0.022	0.0028	0.0011-0.0044	0.0012-0.0048
		29-30/10/64	0.027	0.0023	0.0015-0.0040	0.0017-0.0043
		30-31/10/64	0.020	0.0016	0.0007-0.0029	0.0008-0.0032
		31/10-01/11/64	0.017	0.0016	0.0008-0.0026	0.0009-0.0028
		01-02/11/64	0.021	0.0014	0.0007-0.0029	0.0008-0.0032
		02-03/11/64	0.017	0.0011	0.0005-0.0023	0.0006-0.0025
		03-04/11/64	0.082	0.0016	0.0006-0.0043	0.0007-0.0047
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12*	0.30 ⁽³⁾	0.17 ⁽²⁾

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

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

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

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



ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ TSP, SO₂^(24hr), SO₂^(1hr) และ NO₂
ในบรรยากาศ บริเวณบ้านโคกหิน ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m ³)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)	SO ₂ ^(1hr) (ppm)	NO ₂ (ppm)
2.	บ้านโคกหิน	09-10/06/65	0.017	0.0026	0.0020-0.0034	0.0013-0.0070
		10-11/06/65	0.031	0.0025	0.0017-0.0042	0.0027-0.0075
		11-12/06/65	0.039	0.0032	0.0024-0.0040	0.0021-0.0063
		12-13/06/65	0.041	0.0032	0.0025-0.0041	0.0013-0.0060
		13-14/06/65	0.036	0.0031	0.0021-0.0041	0.0014-0.0076
		14-15/06/65	0.028	0.0037	0.0031-0.0044	0.0022-0.0085
		15-16/06/65	0.027	0.0031	0.0027-0.0036	0.0018-0.0055
		06-07/12/65	0.027	0.0022	0.0005-0.0038	0.0012-0.0034
		07-08/12/65	0.012	0.0028	0.0013-0.0045	0.0011-0.0038
		08-09/12/65	0.009	0.0026	0.0005-0.0048	0.0011-0.0042
		09-10/12/65	0.046	0.0028	0.0007-0.0069	0.0015-0.0055
		10-11/12/65	0.068	0.0016	0.0007-0.0040	0.0015-0.0048
		11-12/12/65	0.071	0.0016	0.0006-0.0037	0.0014-0.0041
		12-13/12/65	0.057	0.0021	0.0009-0.0044	0.0013-0.0058
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12*	0.30 ⁽³⁾	0.17 ⁽²⁾

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

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

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

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



ตารางที่ 4.1-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ TSP, SO₂^(24hr), SO₂^(1hr) และ NO₂ ในบรรยากาศ
บริเวณบ้านบางพระครู ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m ³)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)	SO ₂ ^(1hr) (ppm)	NO ₂ (ppm)
3.	บ้านบางพระครู	10-11/09/63	0.035	0.0010	0.0004-0.0016	0.0013-0.0015
		11-12/09/63	0.032	0.0009	0.0003-0.0014	0.0013-0.0016
		12-13/09/63	0.035	0.0009	0.0004-0.0012	0.0013-0.0016
		13-14/09/63	0.031	0.0008	0.0004-0.0013	0.0013-0.0017
		14-15/09/63	0.036	0.0009	0.0002-0.0015	0.0013-0.0020
		15-16/09/63	0.024	0.0008	0.0002-0.0018	0.0013-0.0017
		16-17/09/63	0.030	0.0007	0.0001-0.0016	0.0012-0.0015
		04-05/12/63	0.037	0.0014	0.0004-0.0042	0.0014-0.0045
		05-06/12/63	0.032	0.0019	0.0007-0.0038	0.0017-0.0049
		06-07/12/63	0.030	0.0019	0.0005-0.0040	0.0017-0.0053
		07-08/12/63	0.041	0.0026	0.0011-0.0043	0.0009-0.0048
		08-09/12/63	0.038	0.0023	0.0011-0.0044	0.0015-0.0042
		09-10/12/63	0.044	0.0019	0.0008-0.0032	0.0006-0.0030
		10-11/12/63	0.063	0.0017	0.0008-0.0033	0.0007-0.0027
		21-22/04/64	0.071	0.0014	0.0009-0.0026	0.0014-0.0054
		22-23/04/64	0.073	0.0015	0.0007-0.0026	0.0009-0.0054
		23-24/04/64	0.058	0.0015	0.0009-0.0020	0.0013-0.0058
		24-25/04/64	0.071	0.0015	0.0009-0.0021	0.0012-0.0056
		25-26/04/64	0.065	0.0015	0.0011-0.0019	0.0011-0.0042
		26-27/04/64	0.060	0.0016	0.0010-0.0020	0.0012-0.0074
		27-28/04/64	0.055	0.0015	0.0011-0.0019	0.0010-0.0052
		28-29/10/64	0.034	0.0030	0.0023-0.0032	0.0016-0.0057
		29-30/10/64	0.064	0.0027	0.0016-0.0032	0.0021-0.0045
		30-31/10/64	0.040	0.0025	0.0016-0.0032	0.0021-0.0053
		31/10-01/11/64	0.052	0.0025	0.0016-0.0032	0.0023-0.0052
		01-02/11/64	0.048	0.0020	0.0013-0.0032	0.0020-0.0046
		02-03/11/64	0.054	0.0021	0.0013-0.0032	0.0018-0.0052
		03-04/11/64	0.088	0.0024	0.0014-0.0041	0.0015-0.0050
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12*	0.30 ⁽³⁾	0.17 ⁽²⁾

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

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

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เครื่องวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562)(ค.ศ. 2019)



ตารางที่ 4.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ TSP, SO₂^(24hr), SO₂^(1hr) และ NO₂
ในบรรยากาศ บริเวณบ้านบางพระครู ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m ³)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)	SO ₂ ^(1hr) (ppm)	NO ₂ (ppm)
3.	บ้านบางพระครู	09-10/06/65	0.032	0.0011	0.0005-0.0097	0.0008-0.0027
		10-11/06/65	0.029	0.0010	0.0006-0.0019	0.0006-0.0027
		11-12/06/65	0.045	0.0010	0.0005-0.0016	0.0009-0.0026
		12-13/06/65	0.049	0.0012	0.0010-0.0015	0.0003-0.0061
		13-14/06/65	0.069	0.0010	0.0007-0.0013	0.0005-0.0066
		14-15/06/65	0.156	0.0010	0.0005-0.0017	0.0006-0.0046
		15-16/06/65	0.043	0.0010	0.0008-0.0013	0.0002-0.0026
		06-07/12/65	0.069	0.0026	0.0009-0.0042	0.0017-0.0052
		07-08/12/65	0.037	0.0032	0.0017-0.0049	0.0020-0.0059
		08-09/12/65	0.038	0.0030	0.0009-0.0052	0.0019-0.0052
		09-10/12/65	0.044	0.0032	0.0011-0.0073	0.0018-0.0045
		10-11/12/65	0.056	0.0020	0.0011-0.0044	0.0017-0.0054
		11-12/12/65	0.038	0.0020	0.0010-0.0041	0.0018-0.0029
		12-13/12/65	0.021	0.0025	0.0013-0.0048	0.0018-0.0045
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12*	0.30 ⁽³⁾	0.17 ⁽²⁾

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

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

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

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



ตารางที่ 4.1-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ TSP, SO₂^(24hr), SO₂^(1hr) และ NO₂ ในบรรยากาศ
บริเวณบ้านหนองโค ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m ³)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)	SO ₂ ^(1hr) (ppm)	NO ₂ (ppm)
4.	บ้านหนองโค	10-11/09/63	0.034	0.0011	0.0003-0.0020	0.0016-0.0026
		11-12/09/63	0.034	0.0010	0.0005-0.0016	0.0018-0.0031
		12-13/09/63	0.034	0.0011	0.0006-0.0019	0.0007-0.0023
		13-14/09/63	0.031	0.0011	0.0006-0.0016	0.0019-0.0024
		14-15/09/63	0.032	0.0012	0.0005-0.0019	0.0012-0.0024
		15-16/09/63	0.027	0.0009	0.0002-0.0016	0.0018-0.0053
		16-17/09/63	0.028	0.0010	0.0002-0.0018	0.0015-0.0046
		04-05/12/63	0.071	0.0017	0.0008-0.0031	0.0016-0.0047
		05-06/12/63	0.080	0.0022	0.0011-0.0046	0.0019-0.0054
		06-07/12/63	0.067	0.0022	0.0011-0.0039	0.0019-0.0052
		07-08/12/63	0.090	0.0028	0.0015-0.0049	0.0013-0.0051
		08-09/12/63	0.090	0.0025	0.0012-0.0043	0.0018-0.0047
		09-10/12/63	0.072	0.0020	0.0010-0.0033	0.0008-0.0034
		10-11/12/63	0.080	0.0015	0.0008-0.0029	0.0009-0.0031
		21-22/04/64	0.066	0.0012	0.0007-0.0016	0.0012-0.0087
		22-23/04/64	0.066	0.0011	0.0006-0.0016	0.0008-0.0030
		23-24/04/64	0.045	0.0012	0.0005-0.0015	0.0010-0.0026
		24-25/04/64	0.066	0.0012	0.0007-0.0017	0.0005-0.0094
		25-26/04/64	0.077	0.0011	0.0008-0.0015	0.0007-0.0036
		26-27/04/64	0.059	0.0013	0.0009-0.0016	0.0007-0.0065
		27-28/04/64	0.053	0.0012	0.0009-0.0018	0.0008-0.0081
		28-29/10/64	0.018	0.0032	0.0020-0.0046	0.0022-0.0051
		29-30/10/64	0.026	0.0030	0.0018-0.0038	0.0021-0.0042
		30-31/10/64	0.028	0.0032	0.0021-0.0043	0.0023-0.0048
		31/10-01/11/64	0.027	0.0030	0.0019-0.0042	0.0021-0.0047
		01-02/11/64	0.035	0.0027	0.0017-0.0039	0.0018-0.0044
		02-03/11/64	0.024	0.0027	0.0016-0.0042	0.0017-0.0047
		03-04/11/64	0.005	0.0029	0.0018-0.0043	0.0015-0.0047
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12*	0.30 ⁽³⁾	0.17 ⁽²⁾

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

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

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เครื่องวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)



ตารางที่ 4.1-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ TSP, SO₂^(24hr), SO₂^(1hr) และ NO₂
ในบรรยากาศ บริเวณบ้านหนองโค ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m ³)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)	SO ₂ ^(1hr) (ppm)	NO ₂ (ppm)
4.	บ้านหนองโค	09-10/06/65	0.027	0.0032	0.0022-0.0047	0.0035-0.0079
		10-11/06/65	0.030	0.0030	0.0024-0.0038	0.0036-0.0062
		11-12/06/65	0.007	0.0034	0.0026-0.0039	0.0031-0.0070
		12-13/06/65	0.064	0.0032	0.0022-0.0038	0.0049-0.0077
		13-14/06/65	0.051	0.0024	0.0019-0.0032	0.0037-0.0079
		14-15/06/65	0.041	0.0022	0.0020-0.0024	0.0032-0.0079
		15-16/06/65	0.047	0.0029	0.0018-0.0048	0.0036-0.0071
		06-07/12/65	0.032	0.0021	0.0014-0.0030	0.0020-0.0042
		07-08/12/65	0.018	0.0020	0.0014-0.0027	0.0021-0.0048
		08-09/12/65	0.016	0.0024	0.0017-0.0038	0.0016-0.0052
		09-10/12/65	0.011	0.0019	0.0012-0.0024	0.0021-0.0056
		10-11/12/65	0.015	0.0020	0.0011-0.0029	0.0022-0.0058
		11-12/12/65	0.026	0.0024	0.0015-0.0032	0.0020-0.0058
		12-13/12/65	0.023	0.0020	0.0010-0.0028	0.0019-0.0046
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12*	0.30 ⁽³⁾	0.17 ⁽²⁾

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

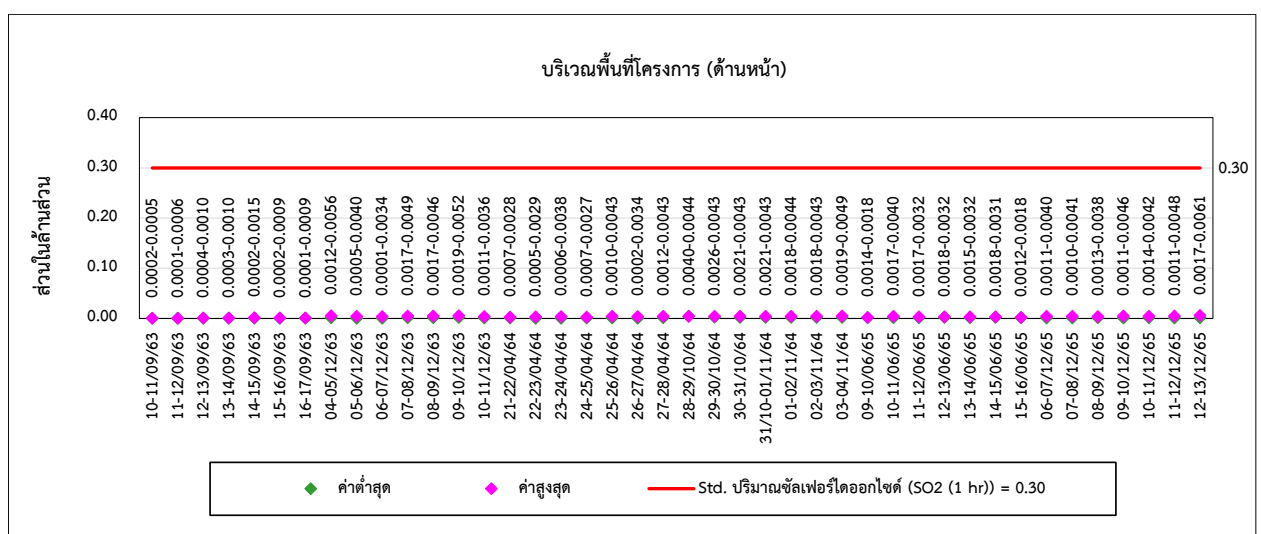
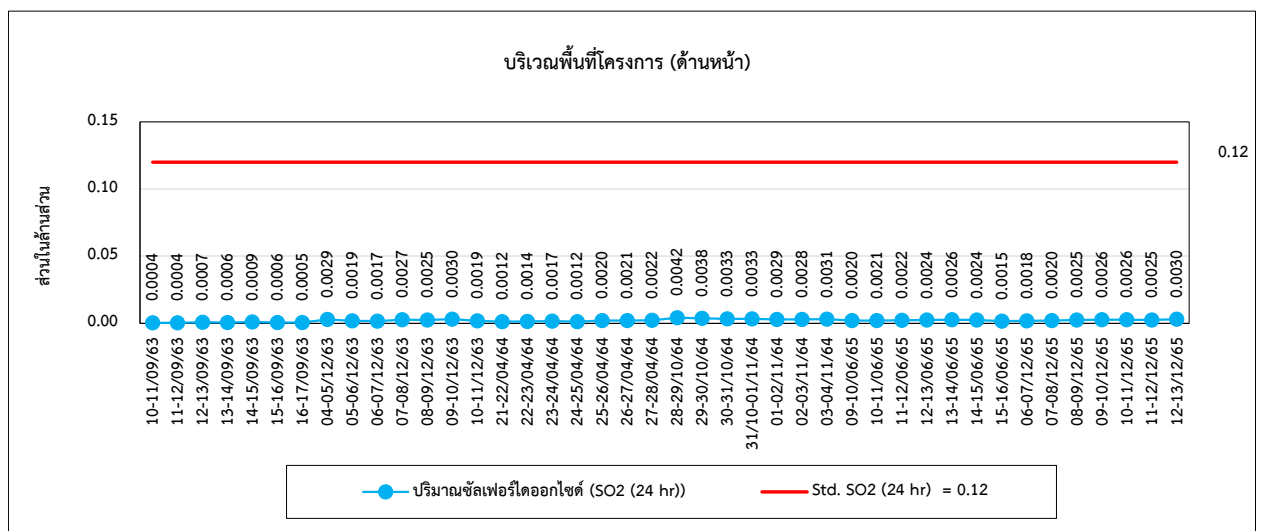
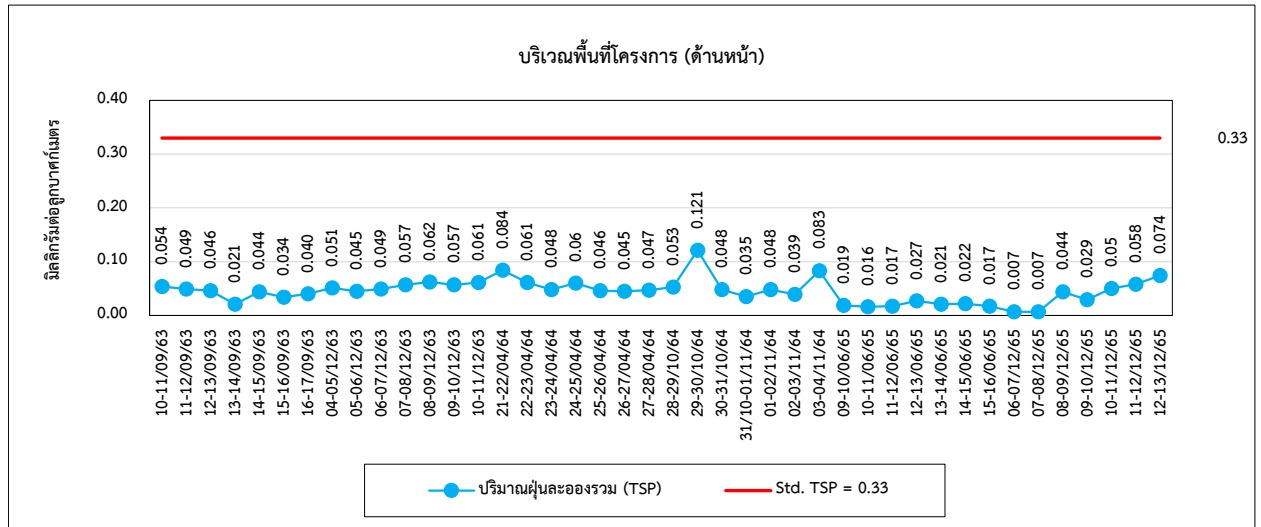
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

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

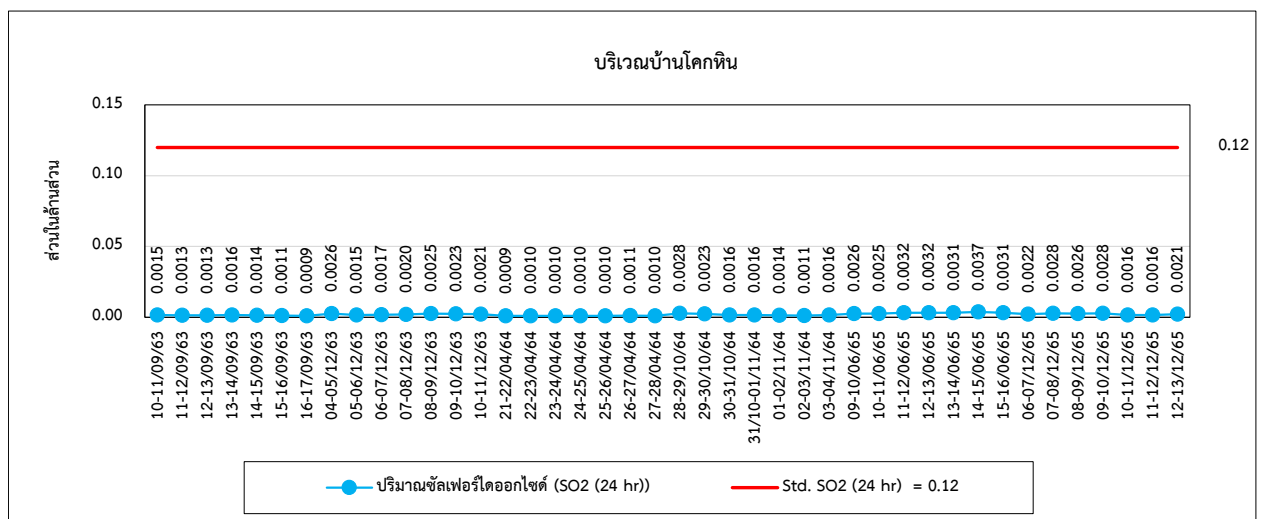
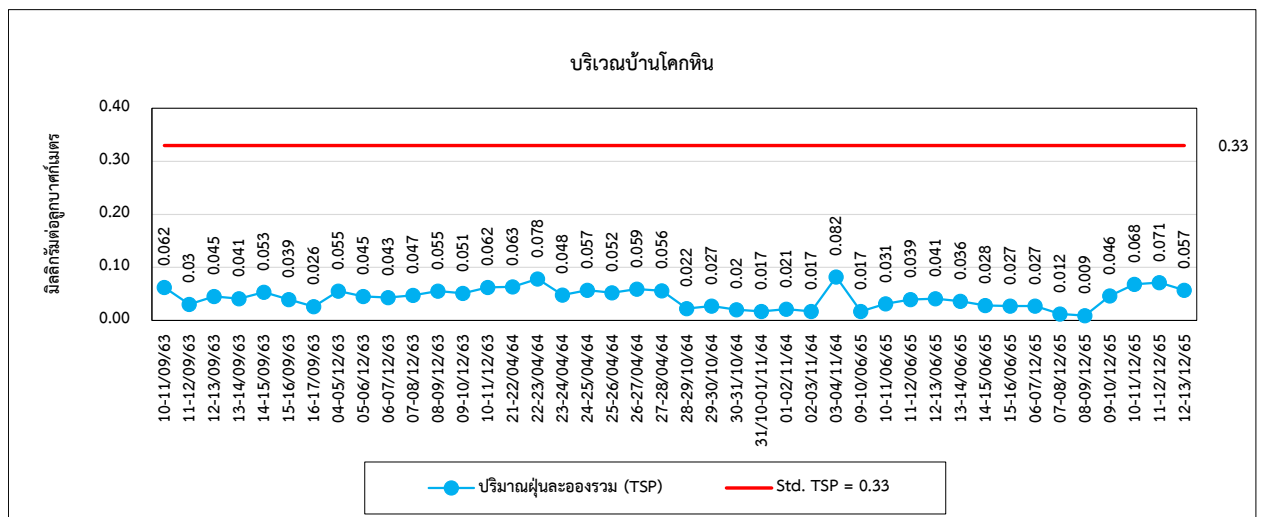
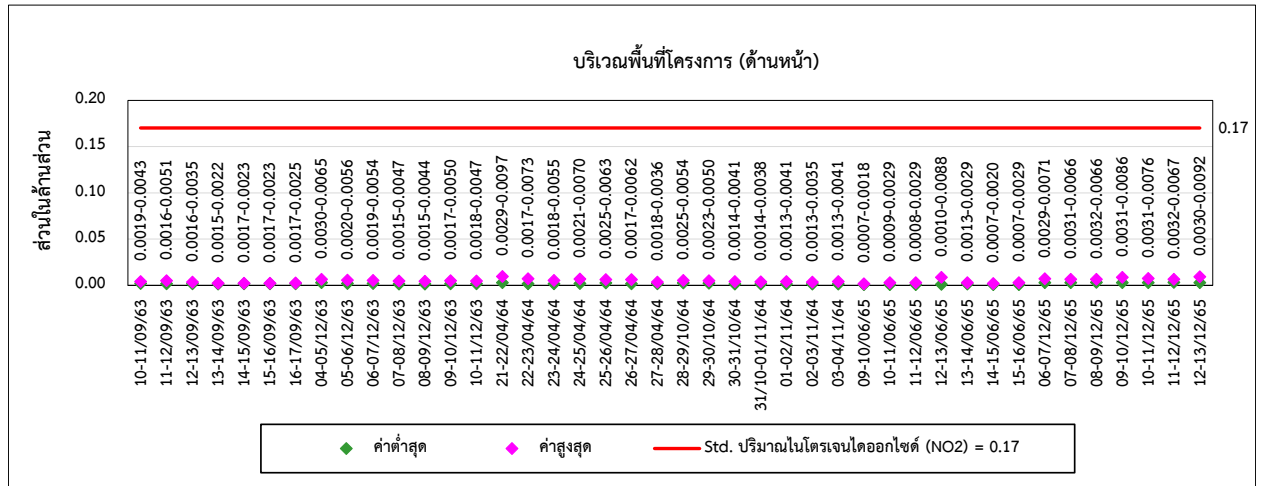


รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565



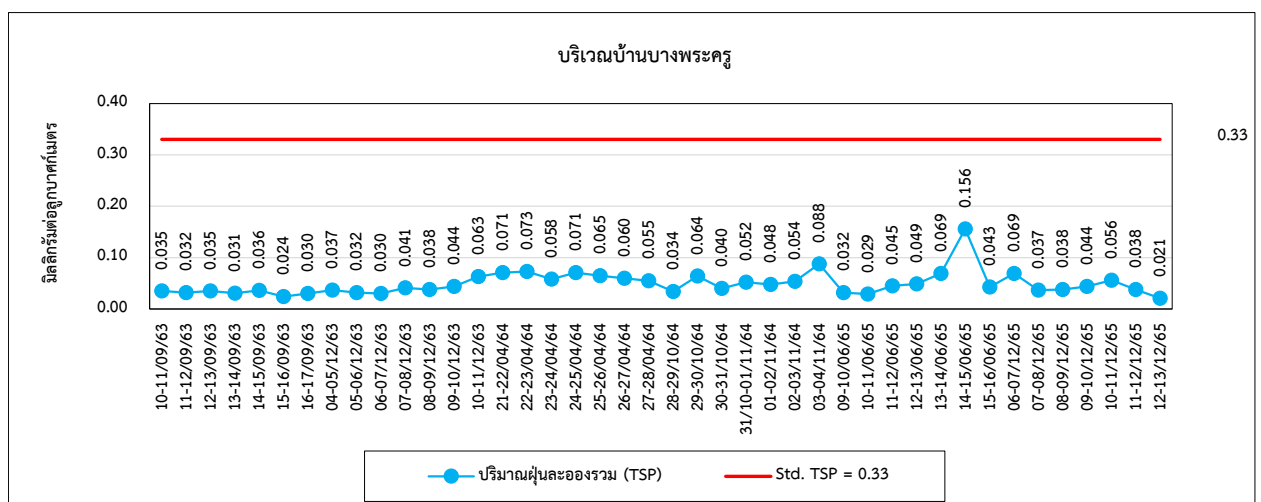
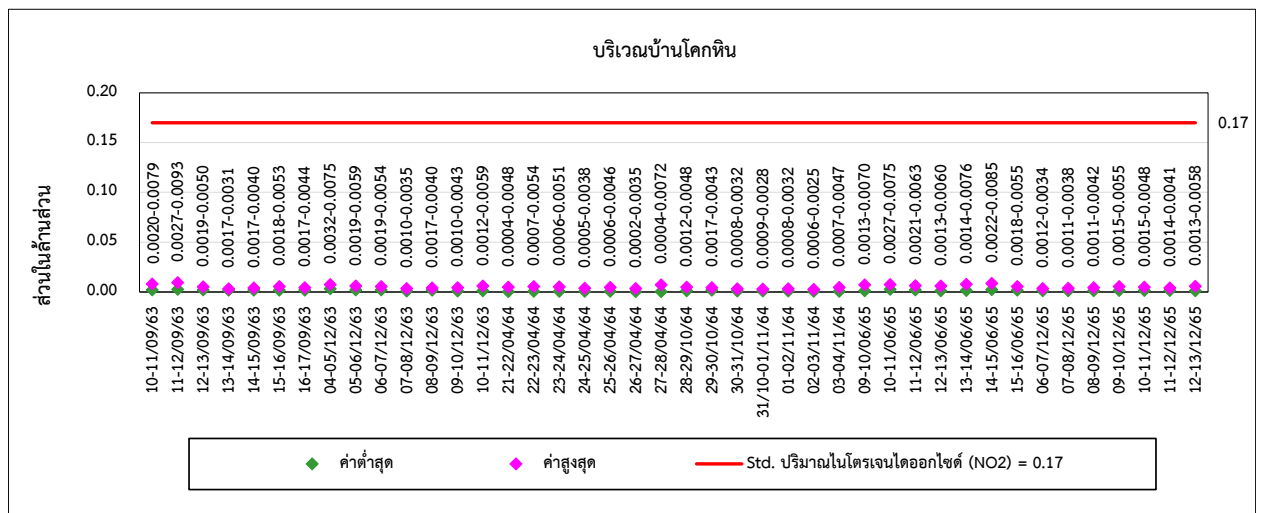
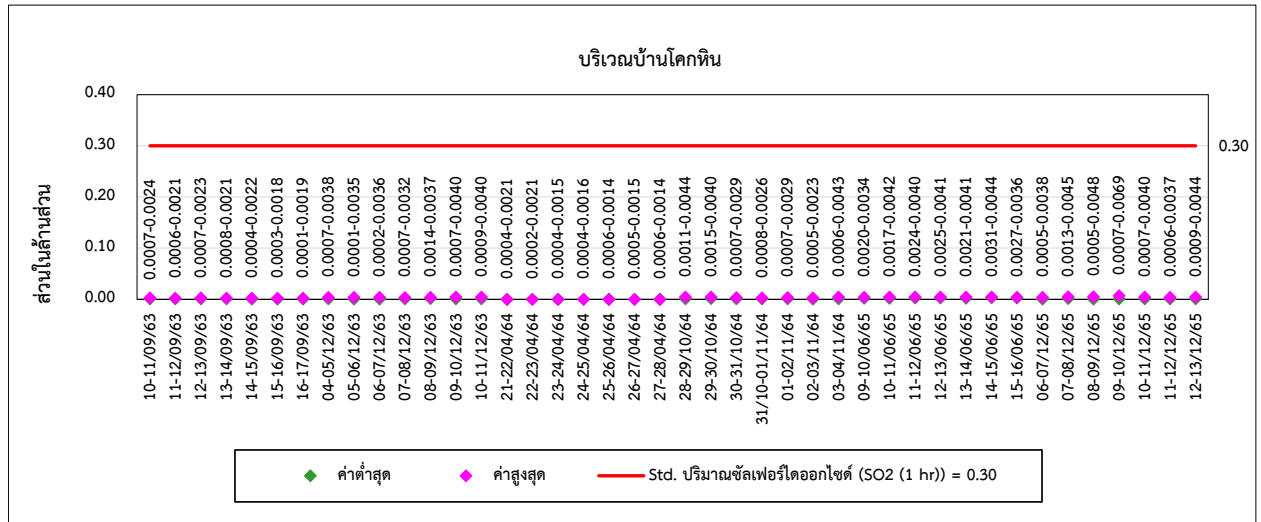


รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565



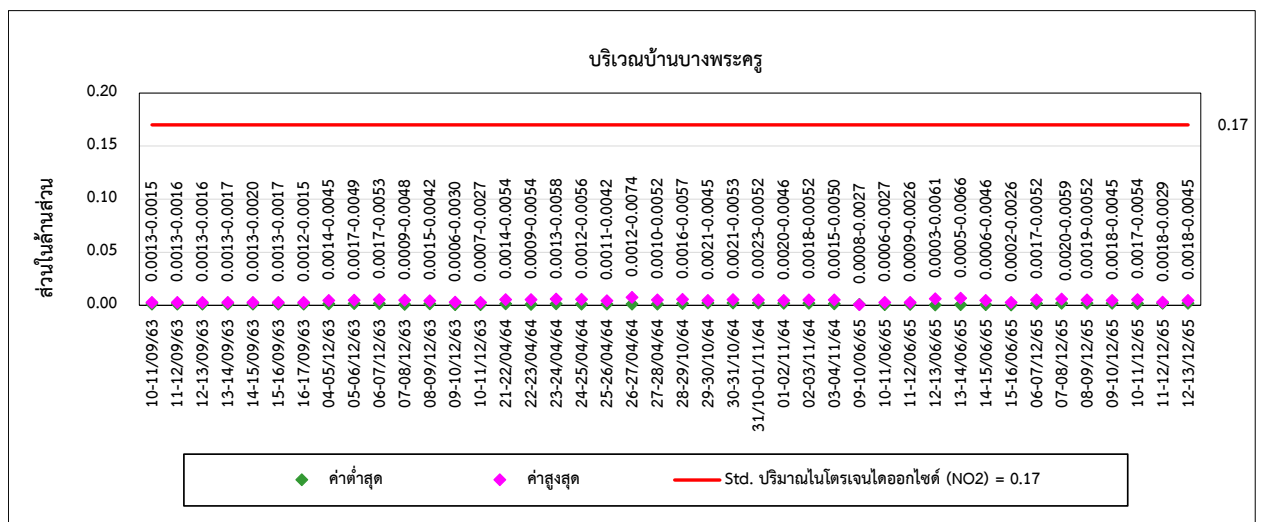
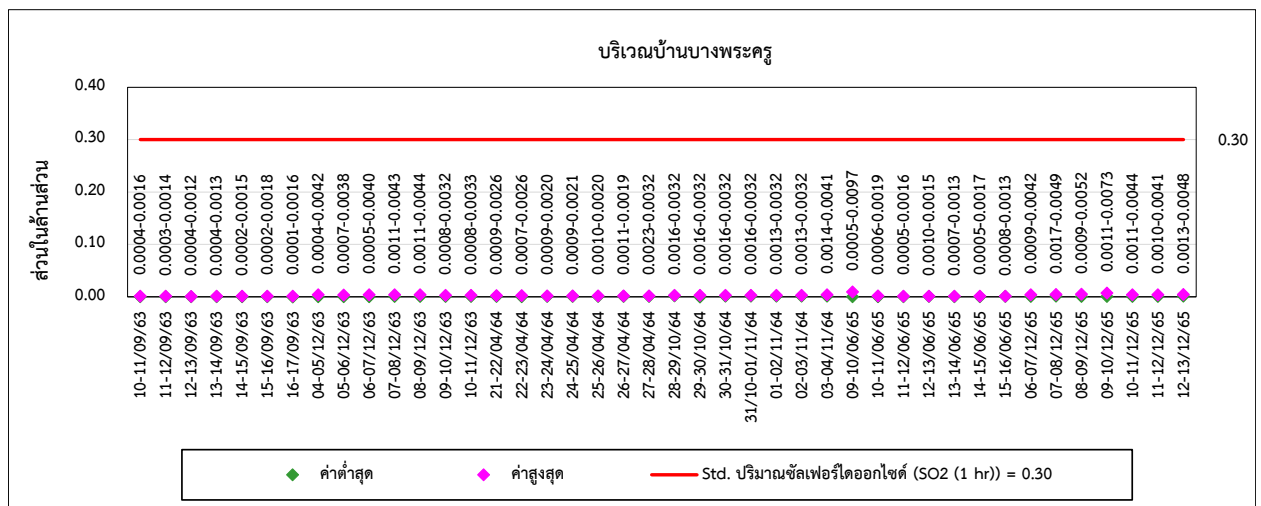
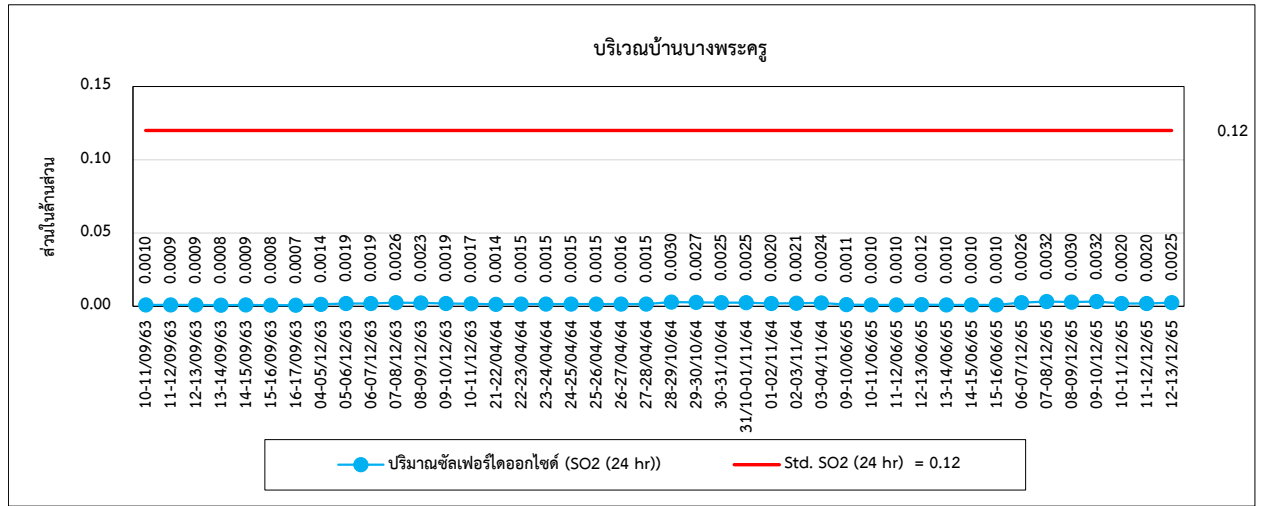


รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565



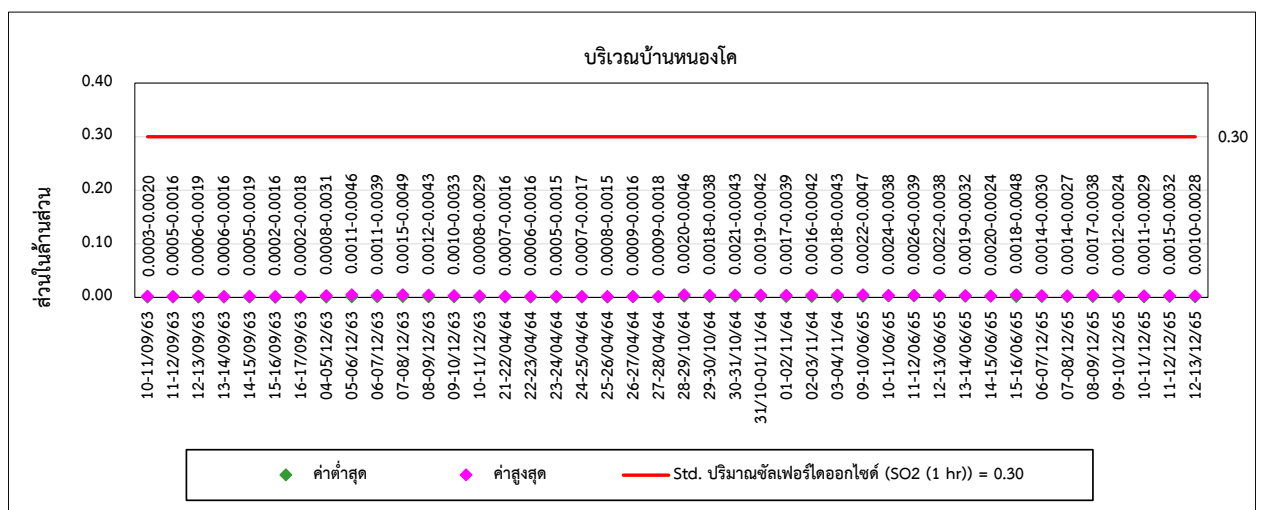
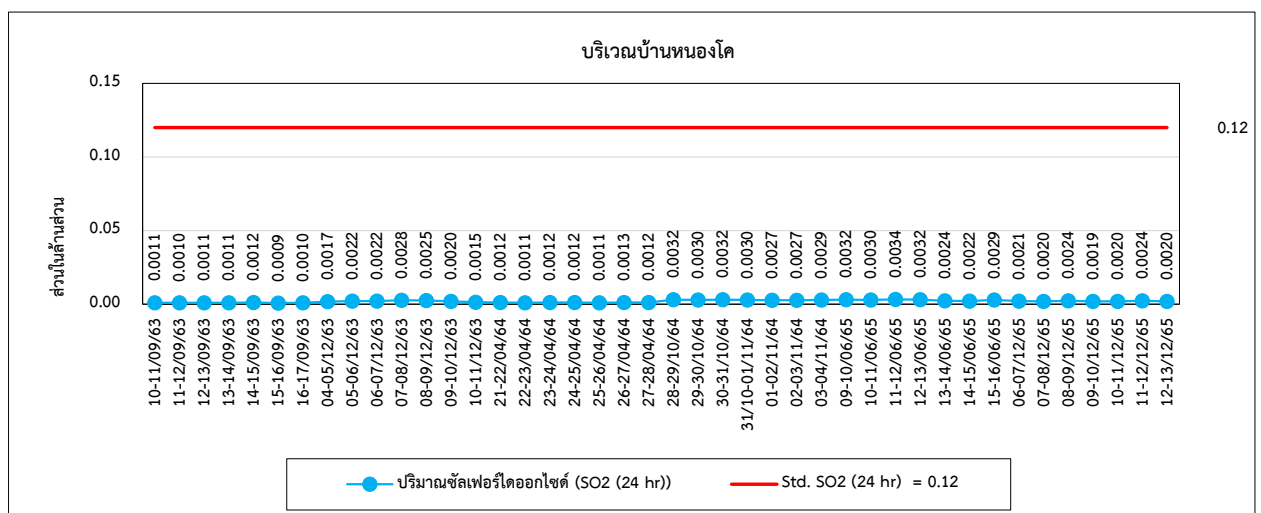
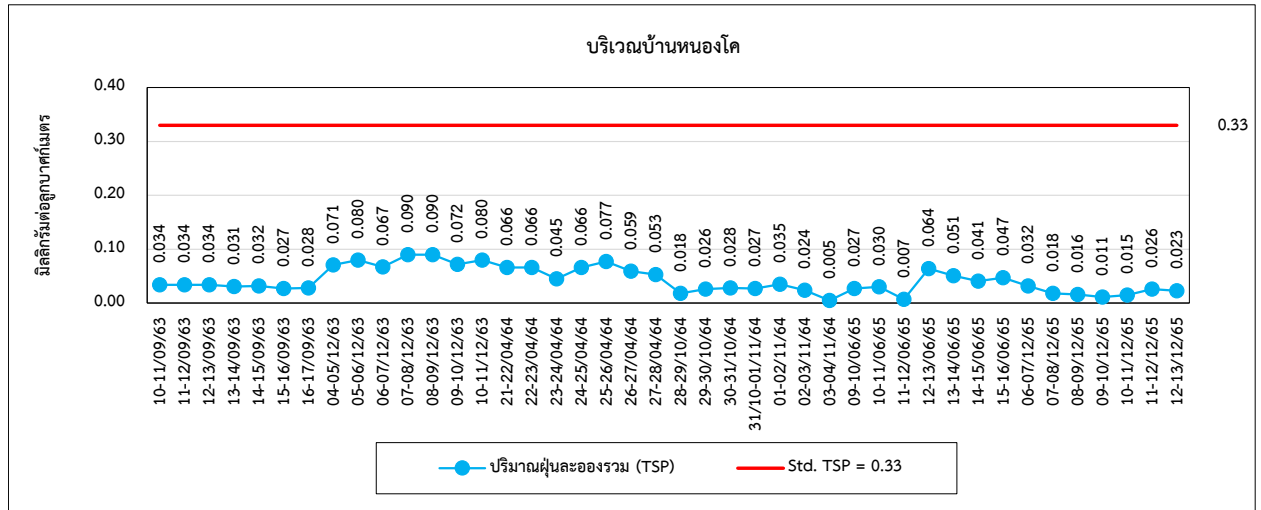


รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565



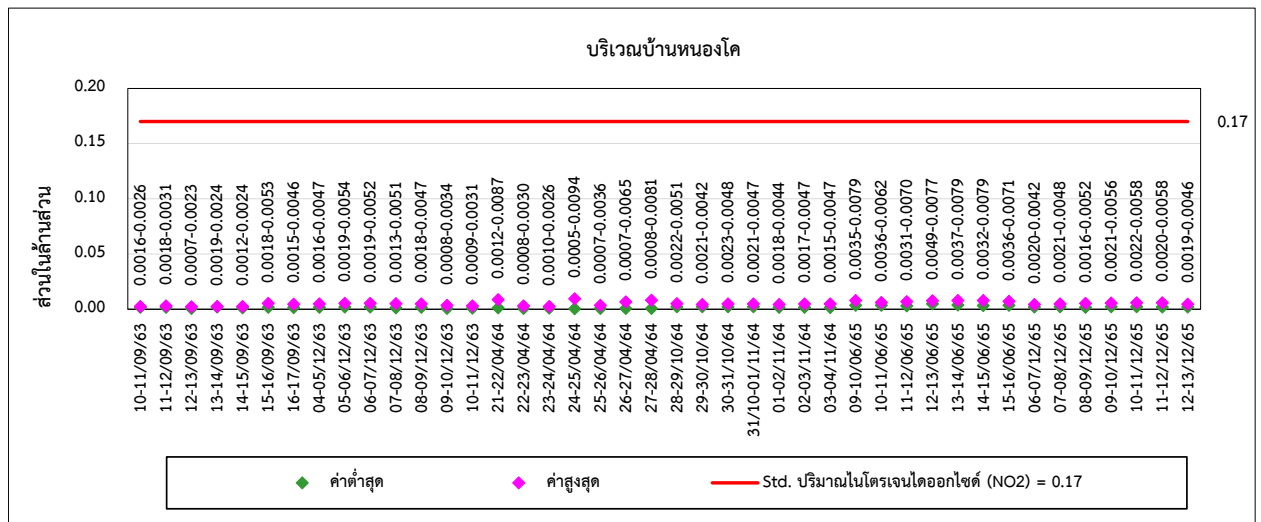


รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565





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



4.2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) โดยทั่วไป จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณจุดศูนย์กลางของโครงการ ด้านหน้าโครงการติดถนนคลองชลประทาน ชุมชนบางพระครู วัดแก้วตา ชุมชนบ้านบางระกำ และวัดเรือแข่ง ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงระหว่างปี 2563-2565 พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.2-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.2-1



ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
				Leq 24 hr	Lmax
1.	จุดศูนย์กลางของโครงการ	10-11/09/63	dB(A)	55.3	77.5
		11-12/09/63	dB(A)	56.4	78.1
		12-13/09/63	dB(A)	55.3	96.2
		15-16/10/63	dB(A)	53.1	79.0
		16-17/10/63	dB(A)	53.0	76.3
		17-18/10/63	dB(A)	54.1	77.8
		04-05/12/63	dB(A)	55.0	81.0
		05-06/12/63	dB(A)	56.2	80.6
		06-07/12/63	dB(A)	54.1	79.3
		21-22/04/64	dB(A)	58.2	86.2
		22-23/04/64	dB(A)	59.1	84.4
		23-24/04/64	dB(A)	58.8	92.6
		24-25/04/64	dB(A)	58.2	82.1
		25-26/04/64	dB(A)	59.1	91.3
		26-27/04/64	dB(A)	60.2	85.2
		27-28/04/64	dB(A)	50.4	78.6
		12-13/07/64	dB(A)	52.2	81.1
		13-14/07/64	dB(A)	48.2	77.9
		14-15/07/64	dB(A)	52.6	92.7
		15-16/07/64	dB(A)	51.6	77.9
		16-17/07/64	dB(A)	52.0	77.6
		17-18/07/64	dB(A)	55.4	86.1
		18-19/07/64	dB(A)	55.5	87.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				70	115

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

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



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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
				Leq 24 hr	Lmax
1.	จุดศูนย์กลางของโครงการ	28-29/11/64	dB(A)	56.3	95.8
		29-30/10/64	dB(A)	59.4	80.0
		30-31/10/64	dB(A)	56.9	80.5
		31/10-01/11/64	dB(A)	59.8	83.2
		01-02/11/64	dB(A)	58.7	83.1
		02-03/11/64	dB(A)	57.8	80.3
		03-04/11/64	dB(A)	59.8	82.7
		09-10/06/65	dB(A)	57.4	76.5
		10-11/06/65	dB(A)	57.0	74.0
		11-12/06/65	dB(A)	58.3	73.5
		12-13/06/65	dB(A)	55.8	79.1
		13-14/06/65	dB(A)	49.8	67.7
		14-15/06/65	dB(A)	52.1	69.7
		15-16/06/65	dB(A)	53.2	73.3
		06-07/09/65	dB(A)	59.2	89.1
		07-08/09/65	dB(A)	62.8	85.9
		08-09/09/65	dB(A)	63.2	80.7
		09-10/09/65	dB(A)	51.2	67.6
		10-11/09/65	dB(A)	51.7	86.2
		11-12/09/65	dB(A)	56.9	89.5
		12-13/09/65	dB(A)	57.6	80.6
		06-07/12/65	dB(A)	53.0	90.2
		07-08/12/65	dB(A)	50.8	96.0
		08-09/12/65	dB(A)	48.1	83.1
		09-10/12/65	dB(A)	48.6	79.4
		10-11/12/65	dB(A)	50.4	74.4
		11-12/12/65	dB(A)	49.9	74.9
		12-13/12/65	dB(A)	54.2	69.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				70	115

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

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



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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
				Leq 24 hr	Lmax
2.	ด้านหน้าโครงการติดถนนคลองชลประทาน	10-11/09/63	dB(A)	55.5	88.1
		11-12/09/63	dB(A)	55.5	91.1
		12-13/09/63	dB(A)	55.3	88.9
		15-16/10/63	dB(A)	55.0	78.7
		16-17/10/63	dB(A)	55.6	79.8
		17-18/10/63	dB(A)	56.4	79.7
		04-05/12/63	dB(A)	55.1	86.0
		05-06/12/63	dB(A)	57.3	81.9
		06-07/12/63	dB(A)	55.6	80.6
		21-22/04/64	dB(A)	55.3	74.0
		22-23/04/64	dB(A)	56.0	67.3
		23-24/04/64	dB(A)	55.2	68.0
		24-25/04/64	dB(A)	56.7	75.5
		25-26/04/64	dB(A)	56.5	64.4
		26-27/04/64	dB(A)	56.5	62.2
		27-28/04/64	dB(A)	55.9	64.9
		12-13/07/64	dB(A)	54.3	79.4
		13-14/07/64	dB(A)	54.2	77.4
		14-15/07/64	dB(A)	56.4	83.3
		15-16/07/64	dB(A)	53.8	78.4
		16-17/07/64	dB(A)	56.2	97.3
		17-18/07/64	dB(A)	52.9	83.0
		18-19/07/64	dB(A)	50.9	86.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				70	115

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

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



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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
				Leq 24 hr	Lmax
2.	ด้านหน้าโครงการติดตั้งคลองชลประทาน	28-29/11/64	dB(A)	56.0	99.3
		29-30/10/64	dB(A)	55.4	83.9
		30-31/10/64	dB(A)	54.0	72.3
		31/10-01/11/64	dB(A)	52.6	77.9
		01-02/11/64	dB(A)	53.6	72.1
		02-03/11/64	dB(A)	55.1	77.9
		03-04/11/64	dB(A)	54.4	81.1
		09-10/06/65	dB(A)	56.9	75.9
		10-11/06/65	dB(A)	56.3	70.4
		11-12/06/65	dB(A)	58.6	73.1
		12-13/06/65	dB(A)	58.0	78.7
		13-14/06/65	dB(A)	60.4	77.4
		14-15/06/65	dB(A)	60.1	82.3
		15-16/06/65	dB(A)	57.2	72.7
		06-07/09/65	dB(A)	58.8	98.1
		07-08/09/65	dB(A)	58.2	97.7
		08-09/09/65	dB(A)	59.4	94.0
		09-10/09/65	dB(A)	59.8	64.0
		10-11/09/65	dB(A)	58.9	86.5
		11-12/09/65	dB(A)	56.7	70.5
		12-13/09/65	dB(A)	58.3	65.5
		06-07/12/65	dB(A)	58.4	95.6
		07-08/12/65	dB(A)	56.2	101.4
		08-09/12/65	dB(A)	53.5	88.5
		09-10/12/65	dB(A)	54.0	84.8
		10-11/12/65	dB(A)	55.8	79.8
		11-12/12/65	dB(A)	55.3	80.3
		12-13/12/65	dB(A)	59.6	75.2
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	วันที่ ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
				Leq 24 hr	Lmax
3.	ชุมชนบางพระครู	10-11/09/63	dB(A)	49.1	84.0
		11-12/09/63	dB(A)	48.1	83.3
		12-13/09/63	dB(A)	47.1	77.8
		15-16/10/63	dB(A)	49.1	79.7
		16-17/10/63	dB(A)	50.2	79.7
		17-18/10/63	dB(A)	54.3	79.6
		04-05/12/63	dB(A)	57.4	89.9
		05-06/12/63	dB(A)	56.6	92.1
		06-07/12/63	dB(A)	60.3	99.7
		21-22/04/64	dB(A)	53.7	76.7
		22-23/04/64	dB(A)	53.4	86.7
		23-24/04/64	dB(A)	50.0	76.4
		24-25/04/64	dB(A)	50.2	83.2
		25-26/04/64	dB(A)	49.4	76.3
		26-27/04/64	dB(A)	52.6	77.9
		27-28/04/64	dB(A)	54.9	87.5
		12-13/07/64	dB(A)	52.5	75.5
		13-14/07/64	dB(A)	54.9	83.2
		14-15/07/64	dB(A)	55.6	91.8
		15-16/07/64	dB(A)	52.9	85.8
		16-17/07/64	dB(A)	54.7	82.2
		17-18/07/64	dB(A)	52.7	88.4
		18-19/07/64	dB(A)	49.4	76.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				70	115

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

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



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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
				Leq 24 hr	Lmax
3.	ชุมชนบางพระครู	28-29/11/64	dB(A)	55.9	85.4
		29-30/10/64	dB(A)	54.8	97.4
		30-31/10/64	dB(A)	52.3	82.9
		31/10-01/11/64	dB(A)	53.6	83.8
		01-02/11/64	dB(A)	54.6	77.0
		02-03/11/64	dB(A)	54.3	79.3
		03-04/11/64	dB(A)	56.3	73.6
		09-10/06/65	dB(A)	50.5	81.9
		10-11/06/65	dB(A)	56.2	91.4
		11-12/06/65	dB(A)	54.0	84.6
		12-13/06/65	dB(A)	53.4	79.4
		13-14/06/65	dB(A)	53.8	82.9
		14-15/06/65	dB(A)	52.1	87.1
		15-16/06/65	dB(A)	56.5	93.3
		06-07/09/65	dB(A)	55.8	73.7
		07-08/09/65	dB(A)	55.2	79.9
		08-09/09/65	dB(A)	55.1	80.0
		09-10/09/65	dB(A)	52.3	75.9
		10-11/09/65	dB(A)	45.7	75.7
		11-12/09/65	dB(A)	52.4	72.7
		12-13/09/65	dB(A)	53.7	67.6
		06-07/12/65	dB(A)	54.4	98.5
		07-08/12/65	dB(A)	54.6	83.1
		08-09/12/65	dB(A)	53.2	71.5
		09-10/12/65	dB(A)	51.8	77.1
		10-11/12/65	dB(A)	52.8	71.3
		11-12/12/65	dB(A)	54.3	77.1
		12-13/12/65	dB(A)	53.6	80.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				70	115

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

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



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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
				Leq 24 hr	Lmax
4.	วัดแก้วตา	10-11/09/63	dB(A)	47.9	79.3
		11-12/09/63	dB(A)	49.2	78.4
		12-13/09/63	dB(A)	53.1	80.0
		15-16/10/63	dB(A)	50.0	79.8
		16-17/10/63	dB(A)	49.8	74.7
		17-18/10/63	dB(A)	52.1	77.2
		04-05/12/63	dB(A)	50.8	87.2
		05-06/12/63	dB(A)	53.5	91.7
		06-07/12/63	dB(A)	50.3	79.9
		21-22/04/64	dB(A)	53.0	59.2
		22-23/04/64	dB(A)	52.6	63.8
		23-24/04/64	dB(A)	52.1	72.3
		24-25/04/64	dB(A)	51.5	64.0
		25-26/04/64	dB(A)	52.0	64.3
		26-27/04/64	dB(A)	58.9	87.7
		27-28/04/64	dB(A)	52.8	63.9
		12-13/07/64	dB(A)	52.9	84.7
		13-14/07/64	dB(A)	57.2	90.2
		14-15/07/64	dB(A)	55.3	98.6
		15-16/07/64	dB(A)	54.2	80.7
		16-17/07/64	dB(A)	50.8	73.0
		17-18/07/64	dB(A)	56.3	91.9
		18-19/07/64	dB(A)	51.8	84.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				70	115

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

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



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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
				Leq 24 hr	Lmax
4.	วัดแก้วตา	28-29/11/64	dB(A)	52.1	94.3
		29-30/10/64	dB(A)	49.9	80.2
		30-31/10/64	dB(A)	50.7	83.4
		31/10-01/11/64	dB(A)	48.6	75.8
		01-02/11/64	dB(A)	50.2	79.6
		02-03/11/64	dB(A)	49.2	72.8
		03-04/11/64	dB(A)	54.4	75.1
		09-10/06/65	dB(A)	51.8	71.8
		10-11/06/65	dB(A)	52.2	68.7
		11-12/06/65	dB(A)	53.7	71.1
		12-13/06/65	dB(A)	47.7	74.0
		13-14/06/65	dB(A)	53.9	71.9
		14-15/06/65	dB(A)	48.9	70.5
		15-16/06/65	dB(A)	55.0	73.2
		06-07/09/65	dB(A)	53.8	95.6
		07-08/09/65	dB(A)	51.1	97.6
		08-09/09/65	dB(A)	53.0	97.7
		09-10/09/65	dB(A)	50.0	70.4
		10-11/09/65	dB(A)	47.5	78.1
		11-12/09/65	dB(A)	49.3	69.2
		12-13/09/65	dB(A)	52.9	79.6
		06-07/12/65	dB(A)	52.9	79.3
		07-08/12/65	dB(A)	50.1	90.1
		08-09/12/65	dB(A)	51.4	85.2
		09-10/12/65	dB(A)	56.8	83.2
		10-11/12/65	dB(A)	54.2	87.7
		11-12/12/65	dB(A)	54.1	82.4
		12-13/12/65	dB(A)	54.1	82.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				70	115

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

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



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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
				Leq 24 hr	Lmax
5.	ชุมชนบ้านบางระกำ	10-11/09/63	dB(A)	60.9	95.6
		11-12/09/63	dB(A)	61.5	87.6
		12-13/09/63	dB(A)	58.6	96.4
		15-16/10/63	dB(A)	54.6	79.7
		16-17/10/63	dB(A)	55.6	82.8
		17-18/10/63	dB(A)	56.2	77.9
		04-05/12/63	dB(A)	53.5	91.2
		05-06/12/63	dB(A)	54.4	90.4
		06-07/12/63	dB(A)	54.7	90.1
		21-22/04/64	dB(A)	54.2	93.1
		22-23/04/64	dB(A)	48.8	91.0
		23-24/04/64	dB(A)	48.0	90.7
		24-25/04/64	dB(A)	46.2	81.4
		25-26/04/64	dB(A)	52.0	88.0
		26-27/04/64	dB(A)	54.4	79.9
		27-28/04/64	dB(A)	49.8	65.2
		12-13/07/64	dB(A)	56.6	88.7
		13-14/07/64	dB(A)	52.4	87.3
		14-15/07/64	dB(A)	50.8	90.4
		15-16/07/64	dB(A)	52.8	82.0
		16-17/07/64	dB(A)	51.7	84.3
		17-18/07/64	dB(A)	52.4	81.7
		18-19/07/64	dB(A)	52.7	82.2
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	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
				Leq 24 hr	Lmax
5.	ชุมชนบ้านบางระกำ	28-29/11/64	dB(A)	50.3	79.3
		29-30/10/64	dB(A)	50.2	90.1
		30-31/10/64	dB(A)	52.2	85.2
		31/10-01/11/64	dB(A)	56.8	83.2
		01-02/11/64	dB(A)	54.4	87.7
		02-03/11/64	dB(A)	53.7	81.3
		03-04/11/64	dB(A)	54.4	82.9
		09-10/06/65	dB(A)	50.2	72.5
		10-11/06/65	dB(A)	47.5	63.0
		11-12/06/65	dB(A)	53.2	70.5
		12-13/06/65	dB(A)	49.1	65.8
		13-14/06/65	dB(A)	45.3	55.5
		14-15/06/65	dB(A)	51.9	78.5
		15-16/06/65	dB(A)	54.1	74.0
		06-07/09/65	dB(A)	51.6	88.2
		07-08/09/65	dB(A)	51.4	84.4
		08-09/09/65	dB(A)	56.0	87.3
		09-10/09/65	dB(A)	51.3	80.5
		10-11/09/65	dB(A)	53.6	80.3
		11-12/09/65	dB(A)	54.6	74.0
		12-13/09/65	dB(A)	52.4	76.1
		06-07/12/65	dB(A)	53.3	80.3
		07-08/12/65	dB(A)	51.1	91.1
		08-09/12/65	dB(A)	52.4	86.2
		09-10/12/65	dB(A)	55.5	84.2
		10-11/12/65	dB(A)	54.0	88.7
		11-12/12/65	dB(A)	54.7	83.9
		12-13/12/65	dB(A)	57.0	80.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				70	115

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

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



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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
				Leq 24 hr	Lmax
6.	วัดเรือแข่ง	10-11/09/63	dB(A)	49.1	91.4
		11-12/09/63	dB(A)	48.9	86.2
		12-13/09/63	dB(A)	49.4	87.9
		15-16/10/63	dB(A)	48.0	80.6
		16-17/10/63	dB(A)	50.4	83.2
		17-18/10/63	dB(A)	52.3	77.5
		04-05/12/63	dB(A)	52.9	91.4
		05-06/12/63	dB(A)	54.6	92.9
		06-07/12/63	dB(A)	56.4	94.2
		21-22/04/64	dB(A)	58.0	91.6
		22-23/04/64	dB(A)	58.4	81.7
		23-24/04/64	dB(A)	57.8	88.4
		24-25/04/64	dB(A)	56.0	99.4
		25-26/04/64	dB(A)	57.2	91.6
		26-27/04/64	dB(A)	59.0	93.2
		27-28/04/64	dB(A)	57.1	72.2
		12-13/07/64	dB(A)	49.8	82.1
		13-14/07/64	dB(A)	47.6	80.9
		14-15/07/64	dB(A)	49.1	87.4
		15-16/07/64	dB(A)	48.7	74.3
		16-17/07/64	dB(A)	45.7	76.7
		17-18/07/64	dB(A)	49.6	79.4
		18-19/07/64	dB(A)	46.2	87.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				70	115

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

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



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

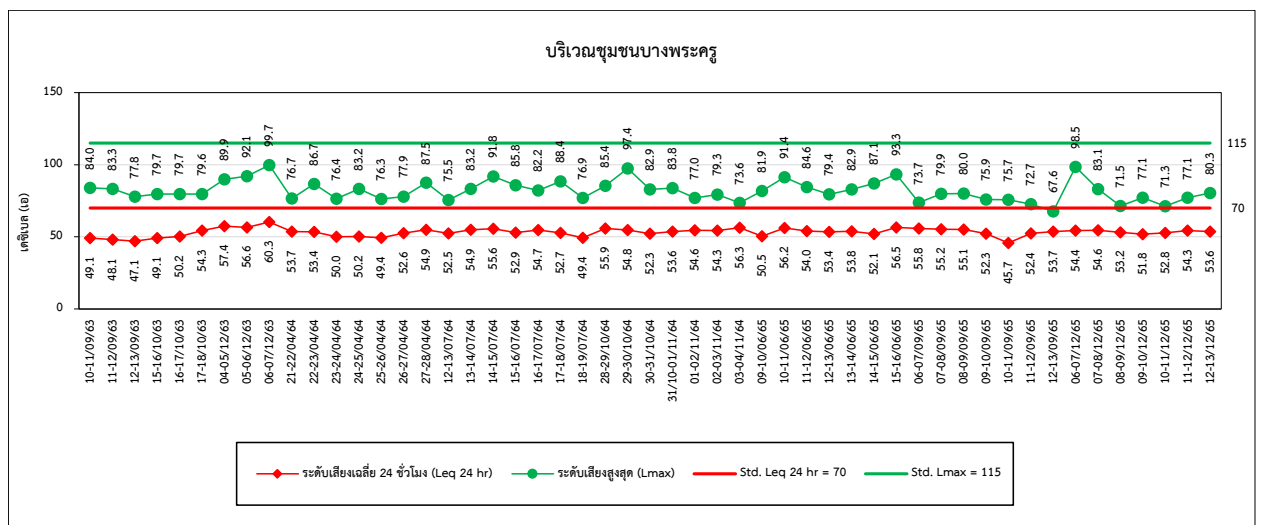
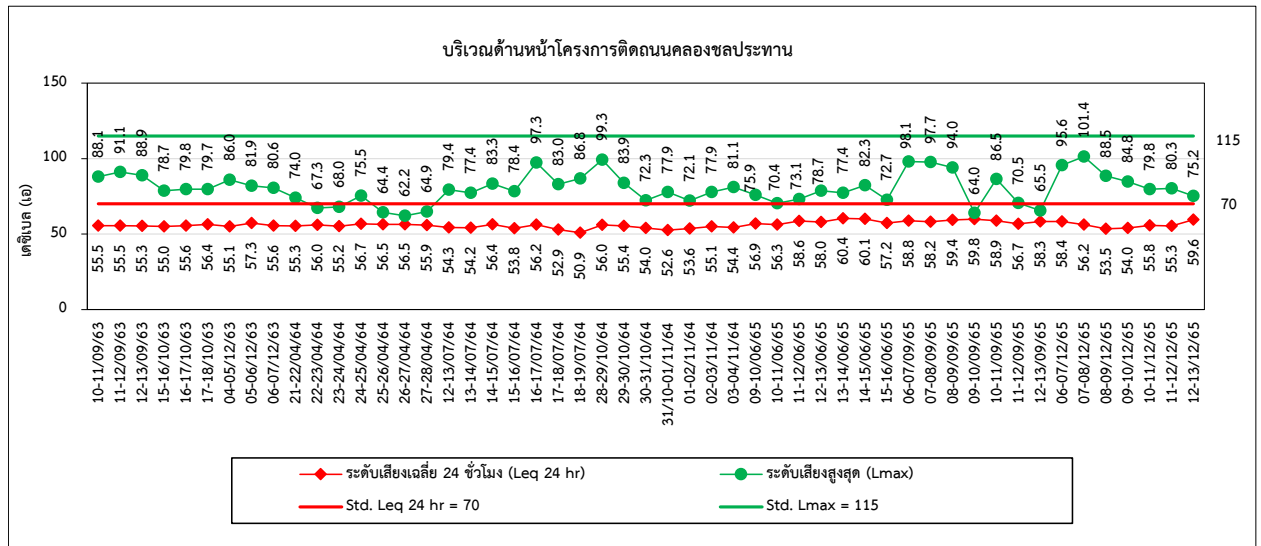
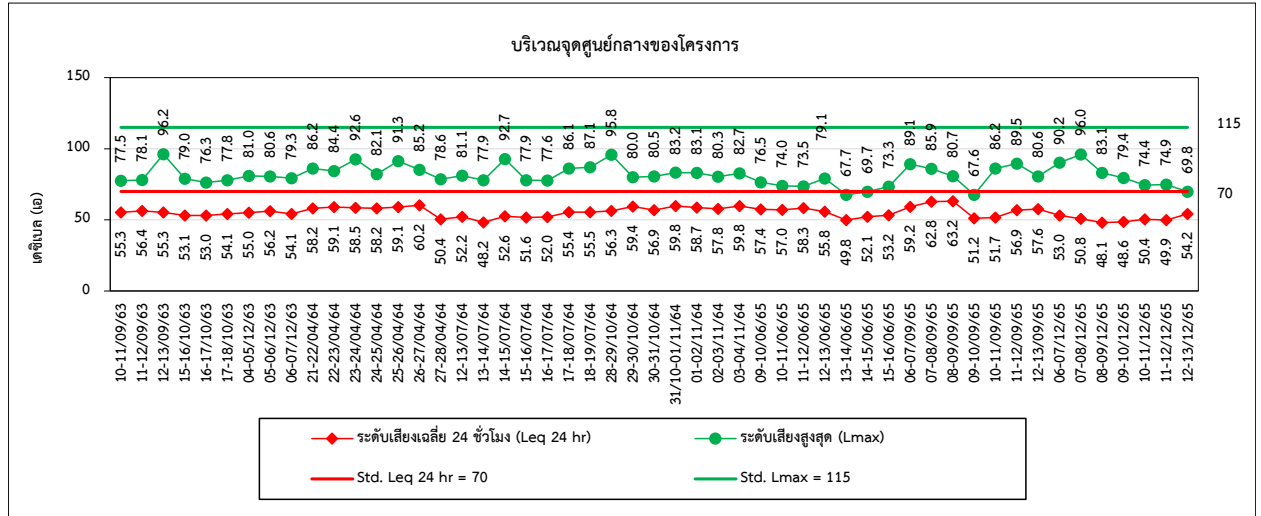
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
				Leq 24 hr	Lmax
6.	วัดเรือแข่ง	28-29/11/64	dB(A)	52.1	94.3
		29-30/10/64	dB(A)	50.3	80.2
		30-31/10/64	dB(A)	50.7	83.4
		31/10-01/11/64	dB(A)	50.6	77.6
		01-02/11/64	dB(A)	51.3	84.2
		02-03/11/64	dB(A)	51.3	87.2
		03-04/11/64	dB(A)	56.2	80.1
		09-10/06/65	dB(A)	50.4	81.2
		10-11/06/65	dB(A)	51.2	87.9
		11-12/06/65	dB(A)	53.6	83.5
		12-13/06/65	dB(A)	53.0	84.7
		13-14/06/65	dB(A)	50.7	88.2
		14-15/06/65	dB(A)	50.7	85.6
		15-16/06/65	dB(A)	51.5	85.8
		06-07/09/65	dB(A)	55.7	81.9
		07-08/09/65	dB(A)	57.6	82.2
		08-09/09/65	dB(A)	57.7	84.7
		09-10/09/65	dB(A)	57.3	91.7
		10-11/09/65	dB(A)	54.9	82.5
		11-12/09/65	dB(A)	51.4	76.7
		12-13/09/65	dB(A)	54.8	79.1
		06-07/12/65	dB(A)	53.5	72.5
		07-08/12/65	dB(A)	51.2	77.9
		08-09/12/65	dB(A)	49.6	80.6
		09-10/12/65	dB(A)	50.7	78.4
		10-11/12/65	dB(A)	50.6	76.1
		11-12/12/65	dB(A)	53.1	72.5
		12-13/12/65	dB(A)	53.7	77.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				70	115

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

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

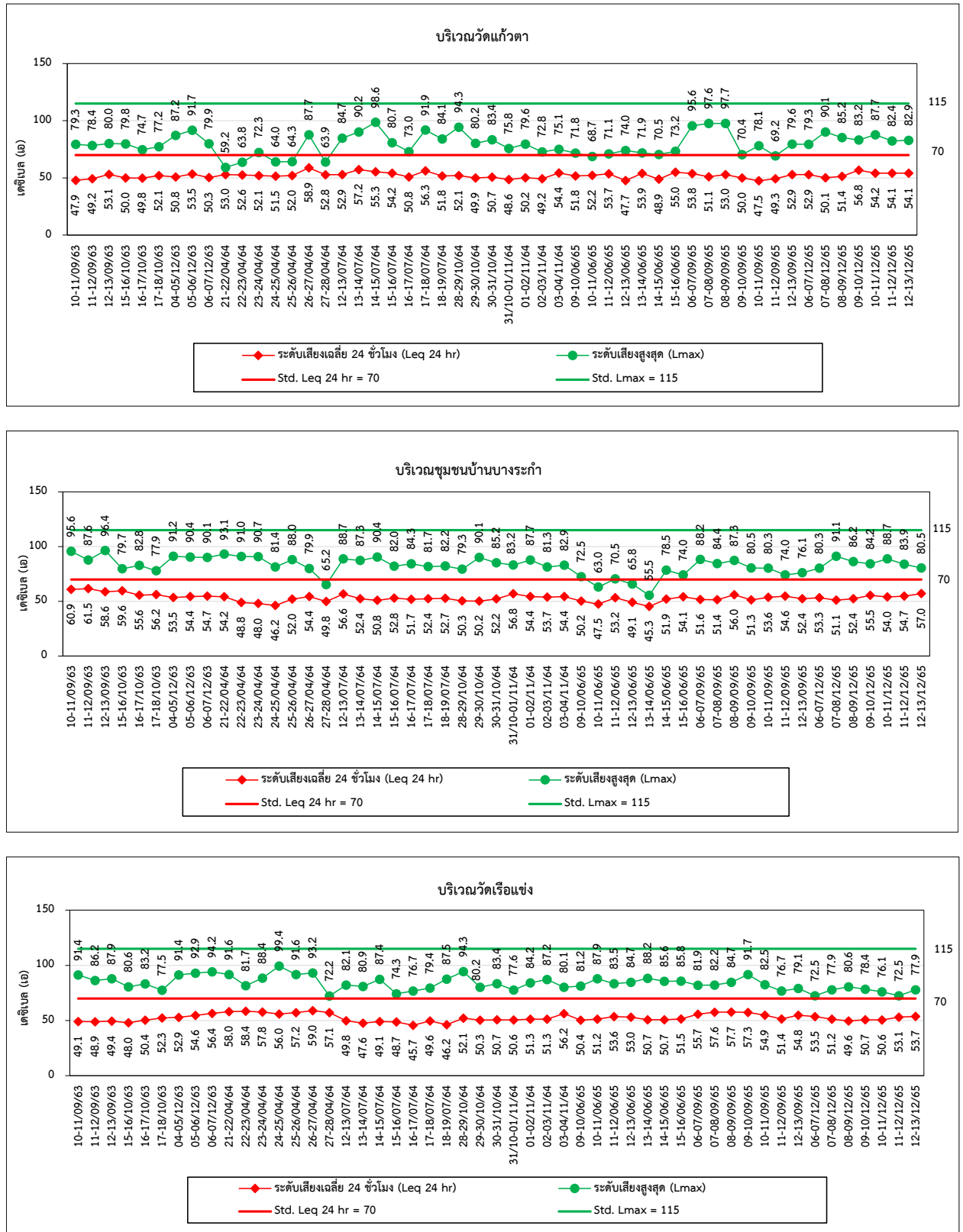


รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2565





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





4.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 6 สถานี ได้แก่ คลองบางพระครูจุก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร, คลองบางพระครูบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง, คลองบางพระครูจุดหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร, คลองเกาะเล้ง, คลองลำปลาเค้า และแม่น้ำป่าสัก พบว่าคุณภาพน้ำผิวดิน ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4) ยกเว้นปริมาณ BOD, DO และ Total Coliform Bacteria ในบางครั้งที่ทำ การตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้เนื่องจากบริเวณแหล่งน้ำใกล้เคียงพื้นที่โครงการเป็นแหล่งชุมชน อาจทำให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำทิ้งจากชุมชนสู่แหล่งน้ำผิวดิน รวมถึงการชะล้างน้ำผ่านพื้นที่เกษตรกรรมก่อให้เกิดการสะสมของมลสารประเภทสารอินทรีย์ จึงส่งผลให้ปริมาณมลสารมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงระหว่างปี 2563-2565 พบว่า คุณภาพน้ำผิวดินมีแนวโน้มไม่คงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.3-1 ถึง 4.3-6 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.3-1



ตารางที่ 4.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองบางพระครู จุดก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์										
		คลองบางพระครู										
		จุดก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร										
		pH (-)	Temperature (°C)	Turbidity (NTU)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	NO ₃ -N (mg/L)	NH ₃ -N (mg/L)
1.	10/03/63	7.45	30.6	<0.5	12.74	296	2.04	1	14	0.7	0.01	<0.01
2.	18/06/63	7.44	31.7	18.9	15.16	191	2.54	1	17	0.7	0.09	<0.01
3.	16/10/63	7.17	29.3	4.8	6.28	149	2.05	1	50	0.8	0.14	<0.01
4.	29/03/64	7.61	32.9	13.0	5.8	177	3.80	2	26	0.6	0.12	0.01
5.	24/06/64	7.52	32.3	6.9	3.0	247	2.40	<1	14	0.7	<0.01	0.03
6.	20/09/64	7.28	30.6	25.9	3.3	168	2.61	<1	29	0.7	0.54	<0.10
7.	20/12/64	7.76	26.1	20.4	4.0	290	5.87	3	30	0.7	0.05	<0.10
8.	18/04/65	7.36	32.6	10.2	<2.5	177	4.20	3	16	0.7	0.23	<0.10
9.	06/09/65	7.46	31.0	12.6	< 2.5	184	1.85	1	39	0.6	< 0.01	< 0.10
10.	07/12/65	7.54	29.1	31.7	16.7	218	5.33	2	28	0.6	0.24	0.17
มาตรฐาน ⁽¹⁾		5.0-9.0	๙/	-	-	-	≥4.0	2	-	-	5	0.5
มาตรฐาน ⁽²⁾		5.0-9.0	๙/	-	-	-	≥2.0	4	-	-	5	0.5

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 3

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 4

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองบางพระครู จุดก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์				
		คลองบางพระครู				
		จุดก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร				
		Phosphate (mg/L)	Cr ⁺⁶ (mg/L)	Pb (mg/L)	Ni (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
1.	10/03/63	0.04	<0.02	<0.001	0.002	>1.6×10 ⁵
2.	18/06/63	0.07	<0.02	<0.001	0.002	1.7×10 ⁴
3.	16/10/63	0.17	<0.02	<0.001	0.002	9.2×10 ³
4.	29/03/64	0.19	<0.02	<0.001	0.010	9.2×10 ⁴
5.	24/06/64	0.08	<0.02	<0.001	0.002	1.7×10 ⁴
6.	20/09/64	0.23	<0.02	<0.001	0.005	1.3×10 ⁴
7.	20/12/64	0.14	<0.02	<0.001	0.005	4.9 × 10 ³
8.	18/04/65	0.16	<0.02	<0.001	<0.001	4.9 × 10 ³
9.	06/09/65	0.19	< 0.02	< 0.001	0.002	4.9 × 10 ²
10.	07/12/65	0.19	< 0.02	< 0.001	0.002	2.2 × 10 ⁴
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	0.05	0.05	0.1	20,000
มาตรฐาน ⁽²⁾		-	0.05	0.05	0.1	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 3

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 4

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองบางพระครู บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์										
		คลองบางพระครู										
		บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง										
		pH (-)	Temperature (°C)	Turbidity (NTU)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	NO ₃ -N (mg/L)	NH ₃ -N (mg/L)
1.	10/03/63	7.36	30.9	17.2	12.53	259	2.01	1	16	0.6	<0.01	<0.01
2.	18/06/63	7.37	31.3	19.4	16.08	169	2.27	2	19	0.6	0.15	<0.01
3.	16/10/63	7.24	29.4	6.5	6.67	184	2.21	4	68	0.7	0.08	<0.01
4.	29/03/64	7.67	32.5	13.8	3.40	158	3.91	1	17	0.6	0.12	<0.01
5.	24/06/64	7.56	33.1	6.5	<2.5	248	2.70	<1	12	0.6	<0.01	0.05
6.	20/09/64	7.26	30.5	26.8	2.7	140	2.09	1	31	0.7	0.36	<0.10
7.	20/12/64	7.89	26.3	19.2	4.8	282	5.98	3	24	0.6	0.04	<0.10
8.	18/04/65	7.35	32.4	9.6	<2.5	174	4.26	5	18	0.6	0.16	<0.10
9.	06/09/65	7.51	31.3	8.8	< 2.5	196	1.9	2	33	0.7	< 0.01	< 0.10
10.	07/12/65	7.52	29.1	27.8	17.0	204	5.76	1	26	0.4	0.18	0.11
มาตรฐาน ⁽¹⁾		5.0-9.0	๙/	-	-	-	≥4.0	2	-	-	5	0.5
มาตรฐาน ⁽²⁾		5.0-9.0	๙/	-	-	-	≥2.0	4	-	-	5	0.5

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 3

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 4

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองบางพระครู บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์				
		คลองบางพระครู				
		บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง				
		Phosphate (mg/L)	Cr ⁶⁺ (mg/L)	Pb (mg/L)	Ni (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
1.	10/03/63	0.04	<0.02	<0.001	<0.001	1.7×10 ⁴
2.	18/06/63	0.05	<0.02	<0.001	0.003	1.6×10 ⁵
3.	16/10/63	0.17	<0.02	<0.001	0.002	1.6×10 ⁴
4.	29/03/64	0.16	<0.02	<0.001	0.003	1.3×10 ⁴
5.	24/06/64	0.06	<0.02	<0.001	0.001	2.2×10 ³
6.	20/09/64	0.25	<0.02	<0.001	0.007	2.4×10 ⁴
7.	20/12/64	0.14	<0.02	<0.001	0.007	3.3 × 10 ³
8.	18/04/65	0.18	<0.02	<0.001	<0.001	1.2 × 10 ³
9.	06/09/65	0.08	< 0.02	< 0.001	0.003	4.9 × 10 ²
10.	07/12/65	0.14	< 0.02	< 0.001	0.002	7.0 × 10 ³
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	0.05	0.05	0.1	20,000
มาตรฐาน ⁽²⁾		-	0.05	0.05	0.1	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 3

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 4

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองบางพระครู จุดหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์										
		คลองบางพระครู										
		จุดหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร										
		pH (-)	Temperature (°C)	Turbidity (NTU)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	NO ₃ -N (mg/L)	NH ₃ -N (mg/L)
1.	10/03/63	7.29	30.4	19.8	11.96	230	2.12	1	18	0.5	<0.01	<0.01
2.	18/06/63	7.35	31.5	18.4	12.40	178	2.04	2	21	0.5	0.13	<0.01
3.	16/10/63	7.23	29.4	3.5	7.65	179	2.48	3	62	0.6	0.09	<0.01
4.	29/03/64	7.68	32.6	13.0	3.1	151	3.85	<1	15	0.6	0.14	<0.01
5.	24/06/64	7.55	33.2	3.2	3.6	249	3.10	<1	10	0.6	<0.01	0.03
6.	20/09/64	7.23	30.7	26.2	2.5	151	2.40	<1	23	0.6	0.42	<0.10
7.	20/12/64	8.07	26.1	17.2	3.7	281	4.20	3	32	0.6	0.07	<0.10
8.	18/04/65	7.36	32.0	9.3	<2.5	190	4.14	3	14	0.6	0.25	5.22
9.	06/09/65	7.36	31.1	8.5	< 2.5	194	1.74	1	46	0.7	< 0.01	< 0.10
10.	07/12/65	7.63	28.6	28.3	13.6	217	4.59	1	24	0.6	0.18	0.11
มาตรฐาน ⁽¹⁾		5.0-9.0	๙/	-	-	-	≥4.0	2	-	-	5	0.5
มาตรฐาน ⁽²⁾		5.0-9.0	๙/	-	-	-	≥2.0	4	-	-	5	0.5

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 3

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 4

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองบางพระครู จุดหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง ของนิคมฯ 500 เมตร ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์				
		คลองบางพระครู				
		จุดหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง ของนิคมฯ 500 เมตร				
		Phosphate (mg/L)	Cr ⁶⁺ (mg/L)	Pb (mg/L)	Ni (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
1.	10/03/63	0.02	<0.02	<0.001	0.001	3.5×10 ⁴
2.	18/06/63	0.03	<0.02	<0.001	0.003	2.8×10 ³
3.	16/10/63	0.20	<0.02	<0.001	0.003	5.4×10 ³
4.	29/03/64	0.25	<0.02	<0.001	0.003	5.4×10 ³
5.	24/06/64	0.12	<0.02	<0.001	<0.001	4.9 × 10 ³
6.	20/09/64	0.39	<0.02	<0.001	0.005	>1.6×10 ⁵
7.	20/12/64	0.41	<0.02	<0.001	0.006	4.9 × 10 ³
8.	18/04/65	0.25	<0.02	<0.001	0.001	4.9 × 10 ²
9.	06/09/65	0.05	< 0.02	< 0.001	0.001	1.1 × 10 ²
10.	07/12/65	0.10	< 0.02	< 0.001	0.003	1.3 × 10 ⁴
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	0.05	0.05	0.1	20,000
มาตรฐาน ⁽²⁾		-	0.05	0.05	0.1	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 3

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 4

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองเกาะเล้ง ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์										
		คลองเกาะเล้ง										
		pH (-)	Temperature (°C)	Turbidity (NTU)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	NO ₃ -N (mg/L)	NH ₃ -N (mg/L)
1.	10/03/63	7.28	30.2	6.8	4.89	760	2.07	2	36	0.6	<0.01	<0.01
2.	18/06/63	7.21	33.0	6.7	6.22	214	5.03	1	13	0.6	<0.01	0.01
3.	16/10/63	7.07	30.3	4.2	8.06	470	2.85	5	80	0.6	<0.01	0.43
4.	29/03/64	7.62	33.0	11.9	4.0	430	3.09	1	13	0.6	<0.01	<0.01
5.	24/06/64	7.60	34.2	5.7	5.4	258	4.66	1	14	0.6	<0.01	0.36
6.	20/09/64	7.14	31.2	14.7	4.0	324	2.79	3	31	0.7	<0.01	<0.10
7.	20/12/64	8.22	25.5	1.4	<2.5	383	0.92	2	28	0.7	<0.01	<0.10
8.	18/04/65	7.86	32.4	17.4	<2.5	181	5.82	2	22	0.7	0.14	<0.10
9.	06/09/65	7.05	30.3	6.8	< 2.5	220	1.48	6	42	0.7	< 0.01	< 0.10
10.	07/12/65	7.73	28.8	32.8	15.4	204	4.45	2	28	0.4	0.19	0.11
มาตรฐาน ⁽¹⁾		5.0-9.0	๙/	-	-	-	≥4.0	2	-	-	5	0.5
มาตรฐาน ⁽²⁾		5.0-9.0	๙/	-	-	-	≥2.0	4	-	-	5	0.5

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 3

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 4

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองเกาะเล็ง ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์				
		คลองเกาะเล็ง				
		Phosphate (mg/L)	Cr ⁶⁺ (mg/L)	Pb (mg/L)	Ni (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
1.	10/03/63	0.06	<0.02	<0.001	0.003	2.4×10 ⁴
2.	18/06/63	0.16	<0.02	<0.001	0.003	9.2×10 ⁴
3.	16/10/63	0.85	<0.02	<0.001	0.004	2.4×10 ⁴
4.	29/03/64	0.16	<0.02	<0.001	0.003	2.2×10 ⁴
5.	24/06/64	0.14	<0.02	<0.001	<0.001	2.2×10 ³
6.	20/09/64	0.72	<0.02	<0.001	0.007	>1.6×10 ⁵
7.	20/12/64	0.24	<0.02	<0.001	0.005	2.2 × 10 ⁴
8.	18/04/65	0.88	<0.02	<0.001	0.003	>1.6 × 10 ⁵
9.	06/09/65	0.63	< 0.02	< 0.001	0.002	2.3 × 10 ³
10.	07/12/65	0.30	< 0.02	< 0.001	0.001	3.5 × 10 ⁴
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	0.05	0.05	0.1	20,000
มาตรฐาน ⁽²⁾		-	0.05	0.05	0.1	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 3

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 4

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองลำปลาเค้า ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์										
		คลองลำปลาเค้า										
		pH (-)	Temperature (°C)	Turbidity (NTU)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	NO ₃ -N (mg/L)	NH ₃ -N (mg/L)
1.	10/03/63	7.54	30.3	15.8	3.55	1,444	1.98	1	22	0.6	<0.01	0.03
2.	18/06/63	7.09	29.8	9.0	7.42	638	2.64	1	15	0.5	<0.01	<0.01
3.	16/10/63	6.99	29.2	2.5	4.17	465	2.23	6	92	0.7	<0.01	0.15
4.	29/03/64	7.33	30.8	5.3	3.1	817	2.13	2	49	0.7	<0.01	0.17
5.	24/06/64	6.97	31.4	2.5	<2.5	1,098	0.99	4	33	0.7	<0.01	0.15
6.	20/09/64	6.92	28.6	7.1	3.1	274	0.10	6	63	0.8	<0.01	0.12
7.	20/12/64	8.16	25.9	3.0	<2.5	411	2.85	3	34	0.5	<0.01	<0.10
8.	18/04/65	7.24	32.1	5.2	<2.5	489	2.75	3	41	0.7	0.05	0.23
9.	06/09/65	7.11	32.7	9.2	3.6	548	1.25	7	69	0.8	< 0.01	0.24
10.	07/12/65	7.11	29.2	9.2	7.8	204	3.32	4	45	0.6	0.02	0.11
มาตรฐาน ⁽¹⁾		5.0-9.0	๘/	-	-	-	≥4.0	2	-	-	5	0.5
มาตรฐาน ⁽²⁾		5.0-9.0	๘/	-	-	-	≥2.0	4	-	-	5	0.5

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 3

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 4

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองลำปลาเค้า ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์				
		คลองลำปลาเค้า				
		Phosphate (mg/L)	Cr ⁶⁺ (mg/L)	Pb (mg/L)	Ni (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
1.	10/03/63	0.01	<0.02	<0.001	0.001	7.9×10 ³
2.	18/06/63	0.04	<0.02	<0.001	0.007	7.9×10 ³
3.	16/10/63	0.99	<0.02	<0.001	0.005	3.5×10 ⁴
4.	29/03/64	0.43	<0.02	<0.001	0.002	3.5×10 ³
5.	24/06/64	0.04	<0.02	<0.001	0.004	4.7×10 ³
6.	20/09/64	0.92	<0.02	<0.001	0.010	>1.6×10 ⁵
7.	20/12/64	0.20	<0.02	<0.001	0.005	7.9 × 10 ³
8.	18/04/65	0.15	<0.02	<0.001	0.004	1.3 × 10 ⁴
9.	06/09/65	0.49	< 0.02	< 0.001	0.006	3.3 × 10 ³
10.	07/12/65	0.30	< 0.02	< 0.001	0.002	2.4 × 10 ⁴
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	0.05	0.05	0.1	20,000
มาตรฐาน ⁽²⁾		-	0.05	0.05	0.1	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 3

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 4

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำป่าสัก ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์										
		แม่น้ำป่าสัก										
		pH (-)	Temperature (°C)	Turbidity (NTU)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	NO ₃ -N (mg/L)	NH ₃ -N (mg/L)
1.	10/03/63	7.69	30.2	32.6	24.04	203	2.98	2	28	0.5	0.01	<0.01
2.	18/06/63	7.66	32.2	29.3	26.42	168	4.26	2	23	0.5	0.42	<0.01
3.	16/10/63	7.50	29.9	70.4	61.64	109	3.27	2	52	0.7	0.38	<0.01
4.	29/03/64	7.80	31.1	23.0	6.6	156	3.49	<1	11	0.8	0.30	<0.01
5.	24/06/64	7.76	32.1	12.0	6.4	247	4.24	2	16	0.7	<0.01	0.06
6.	20/09/64	7.49	30.4	110.5	2.5	154	2.64	1	23	0.6	0.44	<0.10
7.	20/12/64	8.07	26.1	18.6	4.5	254	4.32	2	22	0.6	0.21	<0.10
8.	18/04/65	8.01	32.2	24.5	<2.5	159	5.46	2	12	0.6	0.32	<0.10
9.	06/09/65	7.81	30.4	86.3	< 2.5	164	4.36	1	15	0.7	0.03	< 0.10
10.	07/12/65	7.56	29.1	29.8	18.6	343	4.62	2	24	0.6	0.12	0.11
มาตรฐาน ⁽¹⁾		5.0-9.0	๘/	-	-	-	≥4.0	2	-	-	5	0.5
มาตรฐาน ⁽²⁾		5.0-9.0	๘/	-	-	-	≥2.0	4	-	-	5	0.5

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 3

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 4

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำป่าสัก ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์				
		แม่น้ำป่าสัก				
		Phosphate (mg/L)	Cr ⁶⁺ (mg/L)	Pb (mg/L)	Ni (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
1.	10/03/63	0.08	<0.02	<0.001	0.002	9.2×10 ⁴
2.	18/06/63	0.11	<0.02	<0.001	0.004	1.6×10 ⁵
3.	16/10/63	0.28	<0.02	<0.001	0.004	1.3×10 ⁴
4.	29/03/64	0.20	<0.02	<0.001	0.004	5.4×10 ³
5.	24/06/64	0.13	<0.02	<0.001	0.001	7.9×10 ³
6.	20/09/64	0.49	<0.02	<0.001	0.005	2.8×10 ⁴
7.	20/12/64	0.11	<0.02	<0.001	0.005	4.9 × 10 ³
8.	18/04/65	0.22	<0.02	<0.001	0.002	3.5 × 10 ⁴
9.	06/09/65	0.27	< 0.02	< 0.001	0.002	1.7 × 10 ⁴
10.	07/12/65	0.16	< 0.02	< 0.001	0.004	5.4 × 10 ⁴
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	0.05	0.05	0.1	20,000
มาตรฐาน ⁽²⁾		-	0.05	0.05	0.1	-

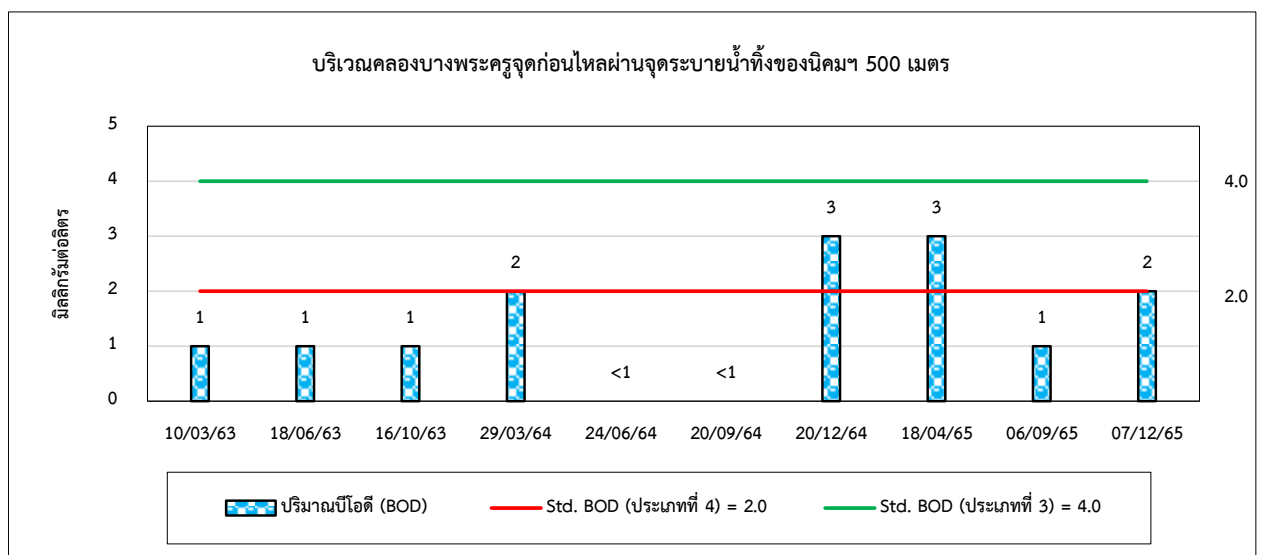
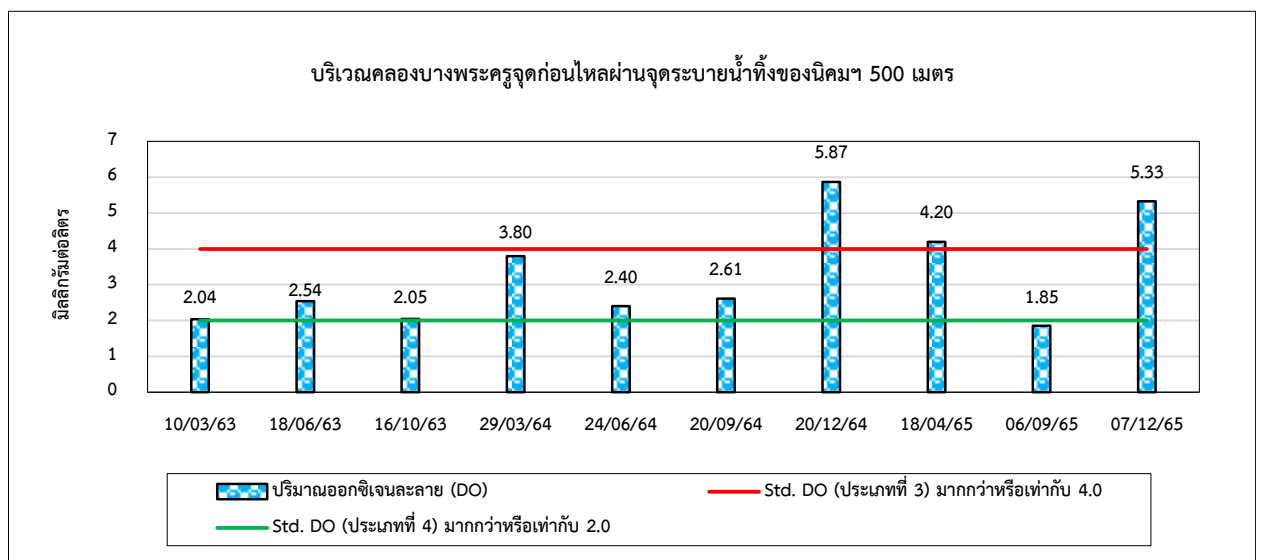
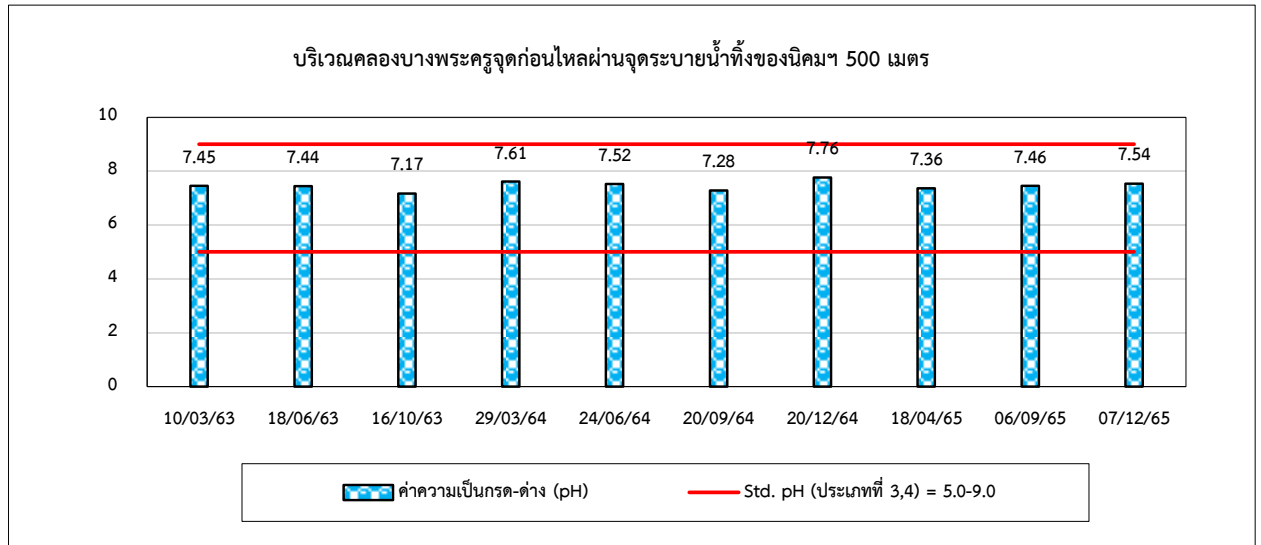
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 3

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 4

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

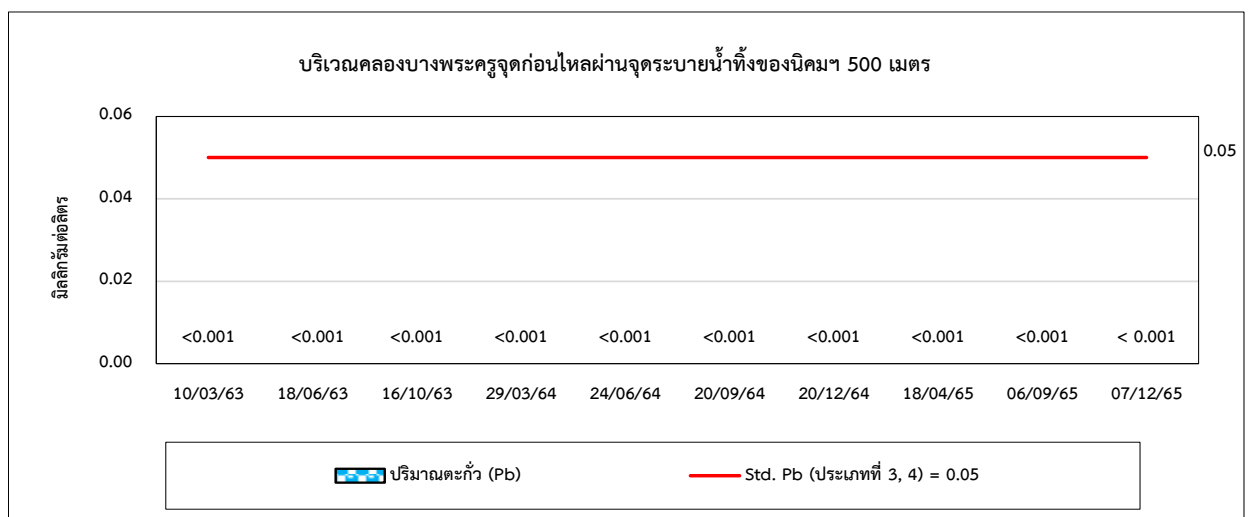
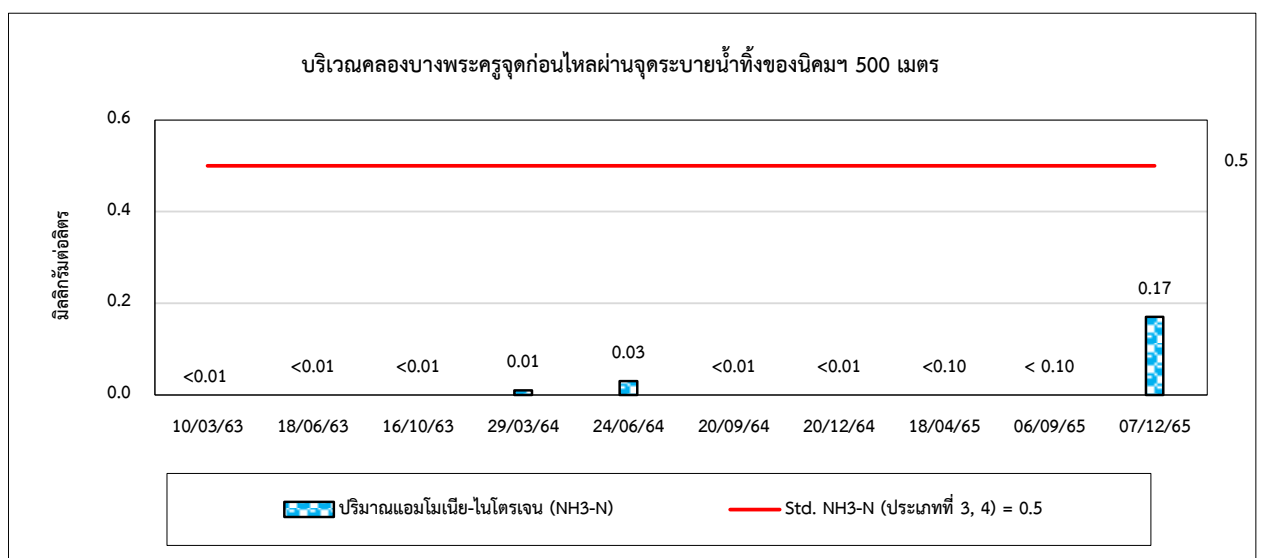
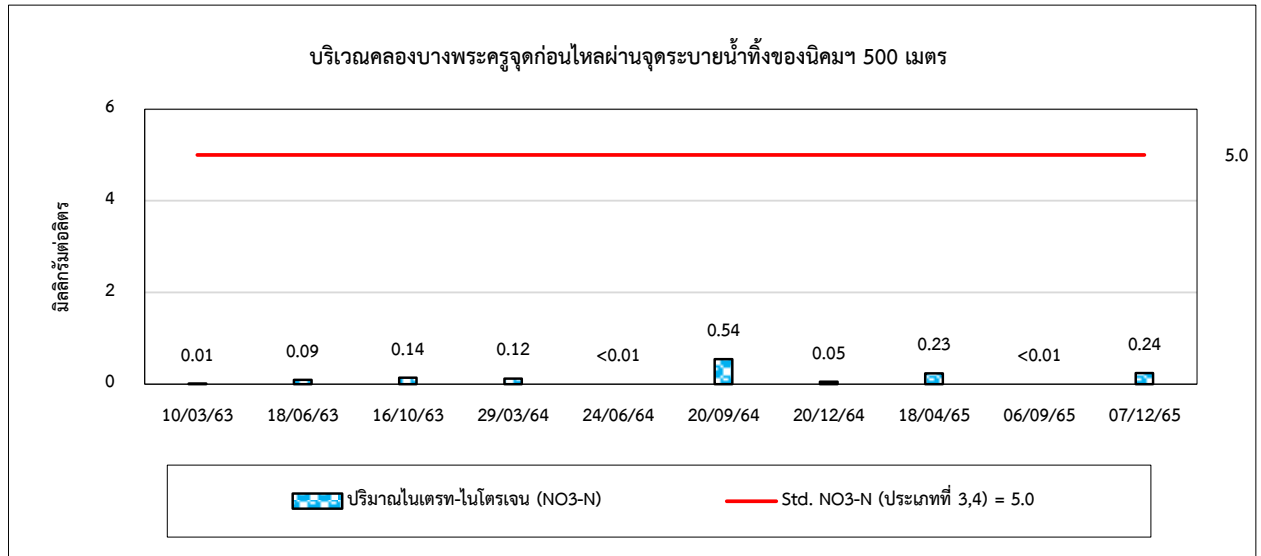


รูปที่ 4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



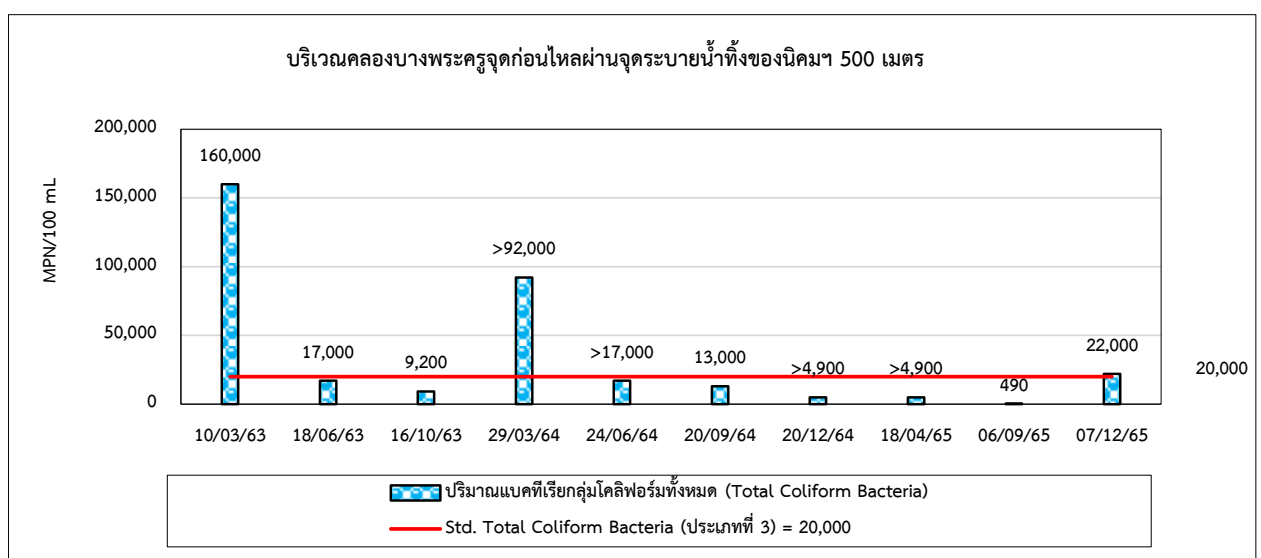
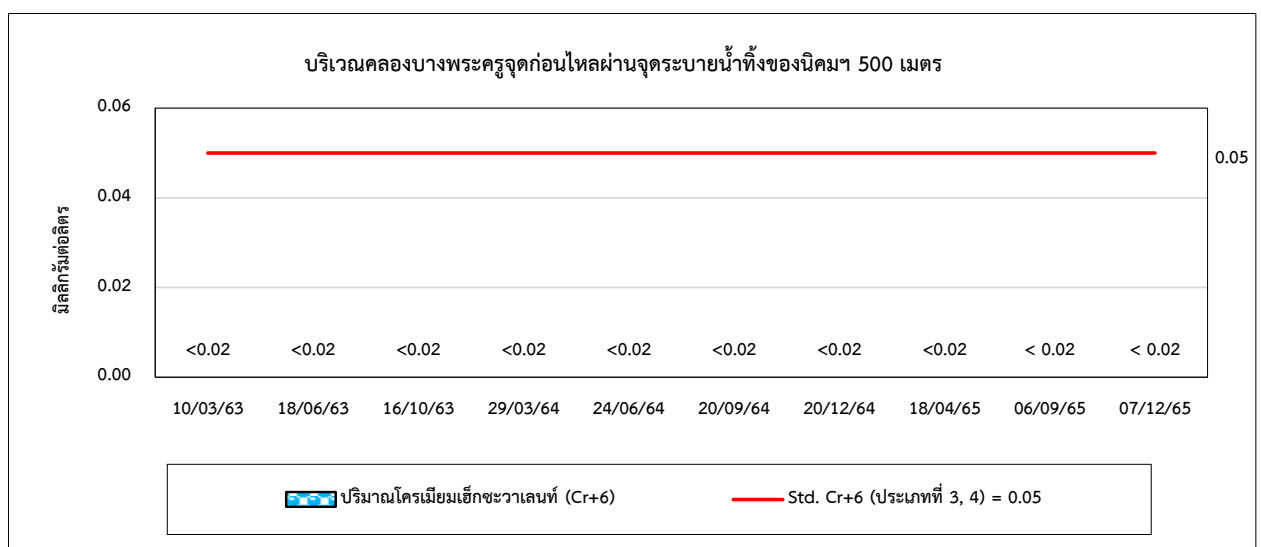
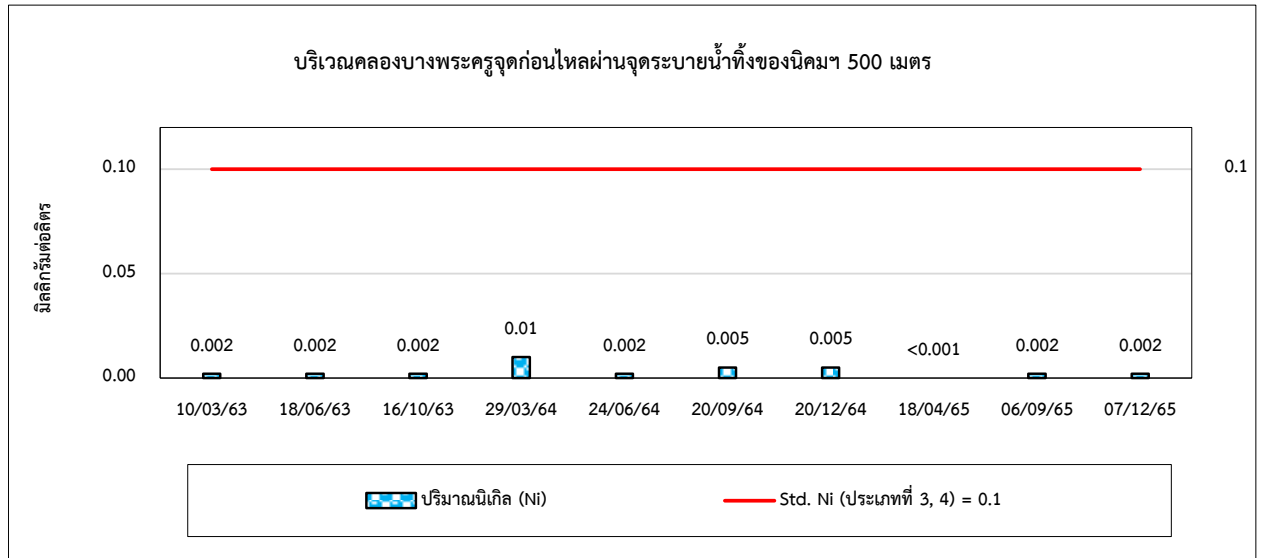


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



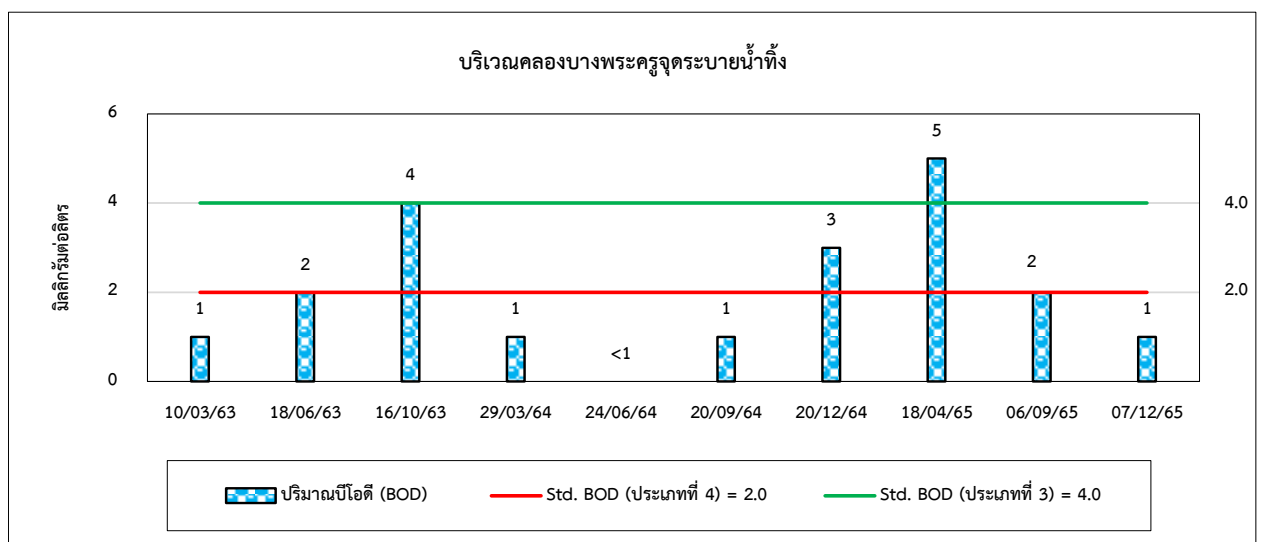
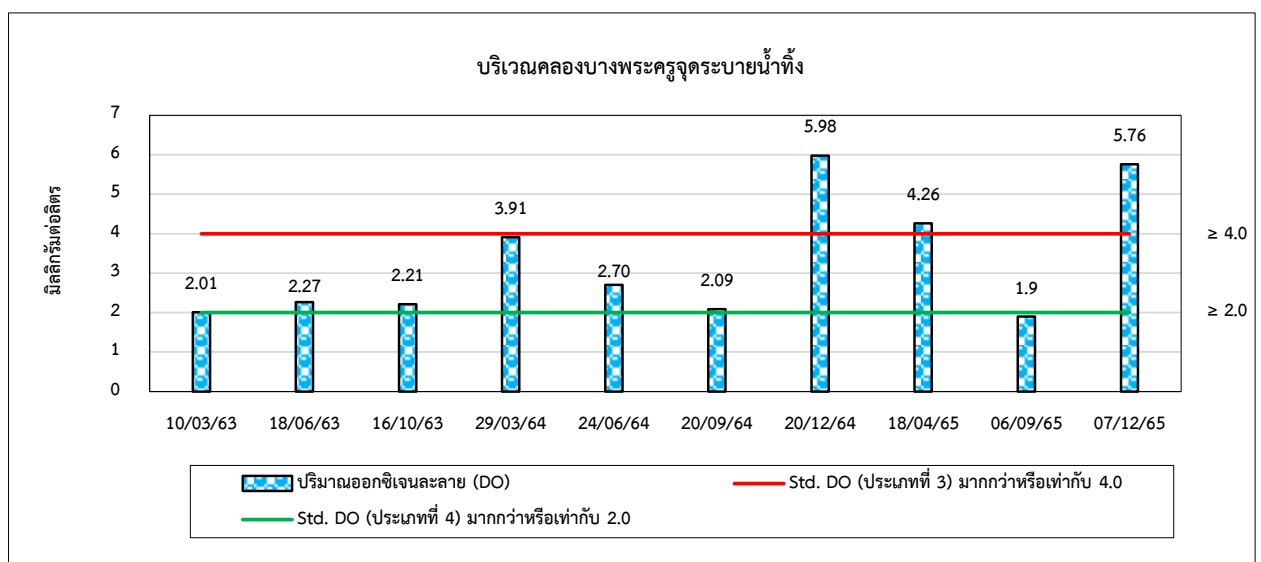
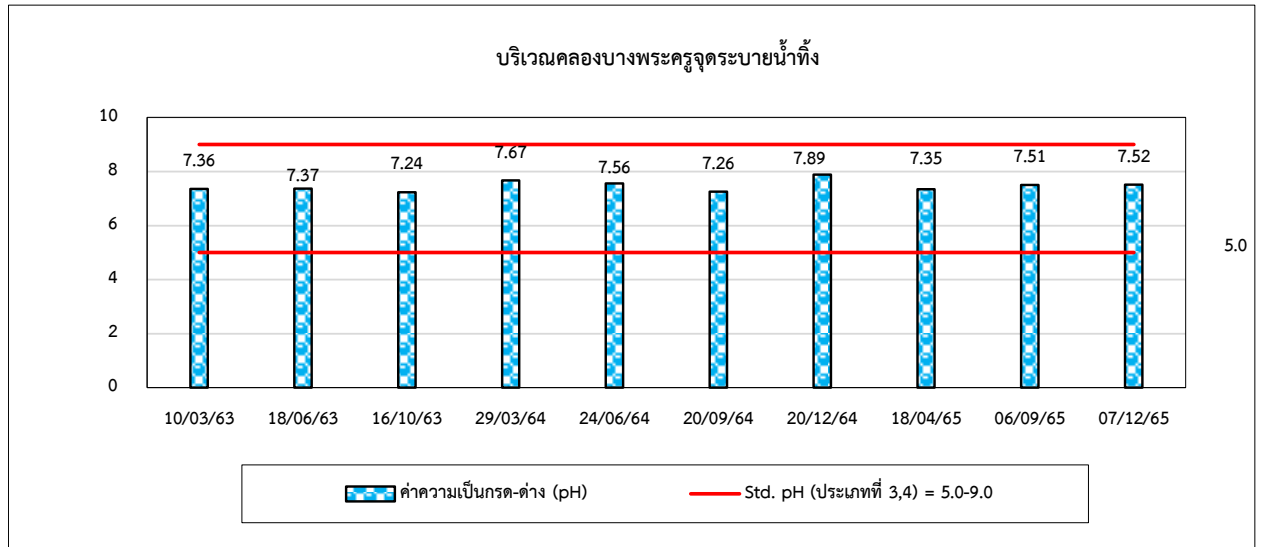


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



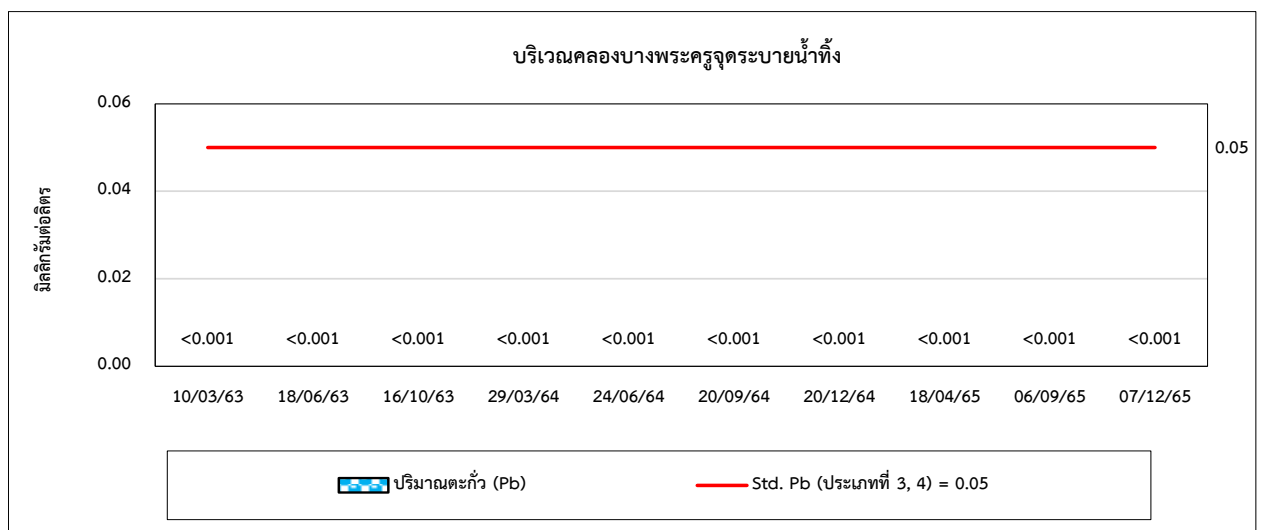
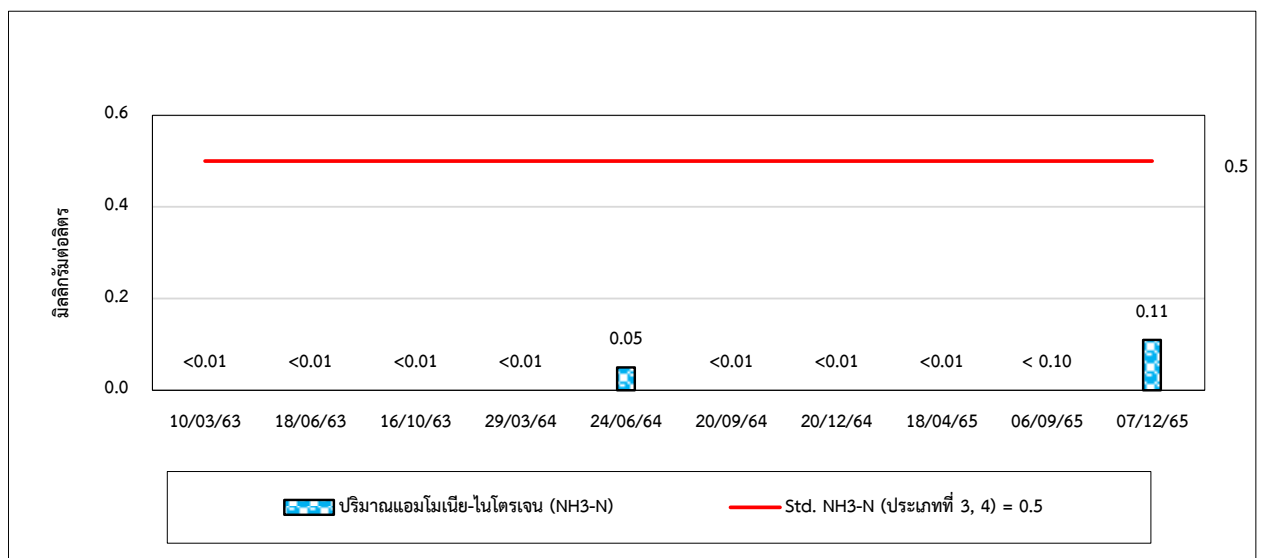
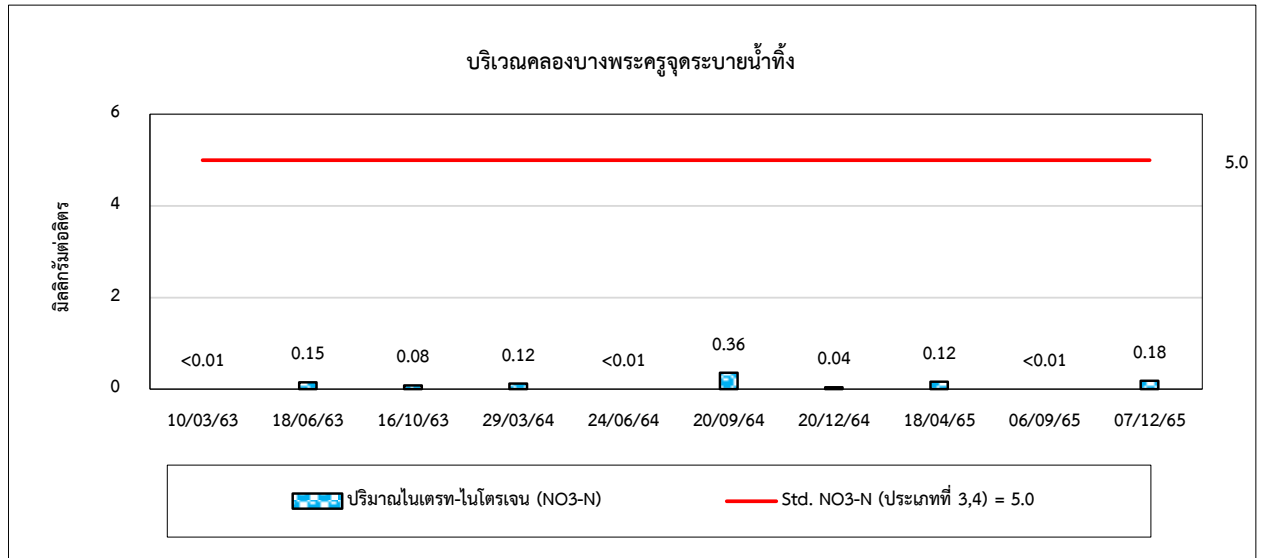


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



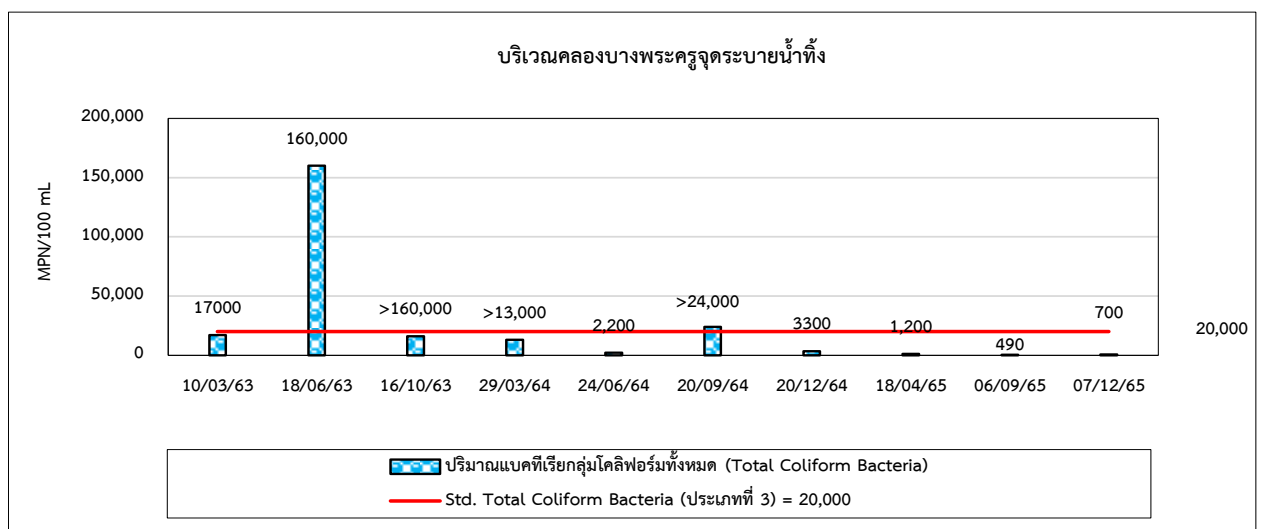
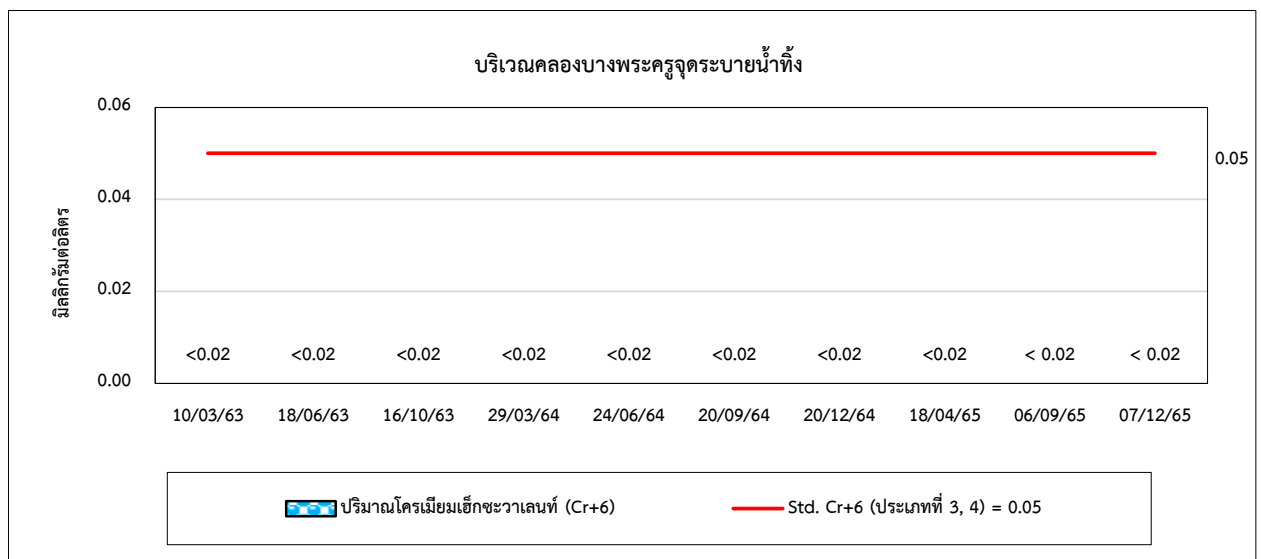
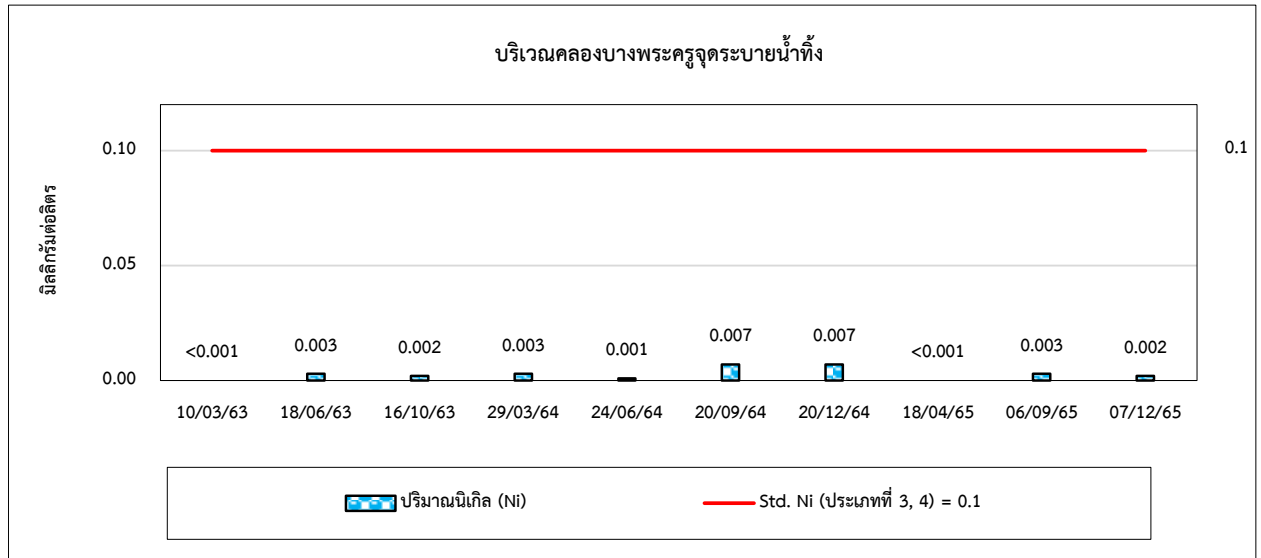


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



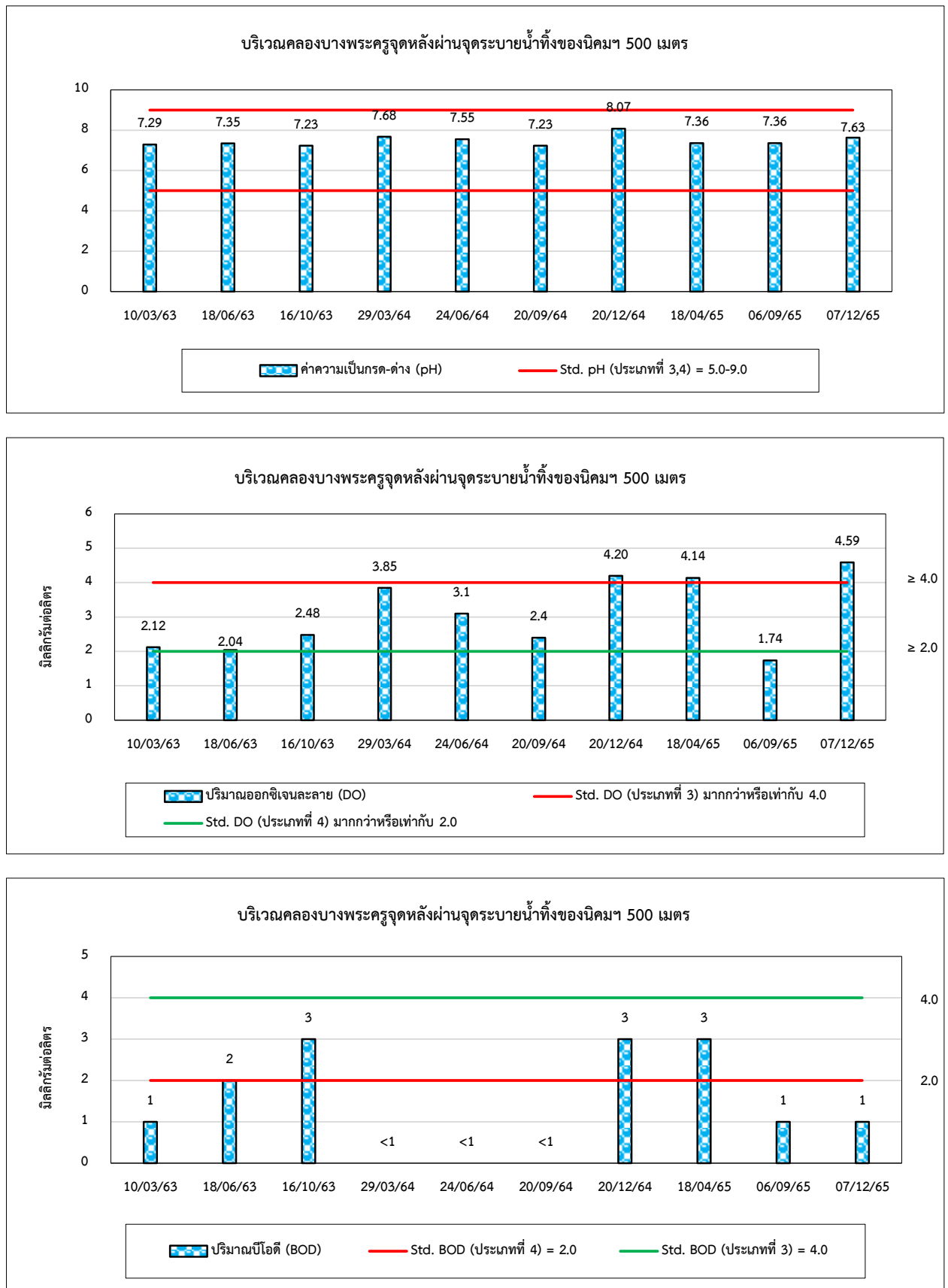


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



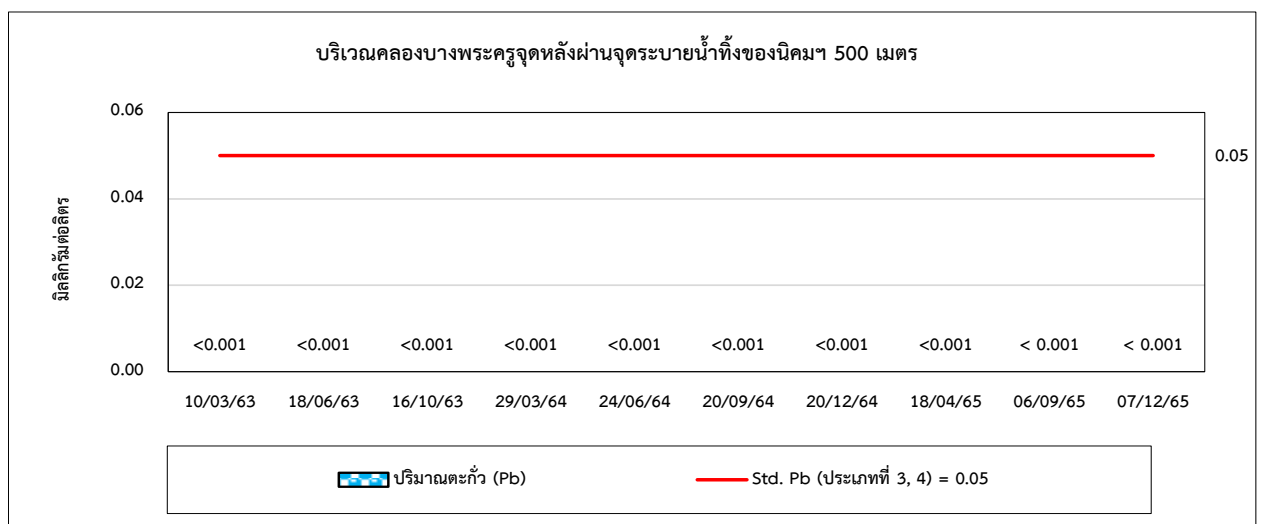
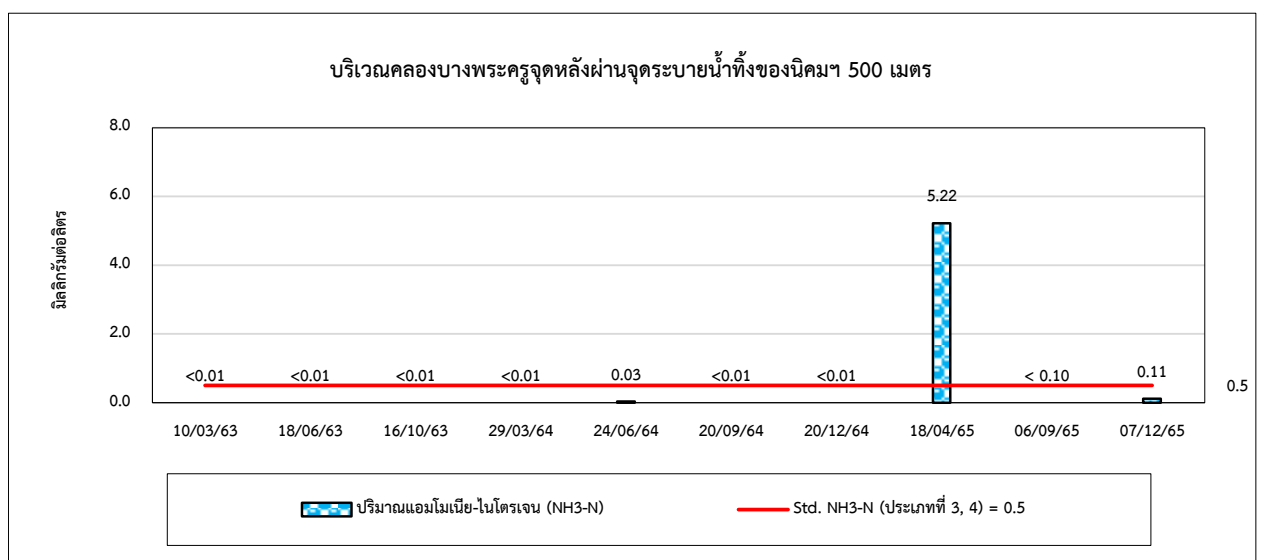
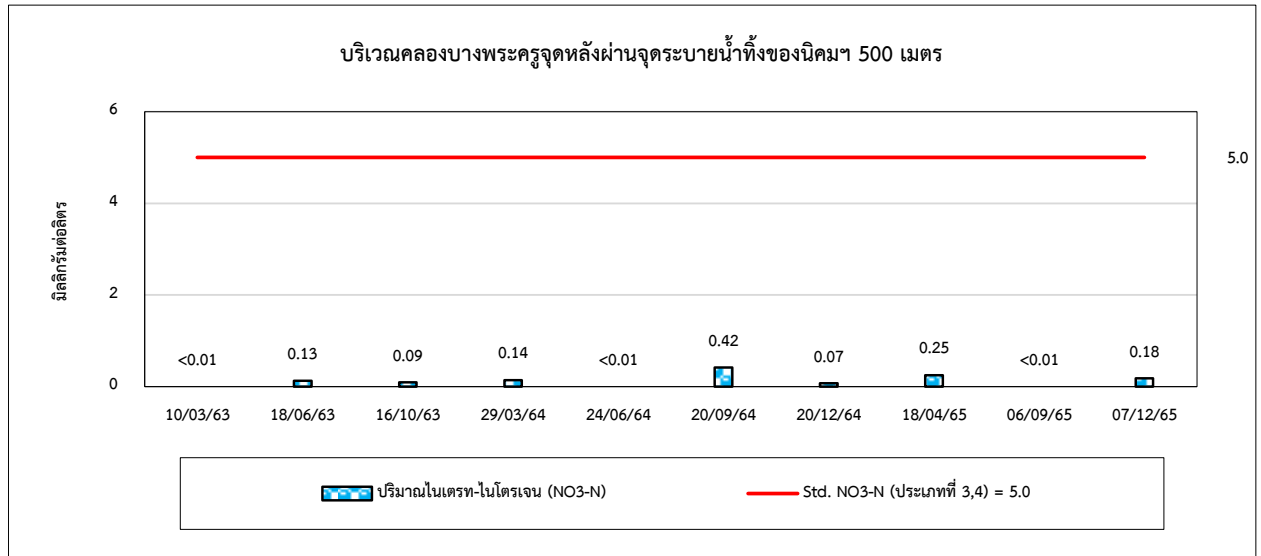


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



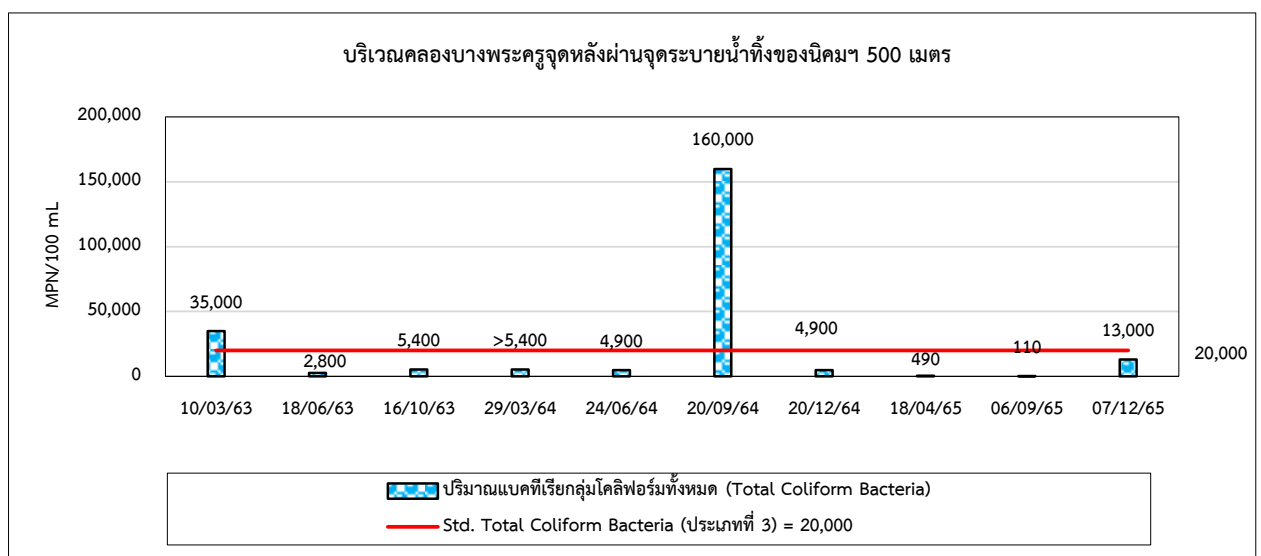
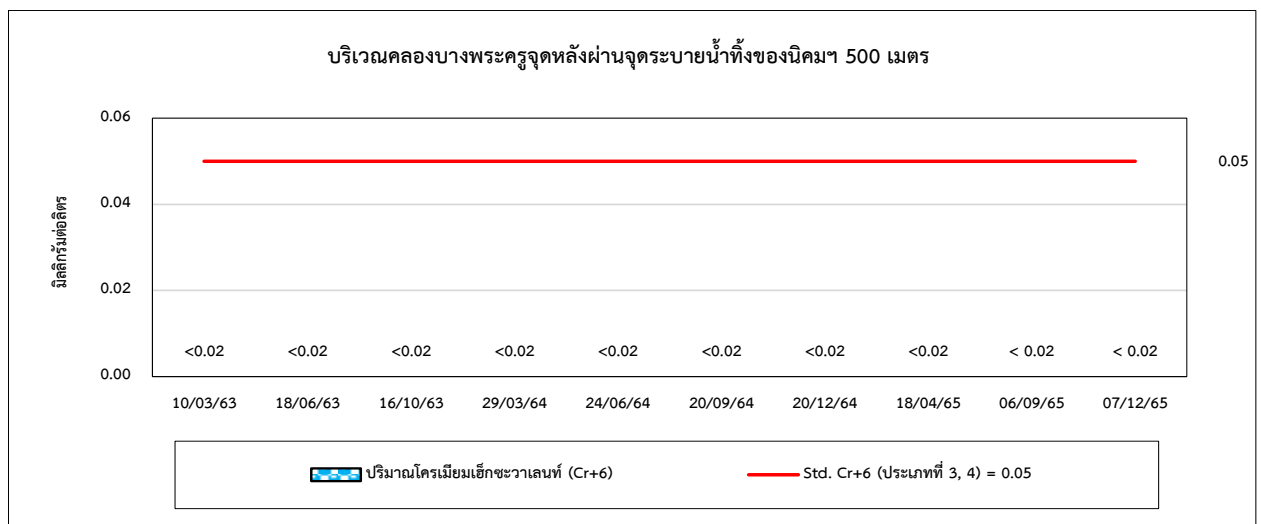
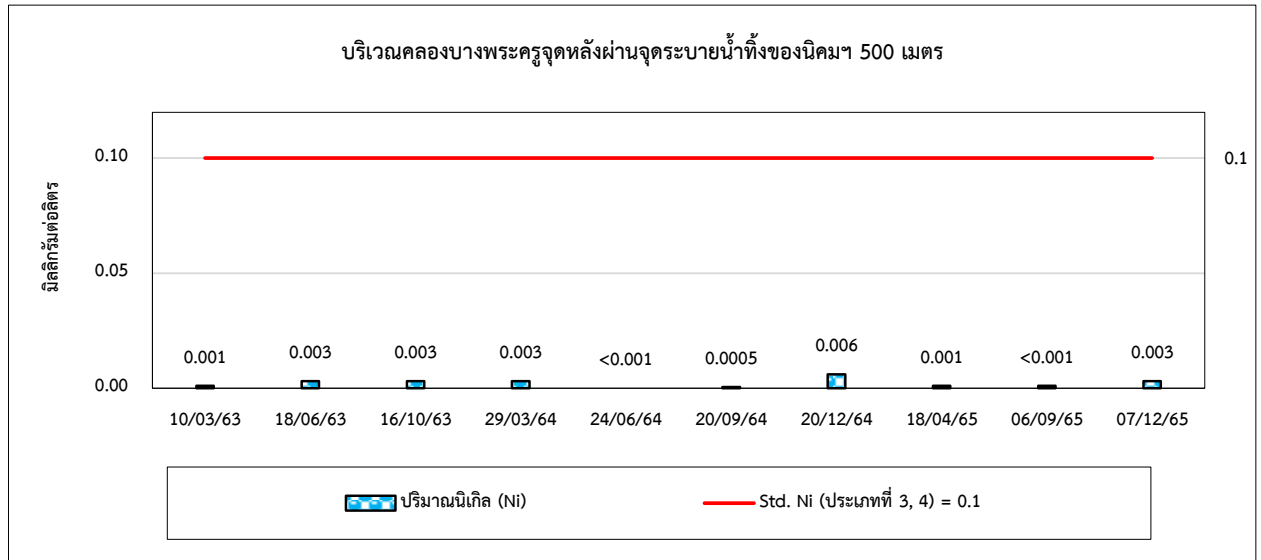


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



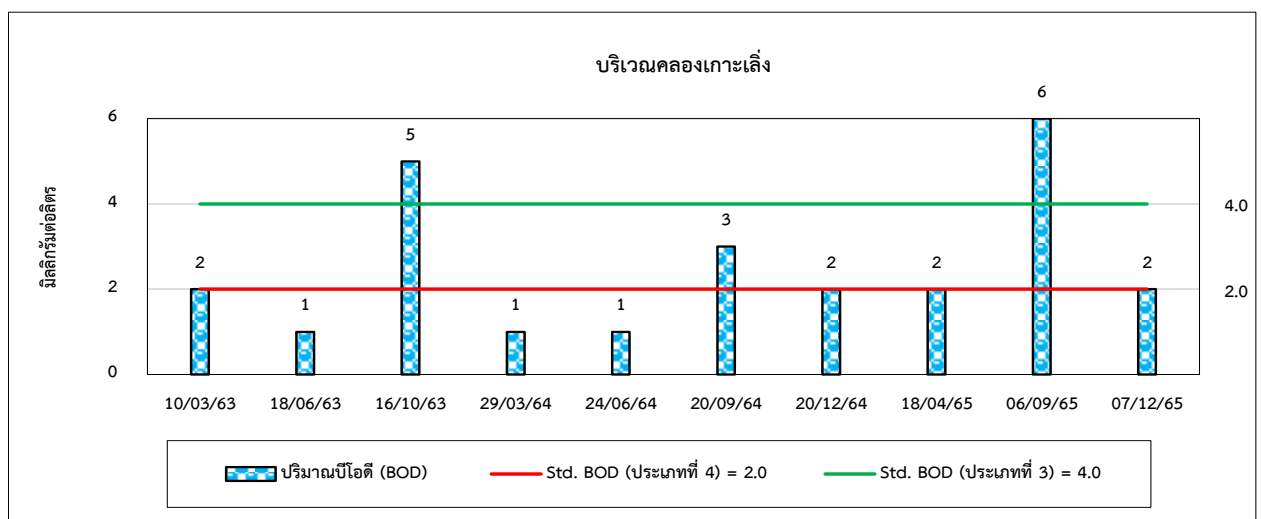
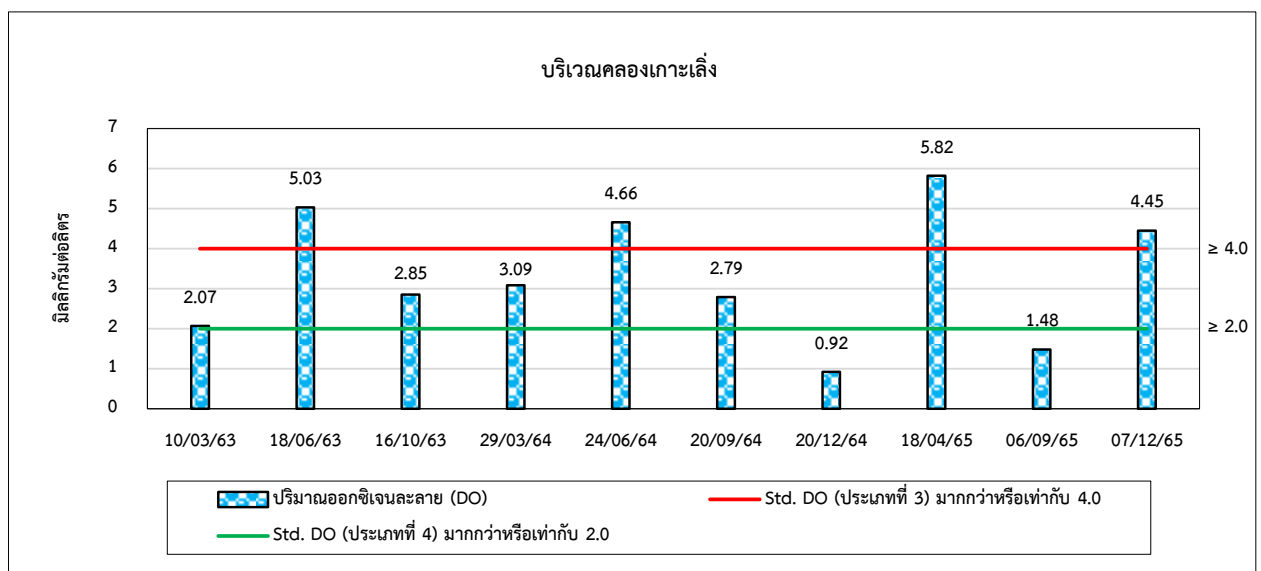
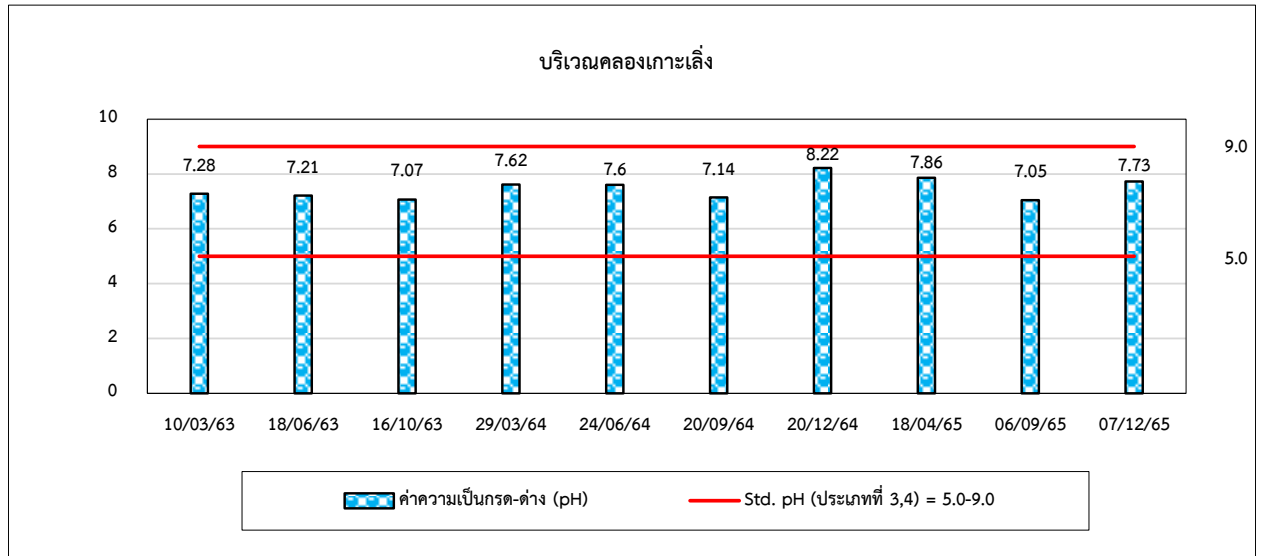


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



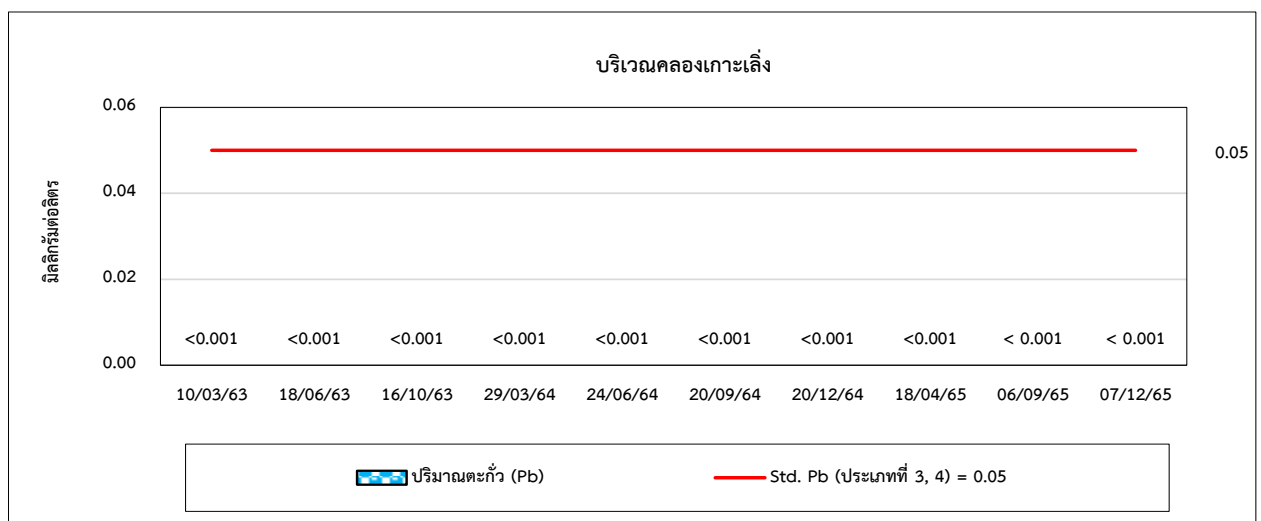
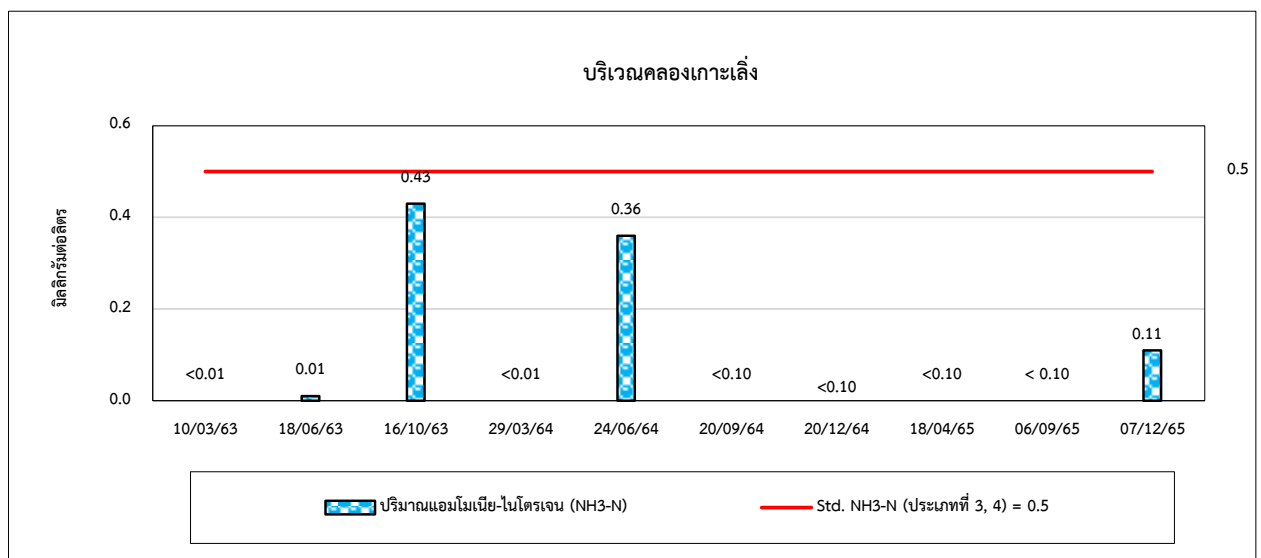
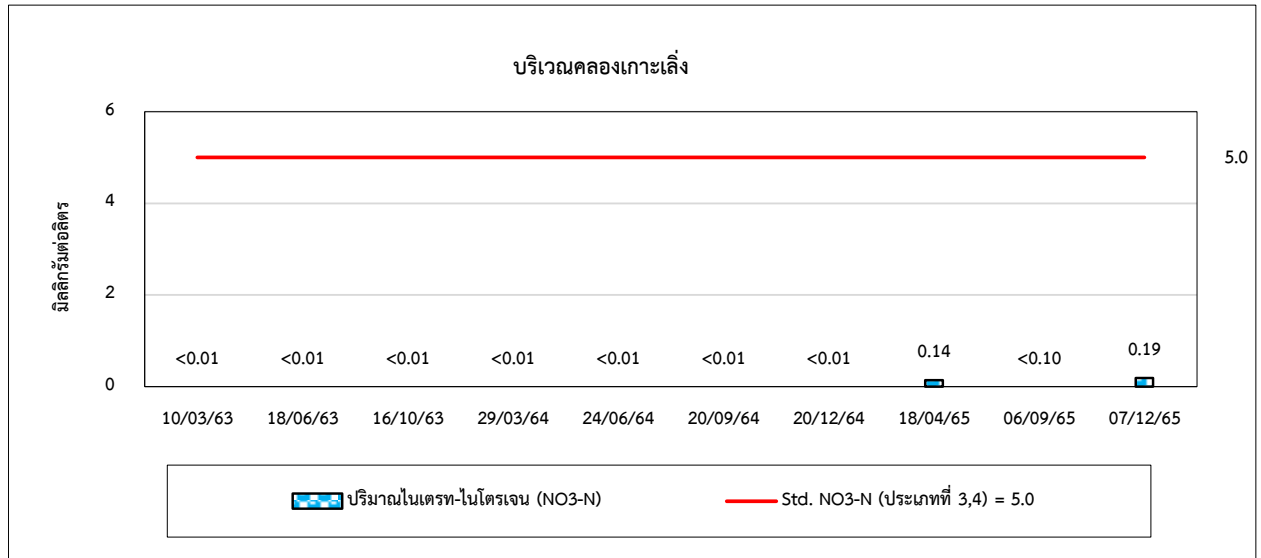


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



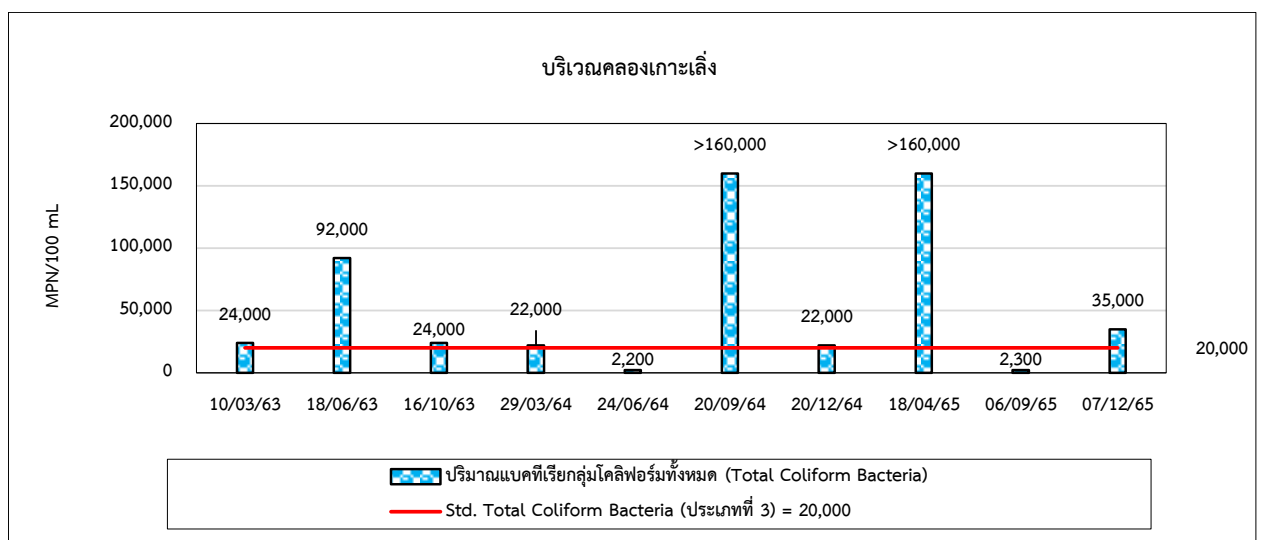
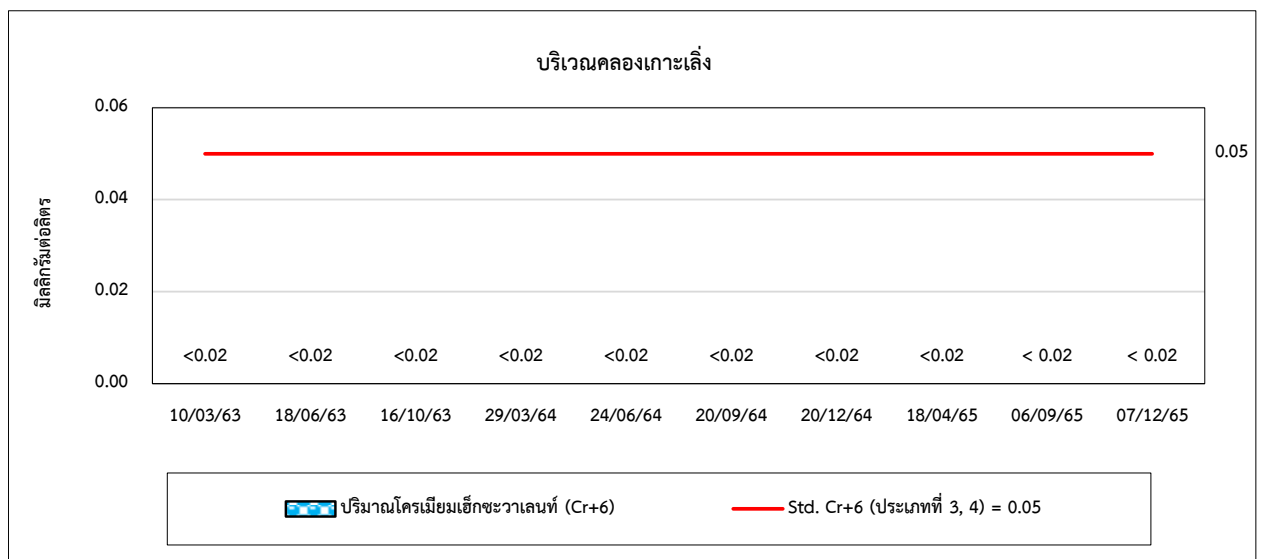
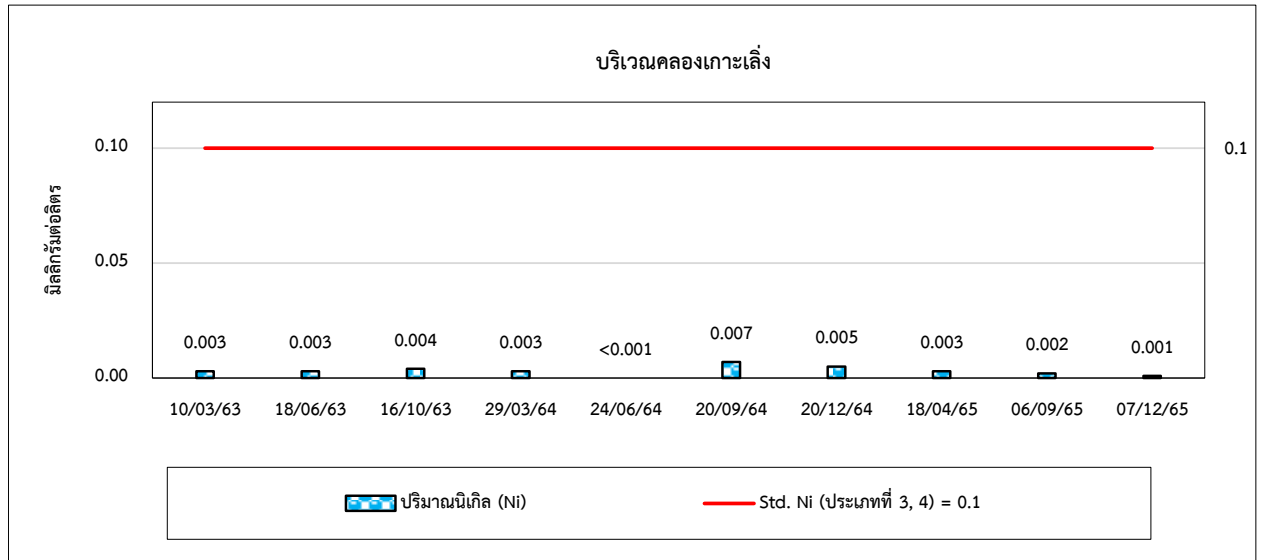


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



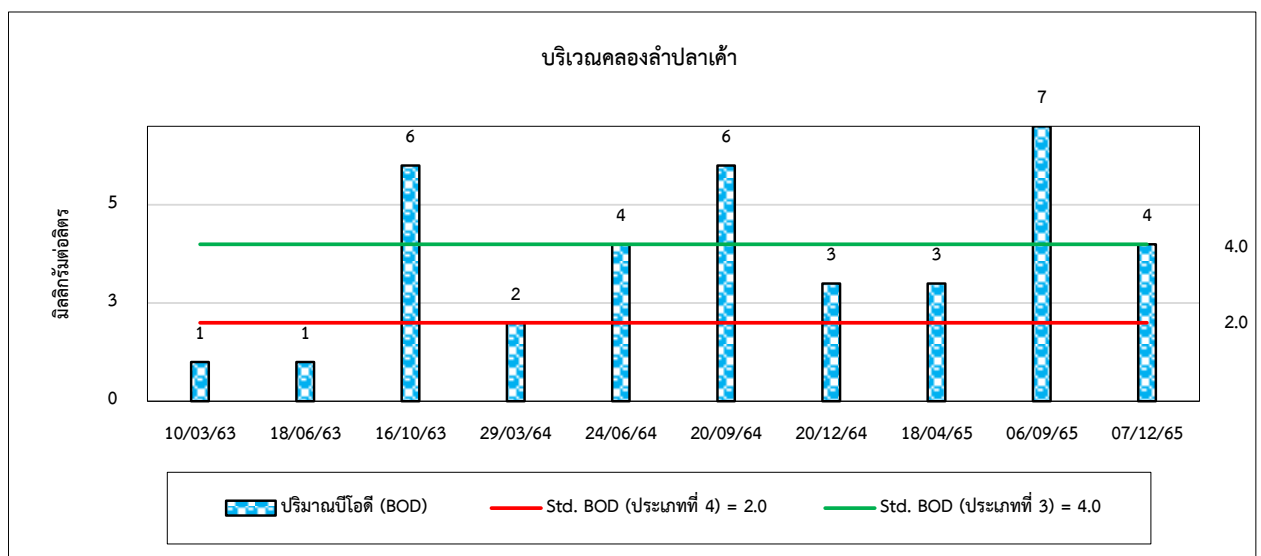
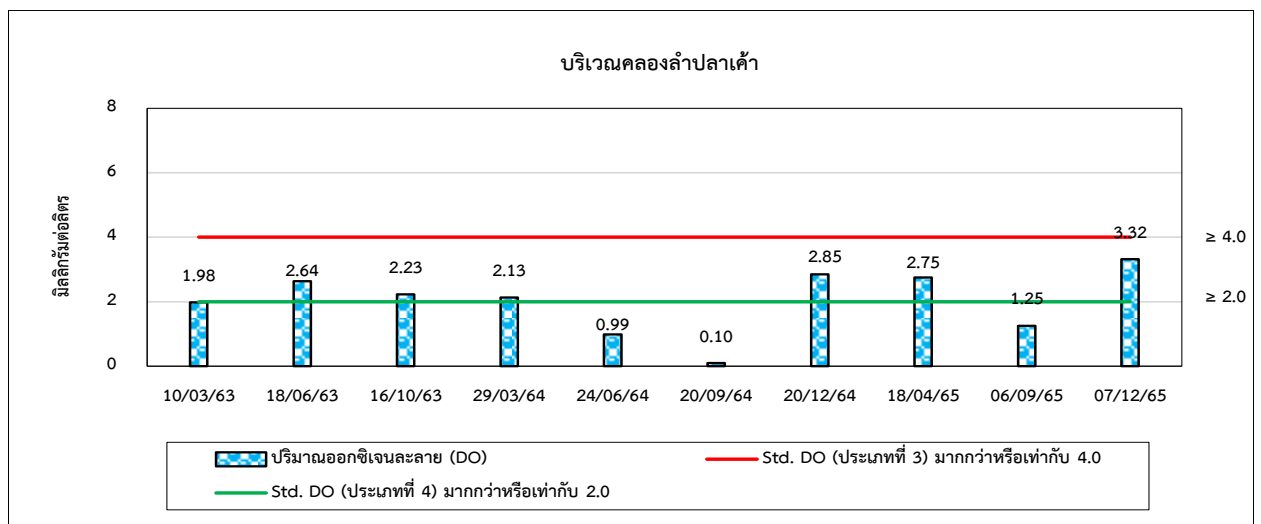
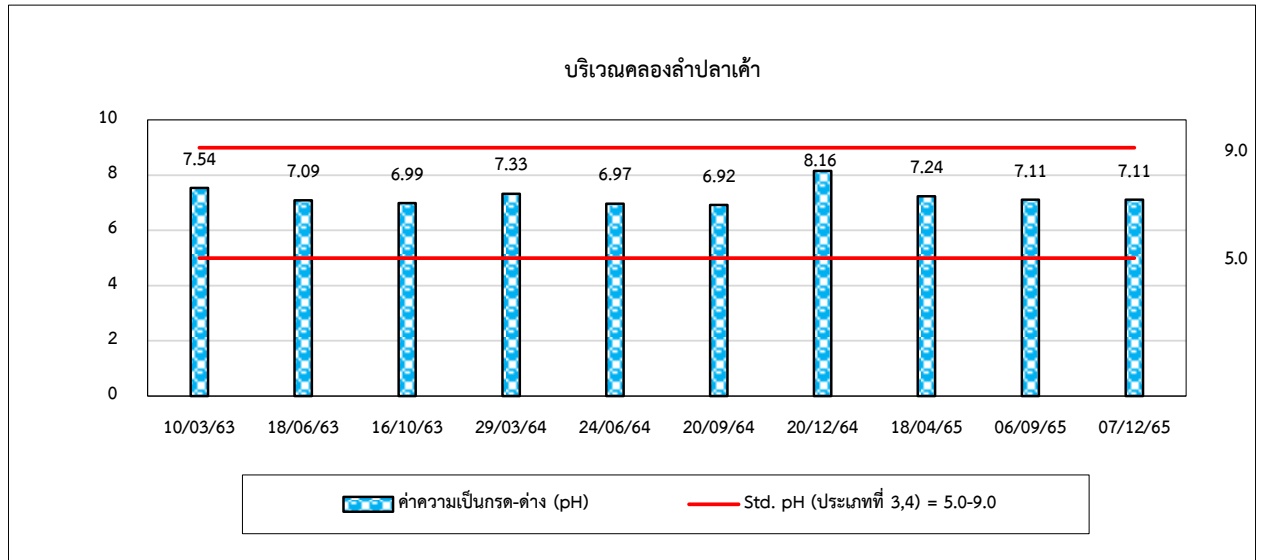


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



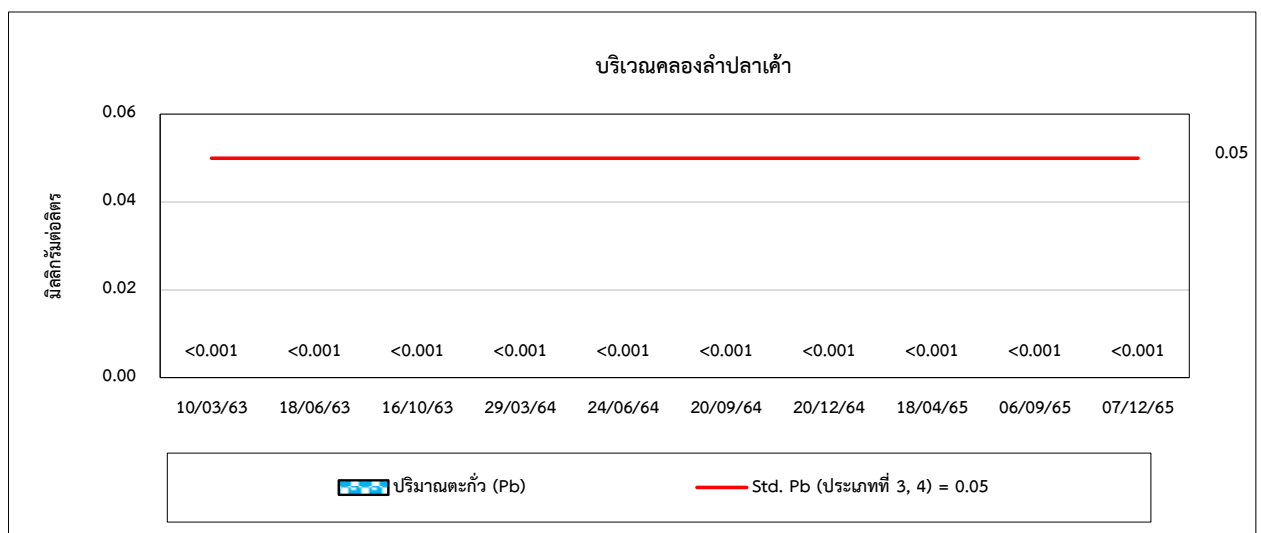
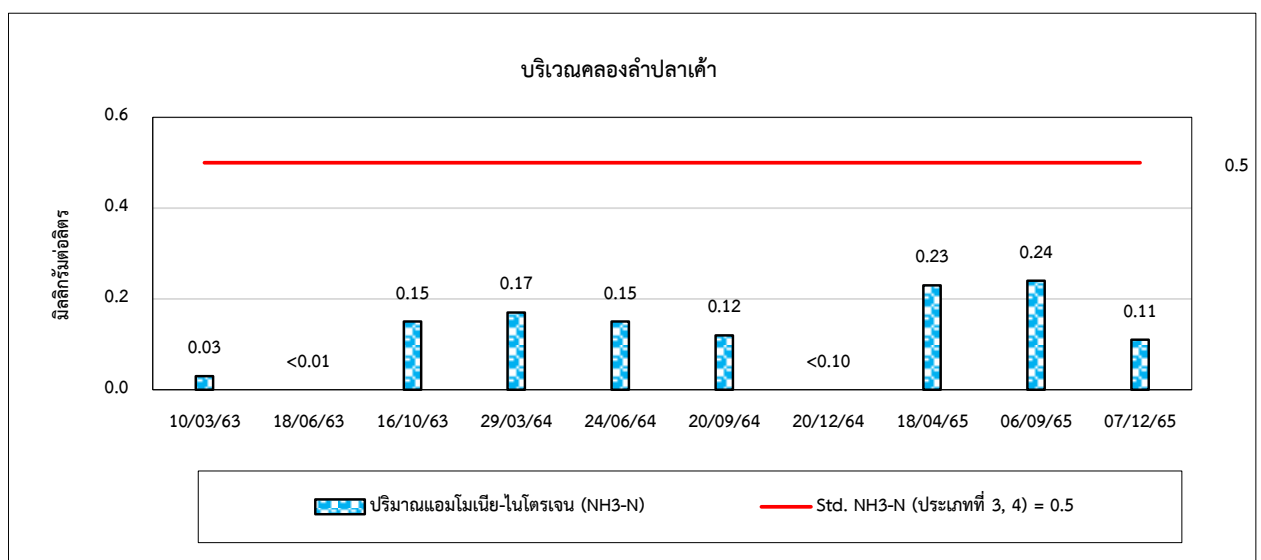
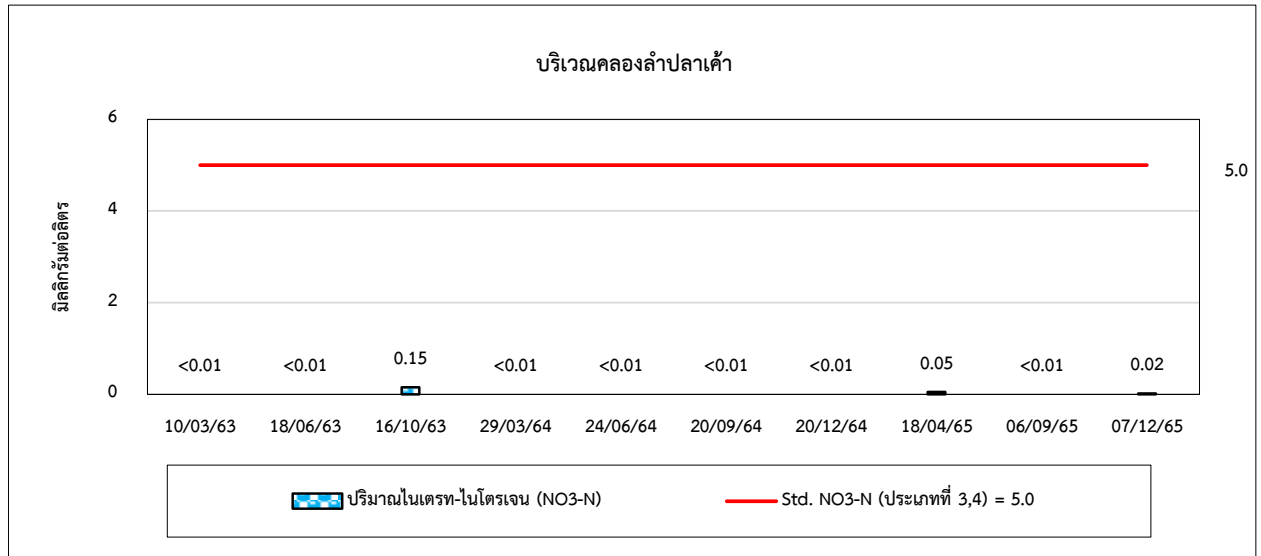


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



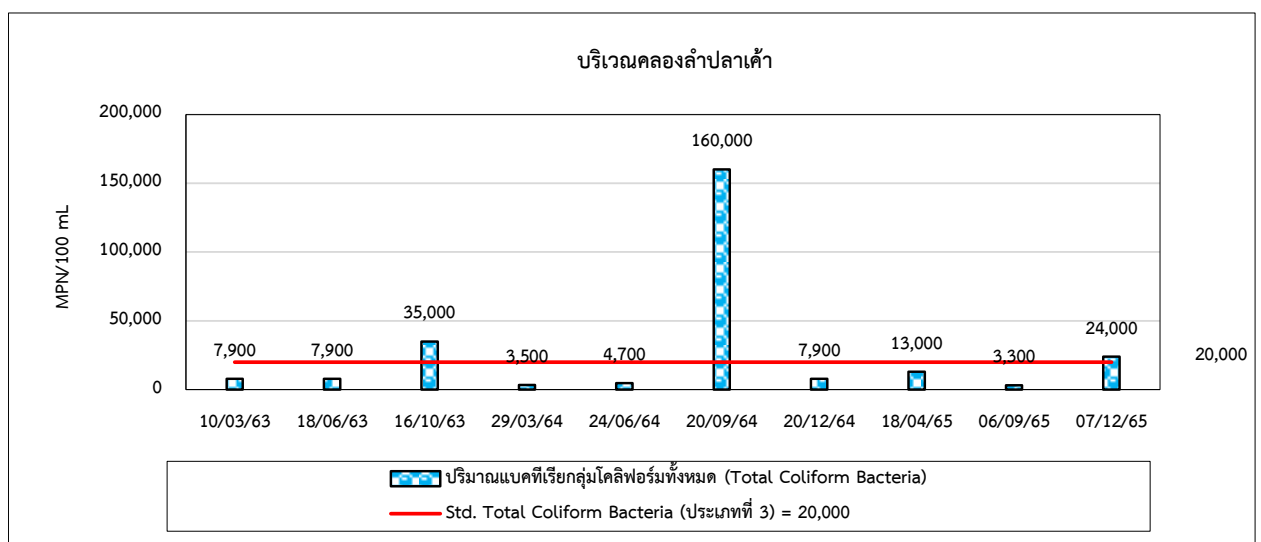
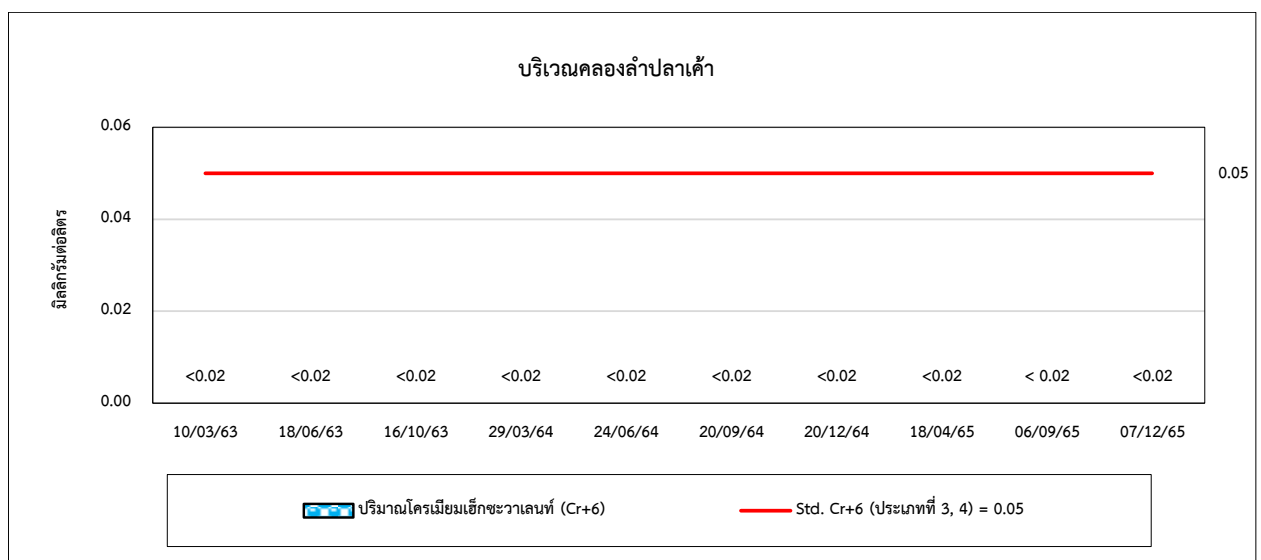
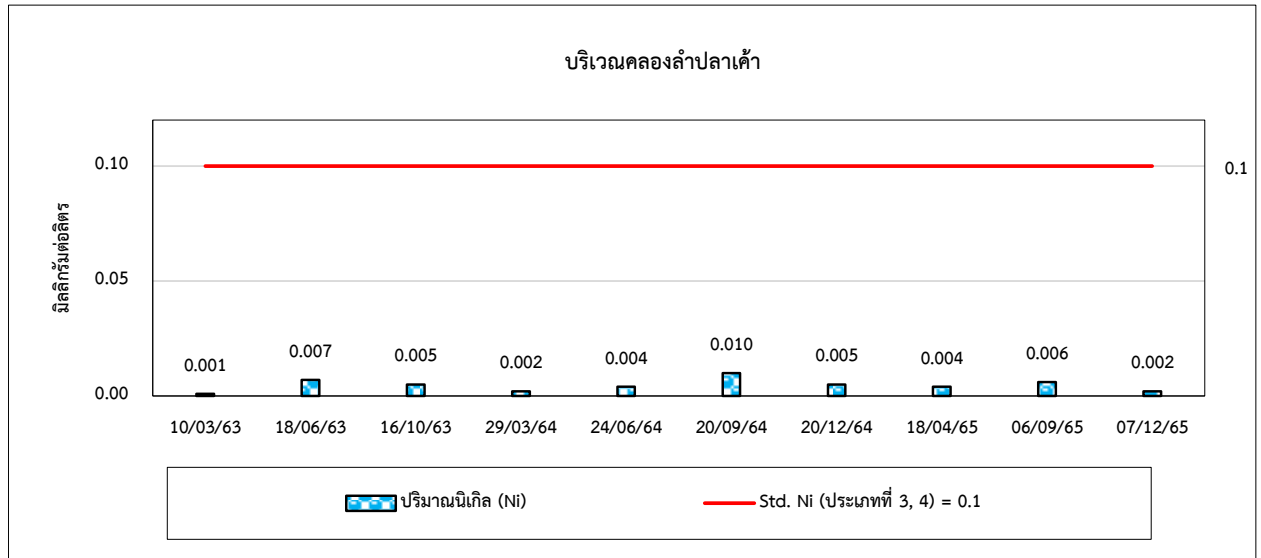


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



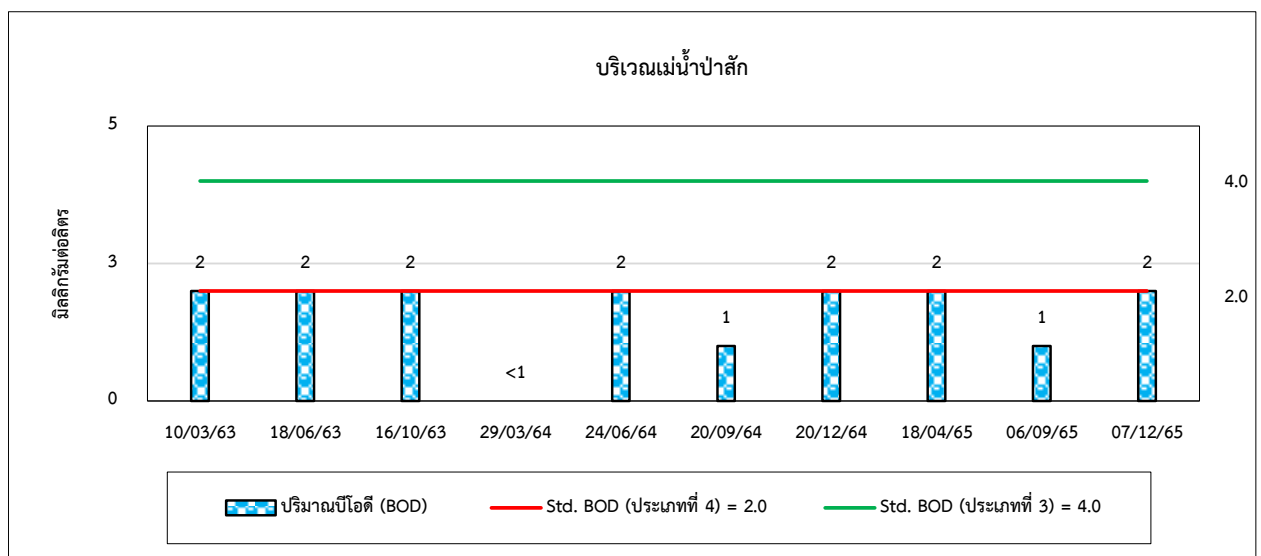
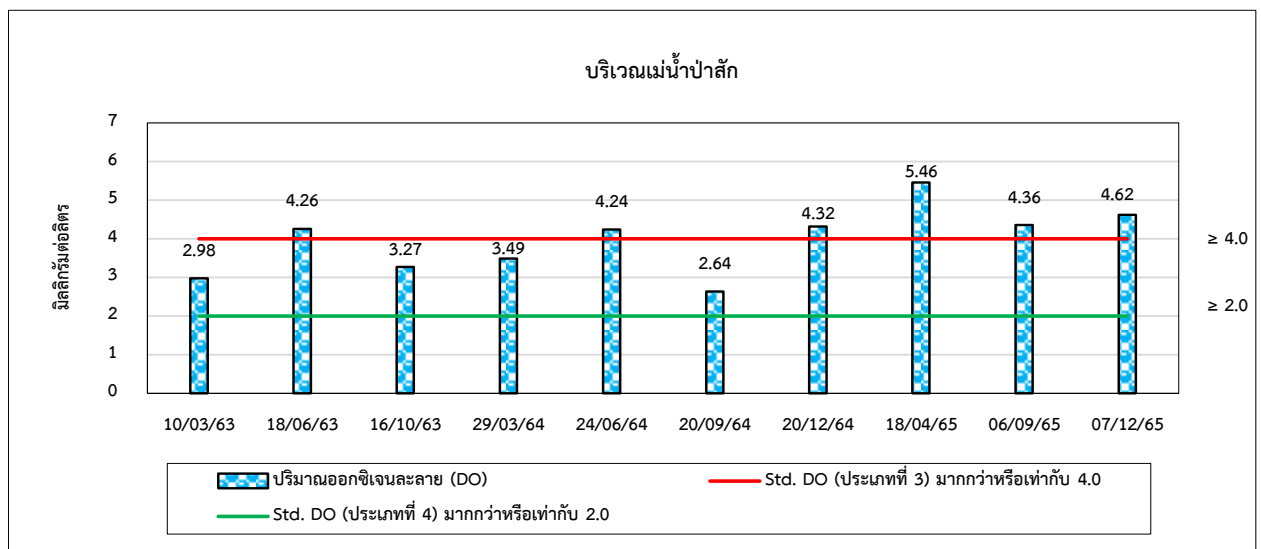
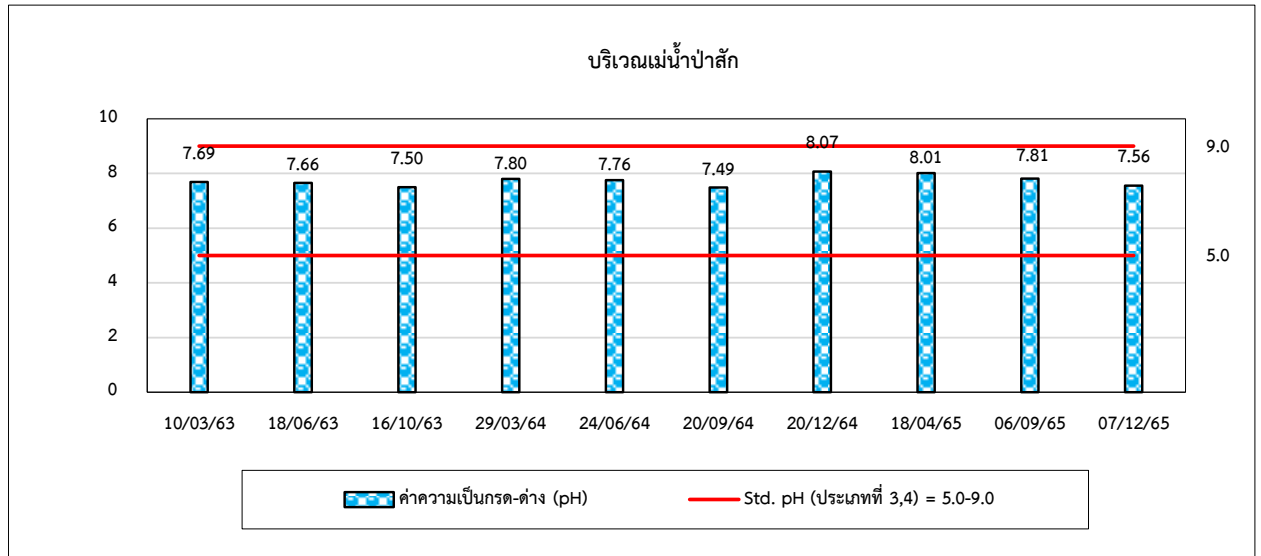


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



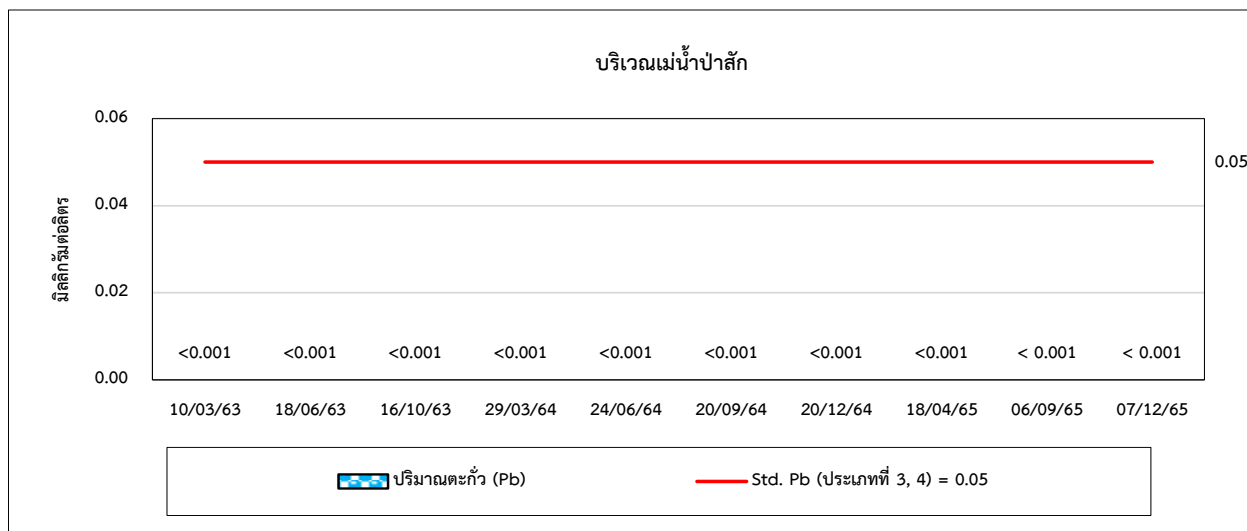
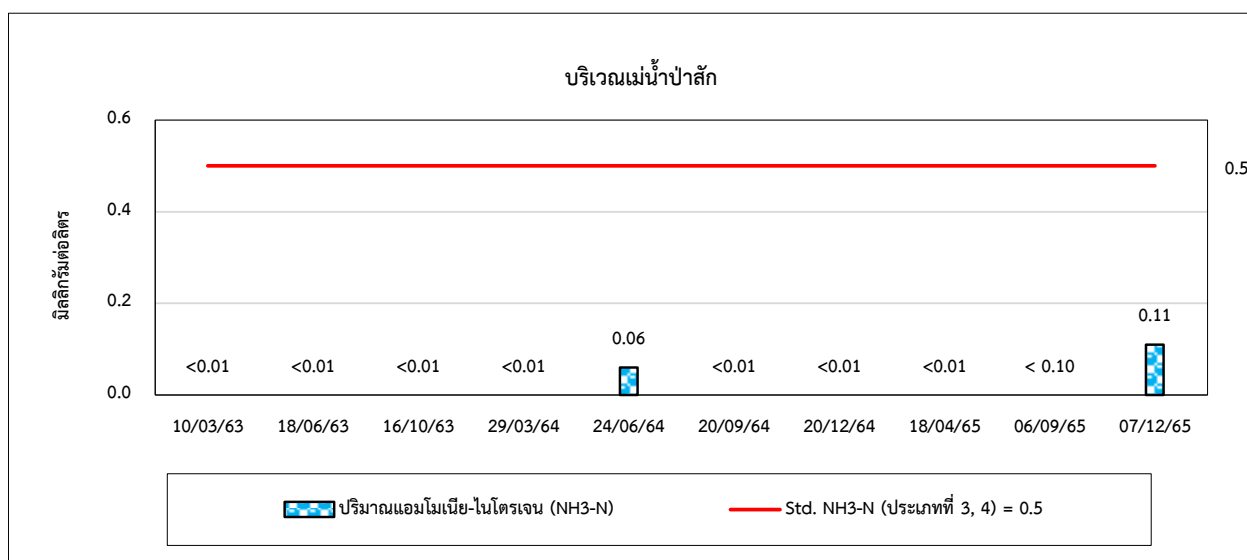
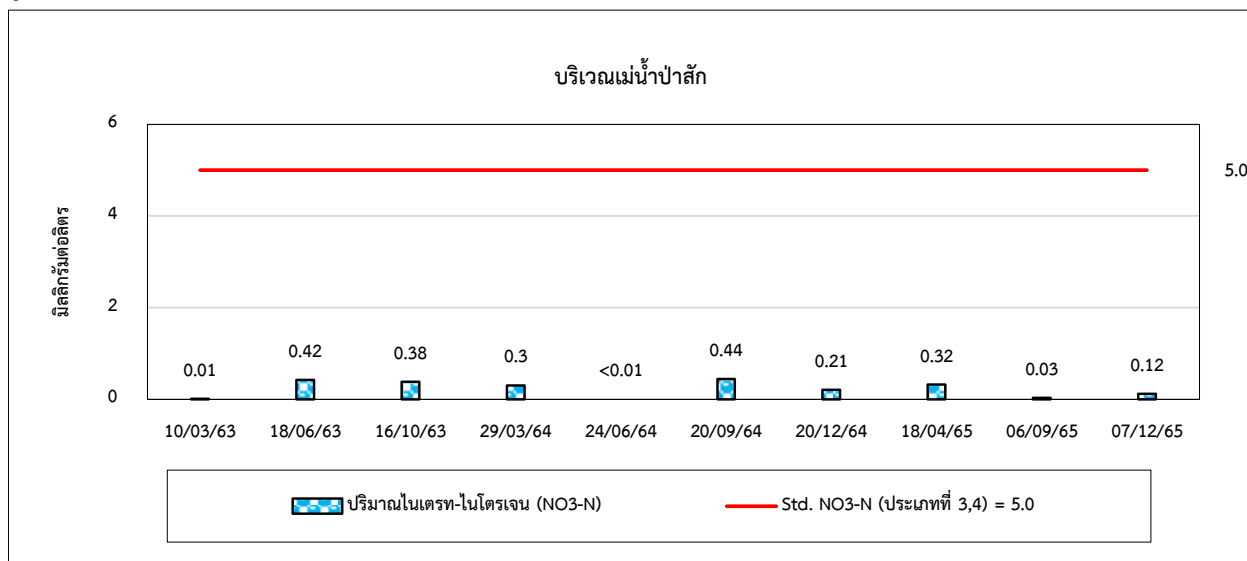


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



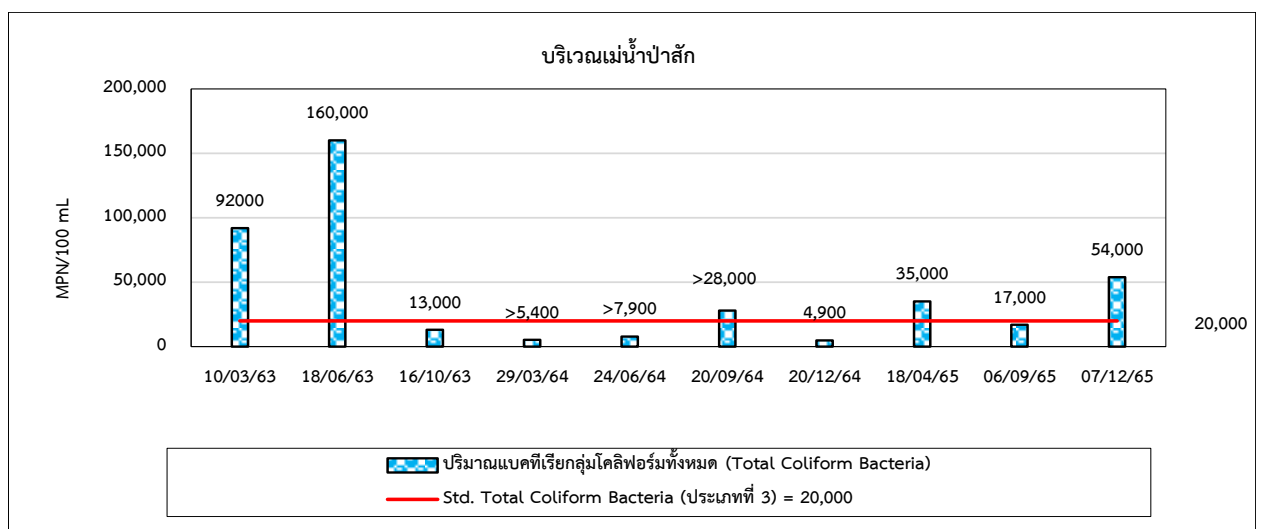
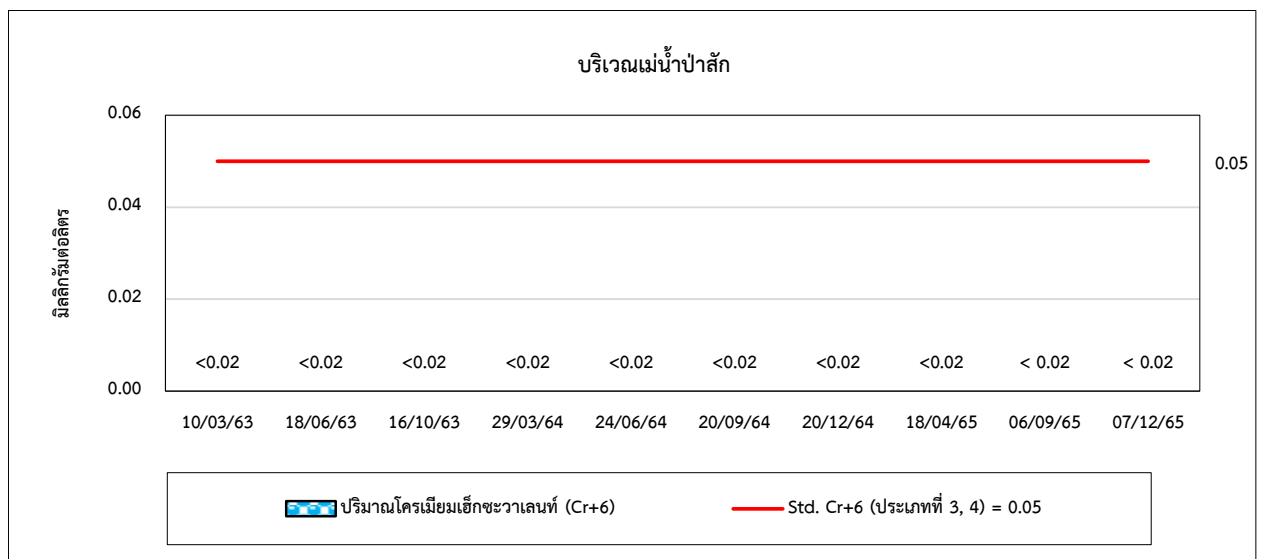
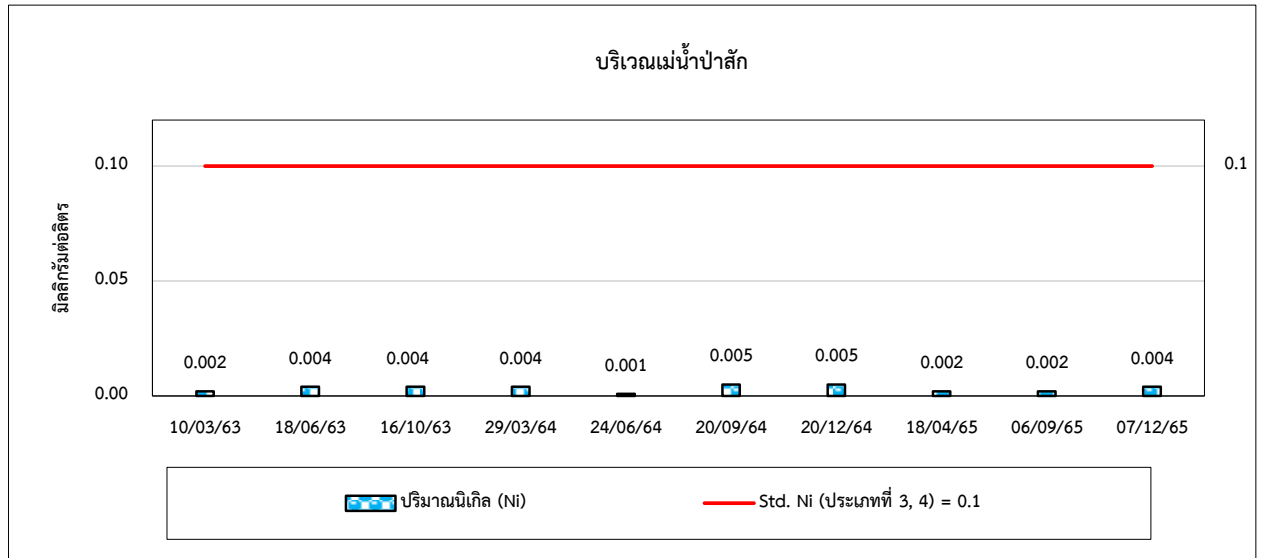


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565





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





4.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โดย บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) จำนวน 2 สถานีตรวจวัด ได้แก่ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียและน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่ผ่านการบำบัดแล้ว ผลการตรวจวัด พบว่า น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ยกเว้นค่า pH ปริมาณ Hg, Ni, Oil & Grease, SS และ TDS และ Zn มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่ผ่านการบำบัดแล้ว พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในปี 2563-2565 พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4-1 ถึง 4.4-2 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.4-1



ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน
			น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย						
			16/01/63	13/02/63	26/03/63	15/04/63	19/05/63	17/06/63	
1.	Temperature	°C	28.2	30.2	31.6	32.3	33.3	32.2	45
2.	Color (Original pH)	ADMI	62	66	75	64	59	64	600
3.	pH	-	7.64	8.08	7.46	7.74	7.34	7.88	5.5-9.0
4.	BOD	mg/L	84	16	45	39	480	15	500
5.	COD	mg/L	203	131	146	103	651	98	750
6.	SS	mg/L	50.8	32.5	55.5	27.6	169	42	200
7.	TDS	mg/L	1,865	1,616	1,620	1,824	1,946	1,663	3,000
8.	Oil & Grease	mg/L	<5.0	<5.0	11.6	<5.0	<5.0	<5.0	10
9.	Cu	mg/L	0.48	0.31	0.07	0.10	0.19	0.70	2.0
10.	Ni	mg/L	0.32	ND	0.22	0.17	0.30	1.37	1.0
11.	Cr ⁶⁺	mg/L	<0.01	<0.01	ND	ND	ND	ND	0.25
12.	As	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.25
13.	Hg	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
14.	Pb	mg/L	ND	0.0210	ND	0.0252	ND	ND	0.2
15.	Zn	mg/L	0.12	0.15	0.21	0.04	3.67	0.13	5.0
16.	Cd	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.002	ND	0.03

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

หมายเหตุ : ตรวจวัดโดยบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO)

ที่มาของข้อมูล : สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง



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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน
			น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย						
			17/07/63	19/08/63	17/09/63	17/10/63	19/11/63	15/12/63	
1.	Temperature	°C	30.3	30.2	30.3	30.0	29.9	31.1	45
2.	Color (Original pH)	ADMI	37	64	146	16	23	36	-
3.	pH	-	7.89	7.83	7.70	8.10	7.68	7.76	5.5-9.0
4.	BOD	mg/L	23	41	95	21	10	14	500
5.	COD	mg/L	133	76	368	138	72	124	750
6.	SS	mg/L	24	124.0	50	-	-	-	200
7.	TDS	mg/L	1,445	1,566	2,043	1,851	1,851	1,551	3,000
8.	Oil & Grease	mg/L	<5.0	<5	<5.0	≤5	5.2	<5.0	10
9.	Cu	mg/L	0.12	0.06	0.22	0.20	0.44	0.28	2.0
10.	Ni	mg/L	0.25	0.14	0.24	0.30	0.49	0.24	1.0
11.	Cr ⁶⁺	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.25
12.	As	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.25
13.	Hg	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
14.	Pb	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2
15.	Zn	mg/L	0.32	0.02	2.78	0.10	0.14	0.12	5.0
16.	Cd	mg/L	<0.006	ND	ND	ND	ND	ND	0.03
17.	Cr ³⁺	mg/L	-	-	-	ND	<0.01	ND	0.75
18.	Chloride	mg/L	-	-	-	660	750	690	2,000
19.	Odor	mg/L	-	-	-	2	2	2	-
20.	TKN	mg/L	-	-	-	20.2	42.6	19.0	100
21.	TSS	mg/L	-	-	-	53.7	40	36	200
22.	Total Phosphorus	mg/L	-	-	-	1.12	0.69	1.25	-

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

หมายเหตุ : ตรวจวัดโดยบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO)

ที่มาของข้อมูล : สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง



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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน
			น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย						
			21/01/64	17/02/64	18/03/64	20/04/64	19/05/64	17/06/64	
1.	Temperature	°C	29.0	30.9	31.4	31.6	30.7	32.6	45
2.	Color (Original pH)	ADMI	51	32	76	37	29	55	-
3.	pH	-	7.62	7.51	7.66	7.73	7.52	7.76	5.5-9.0
4.	BOD	mg/L	14	12	39	35	8	16	500
5.	COD	mg/L	125	79	186	105	111	153	750
6.	TDS	mg/L	1,589	1,520	1,721	1,206	1,387	2,553	3,000
7.	Oil & Grease	mg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	10
8.	Cu	mg/L	0.40	0.15	ND	ND	0.31	0.02	2.0
9.	Ni	mg/L	0.56	0.24	0.16	0.21	0.74	0.24	1.0
10.	Cr ⁶⁺	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.25
11.	As	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.25
12.	Hg	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
13.	Pb	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2
14.	Zn	mg/L	0.17	2.88	0.05	0.09	0.23	0.08	5.0
15.	Cd	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03
16.	Cr ³⁺	mg/L	ND	0.0489	ND	ND	ND	ND	0.75
17.	Chloride	mg/L	760	379	177	150	660	163	2,000
18.	Odor	mg/L	2	2	2	2	2	2	-
19.	TKN	mg/L	14.6	14.6	13.2	23.5	12.6	22.4	100
20.	TSS	mg/L	36.4	42.9	44.8	69.4	34.3	33.3	200
21.	Total Phosphorus	mg/L	0.45	0.61	0.64	1.29	2.35	1.06	-

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

หมายเหตุ : ตรวจวัดโดยบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO)

ที่มาของข้อมูล : สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง



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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน
			น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย						
			20/07/64	19/08/64	09/09/64	21/10/64	17/11/64	20/12/64	
1.	Temperature	°C	31.8	33.0	33.1	33.4	33.7	31.3	45
2.	Color (Original pH)	ADMI	114	26	85	69	62	20	-
3.	pH	-	7.40	7.40	8.09	7.08	7.49	7.22	5.5-9.0
4.	BOD	mg/L	111	12	42	130	21	11	500
5.	COD	mg/L	318	125	195	357	109	93	750
6.	TDS	mg/L	1,747	1,695	2,188	2,996	1,632	1,845	3,000
7.	Oil & Grease	mg/L	2.6	2.4	3.2	3.8	2.4	4.8	10
8.	Cu	mg/L	ND	0.04	0.08	0.03	0.19	0.05	2.0
9.	Ni	mg/L	0.17	0.31	0.24	0.21	0.22	0.17	1.0
10.	Cr ⁶⁺	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.25
11.	As	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.25
12.	Hg	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
13.	Pb	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2
14.	Zn	mg/L	0.12	0.10	0.21	0.18	0.14	0.20	5.0
15.	Cd	mg/L	ND	ND	ND	ND	<0.006	ND	0.03
16.	Cr ³⁺	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.75
17.	Chloride	mg/L	172	180	180	186	430	284	2,000
18.	Odor	mg/L	2	2	2	2	2	2	-
19.	TKN	mg/L	33.6	17.1	23.0	21.3	30.8	24.6	100
20.	TSS	mg/L	54.7	136	47	120	44	53	200
21.	Total Phosphorus	mg/L	1.37	1.49	0.64	1.36	1.98	1.01	-

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

หมายเหตุ : ตรวจวัดโดยบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO)

ที่มาของข้อมูล : สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง



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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน
			น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย						
			20/01/65	17/02/65	17/03/65	21/04/65	19/05/65	24/06/65	
1.	Temperature	°C	30.8	29.8	28.8	28.6	28.7	30.2	45
2.	Color (Original pH)	ADMI	35	91	114	46	46	44	-
3.	pH	-	7.11	7.44	7.56	7.39	6.99	7.10	5.5-9.0
4.	BOD	mg/L	286	129	48	35	43	107	500
5.	COD	mg/L	663	297	156	141	174	355	750
6.	TDS	mg/L	2,030	1,949	1,530	1,550	1,606	2,134	3,000
7.	Oil & Grease	mg/L	1.4	3.2	8.8	3	4.4	3.8	10
8.	Cu	mg/L	0.02	0.01	0.04	0.05	0.51	0.53	2.0
9.	Ni	mg/L	0.21	0.06	0.17	0.12	0.51	0.67	1.0
10.	Cr ⁶⁺	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.25
11.	As	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.25
12.	Hg	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
13.	Pb	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.1341	0.1022	0.2
14.	Zn	mg/L	0.18	0.12	0.14	0.43	0.84	0.76	5.0
15.	Cd	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.0068	0.0093	0.03
16.	Cr ³⁺	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.0637	0.0982	0.75
17.	Chloride	mg/L	630	740	620	300	470	445	2,000
18.	Odor	mg/L	2	2	2	2	2	2	-
19.	TKN	mg/L	10.1	21.8	17.4	27.4	24.6	28.0	100
20.	TSS	mg/L	122	99	62	58	90	92	200
21.	Total Phosphorus	mg/L	0.04	0.75	1.36	0.97	0.09	0.08	-

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

หมายเหตุ : ตรวจวัดโดยบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO)

ที่มาของข้อมูล : สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง



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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน
			น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย						
			21/07/65	19/08/65	14/09/65	05/10/65	09/11/65	13/12/65	
1.	Temperature	°C	30.2	30.6	31.2	27.4	27.2	27.5	45
2.	Color (Original pH)	ADMI	257	43	140	18	119	40	-
3.	pH	-	7.3	7.2	8.5	6.5	8.0	7.2	5.5-9.0
4.	BOD	mg/L	103	21	151	72	233	51	500
5.	COD	mg/L	294	170	664	201	465	216	750
6.	TDS	mg/L	1,483	2,370	1,682	1,814	1,933	1,445	3,000
7.	Oil & Grease	mg/L	4.6	1.9	<2.5	6.2	<2.5	<2.5	10
8.	Cu	mg/L	0.15	0.64	0.03	0.03	0.025	0.144	2.0
9.	Ni	mg/L	0.28	0.53	0.11	0.23	0.07	0.46	1.0
10.	Cr ⁶⁺	mg/L	<0.001	<0.001	0.015	0.013	0.008	ND	0.25
11.	As	mg/L	0.0015	0.012	0.001	0.001	0.001	0.001	0.25
12.	Hg	mg/L	<0.0005	0.0006	0.0019	0.0029	0.0049	0.0008	0.005
13.	Pb	mg/L	0.0168	0.309	0.015	0.015	0.013	0.013	0.2
14.	Zn	mg/L	1.86	11.80	0.72	23.24	0.69	0.41	5.0
15.	Cd	mg/L	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	ND	ND	0.03
16.	Cr ³⁺	mg/L	0.04	0.398	0.168	0.124	0.098	0.018	0.75
17.	Chloride	mg/L	470	1,030	440	850	460	1,100	2,000
18.	Odor	mg/L	2	2	2	2	2	2	-
19.	TKN	mg/L	20.2	16.2	19.6	23.2	24.4	31.4	100
20.	TSS	mg/L	68	93	90	192	101	115	200
21.	Total Phosphorus	mg/L	0.37	1.25	0.83	0.88	1.63	0.19	-

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

หมายเหตุ : ตรวจวัดโดยบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO)

ที่มาของข้อมูล : สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง



ตารางที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่ผ่านการบำบัดแล้ว ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน
			น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่ผ่านการบำบัดแล้ว						
			16/01/63	13/02/63	26/03/63	15/04/63	19/05/63	17/06/63	
1.	Temperature	°C	30.1	29.7	32.2	31.5	34.2	30.4	40
2.	Color (Original pH)	ADMI	60	66	72	61	36	85	300
3.	pH	-	8.36	7.87	7.18	8.32	7.67	8.34	5.5-9.0
4.	BOD	mg/L	11	9	13	12	17	10	20
5.	COD	mg/L	88	103	117	79	118	94	120
6.	SS	mg/L	10.4	21.1	12.4	12.0	32.7	21.1	50
7.	TDS	mg/L	2,082	2,124	1,995	2,022	1,677	1,648	3,000
8.	Oil & Grease	mg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5
9.	Cu	mg/L	0.21	0.16	ND	ND	ND	0.01	2.0
10.	Ni	mg/L	0.18	0.03	0.68	0.24	0.60	0.29	1.0
11.	Cr ⁶⁺	mg/L	<0.01	<0.01	ND	ND	ND	ND	0.25
12.	As	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.25
13.	Hg	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
14.	Pb	mg/L	ND	0.0486	ND	0.0318	ND	ND	0.2
15.	Zn	mg/L	0.16	0.18	0.18	0.02	0.68	ND	5
16.	Cd	mg/L	ND	ND	ND	ND	<0.006	ND	0.03

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

หมายเหตุ : ND = ตรวจไม่พบ

ตรวจวัดโดยบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO)

ที่มาของข้อมูล : สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง



ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่ผ่านการบำบัดแล้ว ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน
			น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่ผ่านการบำบัดแล้ว						
			17/07/63	19/08/63	17/09/63	17/10/63	19/11/63	15/12/63	
1.	Temperature	°C	30.2	30.0	30.2	30.1	30.7	30.6	40
2.	Color (Original pH)	ADMI	32	40	56	17	13	28	300
3.	pH	-	8.76	8.24	7.84	8.20	7.70	7.38	5.5-9.0
4.	BOD	mg/L	17	10	7	6	6	9	20
5.	COD	mg/L	118	34	89	39	52	94	120
6.	SS	mg/L	35.0	19.0	20.9	-	-	-	50
7.	TDS	mg/L	1,677	1,549	1,660	1,380	1,684	1,974	3,000
8.	Oil & Grease	mg/L	<5.0	<5.0	<5.0	≤5	≤5	≤5	5
9.	Cu	mg/L	0.03	0.02	<0.009	0.11	0.01	0.13	2.0
10.	Ni	mg/L	0.36	0.19	0.51	0.19	0.05	0.15	1.0
11.	Cr ⁶⁺	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.25
12.	As	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.25
13.	Hg	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
14.	Pb	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2
15.	Zn	mg/L	0.14	0.11	0.59	0.05	0.01	0.07	5
16.	Cd	mg/L	<0.006	ND	ND	ND	ND	ND	0.03
17.	Cr ³⁺	mg/L	-	-	-	ND	ND	ND	0.75
18.	Chloride	mg/L	-	-	-	520	545	1,260	-
19.	Odor	mg/L	-	-	-	2	2	2	-
20.	TKN	mg/L	-	-	-	6.7	15.4	6.7	100
21.	TSS	mg/L	-	-	-	20.3	34	18	50
22.	Total Phosphorus	mg/L	-	-	-	0.63	0.43	0.75	-

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

หมายเหตุ : ND = ตรวจไม่พบ

ตรวจวัดโดยบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO)

ที่มาของข้อมูล : สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง



ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่ผ่านการบำบัดแล้ว ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน
			น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่ผ่านการบำบัดแล้ว						
			21/01/64	17/02/64	18/03/64	20/04/64	19/05/64	17/06/64	
1.	Temperature	°C	30.6	30.6	32.0	32.0	31.0	32.4	40
2.	Color (Original pH)	ADMI	37	62	81	60	52	24	300
3.	pH	-	7.66	8.50	8.12	7.57	8.40	8.85	5.5-9.0
4.	BOD	mg/L	9	7	11	8	13	10	20
5.	COD	mg/L	96	63	94	67	114	99	120
6.	TDS	mg/L	2,127	2,233	1,876	1,700	2,070	1,417	3,000
7.	Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	5
8.	Cu	mg/L	0.01	ND	ND	ND	0.01	ND	2.0
9.	Ni	mg/L	0.08	0.37	0.11	0.12	0.06	0.13	1.0
10.	Cr ⁶⁺	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.25
11.	As	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.25
12.	Hg	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
13.	Pb	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2
14.	Zn	mg/L	0.02	0.41	0.59	0.05	0.02	0.04	5
15.	Cd	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03
16.	Cr ³⁺	mg/L	ND	0.0366	ND	ND	ND	ND	0.75
17.	Chloride	mg/L	650	719	94	103	520	92	-
18.	Odor	mg/L	2	2	2	2	2	2	-
19.	TKN	mg/L	12.3	7.3	15.1	13.7	5.6	13.4	100
20.	TSS	mg/L	26	36	29	14.2	25	35	50
21.	Total Phosphorus	mg/L	0.58	0.66	0.99	0.71	1.19	1.30	-

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

(ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : ND = ตรวจไม่พบ

ตรวจวัดโดยบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO)

ที่มาของข้อมูล : สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง



ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่ผ่านการบำบัดแล้ว ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน
			น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่ผ่านการบำบัดแล้ว						
			20/07/64	19/08/64	09/09/64	21/10/64	17/11/64	20/12/64	
1.	Temperature	°C	32.0	32.6	32.8	32.9	33.5	31.7	40
2.	Color (Original pH)	ADMI	100	23	74	50	70	78	300
3.	pH	-	7.52	6.55	7.93	6.80	5.81	5.79	5.5-9.0
4.	BOD	mg/L	19	15	14	15	12	18	20
5.	COD	mg/L	115	117	115	113	116	109	120
6.	TDS	mg/L	2,548	2,352	1,657	1,554	1,557	2,672	3,000
7.	Oil & Grease	mg/L	1.2	1.6	2.6	1.2	1.4	3.0	5
8.	Cu	mg/L	ND	0.01	0.03	ND	0.47	0.01	2.0
9.	Ni	mg/L	0.14	0.09	0.05	0.12	0.13	0.10	1.0
10.	Cr ⁶⁺	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.25
11.	As	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.25
12.	Hg	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
13.	Pb	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2
14.	Zn	mg/L	0.06	0.02	0.03	0.01	0.08	0.08	5
15.	Cd	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03
16.	Cr ³⁺	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.75
17.	Chloride	mg/L	90	888	66	82	380	220	-
18.	Odor	mg/L	2	2	2	2	2	2	-
19.	TKN	mg/L	17.6	15.4	22.4	18.8	25.8	31.4	100
20.	TSS	mg/L	27.8	30	44	42	42	17	50
21.	Total Phosphorus	mg/L	0.94	0.63	0.84	1.05	1.42	0.99	-

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

หมายเหตุ : ND = ตรวจไม่พบ

ตรวจวัดโดยบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO)

ที่มาของข้อมูล : สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง



ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่ผ่านการบำบัดแล้ว ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน
			น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่ผ่านการบำบัดแล้ว						
			20/01/65	17/02/65	17/03/65	21/04/65	19/05/65	24/06/65	
1.	Temperature	°C	30.1	28.1	29.2	28.5	28.4	30.0	40
2.	Color (Original pH)	ADMI	44	72	88	66	25	19	300
3.	pH	-	6.54	6.52	6.83	7.40	6.26	6.60	5.5-9.0
4.	BOD	mg/L	14	13	14	14	10	7	20
5.	COD	mg/L	94	115	104	115	114	66	120
6.	TDS	mg/L	1,544	2,182	2,285	1,533	1,575	1,292	3,000
7.	Oil & Grease	mg/L	3.3	2.4	4.2	1.4	3.0	1.0	5
8.	Cu	mg/L	0.01	0.01	ND	0.02	0.31	0.38	2.0
9.	Ni	mg/L	0.10	0.02	0.09	0.06	0.38	0.42	1.0
10.	Cr ⁶⁺	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.25
11.	As	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.25
12.	Hg	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
13.	Pb	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.1229	0.1097	0.2
14.	Zn	mg/L	0.08	0.05	0.04	0.24	0.9	0.85	5
15.	Cd	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.0107	0.0126	0.03
16.	Cr ³⁺	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.1123	0.75
17.	Chloride	mg/L	1,200	910	850	510	555	500	-
18.	Odor	mg/L	2	2	2	2	2	2	-
19.	TKN	mg/L	31.4	29.7	38.6	26.3	23	25.8	100
20.	TSS	mg/L	42	47	41	42	42	20	50
21.	Total Phosphorus	mg/L	<0.01	0.18	2.49	0.61	0.07	0.05	-

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

หมายเหตุ : ND = ตรวจไม่พบ

ตรวจวัดโดยบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO)

ที่มาของข้อมูล : สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง



ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่ผ่านการบำบัดแล้ว ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน
			น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่ผ่านการบำบัดแล้ว						
			21/07/65	19/08/65	14/09/65	05/10/65	09/11/65	13/12/65	
1.	Temperature	°C	29.5	29.7	29.7	28.0	30.4	28.0	40
2.	Color (Original pH)	ADMI	32	34	14	16	75	46	300
3.	pH	-	5.5	7.0	6.3	5.6	8.0	6.3	5.5-9.0
4.	BOD	mg/L	20	4	14	15	15	18	20
5.	COD	mg/L	117	47	112	118	113	117	120
6.	TDS	mg/L	1,939	1,182	1,969	1,324	1,952	1,554	3,000
7.	Oil & Grease	mg/L	2.4	1.2	<2.5	2.7	<2.5	<2.5	5
8.	Cu	mg/L	0.02	0.01	0.01	0.01	0.110	0.009	2.0
9.	Ni	mg/L	0.24	0.061	0.309	0.157	0.349	0.695	1.0
10.	Cr ⁶⁺	mg/L	<0.001	ND	0.007	0.003	0.004	ND	0.25
11.	As	mg/L	0.0016	0.002	0.001	0.001	0.005	0.001	0.25
12.	Hg	mg/L	0.0008	0.0006	0.0023	0.0018	0.0045	0.0009	0.005
13.	Pb	mg/L	0.002	0.001	0.018	0.01	0.001	0.001	0.2
14.	Zn	mg/L	4.477	0.123	4.795	3.232	0.096	2.405	5
15.	Cd	mg/L	<0.001	ND	<0.001	<0.001	ND	ND	0.03
16.	Cr ³⁺	mg/L	0.014	0.007	0.039	0.028	0.026	0.005	0.75
17.	Chloride	mg/L	930	500	1,000	400	740	1,260	-
18.	Odor	mg/L	2	2	2	2	2	2	-
19.	TKN	mg/L	15.7	10.1	11.6	17.1	37.2	24.9	100
20.	TSS	mg/L	42	27	48	40	37	47	50
21.	Total Phosphorus	mg/L	0.33	0.04	0.69	0.69	0.24	0.23	-

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

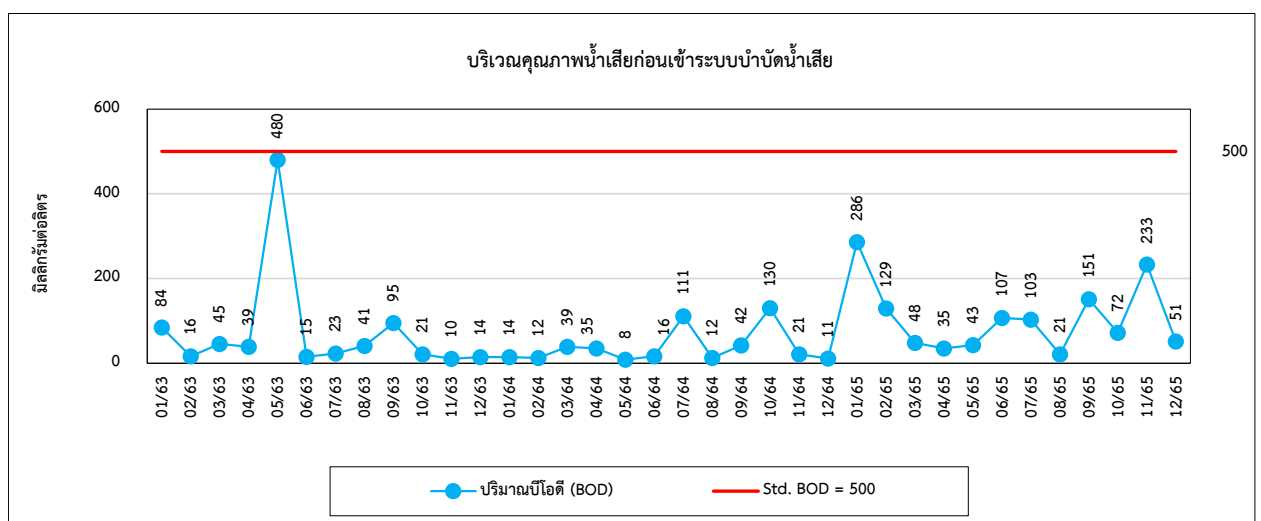
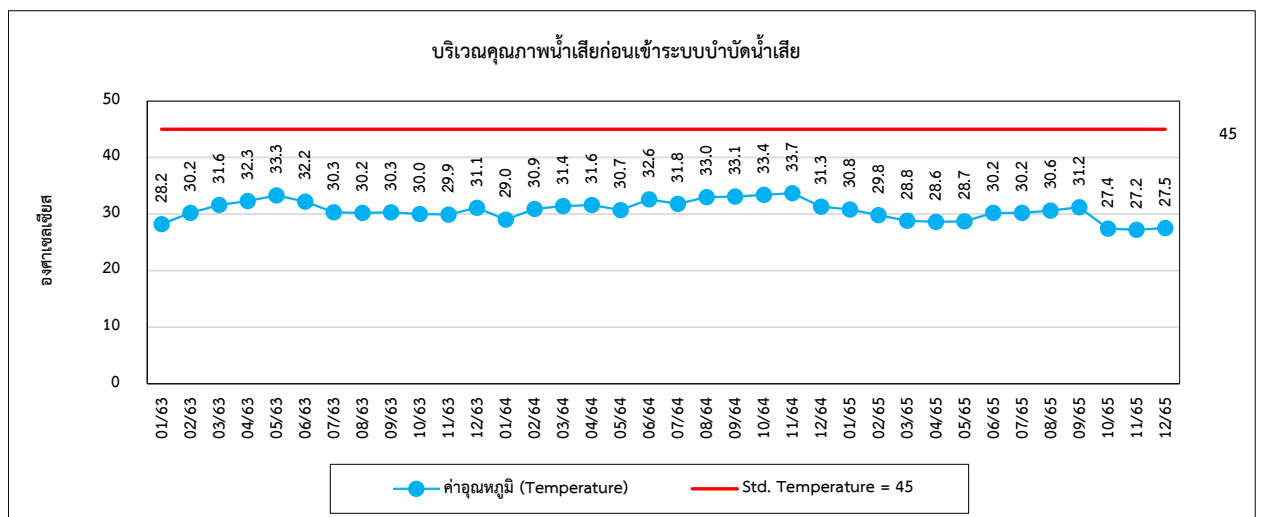
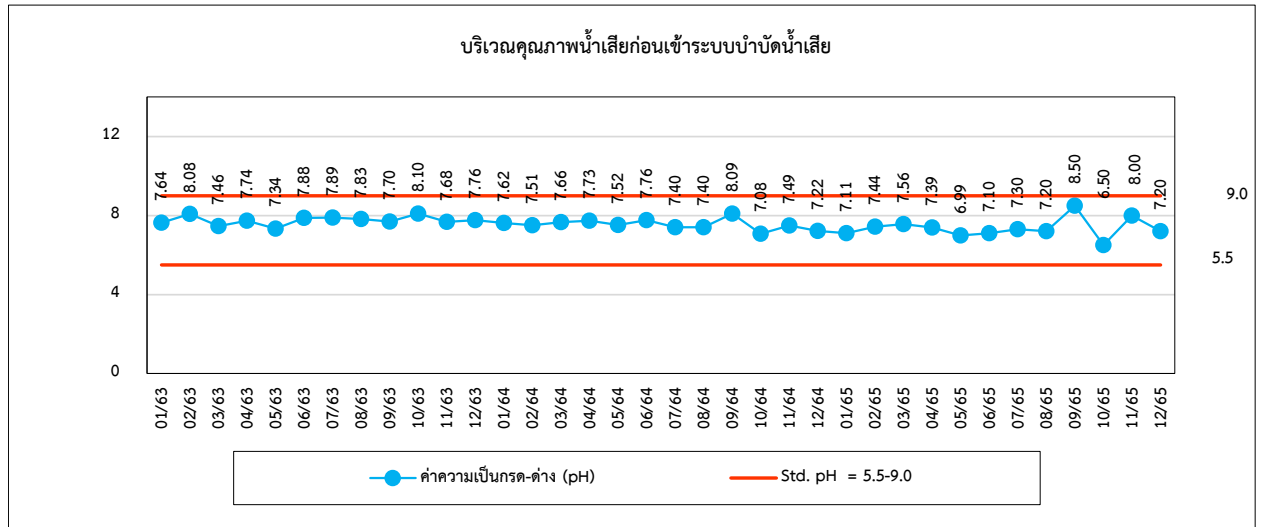
หมายเหตุ : ND = ตรวจไม่พบ

ตรวจวัดโดยบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO)

ที่มาของข้อมูล : สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง

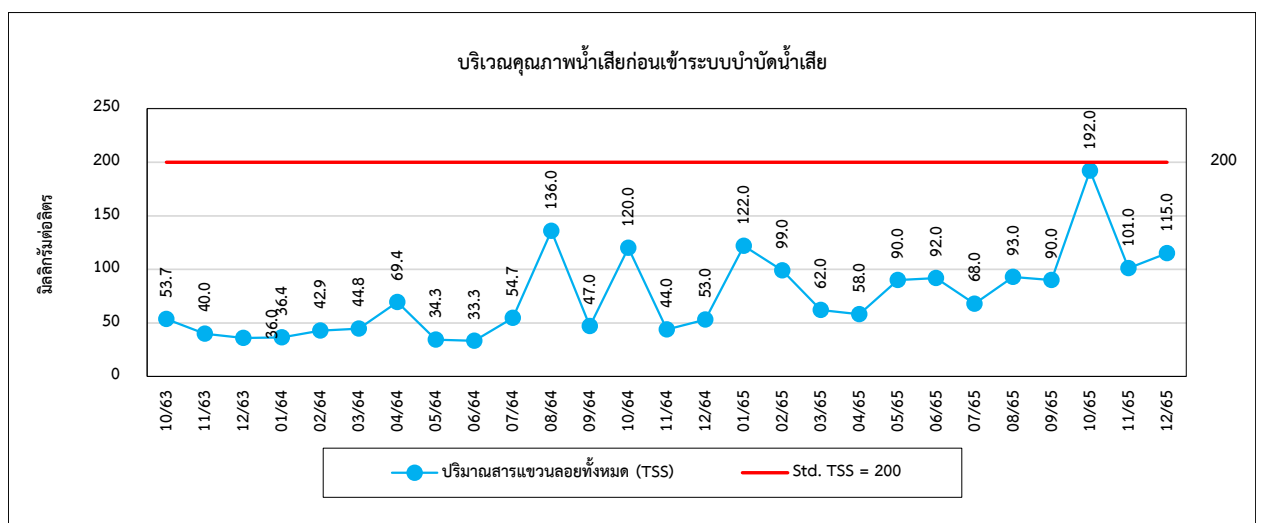
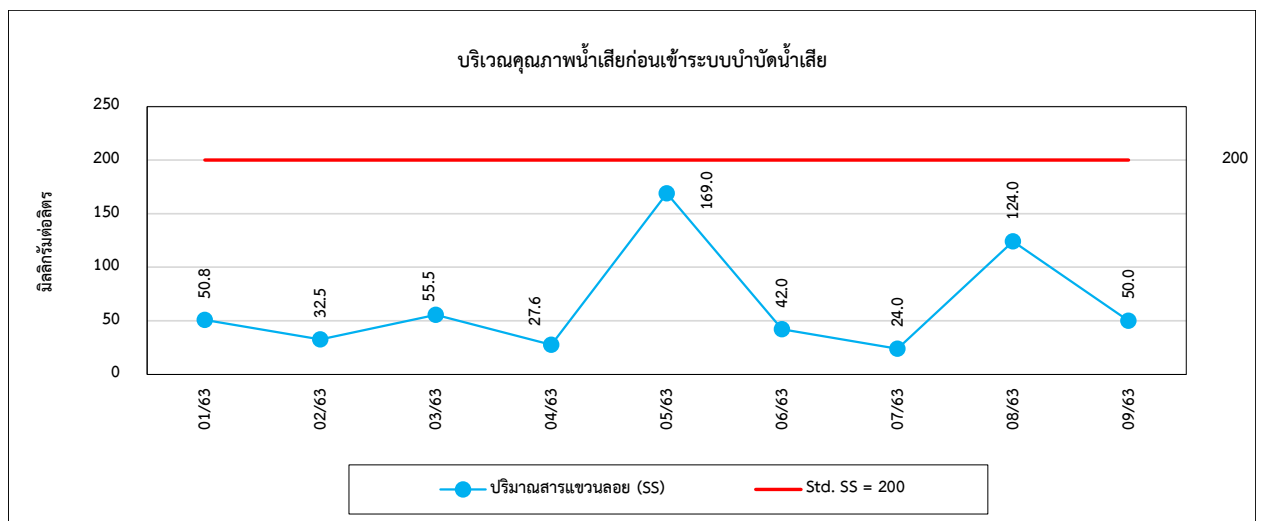
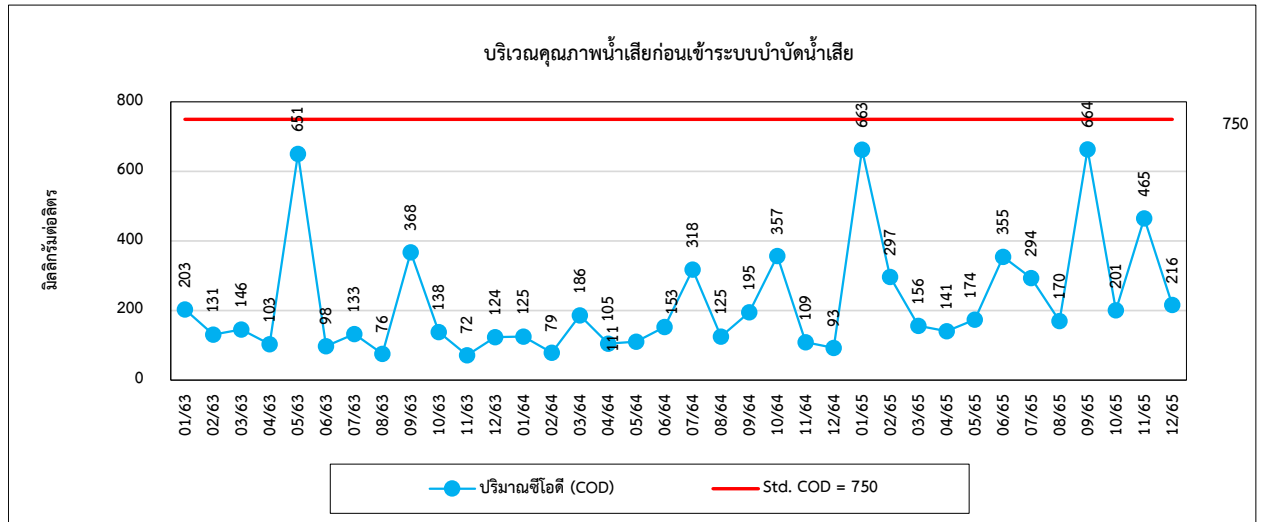


รูปที่ 4.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565



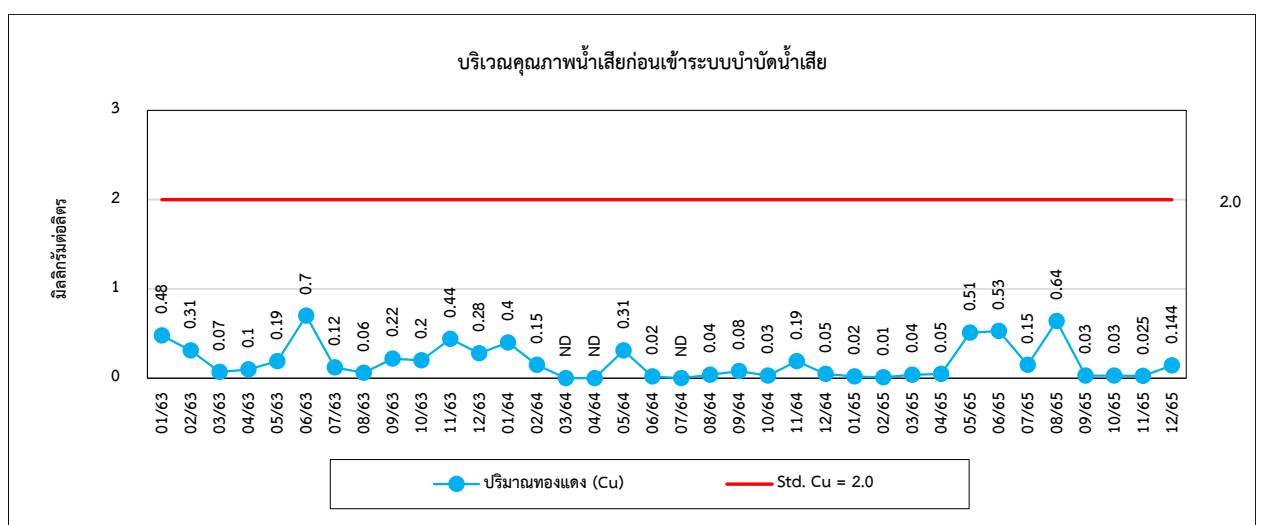
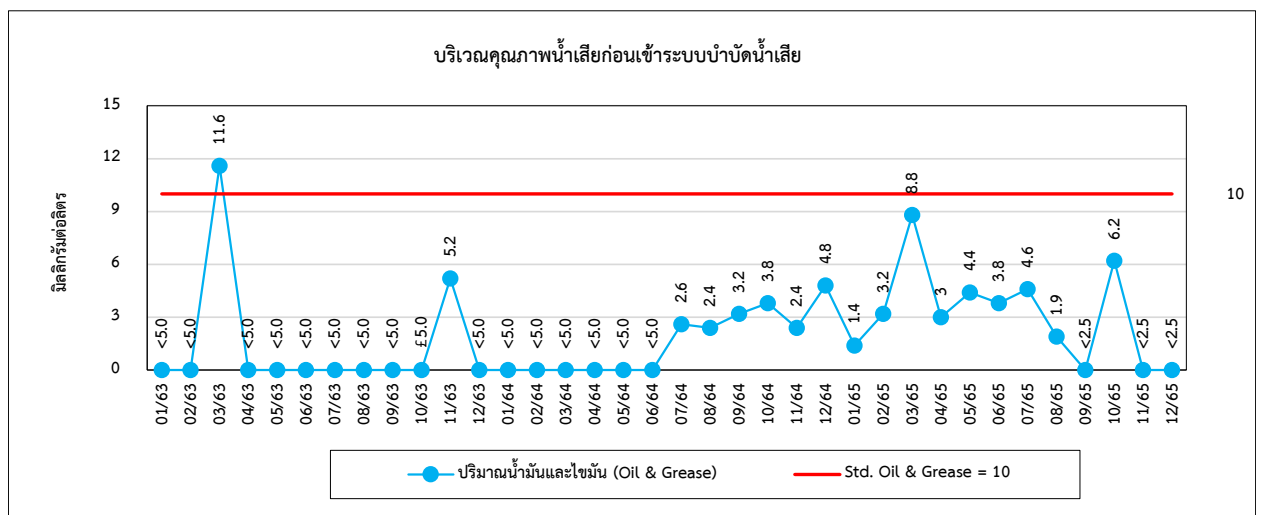
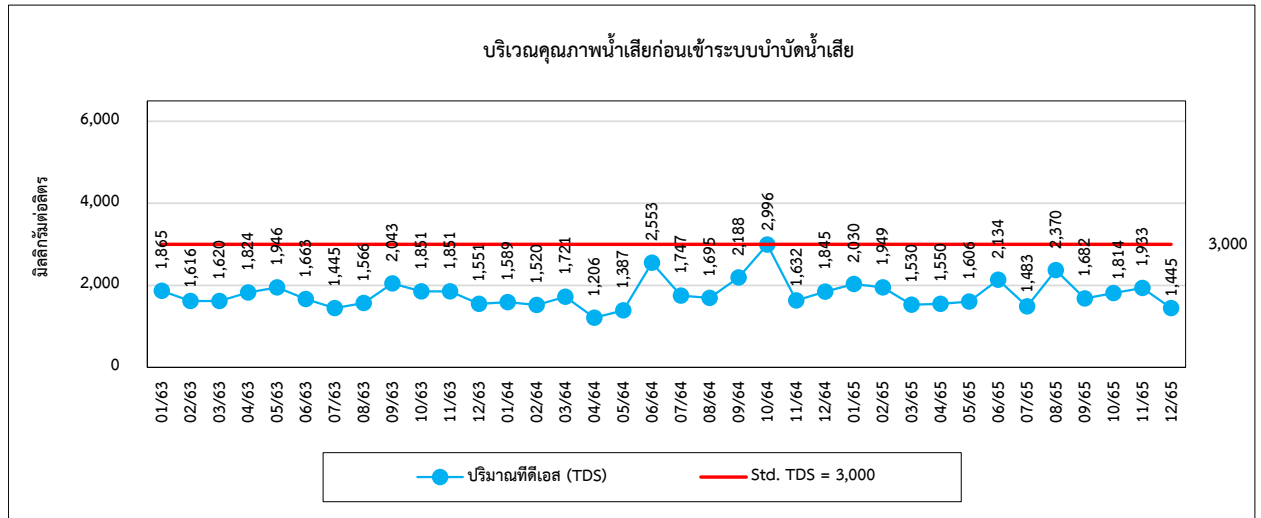


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565



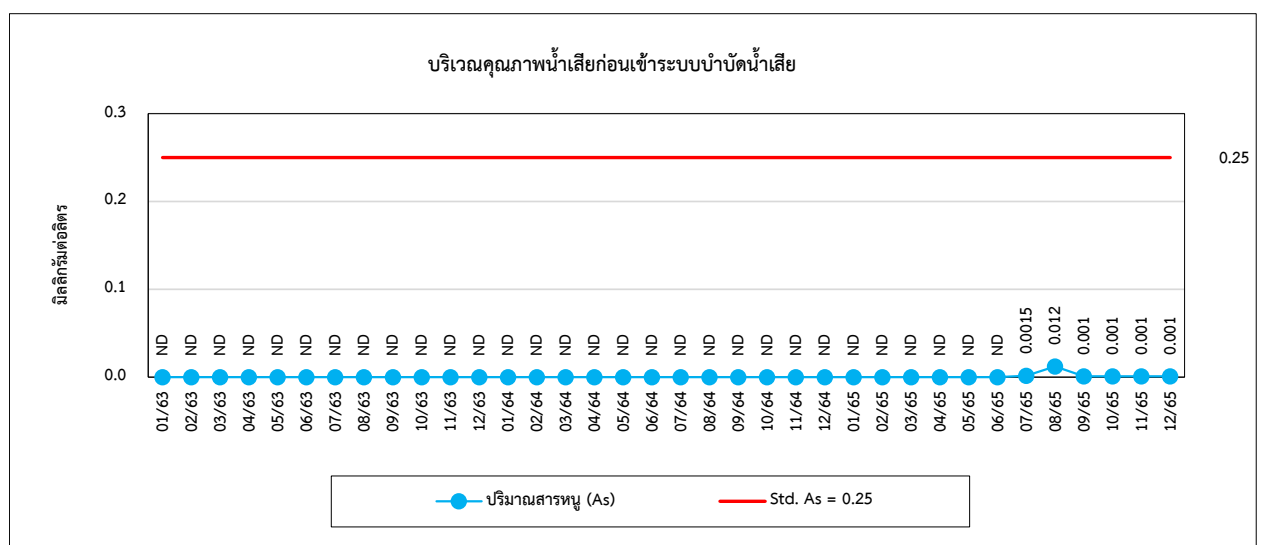
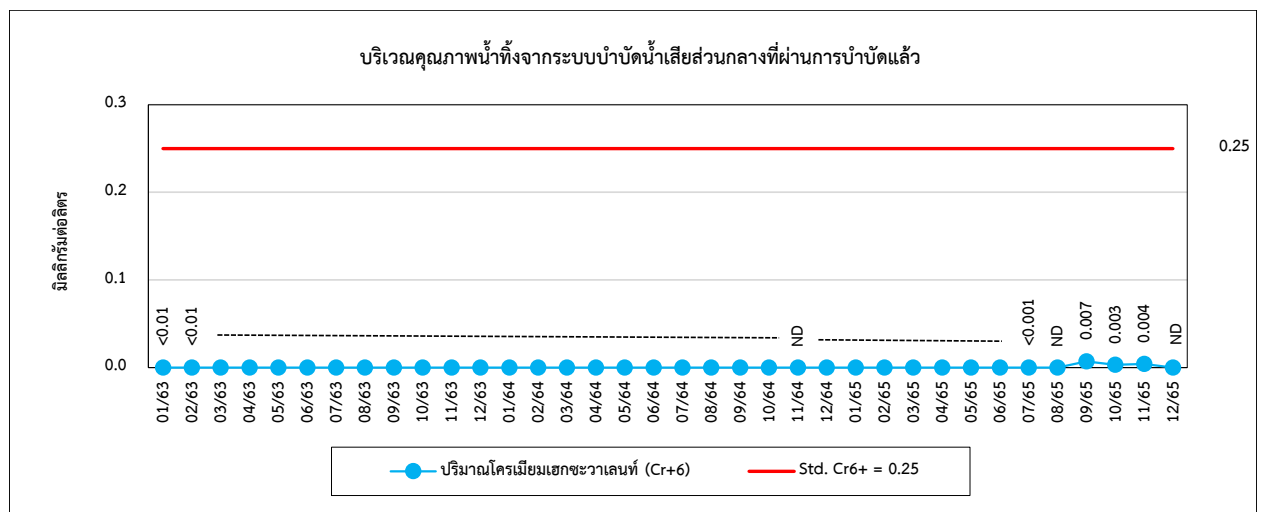
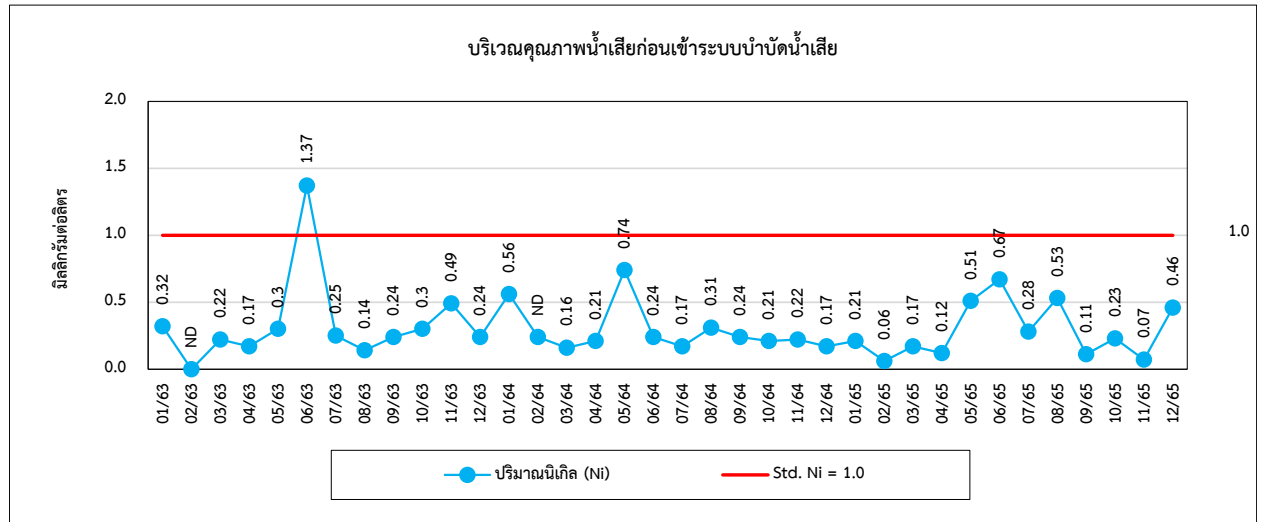


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565



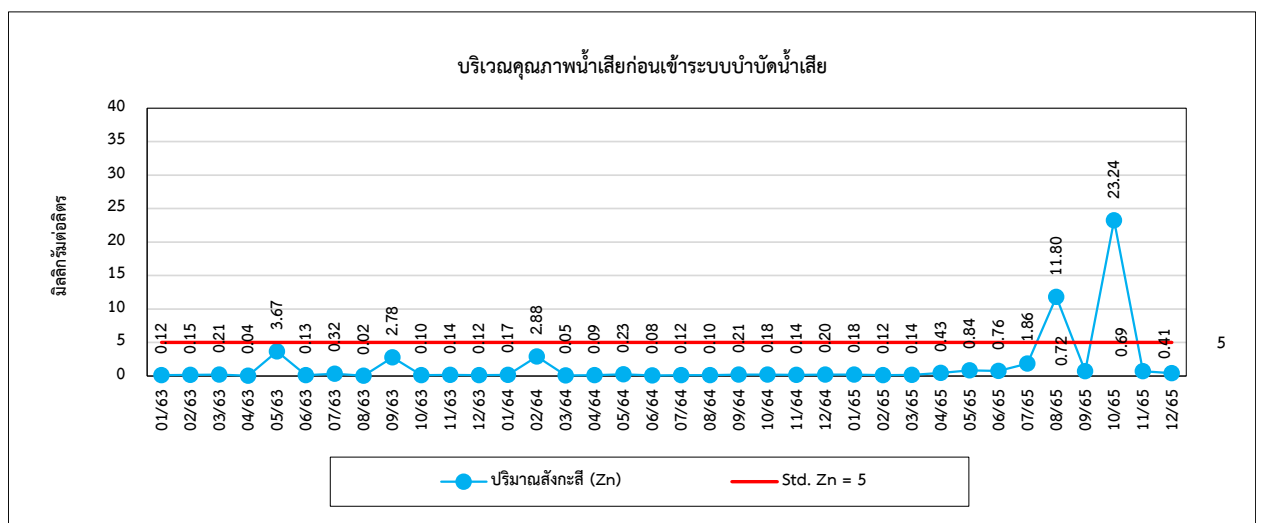
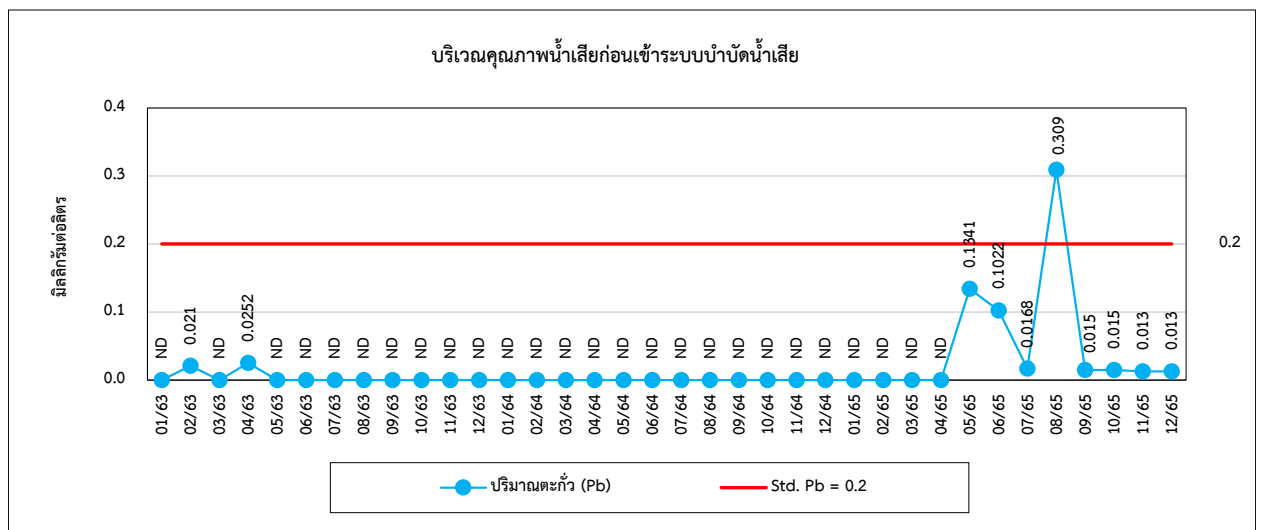
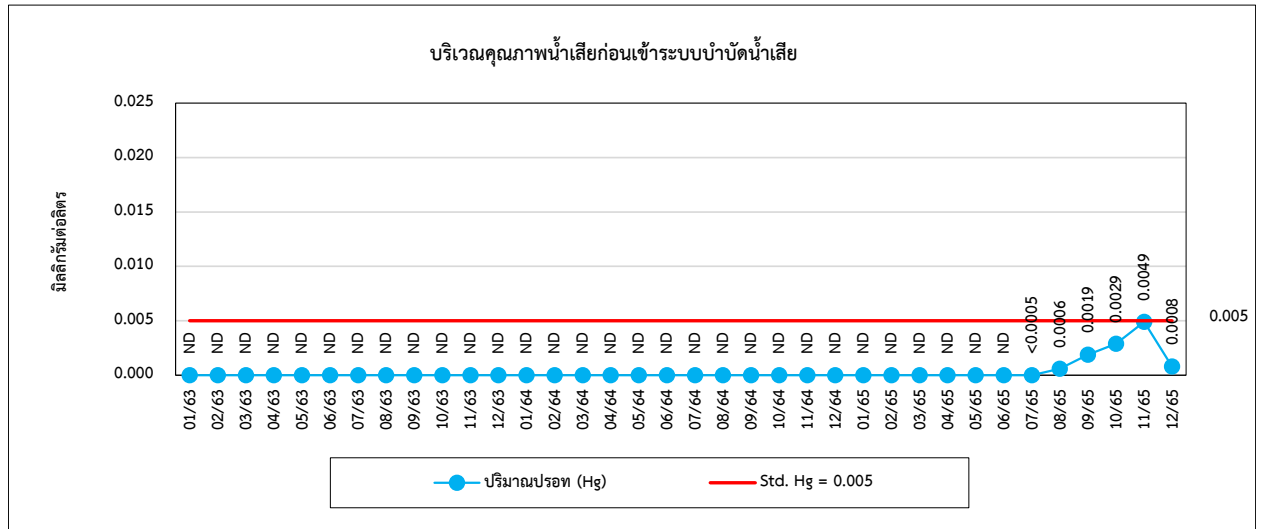


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565



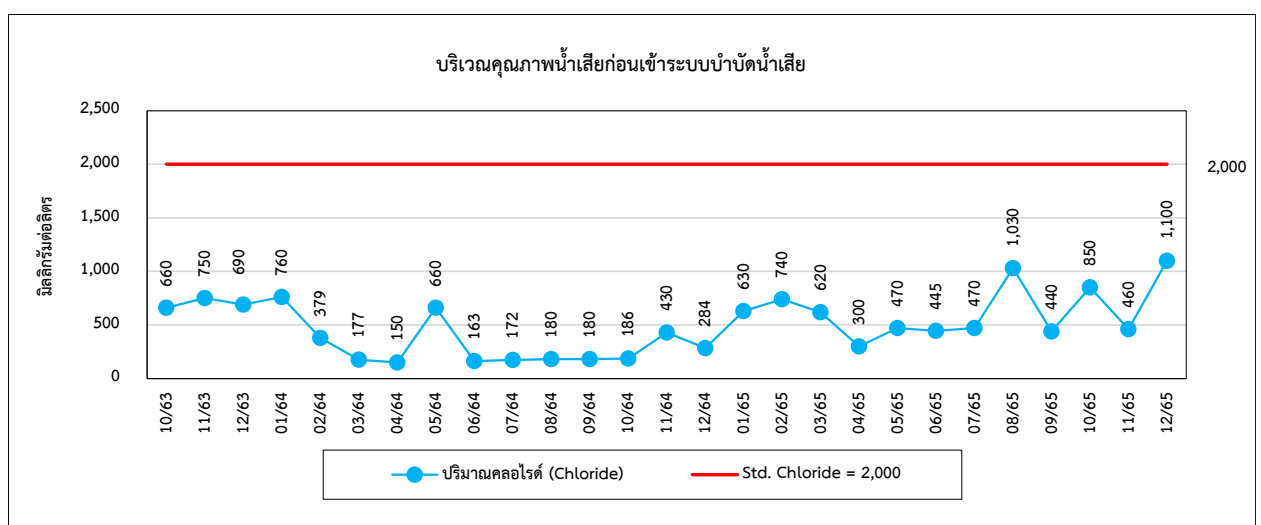
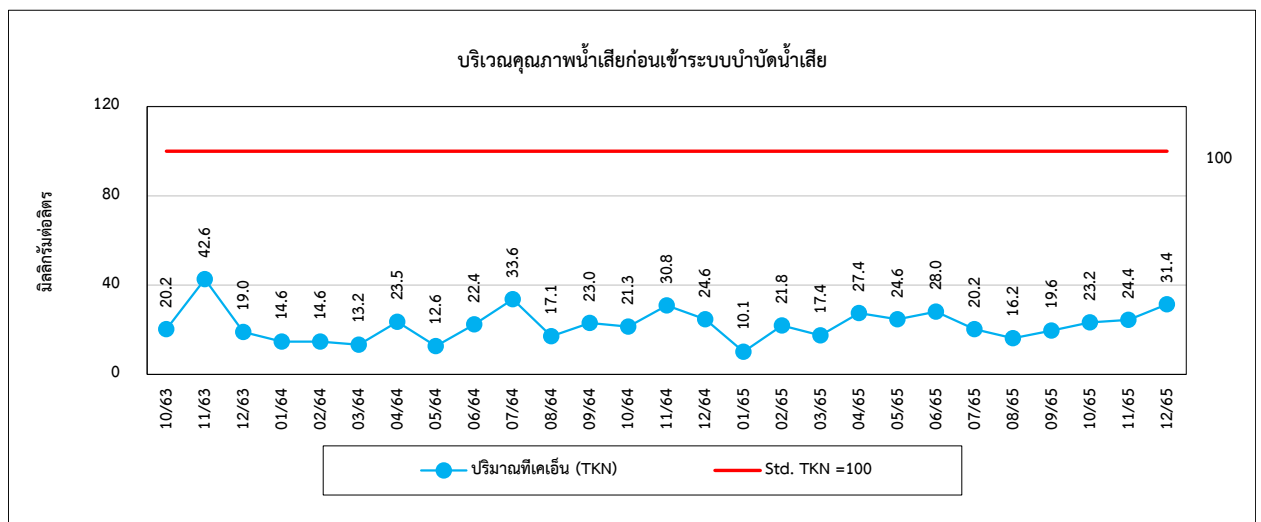
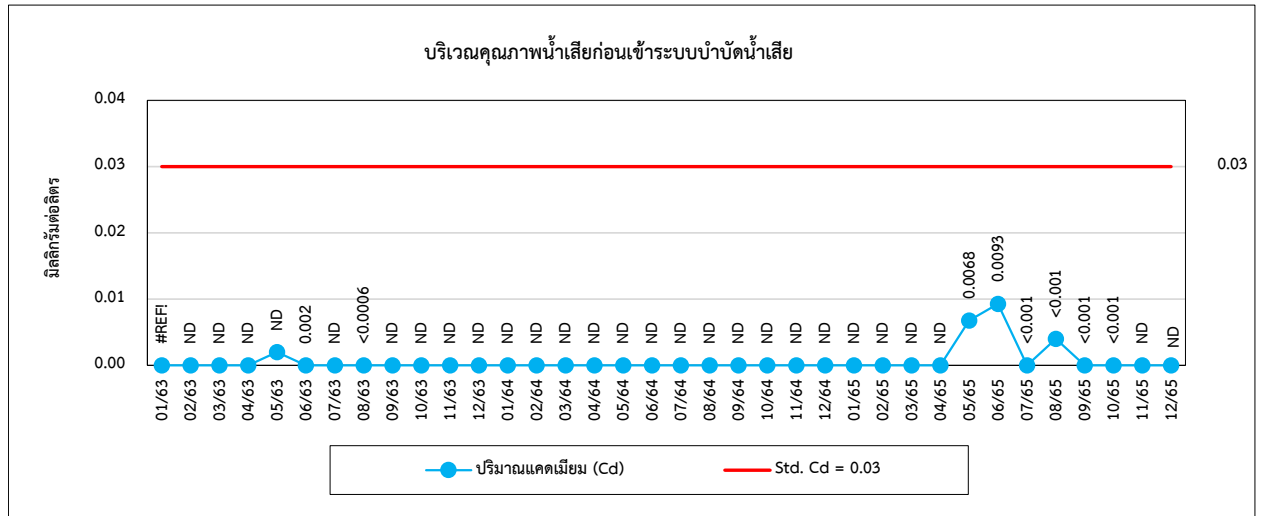


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565



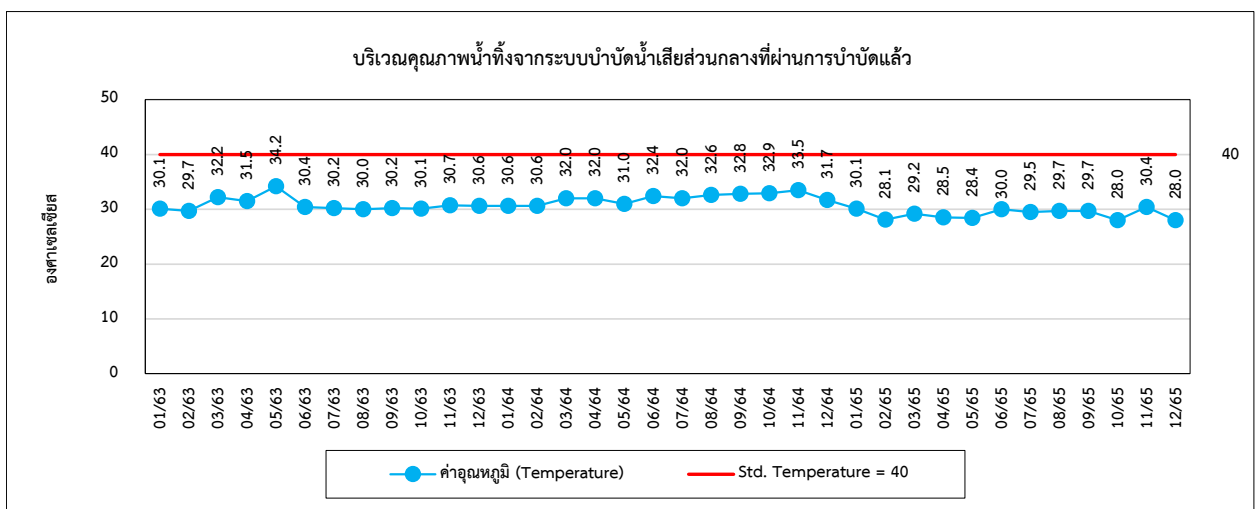
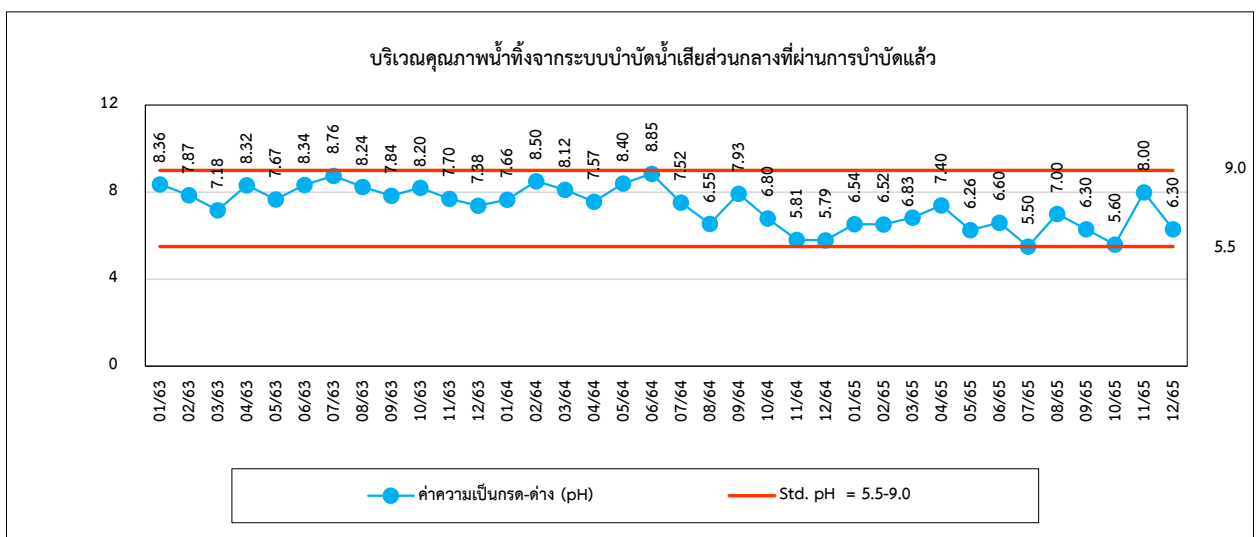
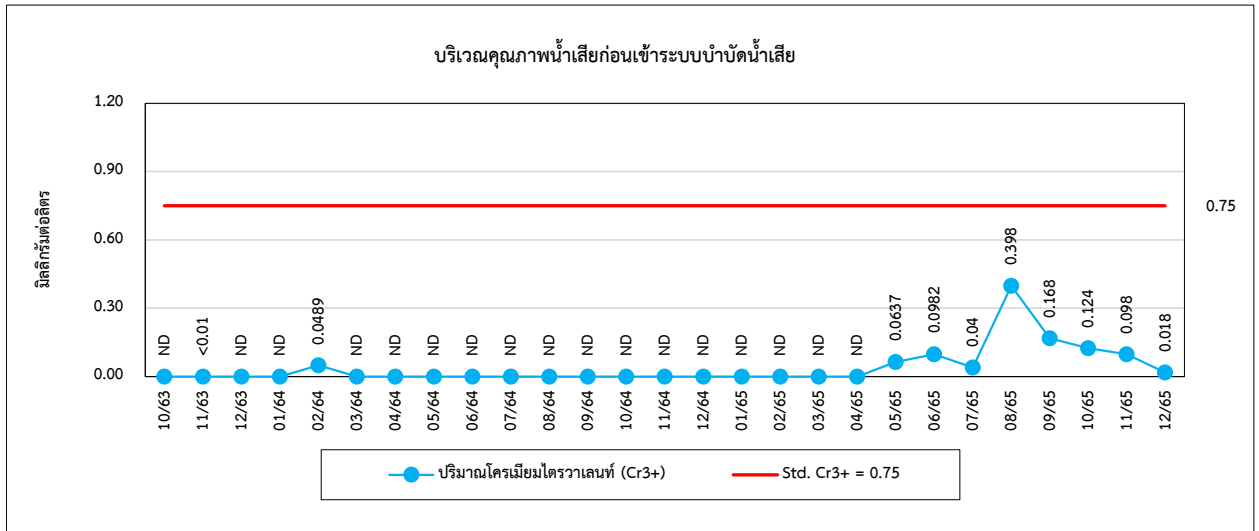


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565



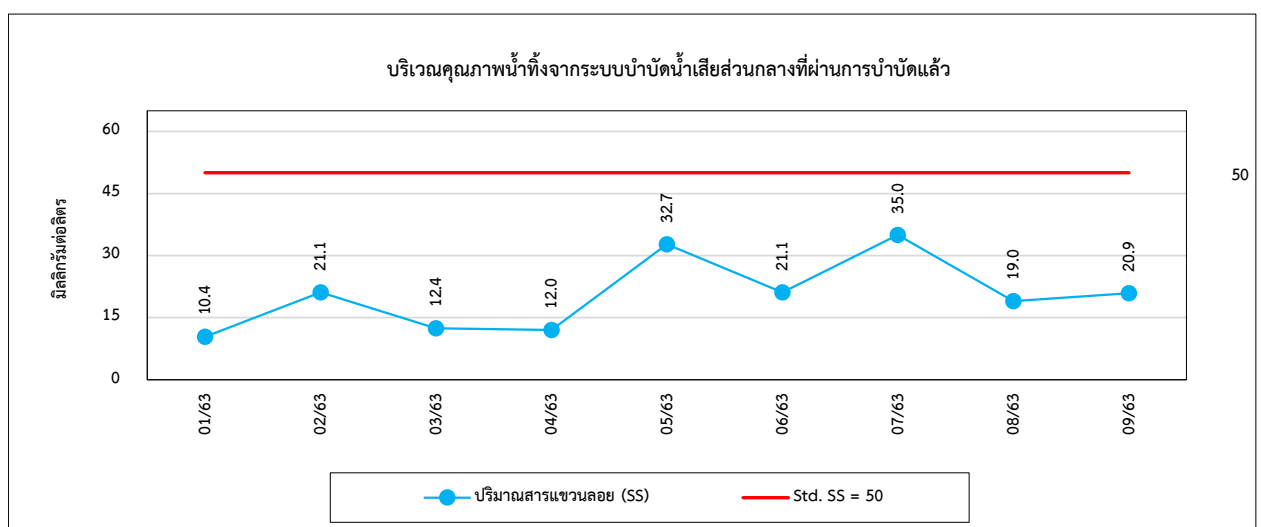
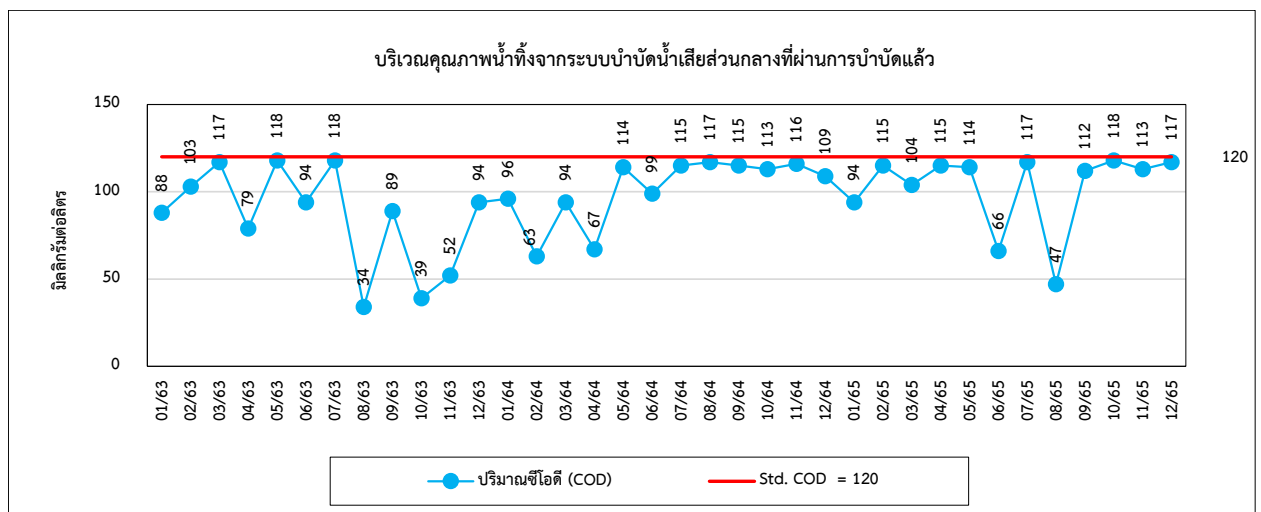
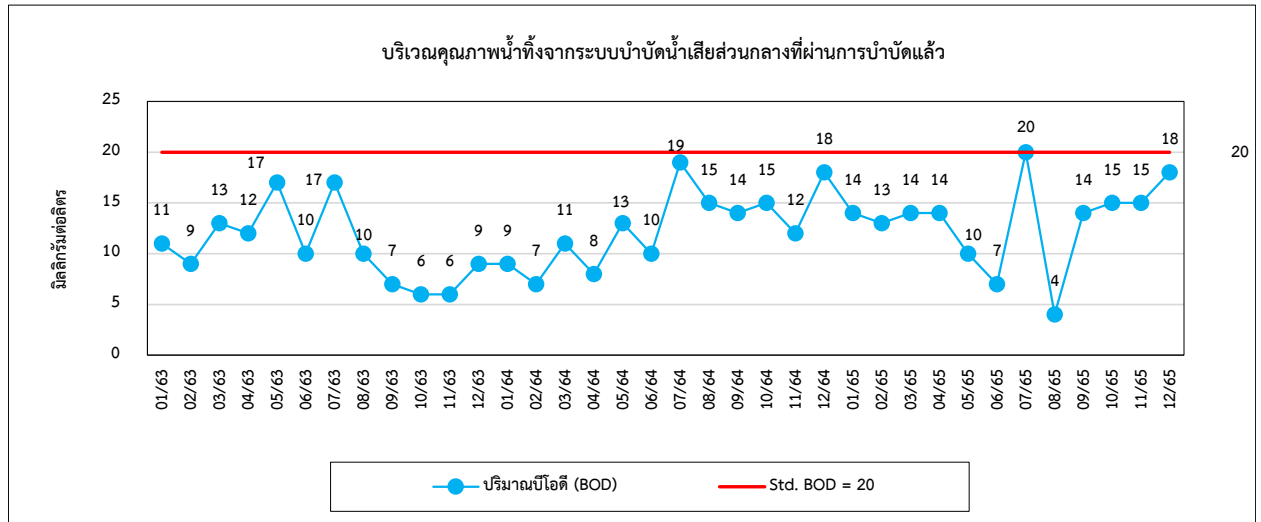


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565



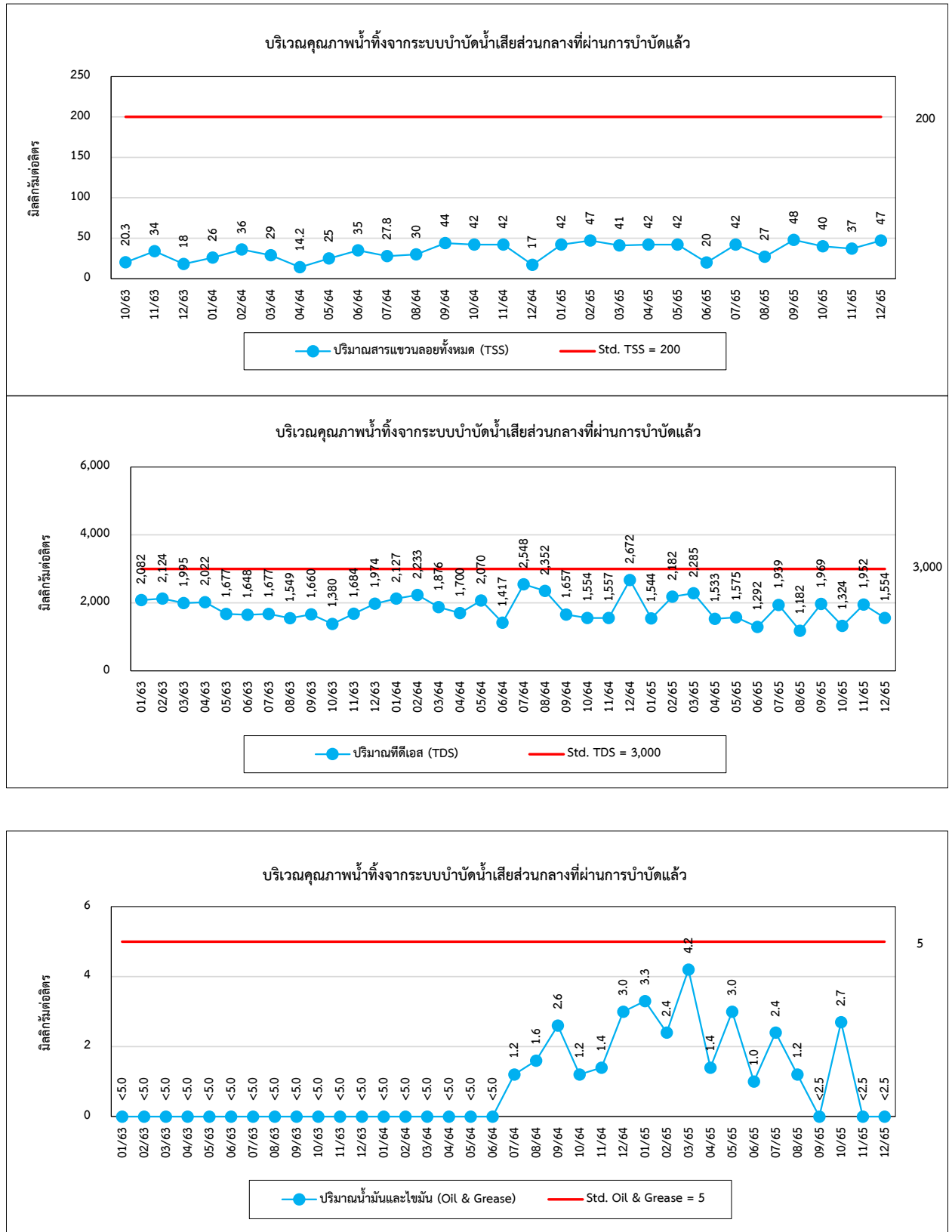


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565



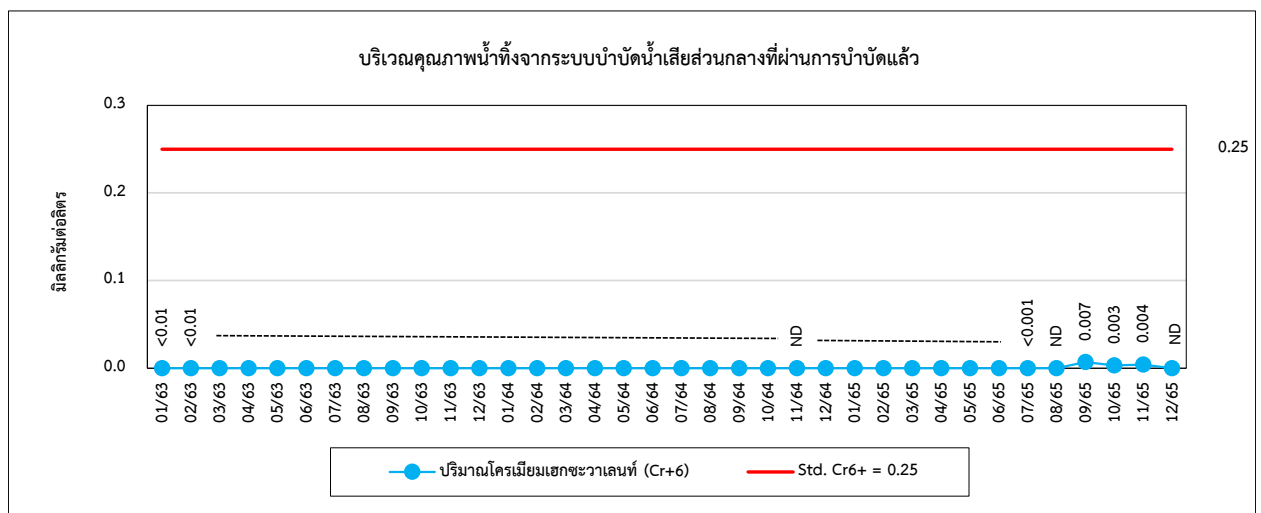
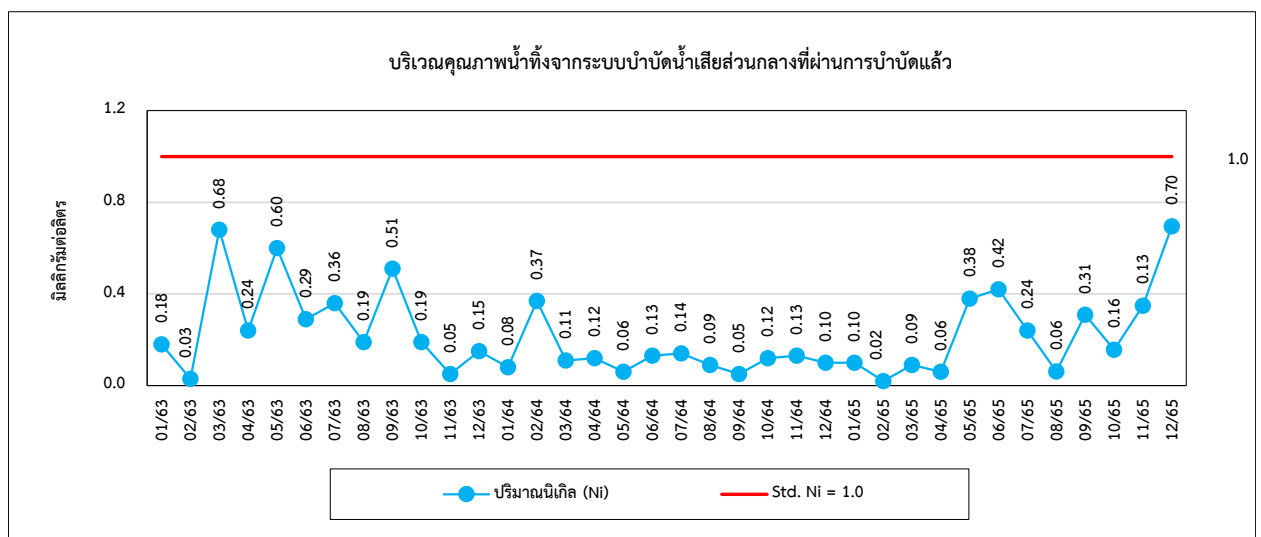
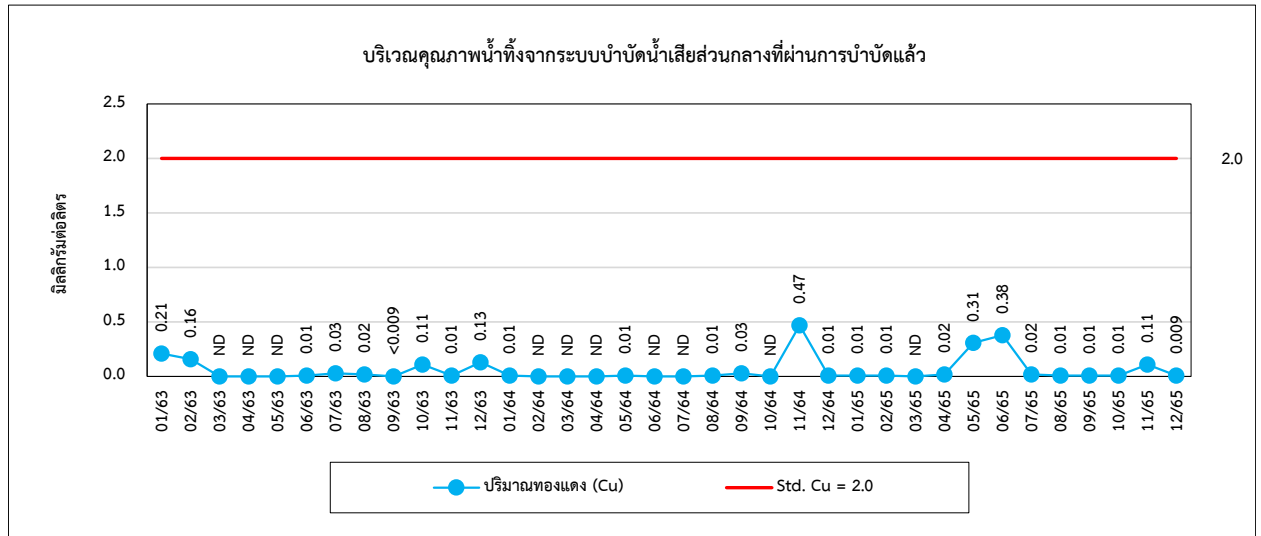


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565



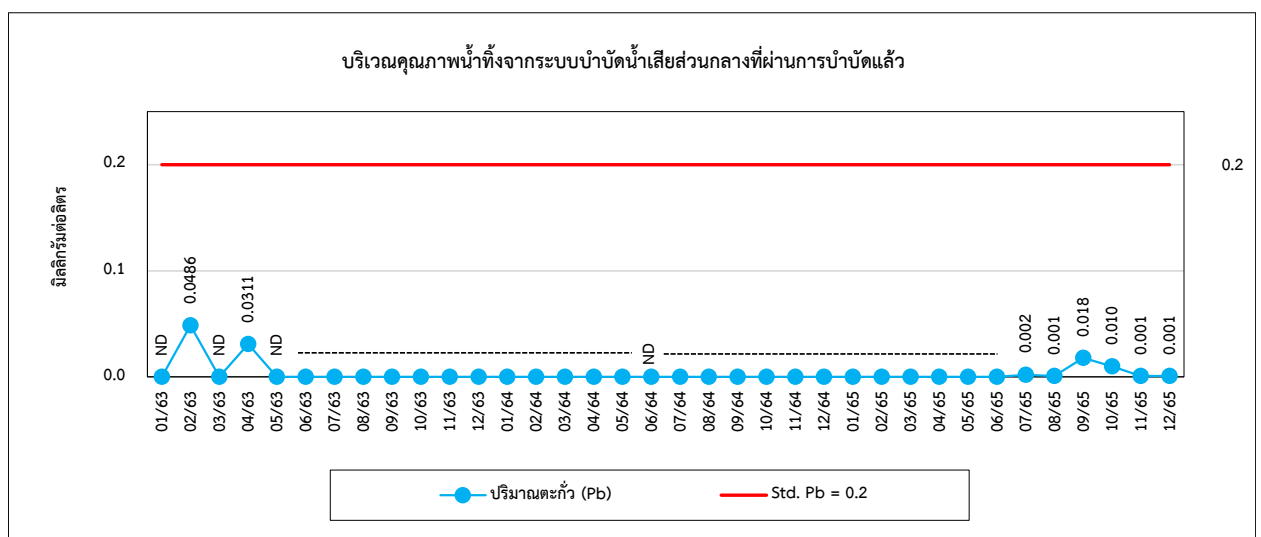
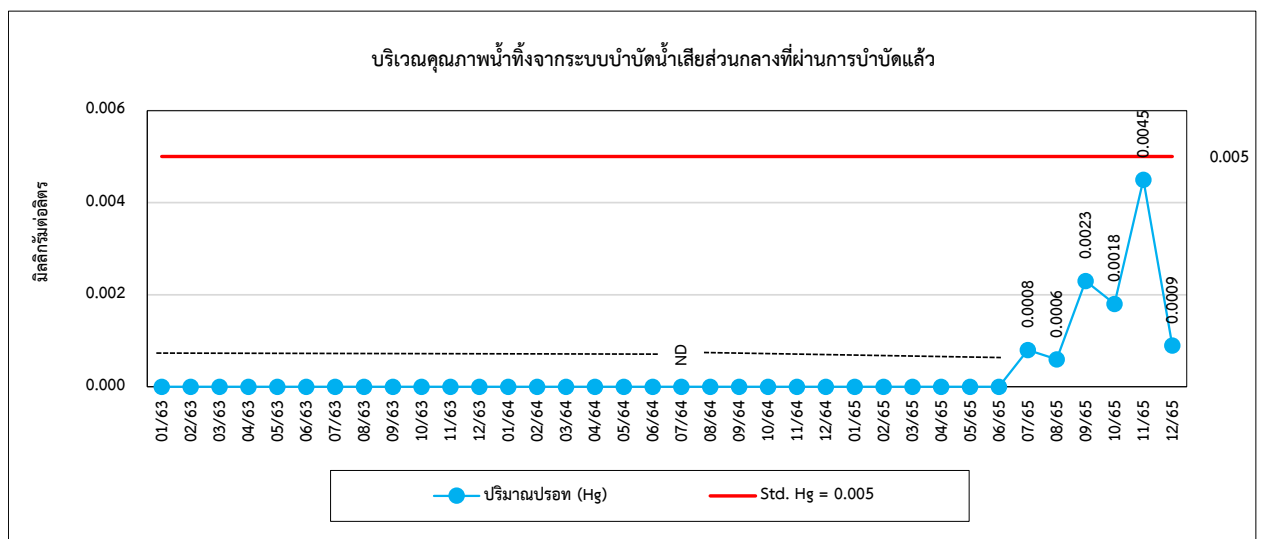
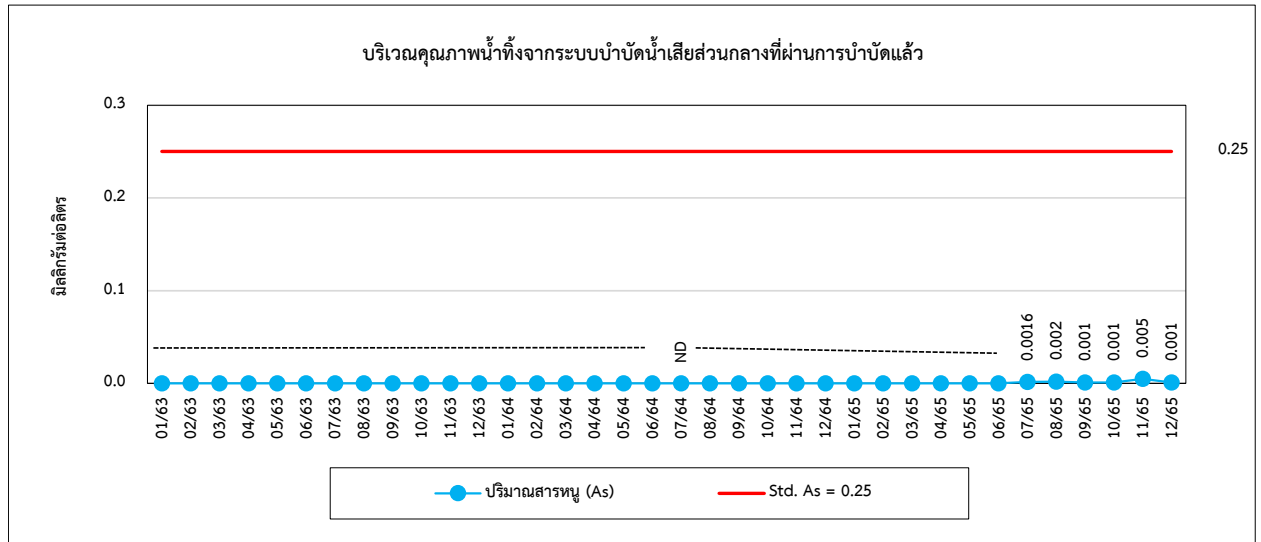


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565



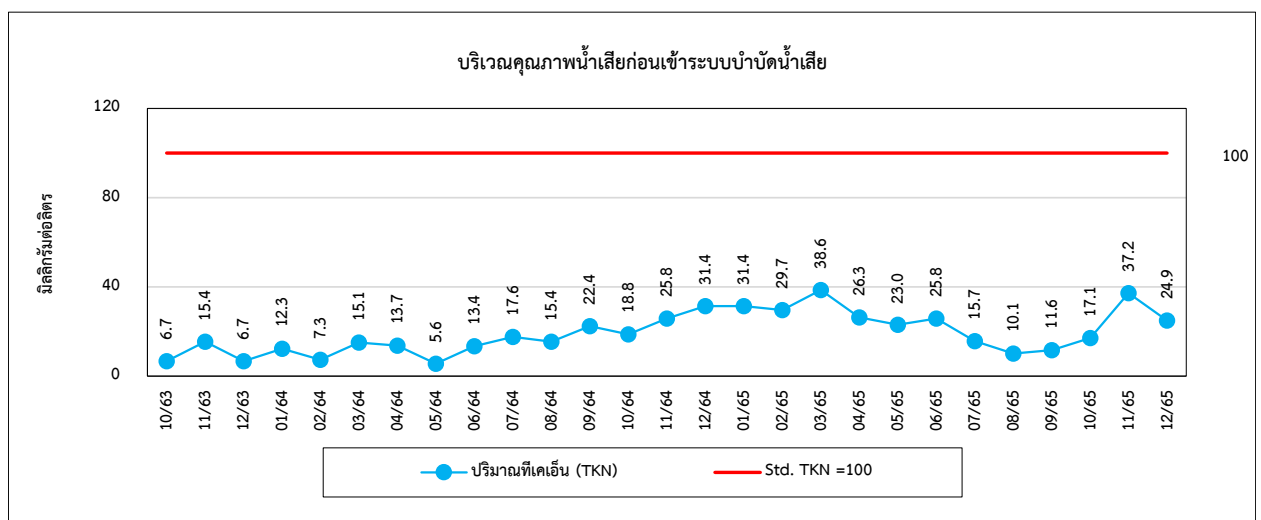
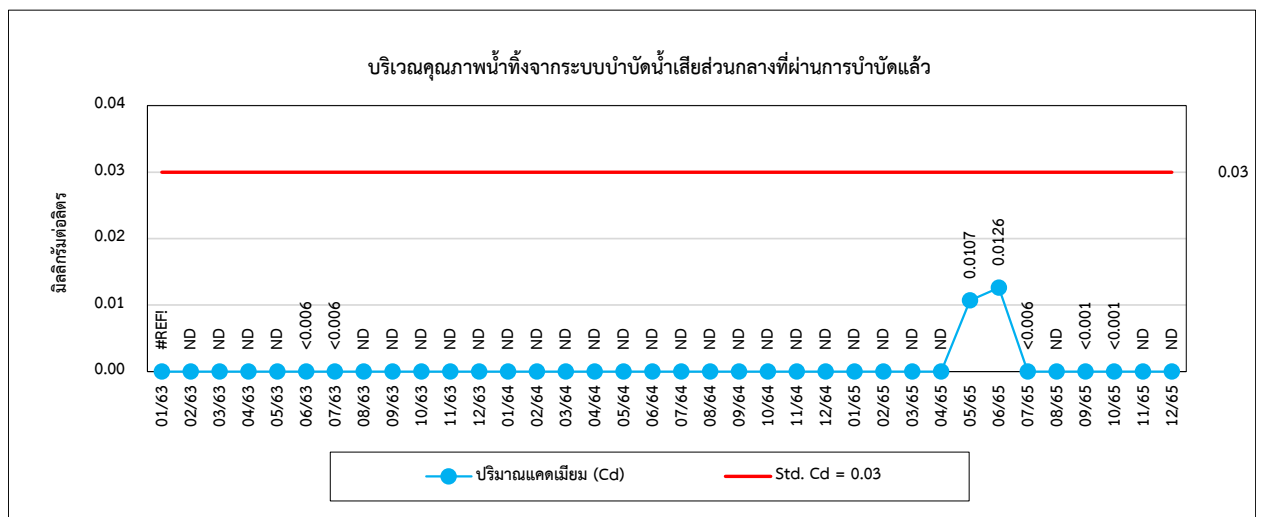
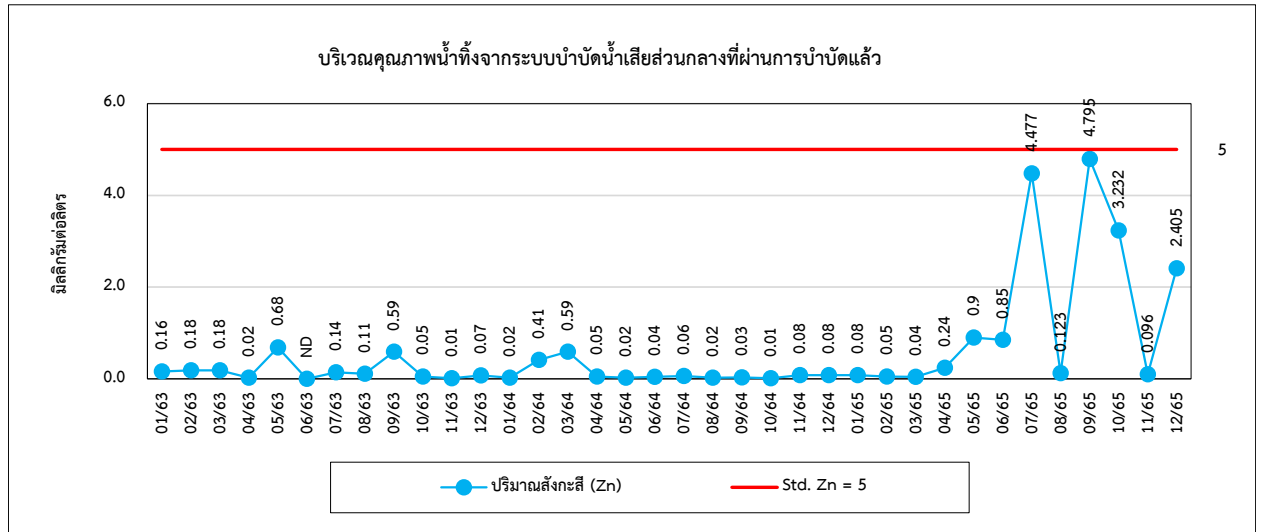


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565



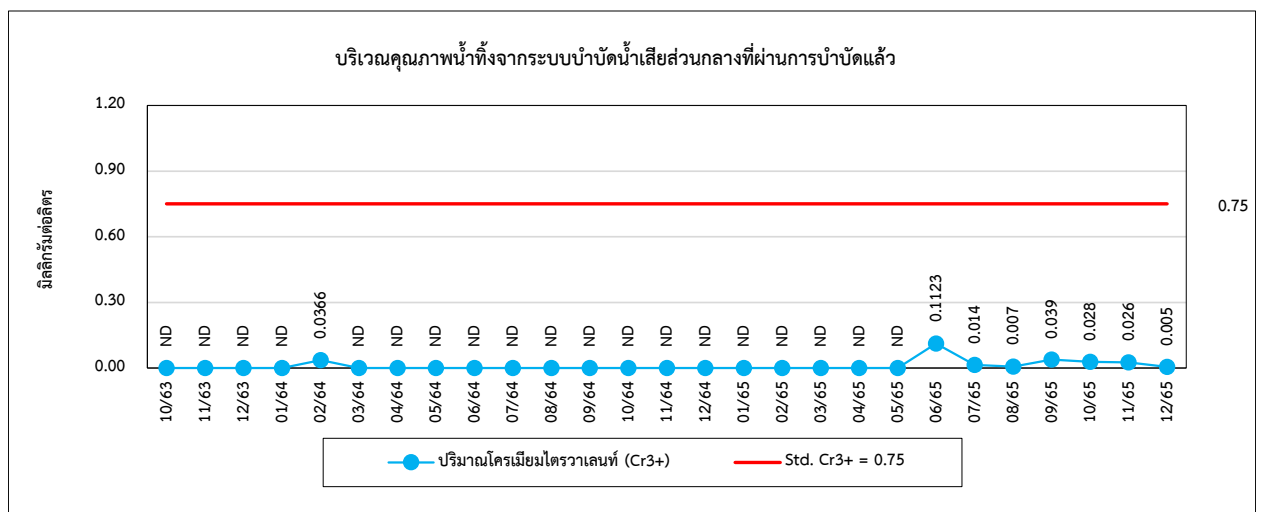
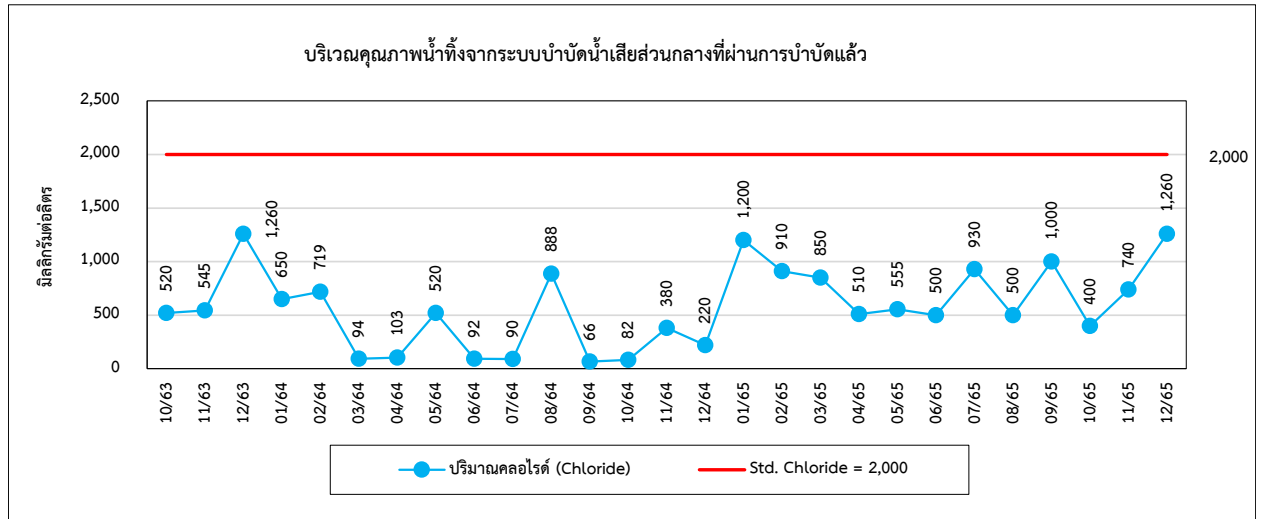


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565





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





4.5 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล บริเวณบ่อบาดาลสำหรับผลิตน้ำประปาในนิคมฯ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ บ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ และบ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ และบริเวณชุมชนรอบนิคมฯ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ่อบาดาลวัดแก้วตา บ่อบาดาลบ้านบางพระครู และบ่อบาดาลบ้านเรือแข่ง พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นค่า pH, Turbidity, ปริมาณ Mn, Total Coliform Bacteria, TDS และ Fe ในบางช่วงเวลาของการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ทั้งนี้อาจมีการสะสมของปริมาณมลสารบริเวณบ่อบาดาล และท่อระบายน้ำบาดาล ทำให้ปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างปี 2563-2565 พบว่า คุณภาพน้ำบาดาลมีแนวโน้มไม่คงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.5-1 ถึง 4.5-7 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.5-1



ตารางที่ 4.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล บริเวณบ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์									
		บ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ									
		pH	Turbidity	TDS	Total Hardness	Phosphate	Sulphate	Chloride	Fe	Mn	Total Coliform Bacteria
		-	(NTU)	(mg/L)	(mg/L as CaCO ₃)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(MPN/100 mL)
1.	06/01/63	7.64	0.7	501	160.4	<0.01	98.77	8.3	0.07	0.07	4.9×10 ²
2.	17/02/63	7.72	0.7	587	170.9	<0.01	96.57	7.7	<0.05	0.12	2.3×10 ²
3.	10/03/63	7.52	0.8	502	176.0	<0.01	116.39	4.9	<0.20	0.16	1.6×10 ⁵
4.	09/04/63	7.47	0.6	477	176.6	<0.01	208.36	8.8	0.07	0.04	13.0
5.	07/05/63	7.50	1.2	500	155.1	<0.01	45.27	7.9	<0.05	0.04	7.8
6.	18/06/63	7.53	1.0	444	195.5	0.09	69.31	4.0	0.06	0.09	3.3×10 ³
7.	10/07/63	7.66	1.2	477	154.5	0.06	56.32	4.9	<0.05	<0.02	4.9×10 ³
8.	31/08/63	7.84	1.0	458	164.6	<0.01	103.62	4.9	0.10	<0.02	3.5×10 ⁴
9.	11/09/63	7.72	0.5	459	164.9	<0.01	89.89	5.9	0.09	<0.02	4.9×10 ³
10.	15/10/63	7.66	0.8	502	182.8	<0.01	67.51	24.7	<0.05	<0.02	9.2×10 ²
11.	03/11/63	7.67	1.8	485	164.1	<0.01	77.94	14.6	0.09	<0.02	27.0
12.	06/12/63	7.82	0.8	508	177.3	<0.01	47.04	24.9	<0.05	<0.02	3.3×10 ²
13.	29/01/64	7.62	<0.5	433	169.2	0.14	71.50	8.8	0.16	0.13	2.3×10 ³
14.	24/02/64	7.50	0.6	494	175.4	<0.01	74.01	9.8	<0.05	0.14	<1.8
15.	29/03/64	7.56	1	470	180.4	0.21	77.54	21.5	<0.05	0.05	9.2×10 ³
16.	27/04/64	7.58	1	456	176.6	0.18	75.60	12.4	<0.05	0.09	3.4×10 ³
17.	13/05/64	7.58	1.3	474	169.8	<0.01	91.41	8.8	<0.05	0.14	7.9 × 10 ³
18.	24/06/64	7.53	0.7	463	169.8	<0.01	116.78	7.9	<0.05	0.05	1.4 × 10 ²
มาตรฐาน ⁽¹⁾		7.0-8.5	5	600	300	-	200	250	0.5	0.3	<2.2
มาตรฐาน ⁽²⁾		6.5-9.2	20	1,200	500	-	250	600	1	0.5	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

พ.ศ. 2551 (ค.ศ. 2008)

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด



ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล บริเวณบ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์									
		บ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ									
		pH	Turbidity	TDS	Total Hardness	Phosphate	Sulphate	Chloride	Fe	Mn	Total Coliform Bacteria
		-	(NTU)	(mg/L)	(mg/L as CaCO ₃)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(MPN/100 mL)
1.	12/07/64	7.62	<0.5	482	165.6	0.01	111.02	20.5	<0.05	0.14	1.3 × 10 ³
2.	24/08/64	7.72	<0.5	378	167.1	<0.01	71.82	2.9	0.07	0.15	7.9×10 ²
3.	20/09/64	7.72	<0.5	586	162.7	0.06	62.44	7.9	<0.05	0.12	1.1×10 ³
4.	29/10/64	7.52	<0.5	468	174.1	0.03	139.99	9.9	<0.05	0.06	7.9×10 ³
5.	19/11/64	7.94	2.5	519	199.5	0.02	94.94	9.9	<0.05	0.11	7.8 × 10 ²
6.	20/12/64	7.97	<0.5	522	176.2	0.06	77.58	6.4	<0.05	0.15	7.8
7.	20/01/65	7.46	0.8	433	185.0	0.01	69.94	6.9	<0.05	0.20	1.6 × 10 ³
8.	08/02/65	7.95	1.3	441	159.7	<0.01	71.69	6.9	<0.05	0.04	2.4 × 10 ³
9.	31/03/65	7.95	0.5	538	168.4	0.04	77.78	9.9	<0.05	0.13	3.3 × 10 ³
10.	18/04/65	7.58	0.9	493	163.7	0.09	74.14	8.0	<0.05	0.08	7.9 × 10 ³
11.	18/05/65	7.48	<0.5	474	180.5	<0.01	51.45	4.4	0.06	0.15	1.3 × 10 ³
12.	10/06/65	8.16	<0.5	459	183.0	0.07	65.09	6.9	<0.05	0.02	1.3 × 10 ³
มาตรฐาน ⁽¹⁾		7.0-8.5	5	600	300	-	200	250	0.5	0.3	<2.2
มาตรฐาน ⁽²⁾		6.5-9.2	20	1,200	500	-	250	600	1	0.5	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

พ.ศ. 2551 (ค.ศ. 2008)

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด



ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล บริเวณบ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์									
		บ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ									
		pH	Turbidity	TDS	Total Hardness	Phosphate	Sulphate	Chloride	Fe	Mn	Total Coliform Bacteria
		-	(NTU)	(mg/L)	(mg/L as CaCO ₃)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(MPN/100 mL)
1.	11/07/65	7.36	0.9	532	181.4	1.06	94.81	9.4	< 0.05	0.12	5.4×10^4
2.	08/08/65	8.02	< 0.5	430	166.5	0.04	68.31	12.4	< 0.05	0.12	1.7×10^4
3.	10/09/65	7.49	0.8	525	167.2	< 0.01	60.59	10.8	< 0.05	0.07	3.3×10^2
4.	14/10/65	7.68	0.6	403	175.7	< 0.01	60.80	8.4	< 0.20	0.13	2.3×10^2
5.	11/11/65	7.43	< 0.5	423	171.0	0.12	61.40	7.8	0.07	0.14	11
6.	08/12/65	7.67	0.9	395	167.3	< 0.01	37.90	4.9	< 0.05	0.06	4.9×10^3
มาตรฐาน ⁽²⁾		6.5-9.2	20	1,200	500	-	250	600	1	0.5	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิเศษ

พ.ศ. 2551 (ค.ศ. 2008)

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด



ตารางที่ 4.5-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล บริเวณบ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์									
		บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ									
		pH	Turbidity	TDS	Total Hardness	Phosphate	Sulphate	Chloride	Fe	Mn	Total Coliform Bacteria
		-	(NTU)	(mg/L)	(mg/L as CaCO ₃)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(MPN/100 mL)
1.	06/01/63	7.44	0.6	464	198.5	5.85	83.15	14.1	0.08	0.18	2.4x10 ³
2.	17/02/63	7.52	0.7	557	203.0	<0.01	75.32	13.6	<0.02	0.18	2.3x10 ²
3.	10/03/63	7.46	0.8	502	203.4	<0.01	106.66	13.7	<0.02	0.20	1.7x10 ³
4.	09/04/63	7.41	0.7	481	216.5	<0.01	238.12	15.6	<0.02	0.06	33.0
5.	07/05/63	7.41	0.8	502	217.5	<0.01	34.13	13.4	0.09	0.17	23.0
6.	18/06/63	7.37	<0.5	446	245.0	0.04	61.21	12.9	0.07	0.18	4.9x10 ³
7.	10/07/63	7.56	0.9	466	191.1	0.01	44.6	13.9	<0.05	0.16	5.4x10 ⁴
8.	31/08/63	7.61	0.8	446	197.5	<0.01	87.29	7.4	0.07	0.18	4.6x10 ³
9.	11/09/63	7.7	0.6	462	206.1	<0.01	79.61	17.3	0.12	0.18	4.9x10 ²
10.	15/10/63	7.49	1.0	467	208.4	<0.01	58.00	15.8	<0.05	0.17	2.4x10 ²
11.	03/11/63	7.45	0.9	511	184.9	<0.01	70.36	16.1	0.08	0.18	17.0
12.	06/12/63	7.54	1.1	482	204.9	<0.01	26.69	17.6	0.05	0.16	3.3x10 ²
13.	29/01/64	7.53	0.6	439	200.5	<0.01	76.48	6.8	<0.05	0.22	2.4x10 ³
14.	29/03/64	7.44	0.7	369	202.1	1.11	67.4	16.6	<0.05	0.19	3.5x10 ³
15.	27/04/64	7.52	0.6	445	201.5	<0.01	80.60	17.9	<0.05	0.21	2.4x10 ³
16.	13/05/64	7.51	0.7	458	203.5	<0.01	98.98	18.7	0.08	0.08	4.9x10 ³
17.	24/06/64	7.40	1.3	441	193.5	<0.01	121.05	6.9	<0.05	0.23	1.7x10 ³
มาตรฐาน ⁽¹⁾		7.0-8.5	5	600	300	-	200	250	0.5	0.3	<2.2
มาตรฐาน ⁽²⁾		6.5-9.2	20	1,200	500	-	250	600	1	0.5	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิเศษ

พ.ศ. 2551 (ค.ศ. 2008)

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด



ตารางที่ 4.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล บริเวณบ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์									
		บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ									
		pH	Turbidity	TDS	Total Hardness	Phosphate	Sulphate	Chloride	Fe	Mn	Total Coliform Bacteria
		-	(NTU)	(mg/L)	(mg/L as CaCO ₃)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(MPN/100 mL)
1.	12/07/64	7.50	0.9	469	201.0	0.14	118.19	13.7	0.05	0.14	3.3×10 ²
2.	24/08/64	7.56	0.6	372	196.5	<0.01	68.72	14.7	<0.05	1.19	2.4×10 ²
3.	20/09/64	7.55	0.6	463	194.6	0.13	53.67	14.8	<0.05	0.18	7.0×10 ³
4.	29/10/64	7.48	0.8	467	194.6	0.02	86.56	20.3	<0.05	0.08	1.7×10 ⁴
5.	19/11/64	7.85	<0.5	516	197.6	<0.01	83.55	17.3	<0.05	0.17	2.2×10 ³
6.	20/12/64	7.82	0.6	524	231.6	0.10	72.57	14.8	<0.05	0.19	2.3×10 ³
7.	20/01/65	7.35	<0.5	428	233.4	<0.01	59.48	18.8	<0.05	0.17	4.5
8.	08/02/65	7.85	1.0	456	201.5	0.06	63.75	12.3	<0.05	0.19	5.4 × 10 ²
9.	31/03/65	7.80	<0.5	505	212.6	0.07	81.81	14.9	<0.05	0.18	9.2 × 10 ⁴
10.	18/04/65	7.38	1.1	523	204.7	0.09	68.06	16.4	<0.05	0.20	3.1 × 10 ³
11.	18/05/65	7.55	0.6	494	223.2	0.17	44.73	15.7	0.10	0.20	2.4×10 ⁴
12.	10/06/65	8.20	0.6	452	211.0	0.12	64.97	9.8	<0.05	0.22	3.3×10 ²
มาตรฐาน ⁽¹⁾		7.0-8.5	5	600	300	-	200	250	0.5	0.3	<2.2
มาตรฐาน ⁽²⁾		6.5-9.2	20	1,200	500	-	250	600	1	0.5	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

พ.ศ. 2551 (ค.ศ. 2008)

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด



ตารางที่ 4.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล บริเวณบ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์									
		บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ									
		pH	Turbidity	TDS	Total Hardness	Phosphate	Sulphate	Chloride	Fe	Mn	Total Coliform Bacteria
		-	(NTU)	(mg/L)	(mg/L as CaCO ₃)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(MPN/100 mL)
1.	11/07/65	7.28	0.7	576	206.5	0.12	52.29	19.9	0.09	0.20	1.6×10^5
2.	08/08/65	7.87	1.1	438	211.5	0.02	71.21	16.9	0.10	0.20	1.3×10^4
3.	10/09/65	7.46	1.0	532	206.5	< 0.01	64.53	17.2	< 0.05	0.28	1.3×10^3
4.	14/10/65	7.69	1.6	412	211.4	< 0.01	55.88	16.3	< 0.20	0.19	2.8×10^2
5.	11/11/65	7.40	< 0.5	458	200.5	0.08	55.40	14.7	0.06	0.21	9.2×10^4
6.	08/12/65	7.56	0.7	406	164.9	< 0.01	38.20	5.4	< 0.05	0.14	3.3×10^2
มาตรฐาน ⁽¹⁾		7.0-8.5	5	600	300	-	200	250	0.5	0.3	<2.2
มาตรฐาน ⁽²⁾		6.5-9.2	20	1,200	500	-	250	600	1	0.5	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

พ.ศ. 2551 (ค.ศ. 2008)

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด



ตารางที่ 4.5-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล บริเวณบ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์									
		บ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ									
		pH -	Turbidity (NTU)	TDS (mg/L)	Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	Phosphate (mg/L)	Sulphate (mg/L)	Chloride (mg/L)	Fe (mg/L)	Mn (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
1.	06/01/63	7.42	<0.5	569	231.5	0.16	98.49	63.1	0.09	0.28	4.9x10 ²
2.	17/02/63	7.61	0.7	586	224.1	<0.01	88.07	56.2	0.08	0.27	3.3x10 ²
3.	10/03/63	7.47	1.0	548	225.4	<0.01	127.85	51.8	<0.20	0.37	9.2x10 ⁴
4.	09/04/63	7.43	0.8	558	202.5	<0.01	192.53	53.5	<0.02	0.27	33.0
5.	07/05/63	7.42	1.5	513	239.9	<0.01	28.26	67.3	0.08	0.21	4.5
6.	18/06/63	7.46	0.8	478	289.6	0.07	65.61	59.9	0.16	0.26	1.3x10 ³
7.	10/07/63	7.58	1.9	560	210.4	<0.01	37.53	56.4	<0.05	0.16	5.4x10 ⁴
8.	31/08/63	7.71	0.8	514	222.6	<0.01	110.87	62.9	0.07	0.30	2.3x10 ³
9.	11/09/63	7.65	0.7	585	231.0	<0.01	87.45	66.8	0.07	0.25	7.9x10 ²
10.	15/10/63	7.60	0.7	575	240.3	<0.01	67.67	73.2	<0.05	0.25	2.4x10 ³
11.	03/11/63	7.45	1.1	598	226.0	<0.01	96.83	76.4	0.05	0.27	22.0
12.	06/12/63	7.75	0.8	562	225.6	<0.01	29.86	68.3	<0.05	0.28	1.3x10 ²
13.	29/01/64	7.46	0.5	511	227.8	<0.01	75.34	61.4	0.05	0.28	4.9x10 ²
14.	24/02/64	7.51	1.0	523	232.6	<0.01	77.55	66.0	<0.05	0.27	<1.8
15.	29/03/64	7.45	0.6	557	236.1	0.12	77.55	57.1	0.05	0.28	1.3x10 ³
16.	27/04/64	7.55	1	521	231.5	<0.01	75.65	61.7	<0.05	0.26	2.2x10 ³
17.	13/05/64	7.48	0.7	538	230.7	<0.01	86.22	60.9	<0.05	0.29	2.7x10 ³
18.	24/06/64	7.46	1.3	516	233.7	<0.01	130.18	63.9	<0.05	0.29	1.1x10 ⁴
มาตรฐาน ⁽¹⁾		7.0-8.5	5	600	300	-	200	250	0.5	0.3	<2.2
มาตรฐาน ⁽²⁾		6.5-9.2	20	1,200	500	-	250	600	1	0.5	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

พ.ศ. 2551 (ค.ศ. 2008)

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด



ตารางที่ 4.5-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล บริเวณบ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์									
		บ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ									
		pH	Turbidity	TDS	Total Hardness	Phosphate	Sulphate	Chloride	Fe	Mn	Total Coliform Bacteria
		-	(NTU)	(mg/L)	(mg/L as CaCO ₃)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(MPN/100 mL)
1.	12/07/64	7.55	0.8	512	218.5	0.09	105.91	64.5	<0.05	0.26	3.5 × 10 ⁴
2.	24/08/64	7.57	0.8	547	235.4	<0.01	77.87	68.4	<0.05	0.29	33
3.	20/09/64	7.55	0.7	500	228.9	0.04	69.32	67.6	<0.05	0.26	2.2 × 10 ⁴
4.	29/10/64	7.54	<0.5	538	233.7	<0.01	81.62	65.3	<0.05	0.10	2.2 × 10 ³
5.	19/11/64	7.97	1.1	604	243.5	0.35	89.75	68.3	<0.05	0.26	1.7 × 10 ⁴
6.	20/12/64	7.92	0.8	613	228.8	0.10	80.42	67.3	<0.05	0.31	11
7.	20/01/65	7.41	0.8	548	264.8	<0.01	69.04	69.3	<0.05	0.27	2.0
8.	08/02/65	7.81	1.7	525	241.8	0.05	62.86	70.9	<0.05	0.28	2.8 × 10 ³
9.	31/03/65	7.56	0.8	602	242.6	0.07	92.54	74.6	0.09	0.33	9.2 × 10 ⁴
10.	18/04/65	7.46	1.4	617	252.1	0.11	15.39	89.5	<0.05	0.52	1.7 × 10 ⁴
11.	18/05/65	7.56	0.6	546	247.9	0.87	54.42	80.6	0.11	0.38	1.7 × 10 ²
12.	10/06/65	8.16	0.7	574	290.3	0.03	68.38	92.8	<0.05	0.31	2.4 × 10 ³
มาตรฐาน ⁽¹⁾		7.0-8.5	5	600	300	-	200	250	0.5	0.3	<2.2
มาตรฐาน ⁽²⁾		6.5-9.2	20	1,200	500	-	250	600	1	0.5	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

พ.ศ. 2551 (ค.ศ. 2008)

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด



ตารางที่ 4.5-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล บริเวณบ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์									
		บ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ									
		pH	Turbidity	TDS	Total Hardness	Phosphate	Sulphate	Chloride	Fe	Mn	Total Coliform Bacteria
		-	(NTU)	(mg/L)	(mg/L as CaCO ₃)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(MPN/100 mL)
1.	11/07/65	7.27	0.7	629	251.4	2.19	61.83	79.1	0.11	0.29	3.3×10^2
2.	08/08/65	8.14	0.9	565	232.5	0.02	72.08	77.1	0.09	0.28	7.9×10^3
3.	10/09/65	7.59	0.6	634	231.8	< 0.01	73.25	70.6	< 0.05	0.19	7.0×10^2
4.	14/10/65	7.78	0.8	494	253.5	< 0.01	52.29	94.1	< 0.20	0.28	2.2×10^2
5.	11/11/65	7.58	1.1	669	276.7	0.16	64.99	133.8	< 0.05	0.36	79
6.	08/12/65	7.63	0.6	388	169.2	< 0.01	41.77	5.9	< 0.05	0.13	2.4×10^3
มาตรฐาน ⁽¹⁾		7.0-8.5	5	600	300	-	200	250	0.5	0.3	<2.2
มาตรฐาน ⁽²⁾		6.5-9.2	20	1,200	500	-	250	600	1	0.5	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

พ.ศ. 2551 (ค.ศ. 2008)

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด



ตารางที่ 4.5-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล บริเวณบ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์									
		บ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ									
		pH -	Turbidity (NTU)	TDS (mg/L)	Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	Phosphate (mg/L)	Sulphate (mg/L)	Chloride (mg/L)	Fe (mg/L)	Mn (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
1.	06/01/63	7.40	<0.5	763	235.5	<0.01	126.38	152.0	0.68	0.29	7.9x10 ²
2.	17/02/63	7.51	0.9	721	264.7	<0.01	99.53	151.5	<0.05	0.33	4.9x10 ²
3.	10/03/63	7.41	0.5	749	257.2	<0.01	124.31	152.0	<0.20	0.29	5.4x10 ⁴
4.	09/04/63	7.34	<0.5	782	282.3	<0.01	151.23	155.2	0.05	0.35	11.0
5.	07/05/63	7.32	<0.5	678	279.3	<0.01	52.08	157.9	0.06	0.36	13.0
6.	18/06/63	7.38	<0.5	684	302.0	0.03	77.33	161.8	0.08	0.36	2.4x10 ³
7.	10/07/63	7.59	<0.5	743	272.8	0.10	47.47	160.8	<0.05	0.35	1.7x10 ³
8.	31/08/63	7.60	0.7	734	262.4	<0.01	118.56	148.5	0.06	0.33	3.3x10 ³
9.	11/09/63	7.64	<0.05	695	276.3	<0.01	99.65	163.8	0.09	0.38	3.3x10 ²
10.	15/10/63	7.56	<0.05	725	281.1	<0.01	99.09	169.3	<0.05	0.35	2.4x10 ²
11.	03/11/63	7.38	1.6	762	268.6	<0.01	130.21	163.0	<0.05	0.36	13.0
12.	06/12/63	7.56	0.8	742	259.1	<0.01	50.36	164.3	0.06	0.29	7.9x10 ³
13.	29/01/64	7.42	1.1	693	215.9	0.04	87.80	178.5	0.07	0.36	3.1x10 ³
14.	24/02/64	7.38	0.7	695	274.7	<0.01	95.43	161.5	<0.05	0.33	13
15.	29/03/64	7.42	0.6	681	254.1	2.79	95.52	159.0	<0.05	0.32	3.5x10 ²
16.	27/04/64	7.53	1	658	243.1	<0.01	93.80	175.1	<0.05	0.34	3.1x10 ²
17.	13/05/64	7.56	0.8	610	221.6	<0.01	106.56	108.6	<0.05	<0.02	3.3x10 ²
18.	24/06/64	7.37	1.4	710	282.4	<0.01	155.21	169	<0.05	0.37	4.9x10 ³
มาตรฐาน ⁽¹⁾		7.0-8.5	5	600	300	-	200	250	0.5	0.3	<2.2
มาตรฐาน ⁽²⁾		6.5-9.2	20	1,200	500	-	250	600	0.1	0.5	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

พ.ศ. 2551 (ค.ศ. 2008)

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด



ตารางที่ 4.5-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล บริเวณบ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์									
		บ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ									
		pH	Turbidity	TDS	Total Hardness	Phosphate	Sulphate	Chloride	Fe	Mn	Total Coliform Bacteria
		-	(NTU)	(mg/L)	(mg/L as CaCO ₃)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(MPN/100 mL)
1.	12/07/64	7.45	0.7	699	294.3	0.08	136.44	173.5	<0.05	0.32	$>1.6 \times 10^5$
2.	24/08/64	7.51	0.9	711	276.3	<0.01	90.13	163.3	0.08	0.35	1.3×10^3
3.	20/09/64	7.45	0.6	688	276.0	0.25	77.71	167.8	<0.05	0.35	1.4×10^4
4.	29/10/64	7.46	0.5	744	271.9	<0.01	91.38	175.7	0.06	0.12	1.7×10^4
5.	19/11/64	7.78	1.1	761	279.2	0.22	107.41	175.7	0.06	0.34	1.1×10^4
6.	20/12/64	7.98	0.7	799	298.1	0.06	100.31	169.3	<0.05	0.34	7.8
7.	20/01/65	7.25	0.5	702	320.7	<0.01	49.63	177.2	<0.05	0.35	<1.8
8.	08/02/65	7.62	0.9	689	295.0	0.02	77.20	169.9	<0.05	0.39	9.2×10^2
9.	31/03/65	7.48	<0.5	739	264.2	0.01	98.35	131.3	0.06	0.32	9.2×10^4
10.	18/04/65	7.55	1.2	775	295.3	0.05	93.06	181.0	<0.05	0.30	4.9×10^2
11.	18/05/65	7.43	<0.5	832	291.1	1.34	61.24	170.5	0.08	0.35	1.3×10^2
12.	10/06/65	7.91	<0.5	659	308.7	0.09	75.56	154.7	<0.05	0.35	7.9×10^2
มาตรฐาน ⁽¹⁾		7.0-8.5	5	600	300	-	200	250	0.5	0.3	<2.2
มาตรฐาน ⁽²⁾		6.5-9.2	20	1,200	500	-	250	600	0.1	0.5	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

พ.ศ. 2551 (ค.ศ. 2008)

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด



ตารางที่ 4.5-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล บริเวณบ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์									
		บ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ									
		pH	Turbidity	TDS	Total Hardness	Phosphate	Sulphate	Chloride	Fe	Mn	Total Coliform Bacteria
		-	(NTU)	(mg/L)	(mg/L as CaCO ₃)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(MPN/100 mL)
1.	11/07/65	7.06	0.7	688	287.2	0.28	66.57	170.6	0.09	0.33	7.9×10^3
2.	08/08/65	8.03	0.7	822	273.5	0.04	110.26	184.5	0.09	0.38	1.3×10^4
3.	10/09/65	7.43	< 0.5	800	292.5	< 0.01	82.05	173.0	< 0.05	0.38	4.9×10^2
4.	14/10/65	7.76	1.4	600	248.5	< 0.01	69.16	133.9	< 0.20	0.03	1.7×10^2
5.	11/11/65	7.50	1.2	672	268.3	0.03	75.61	137.2	< 0.05	0.33	1.4×10^3
6.	08/12/65	7.58	0.6	400	167.8	< 0.01	46.60	4.9	< 0.05	0.13	7.9×10^2
มาตรฐาน ⁽¹⁾		7.0-8.5	5	600	300	-	200	250	0.5	0.3	<2.2
มาตรฐาน ⁽²⁾		6.5-9.2	20	1,200	500	-	250	600	0.1	0.5	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

พ.ศ. 2551 (ค.ศ. 2008)

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด



ตารางที่ 4.5-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล บริเวณบ่อบาดาลวัดแก้วตา ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์			มาตรฐาน	
			บริเวณบ่อบาดาลวัดแก้วตา			(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	15/10/63	29/03/64	18/04/65	-	-
2.	pH	-	7.50	7.63	7.84	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Turbidity	NTU	1.2	1.2	1.0	5	20
4.	TDS	mg/L	554	577	490	600	1,200
5.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	176.4	242.3	241.1	300	500
6.	Phosphate	mg/L	<0.01	0.17	0.12	-	-
7.	Sulphate	mg/L	62.46	69.71	59.73	200	250
8.	Chloride	mg/L	113.8	8.8	9.9	250	600
9.	Fe	mg/L	<0.05	0.14	<0.05	0.5	1.0
10.	Mn	mg/L	0.03	0.09	0.11	0.3	0.5
11.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	5.4x10 ⁴	9.2x10 ³	2.0	<2.2	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (ค.ศ. 2008)

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด



ตารางที่ 4.5-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล บริเวณบ่อบาดาลบ้านบางพระครู ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์			มาตรฐาน	
			บริเวณบ่อบาดาลบ้านบางพระครู			(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	15/10/63	29/03/64	18/04/65	-	-
2.	pH	-	7.49	8.05	7.56	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Turbidity	NTU	1.3	<0.5	<0.5	5	20
4.	TDS	mg/L	170	193	202	600	1,200
5.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	95.3	138.1	137.9	300	500
6.	Phosphate	mg/L	<0.01	0.04	0.25	-	-
7.	Sulphate	mg/L	61.06	56.06	46.76	200	250
8.	Chloride	mg/L	12.9	15.6	23.9	250	600
9.	Fe	mg/L	<0.05	<0.05	0.14	0.5	1.0
10.	Mn	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	0.3	0.5
11.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	9.2x10 ²	79.0	3.3x10 ³	<2.2	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (ค.ศ. 2008)

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด



ตารางที่ 4.5-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล บริเวณบ่อบาดาลบ้านเรือแข่ง ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์			มาตรฐาน	
			บริเวณบ่อบาดาลบ้านเรือแข่ง			(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	15/10/63	29/03/64	18/04/65	-	-
2.	pH	-	7.58	7.51	7.66	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Turbidity	NTU	1.6	0.6	<0.5	5	20
4.	TDS	mg/L	665	840	516	600	1,200
5.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	340.5	259.3	151.6	300	500
6.	Phosphate	mg/L	<0.01	0.07	1.20	-	-
7.	Sulphate	mg/L	55.05	32.29	147.77	200	250
8.	Chloride	mg/L	212.3	236.5	7.0	250	600
9.	Fe	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	0.5	1.0
10.	Mn	mg/L	0.05	0.12	<0.02	0.3	0.5
11.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.6x10 ⁵	13.5x10 ²	2.0	<2.2	-

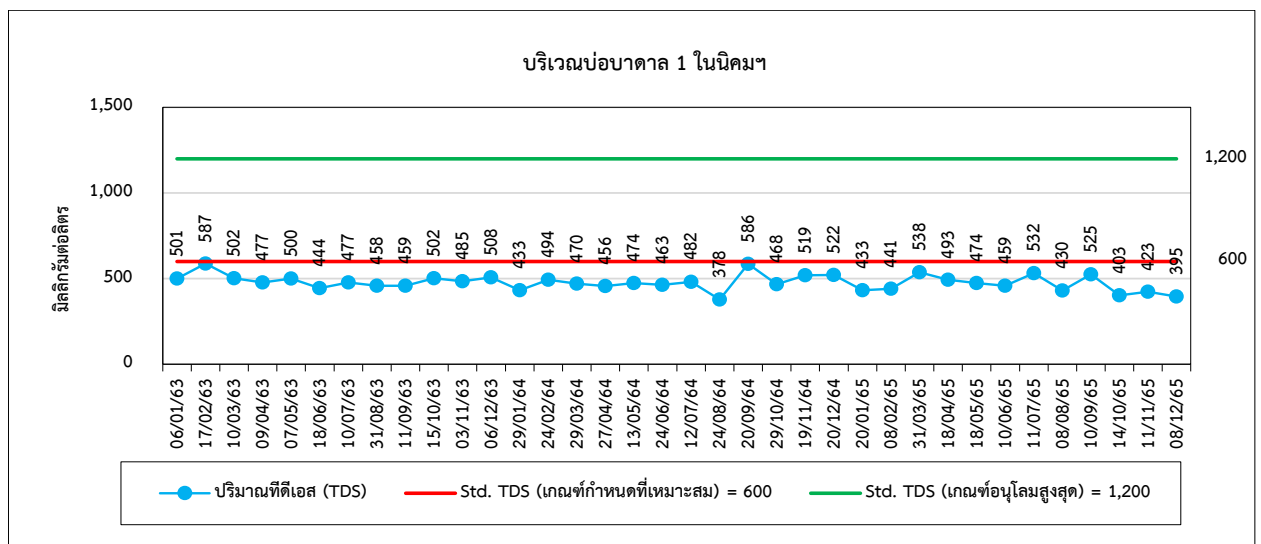
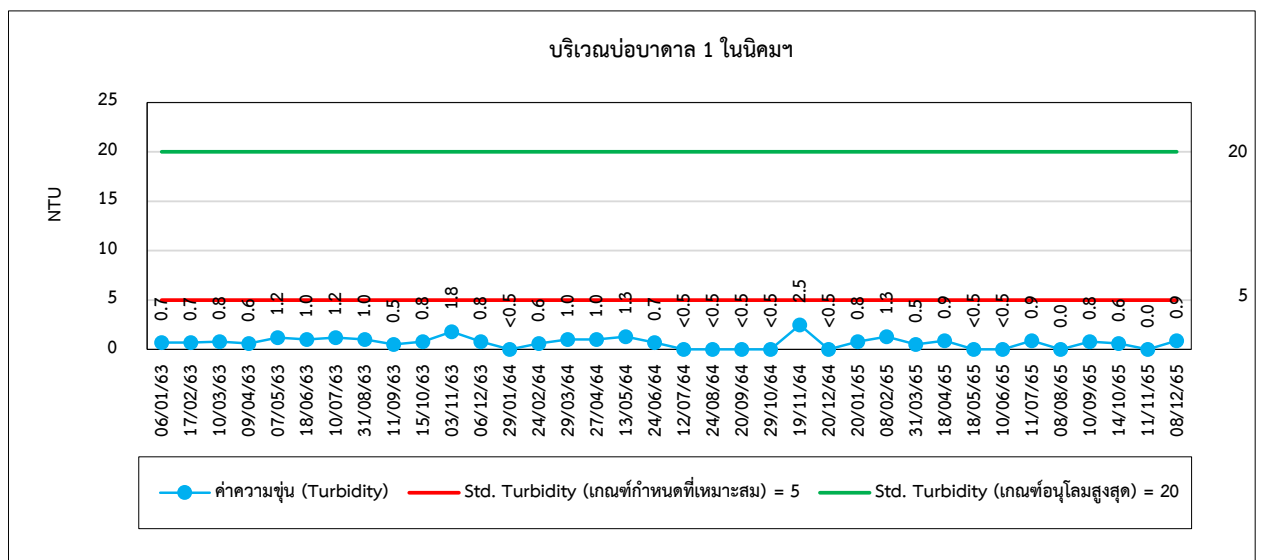
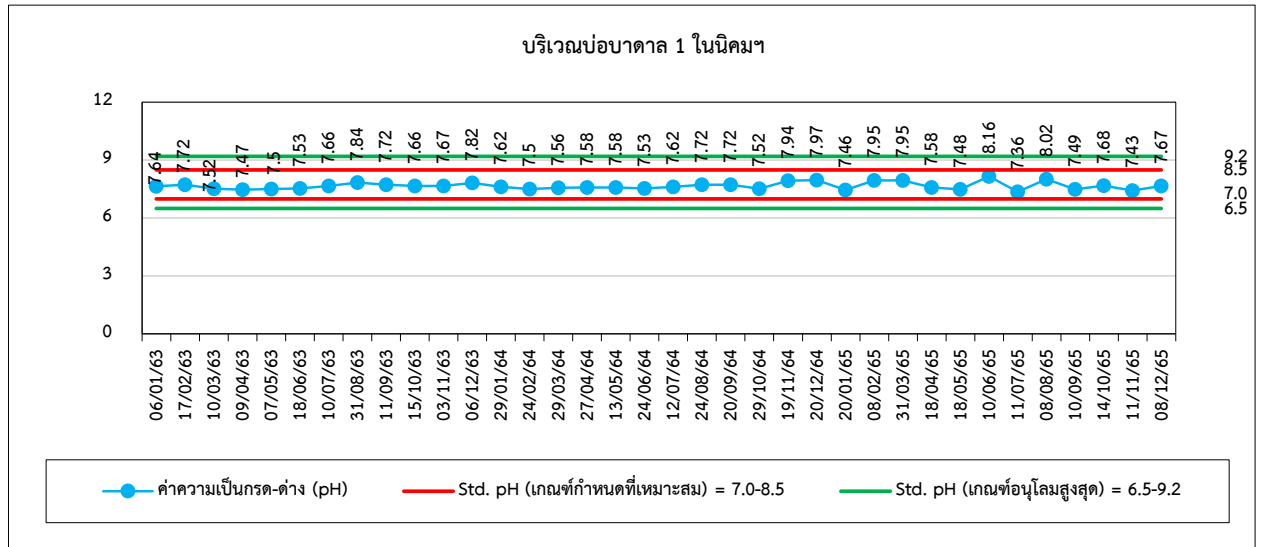
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (ค.ศ. 2008)

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

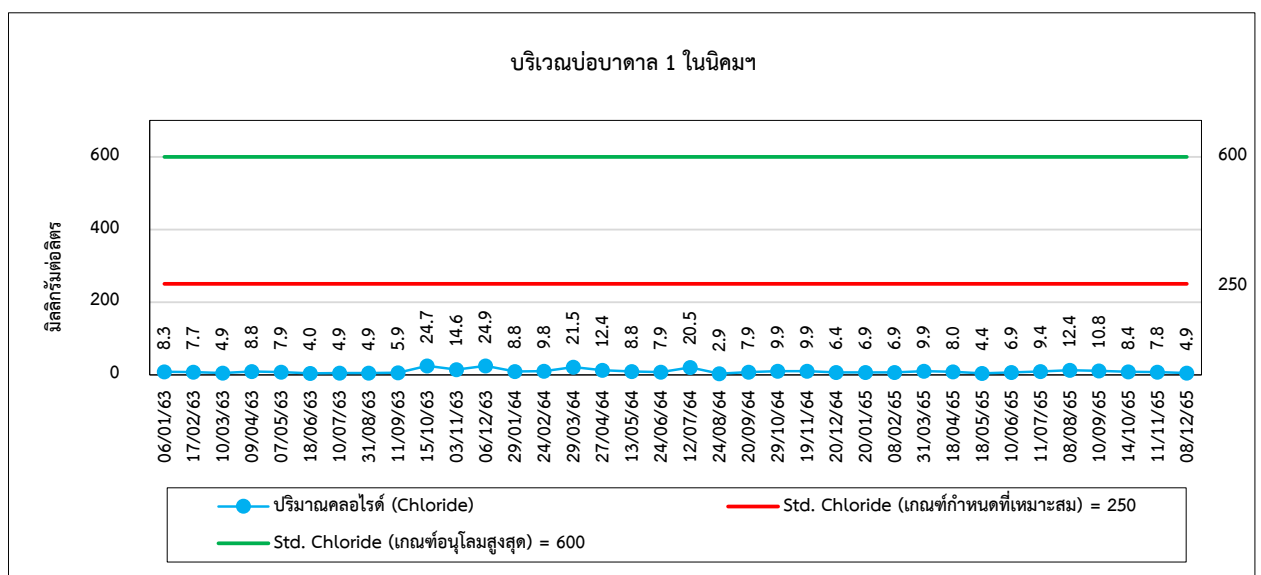
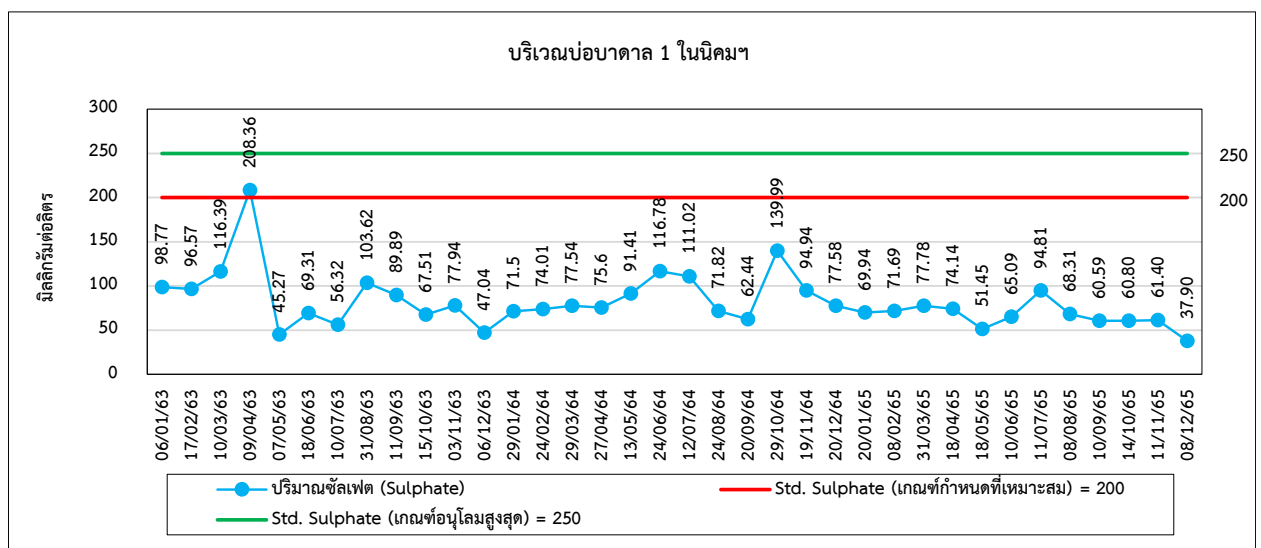
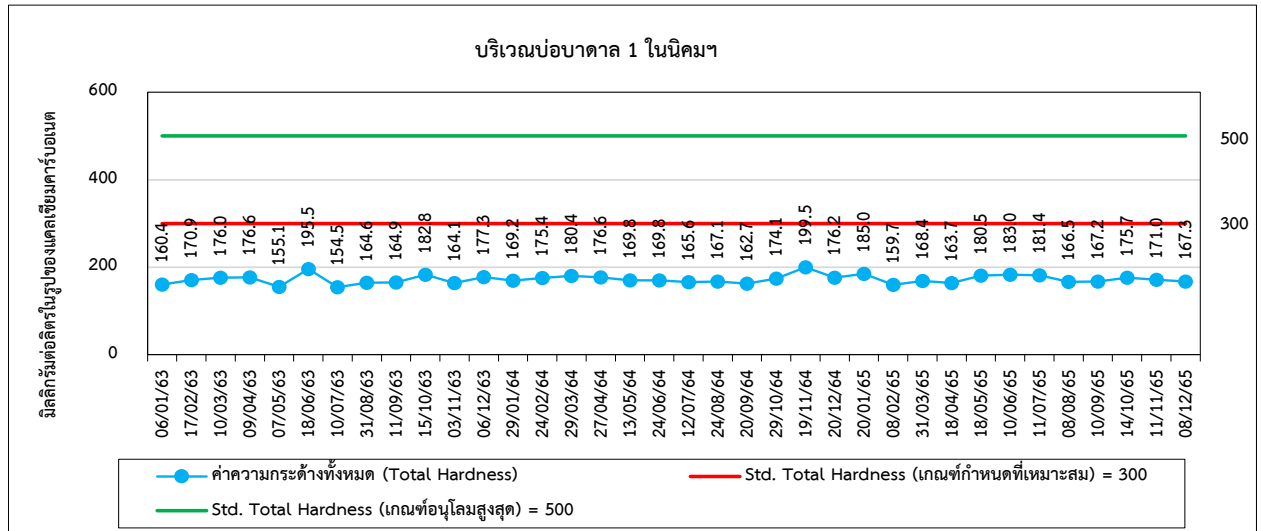


รูปที่ 4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2565



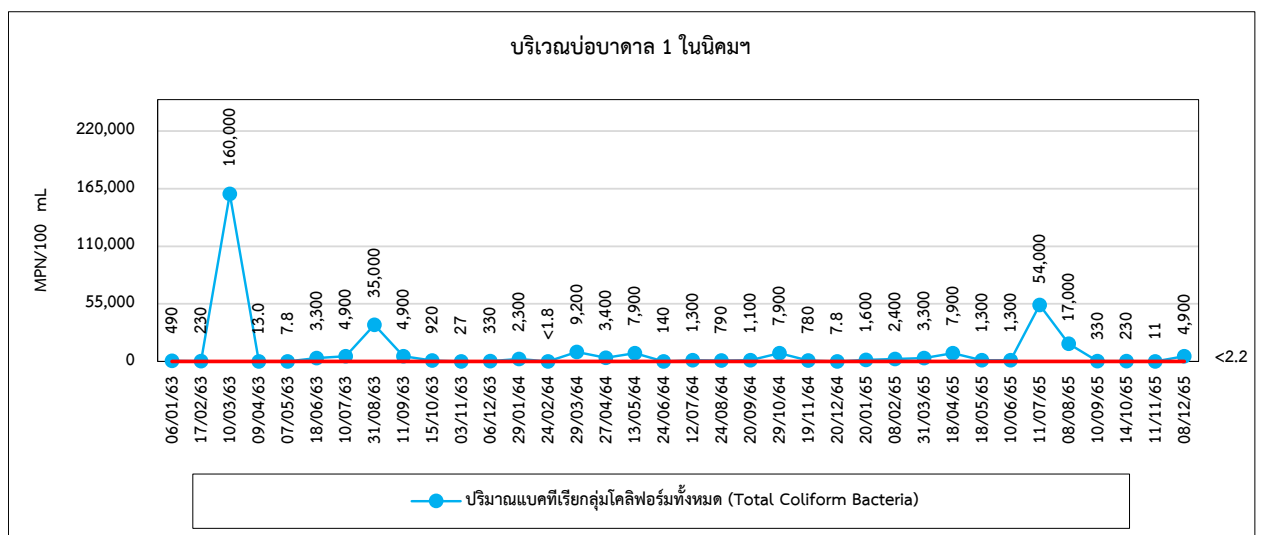
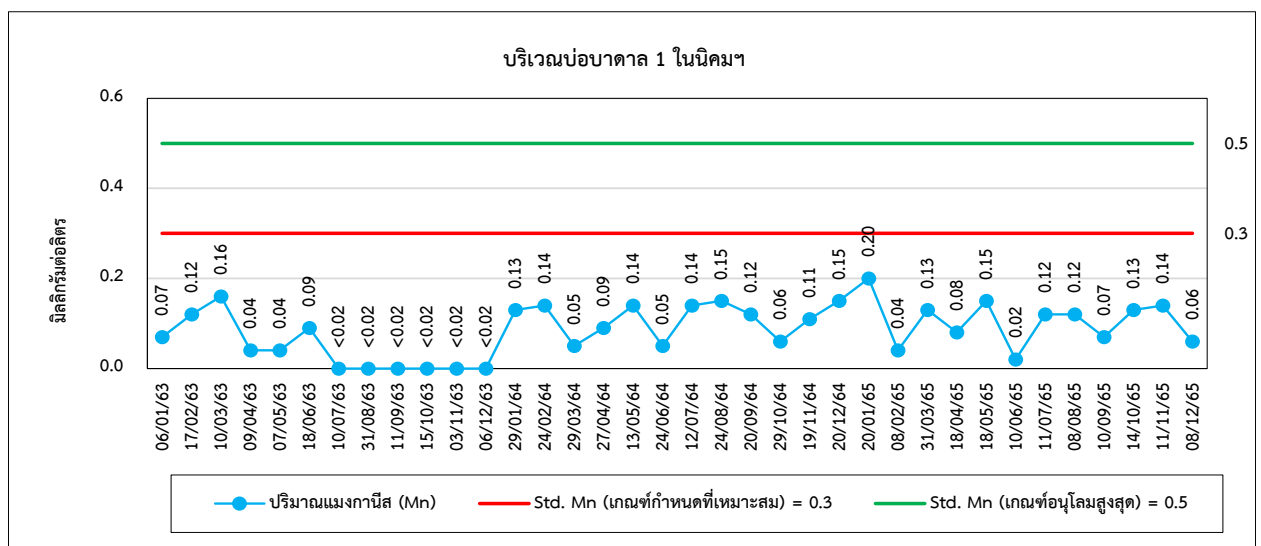
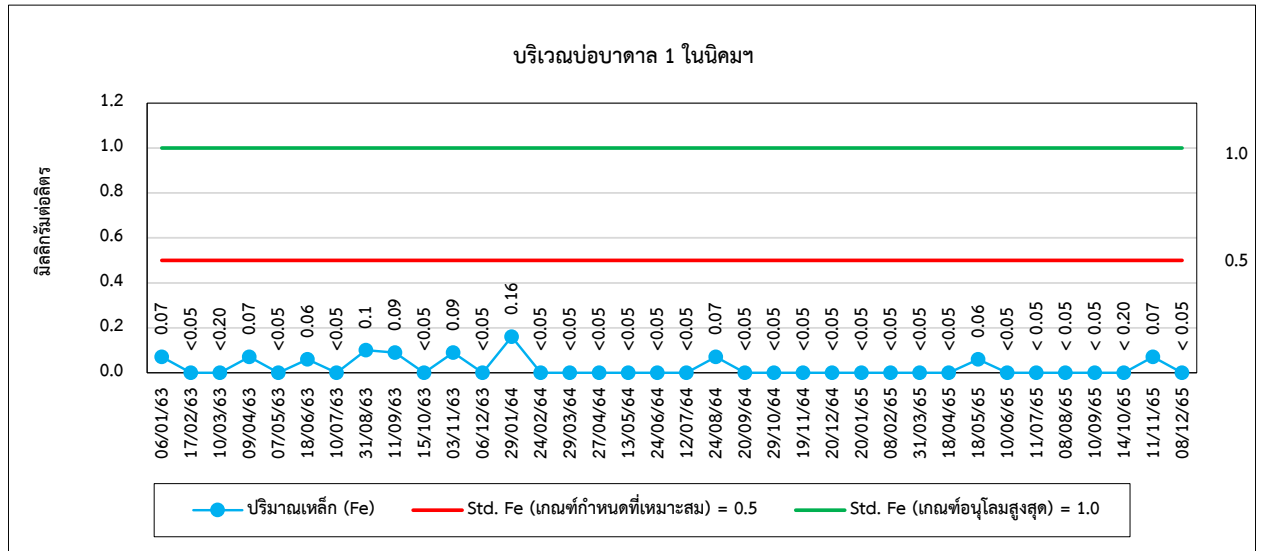


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2565



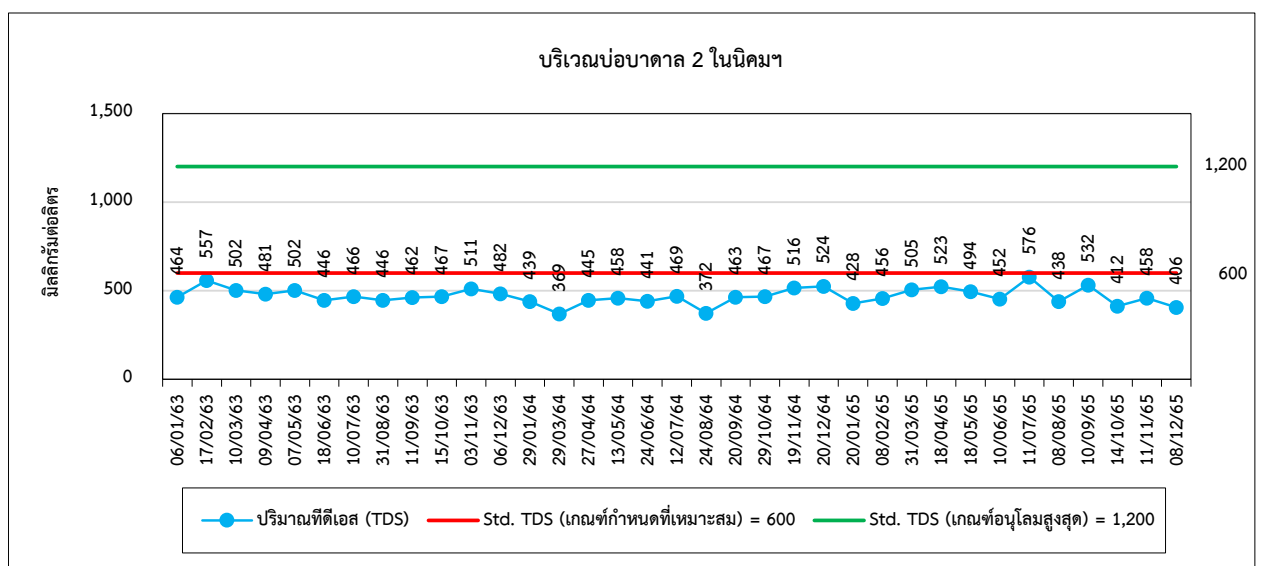
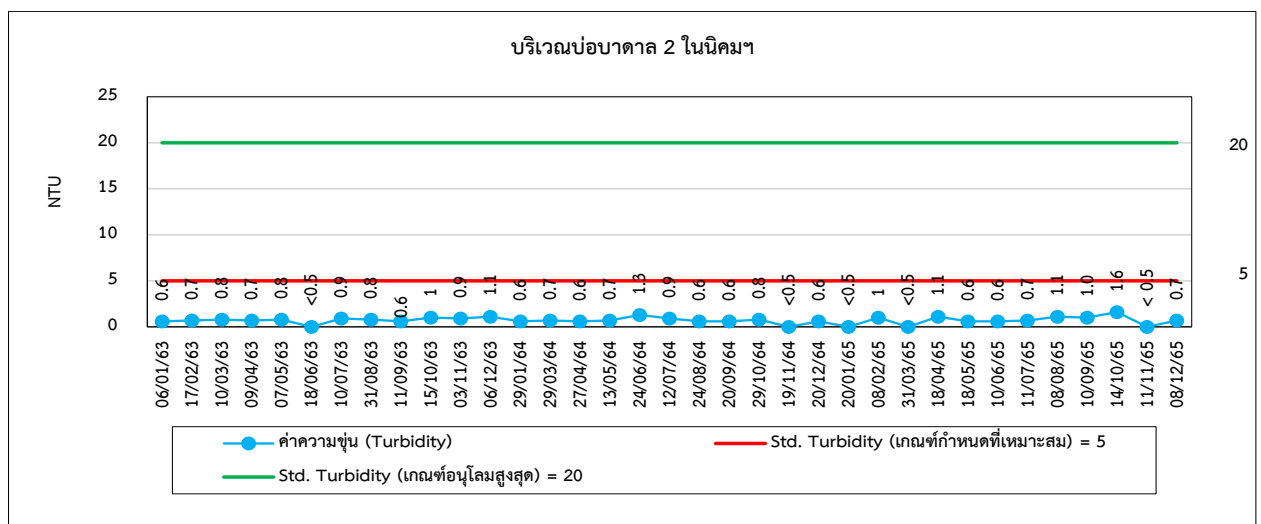
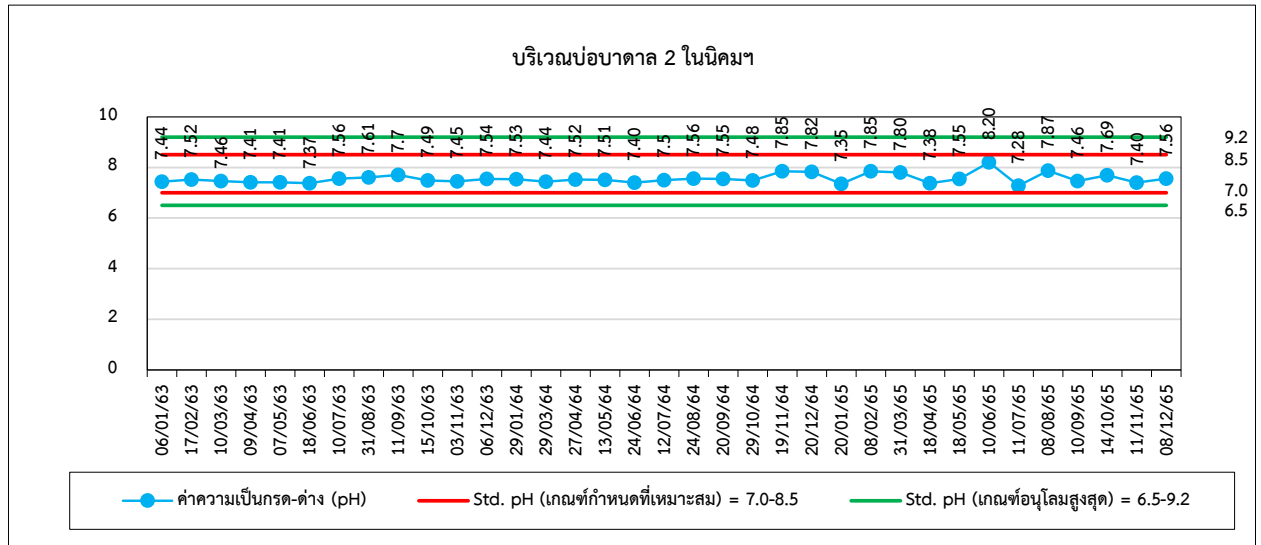


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2565



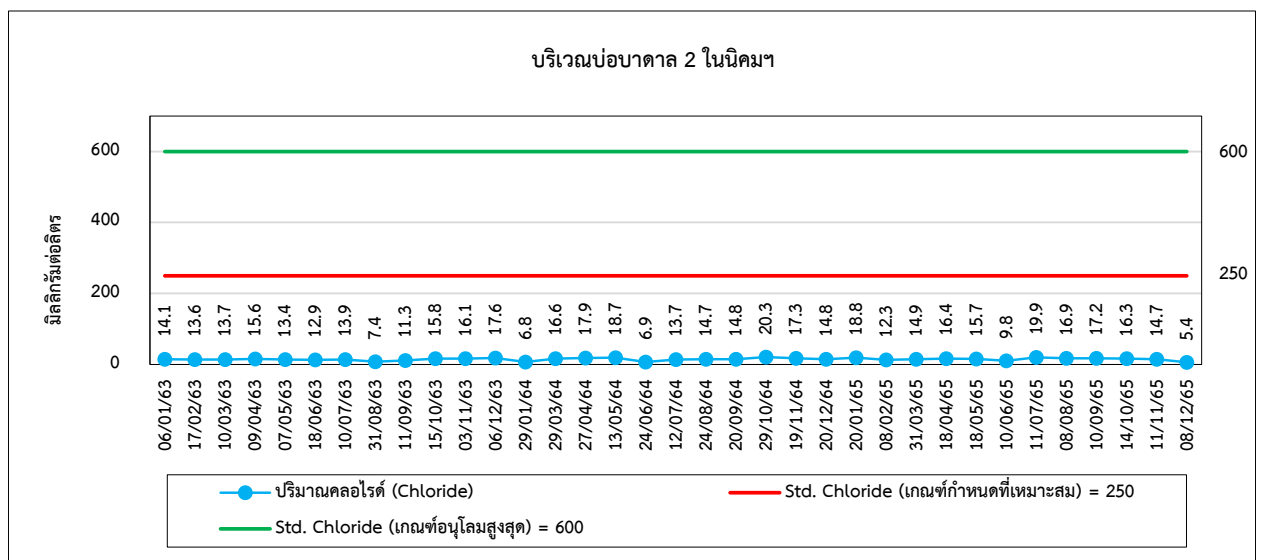
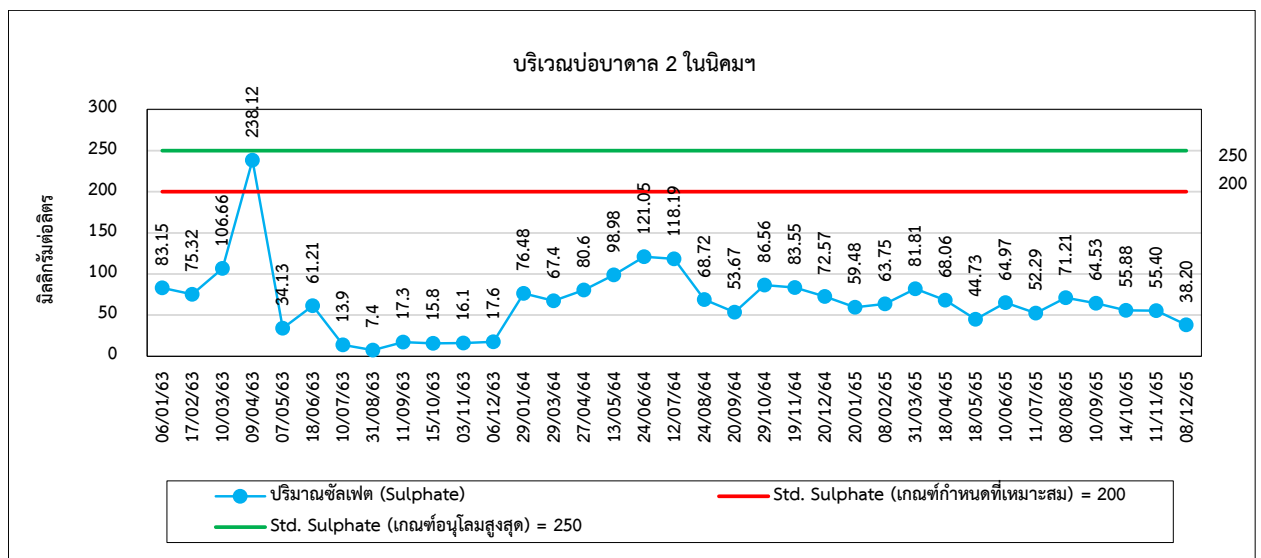
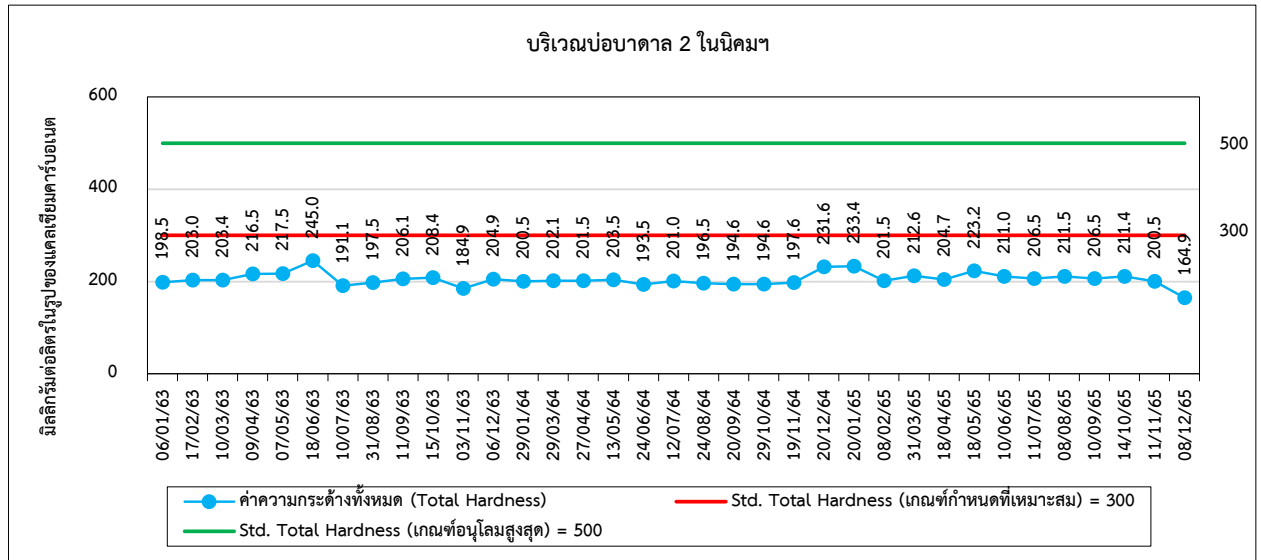


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2565



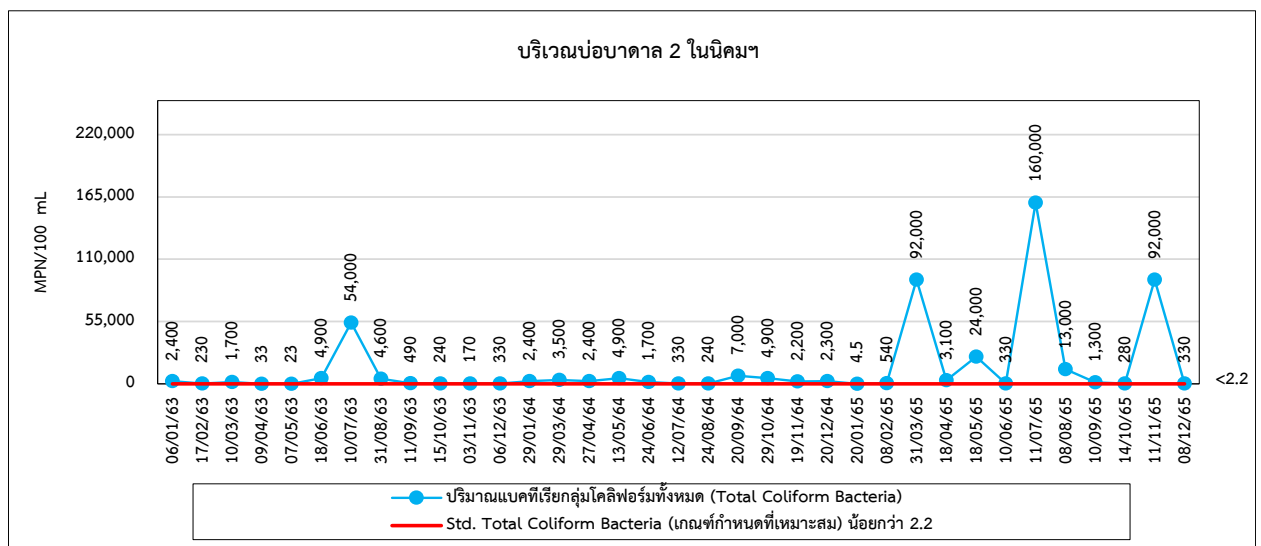
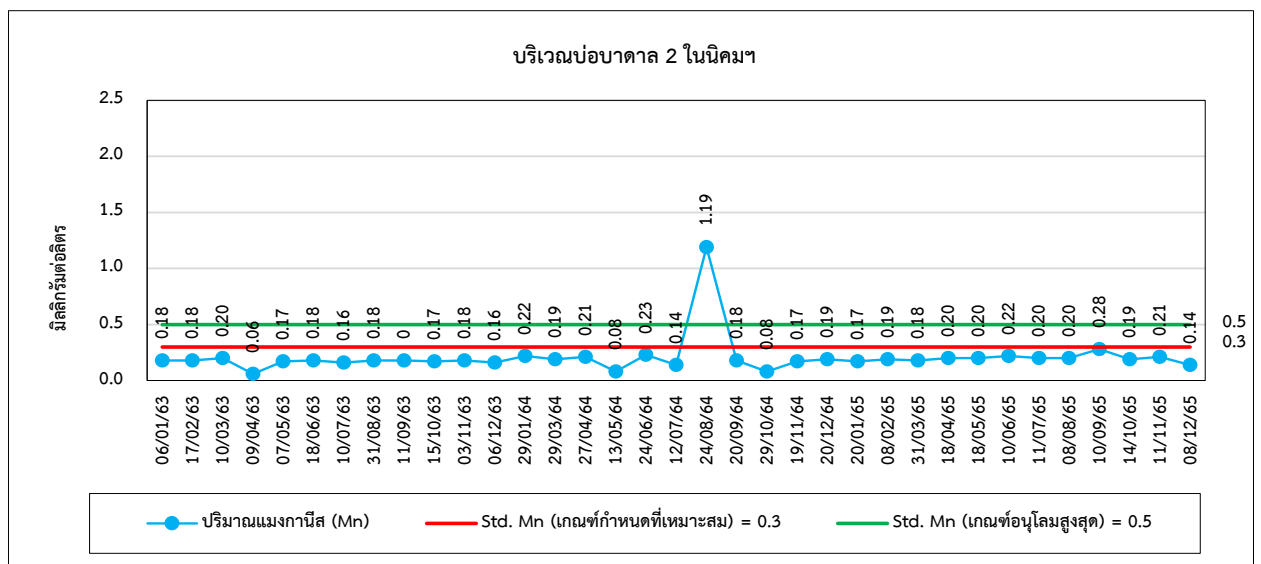
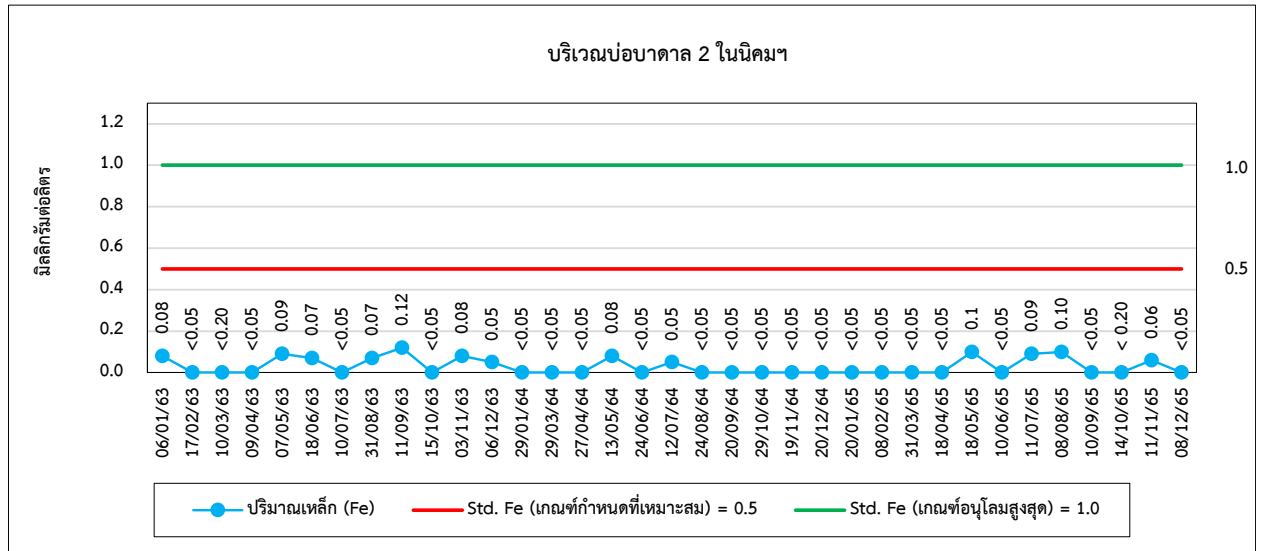


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2565



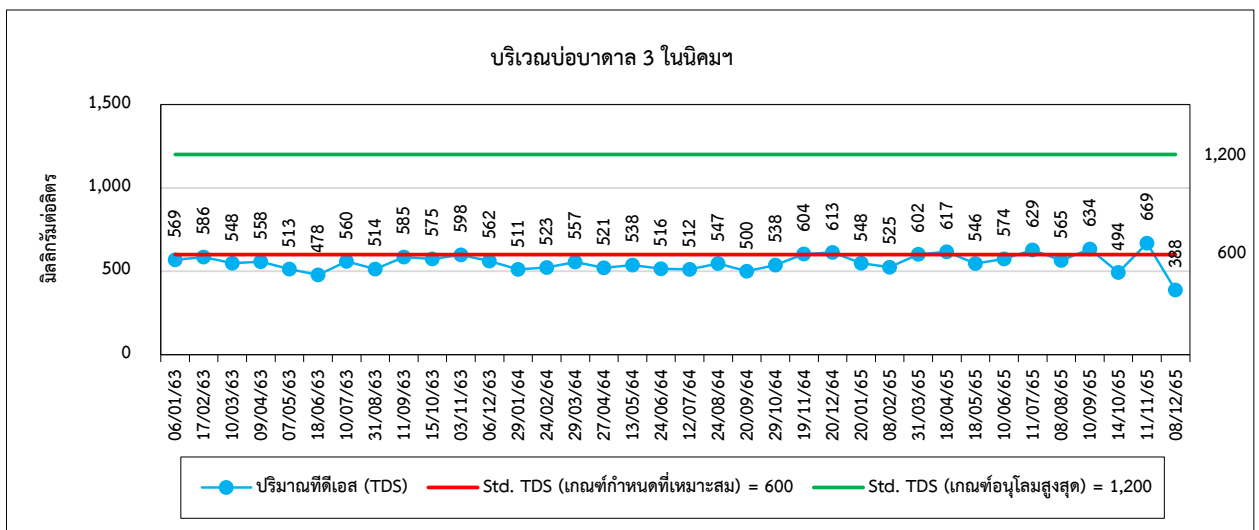
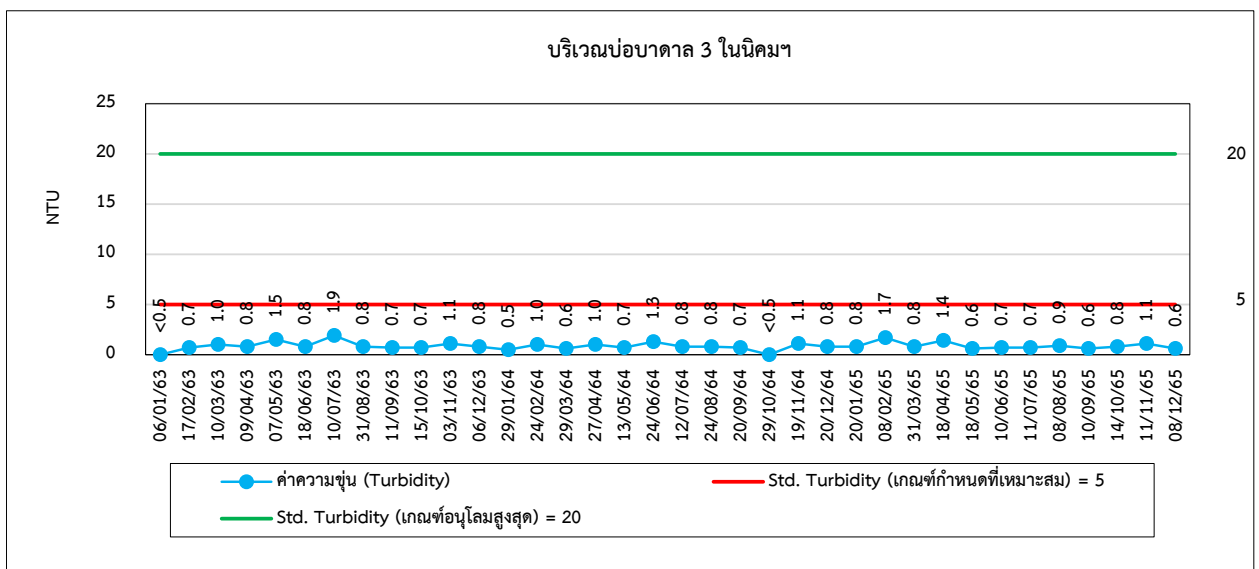
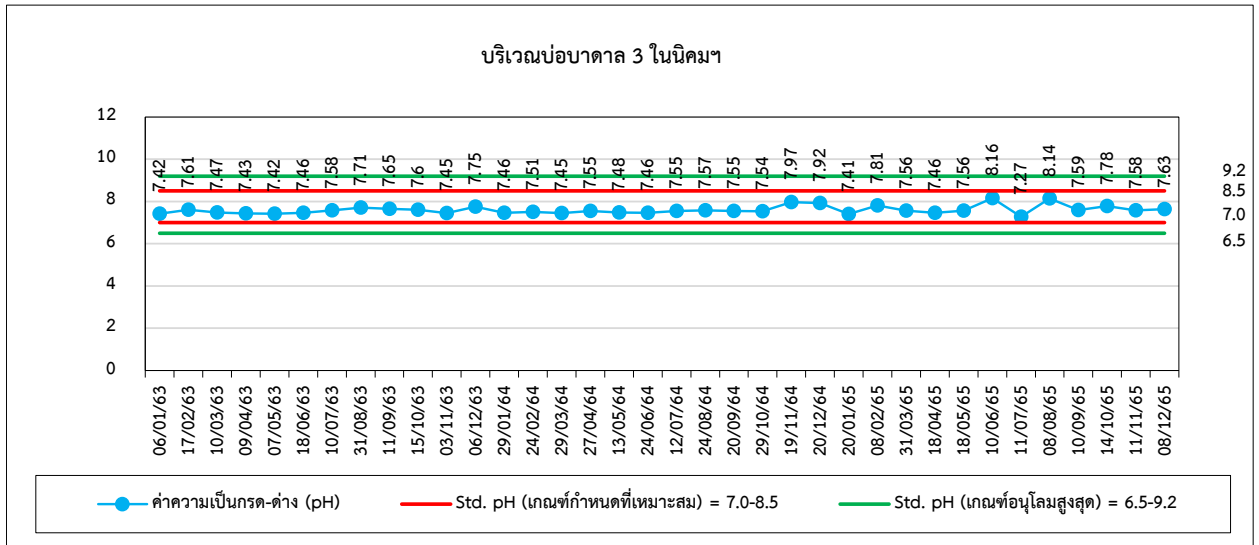


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2565



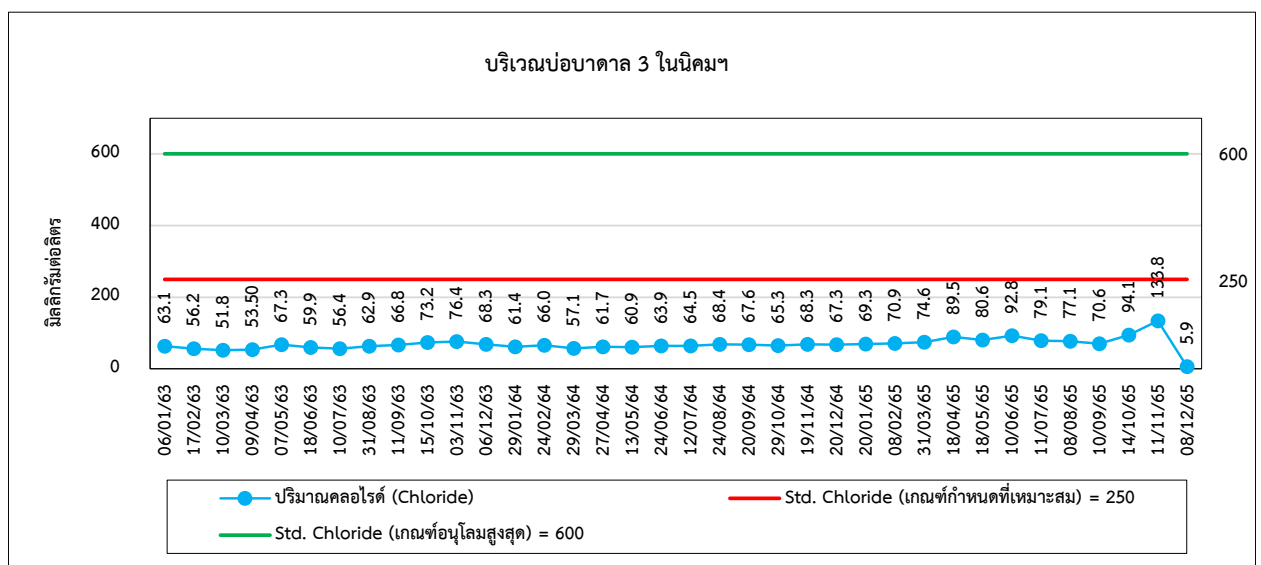
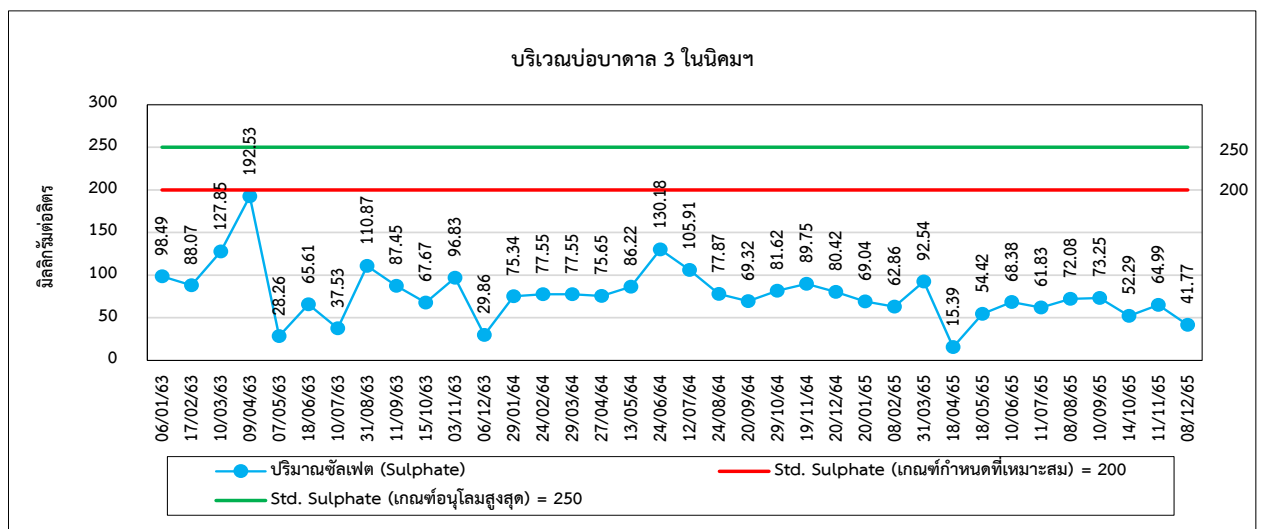
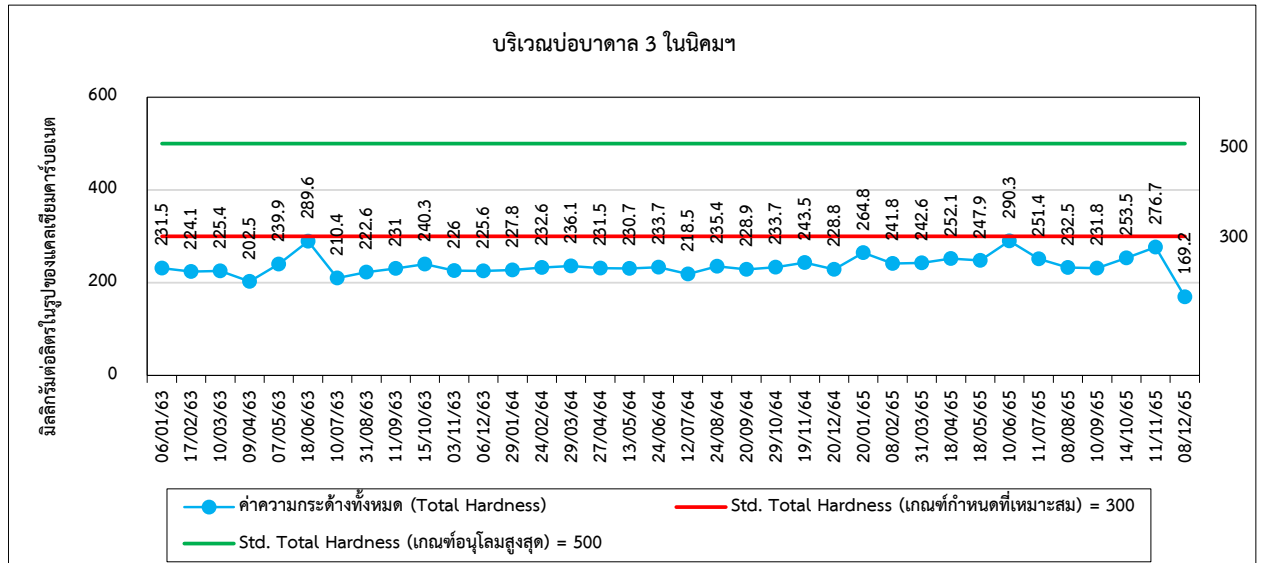


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2565



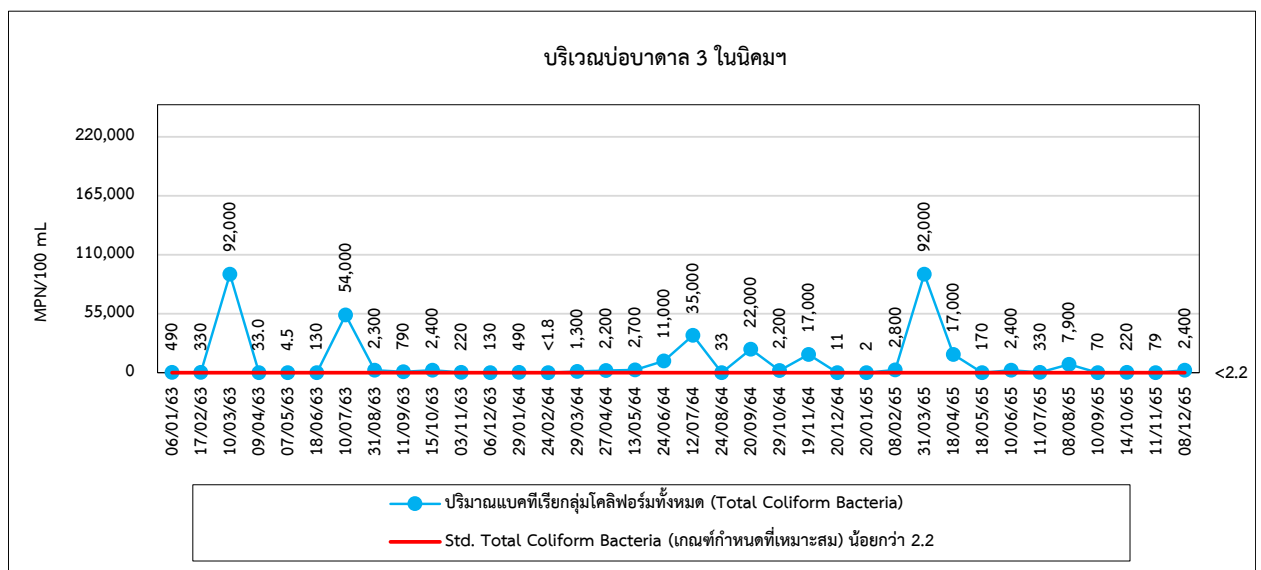
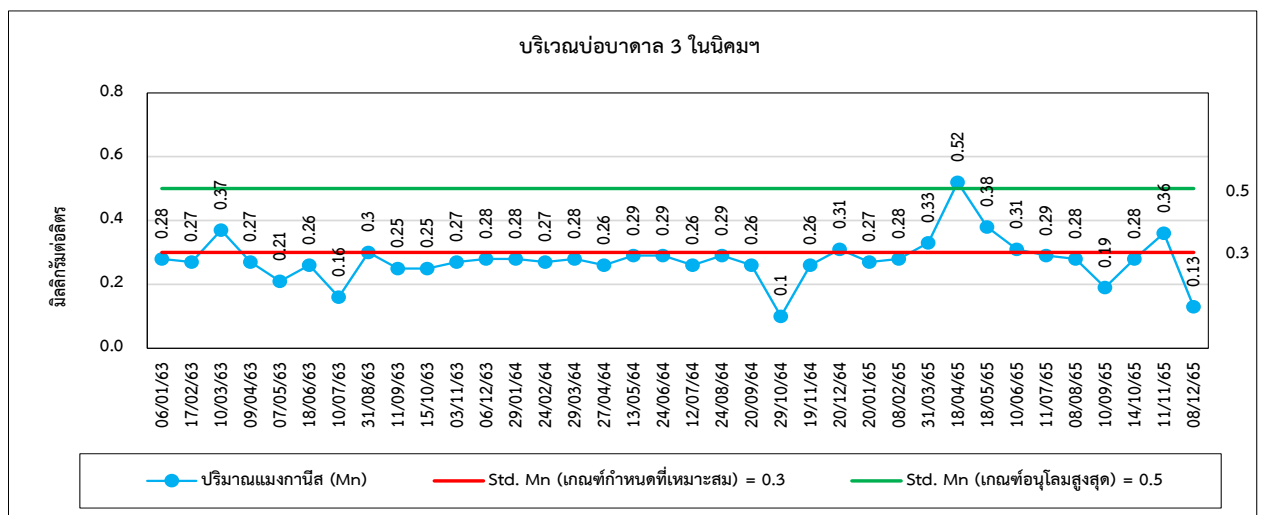
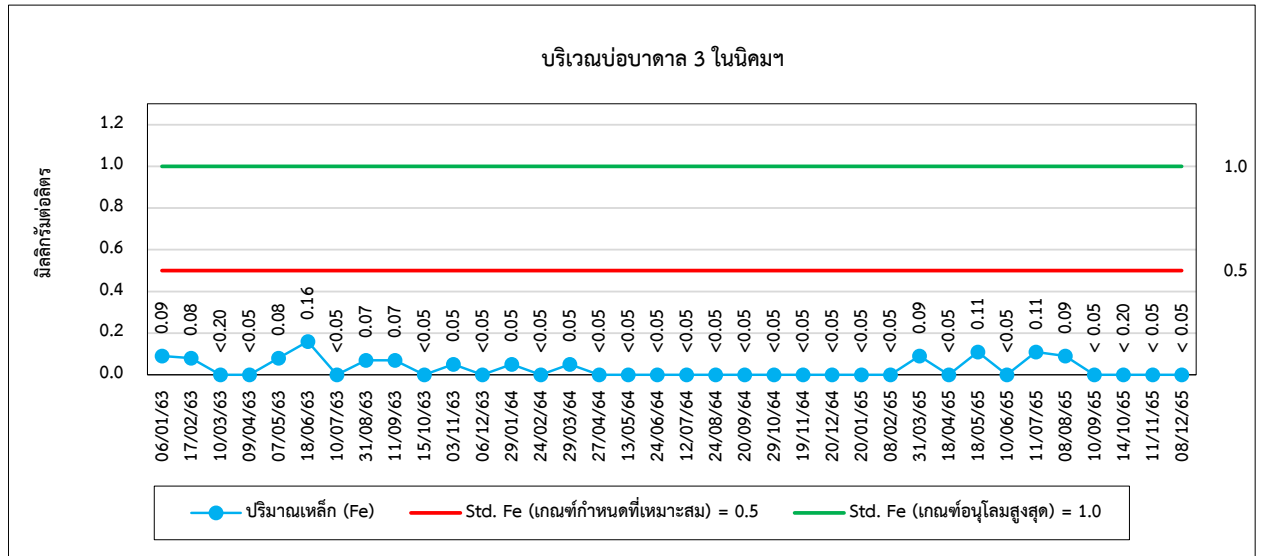


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2565



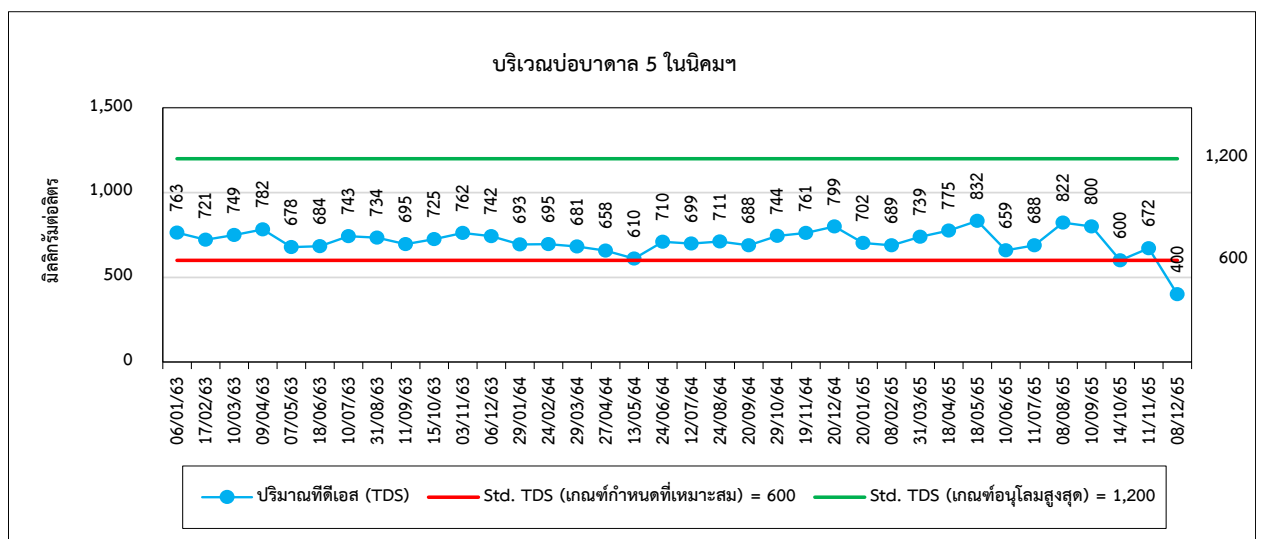
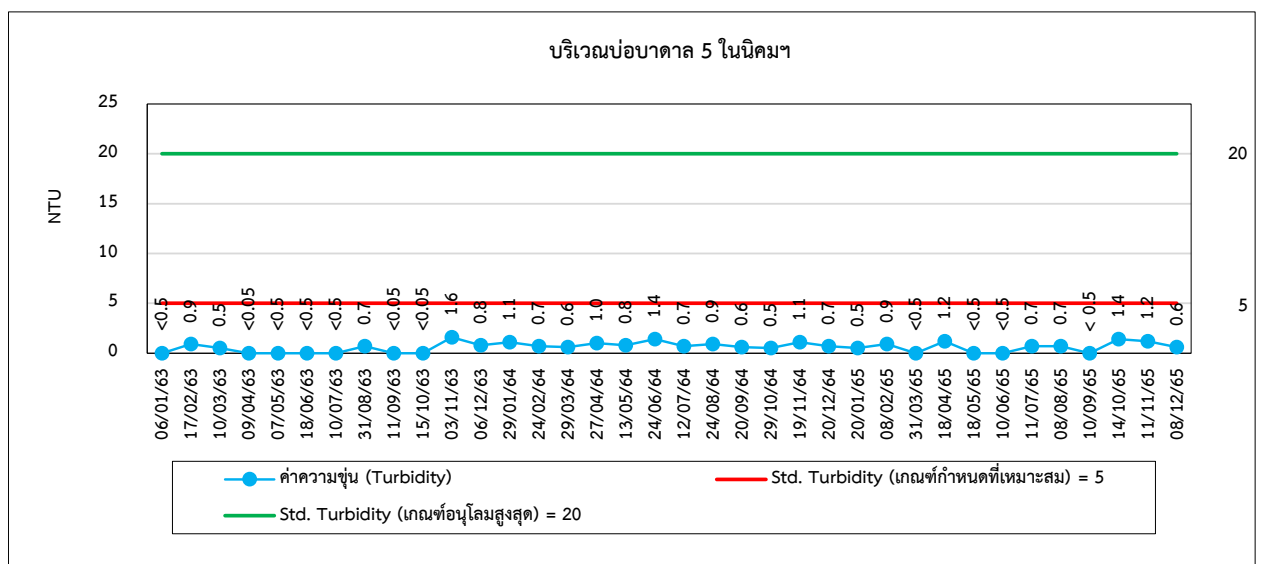
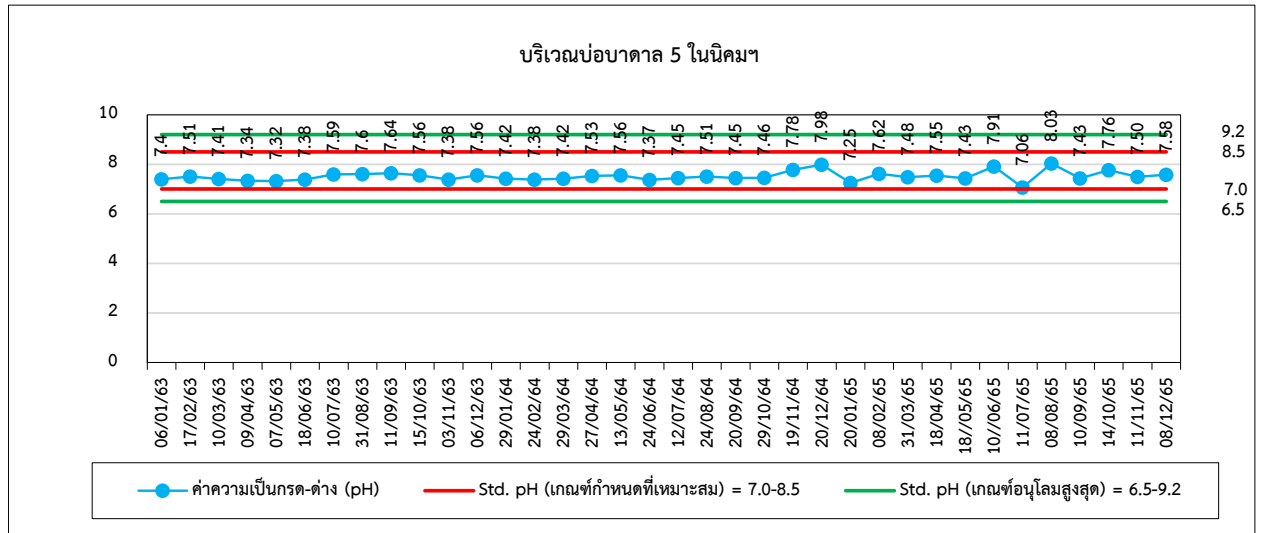


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2565



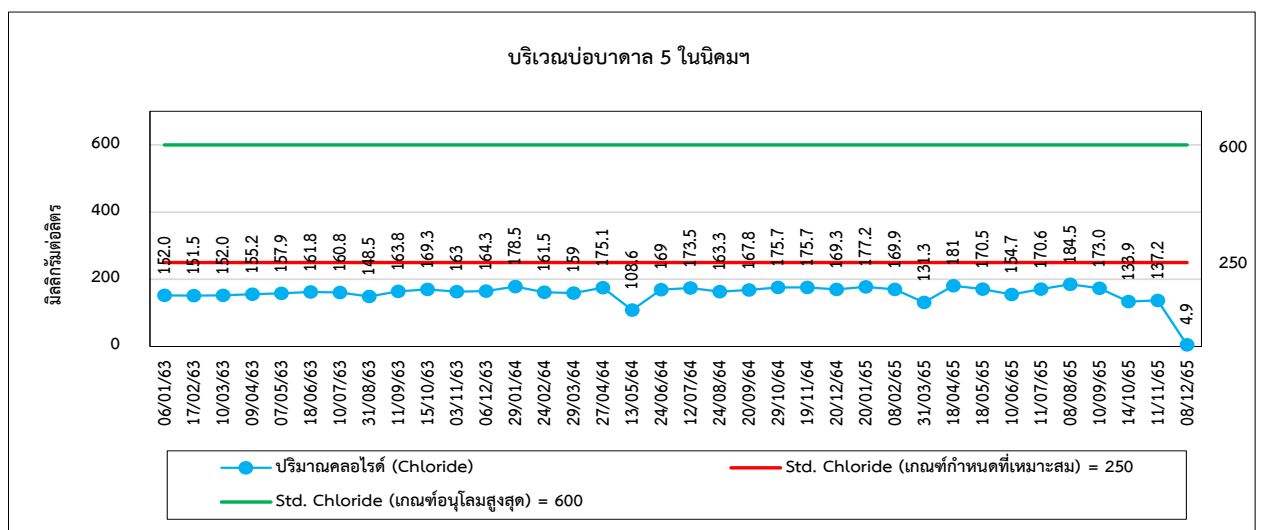
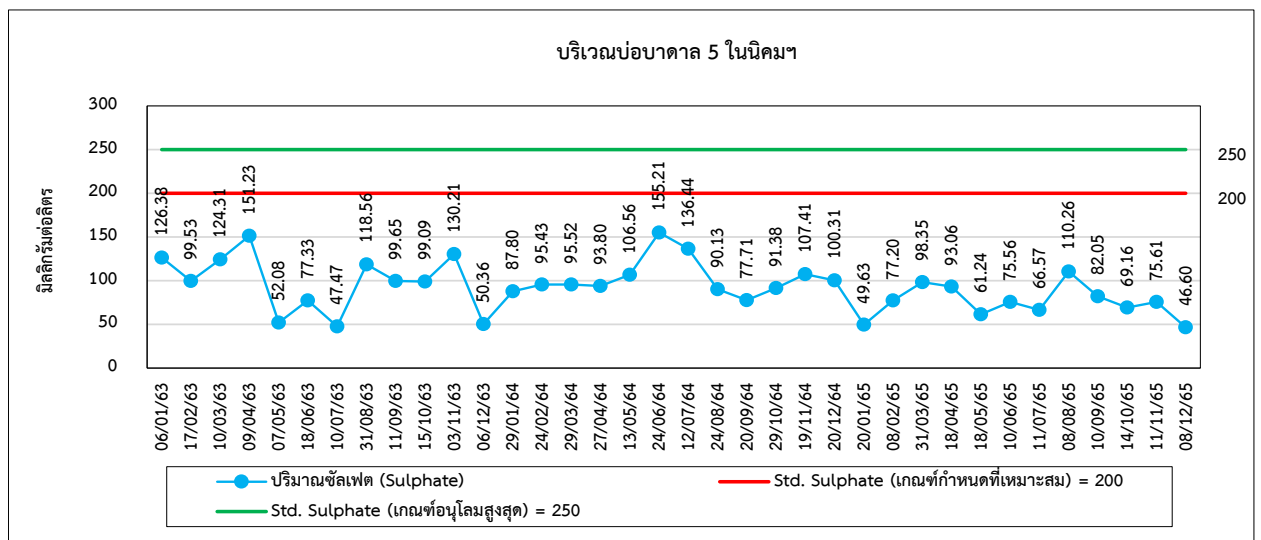
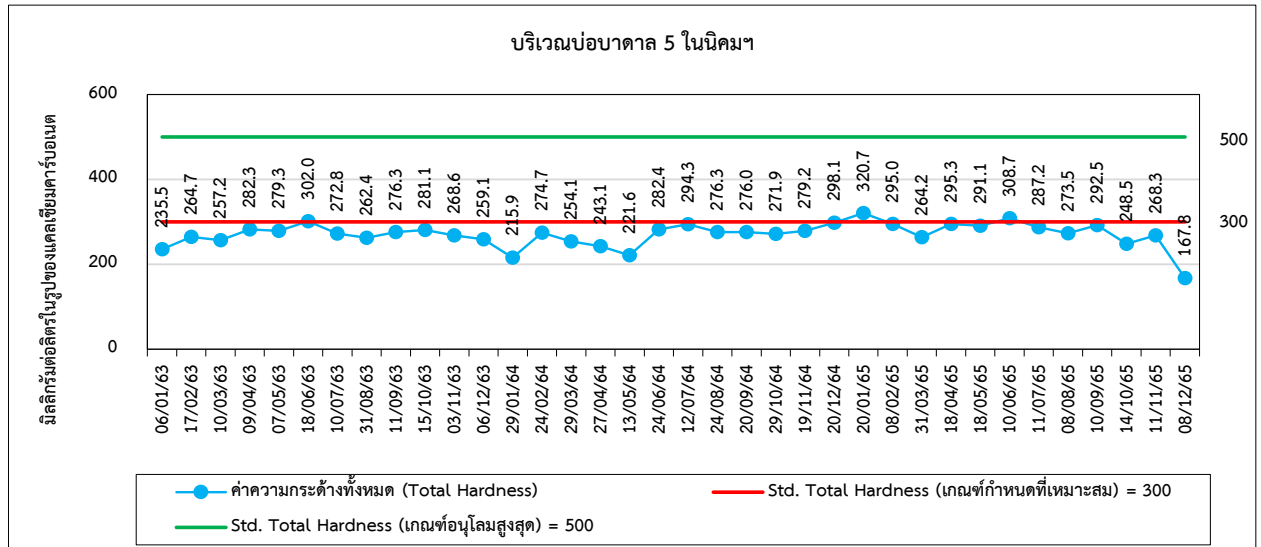


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2565



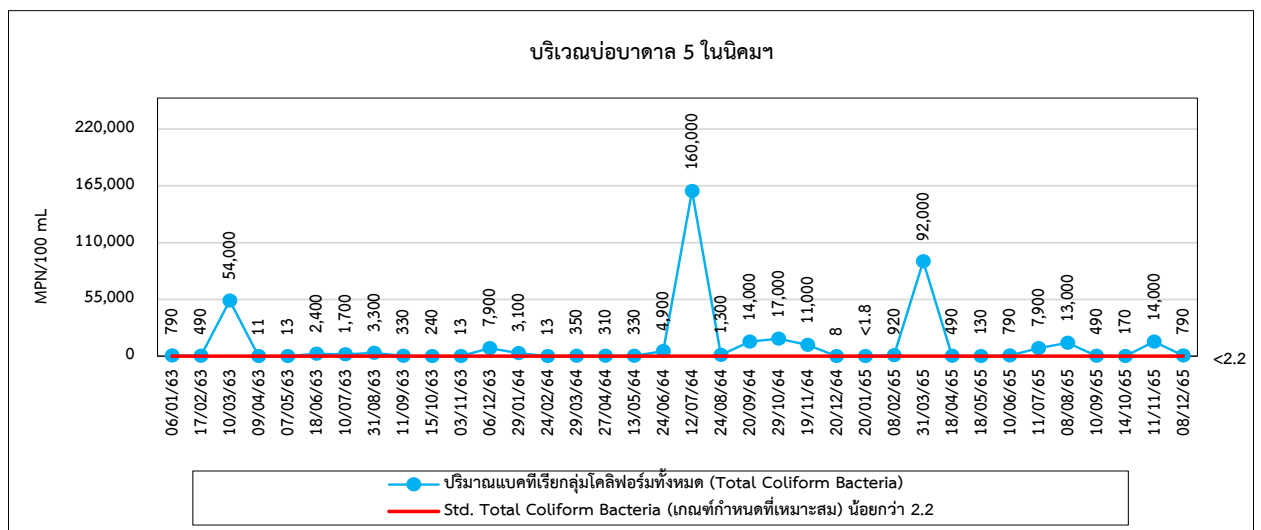
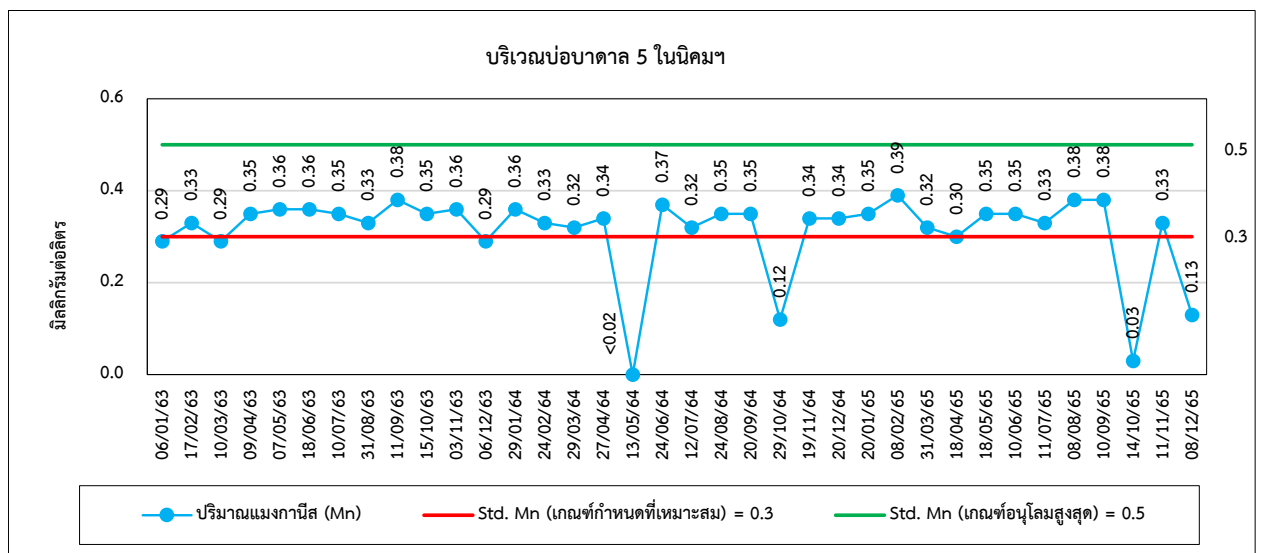
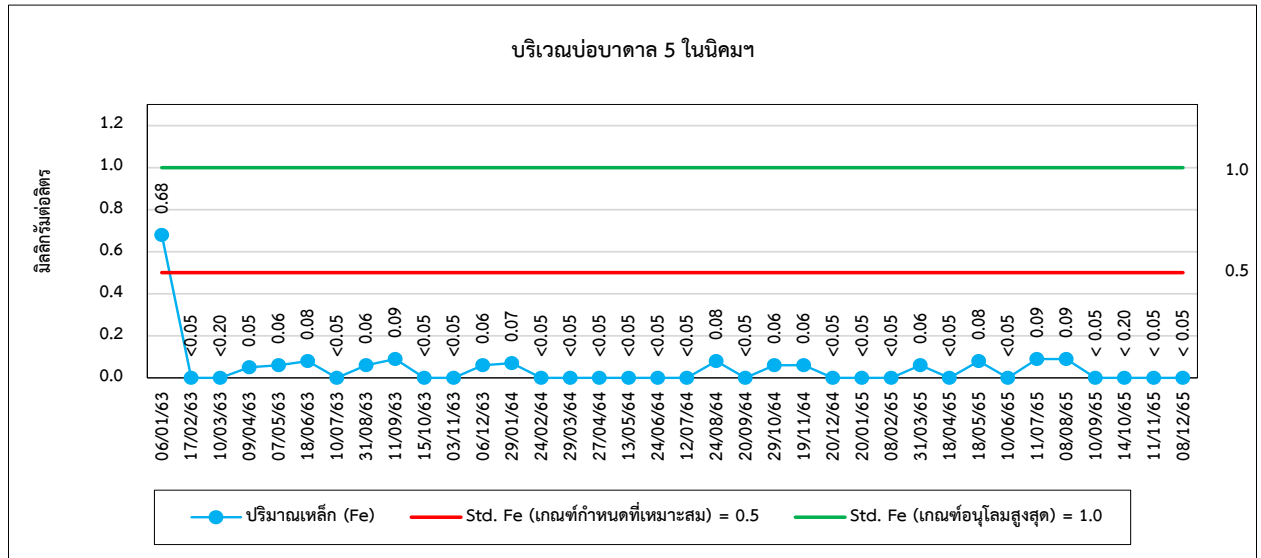


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2565



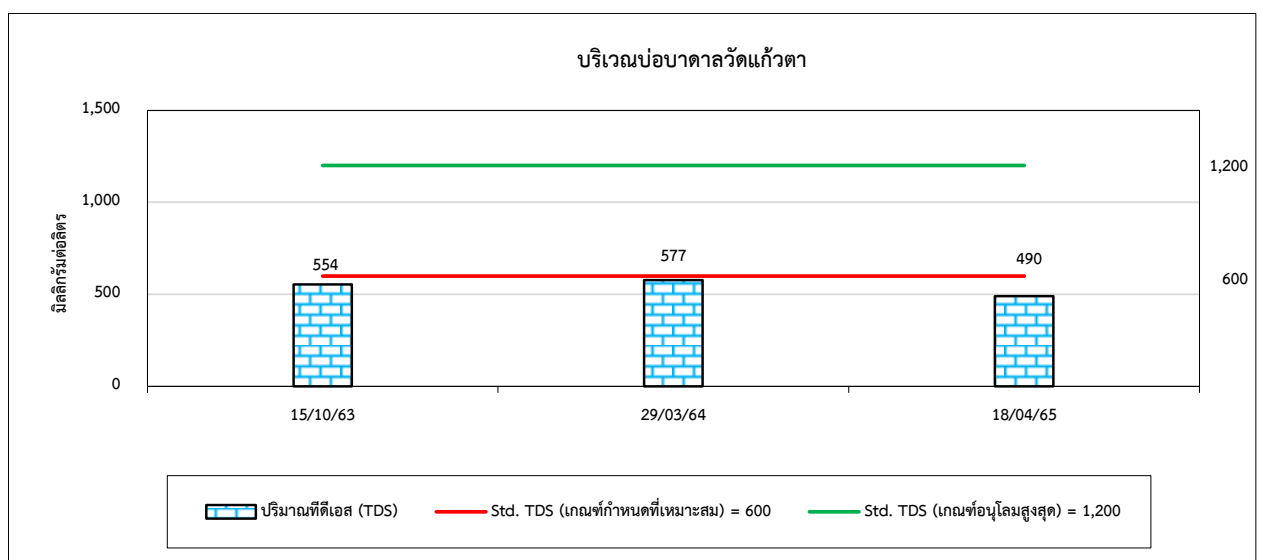
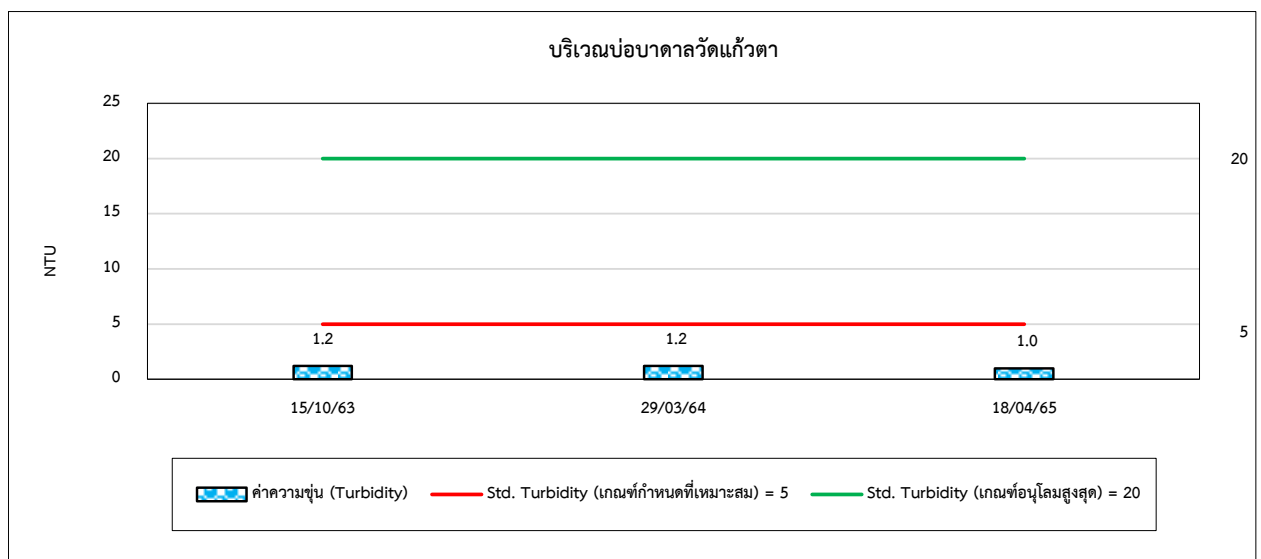
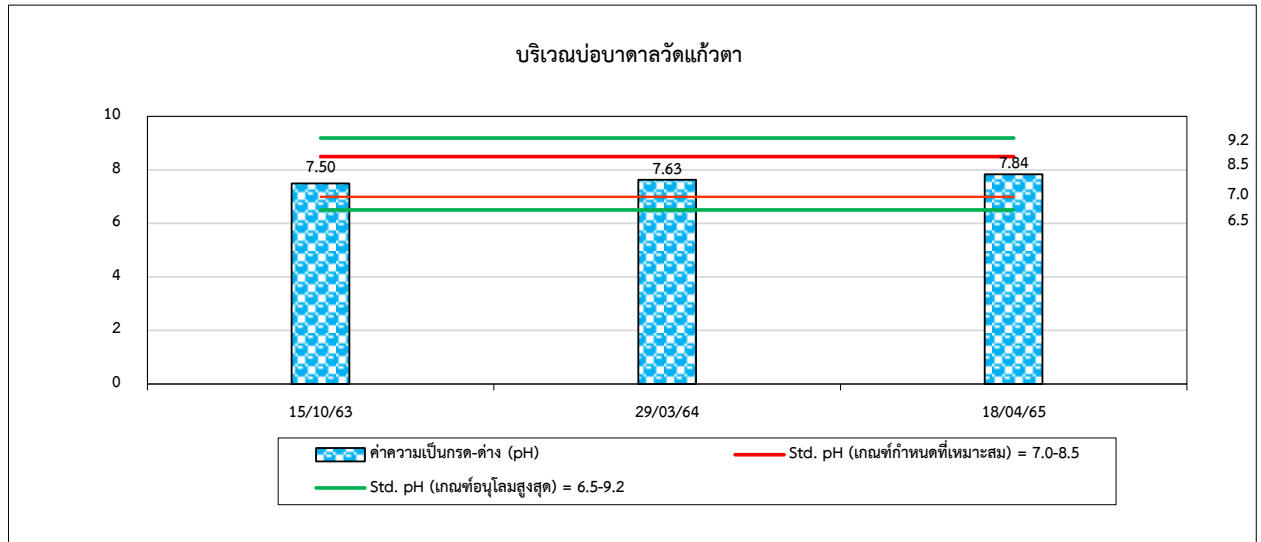


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2565



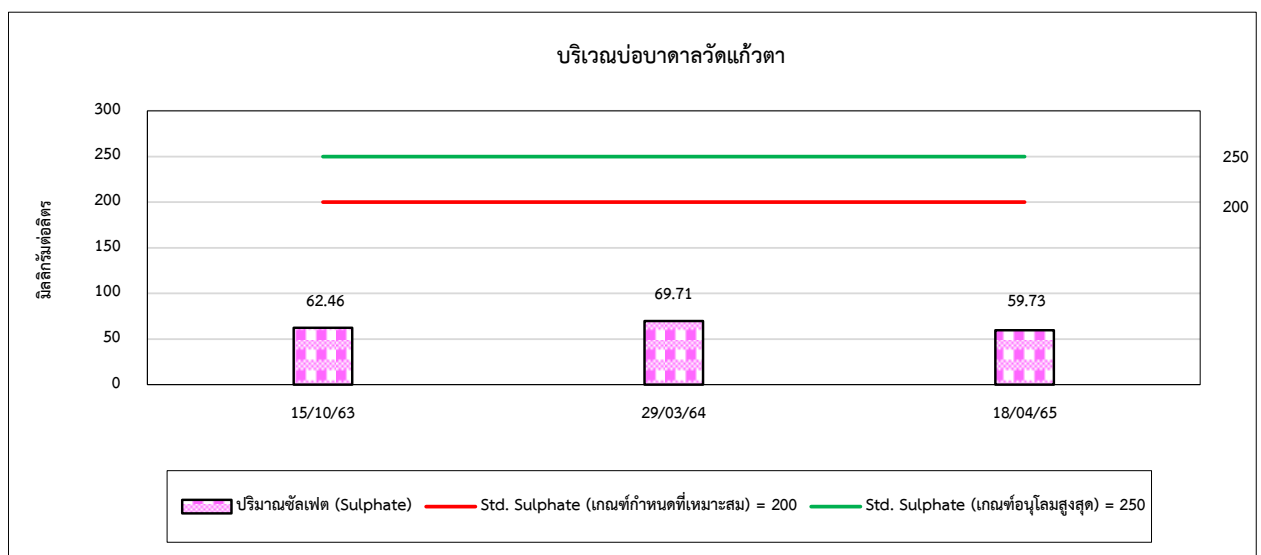
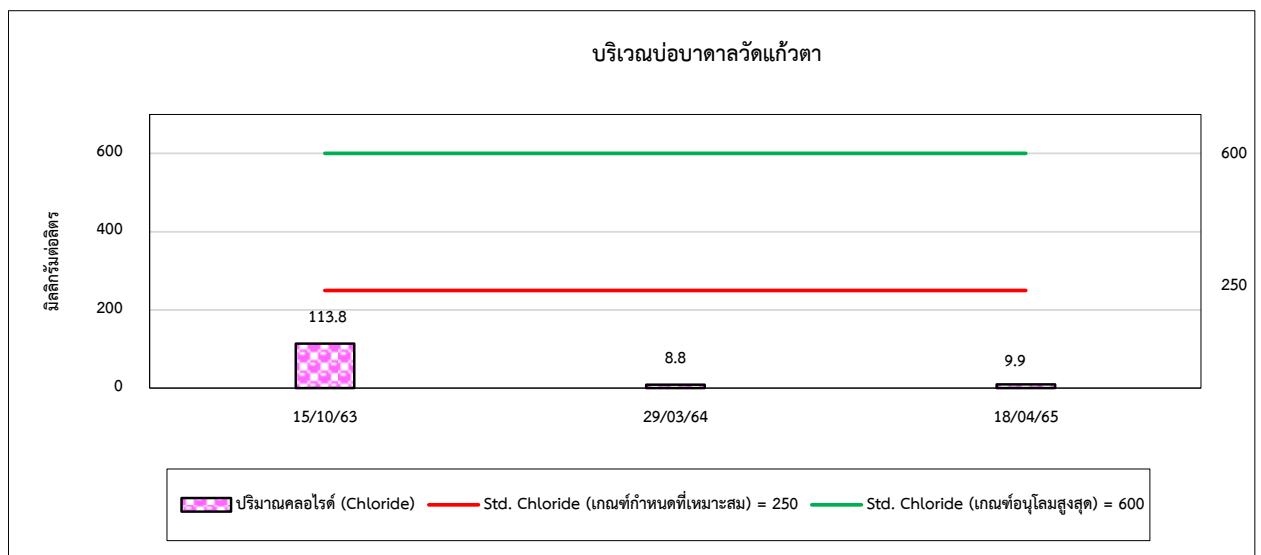
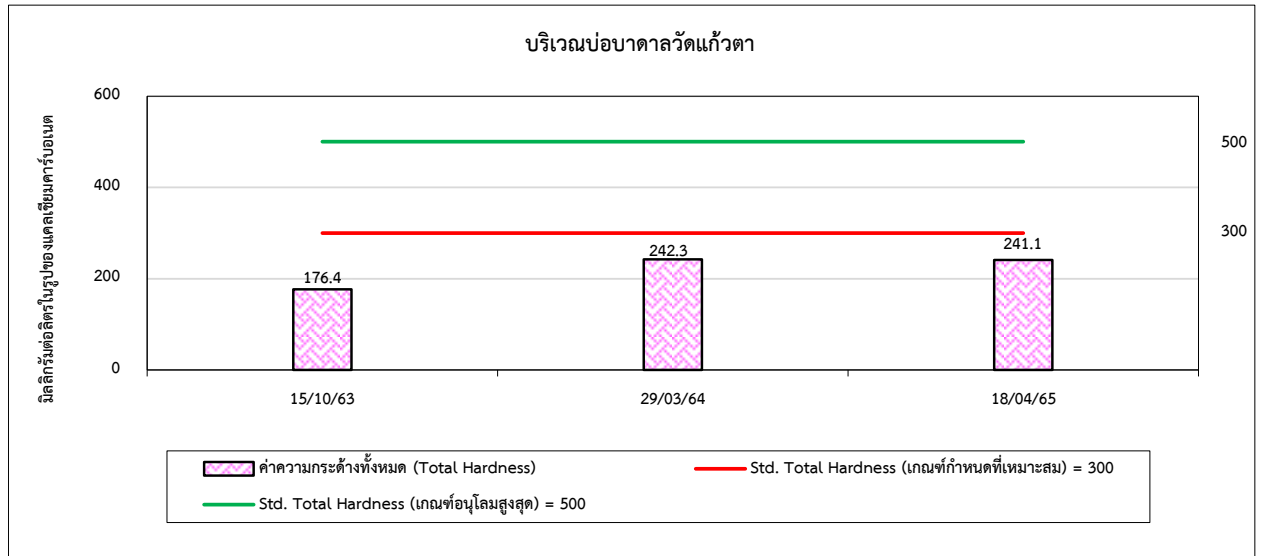


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2565



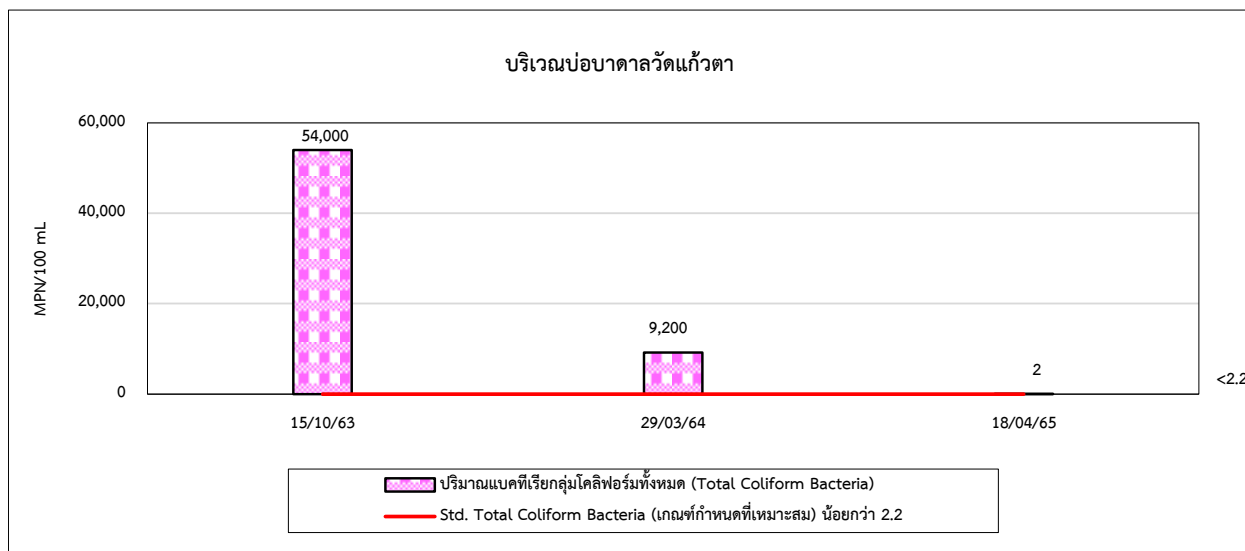
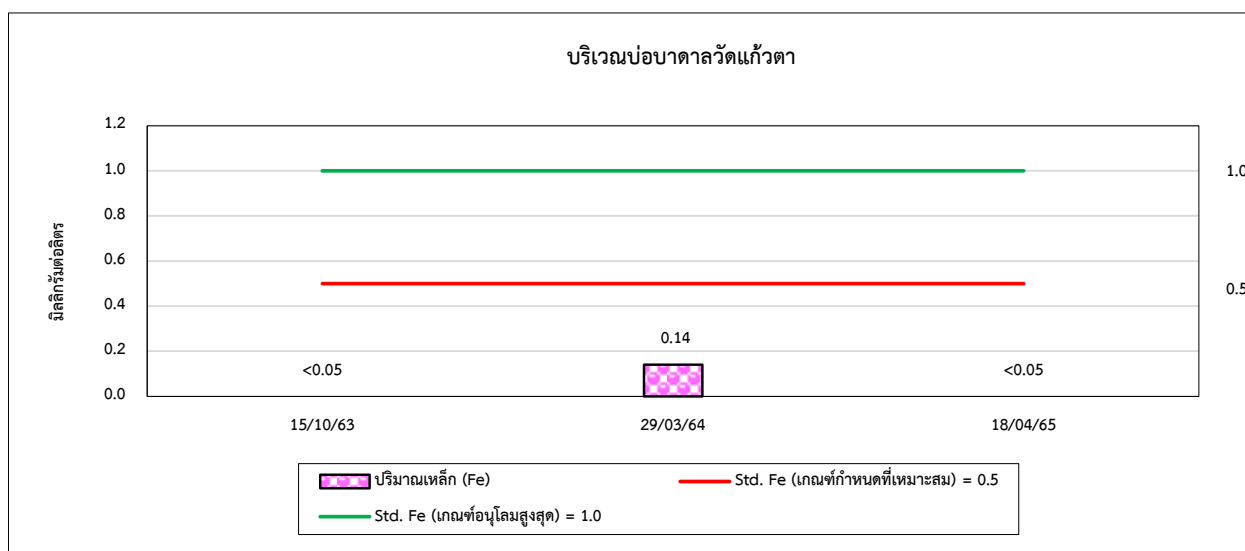
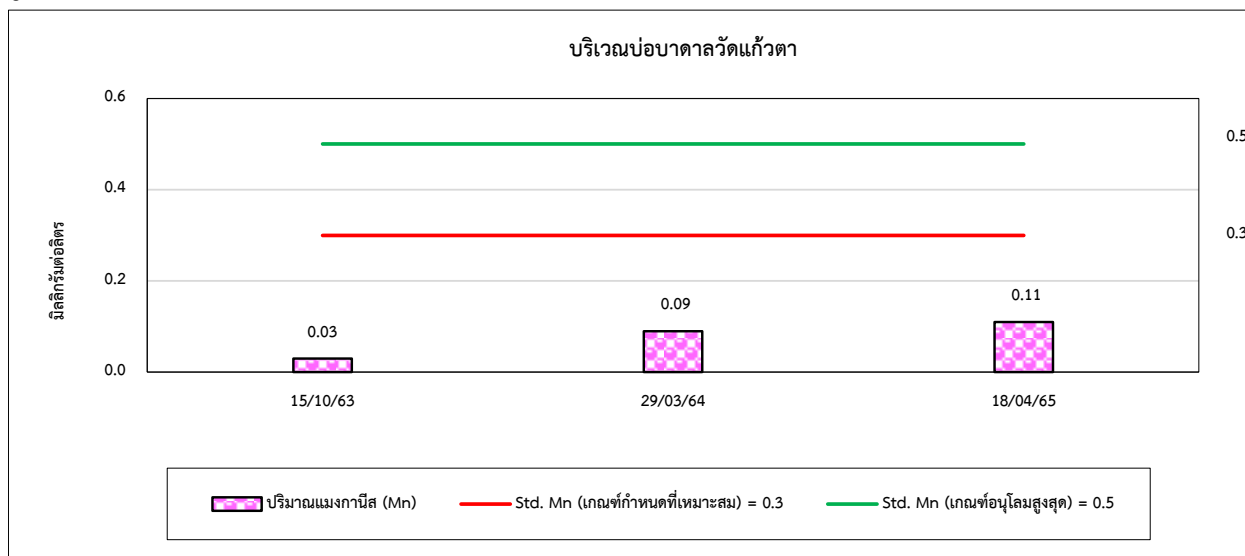


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2565



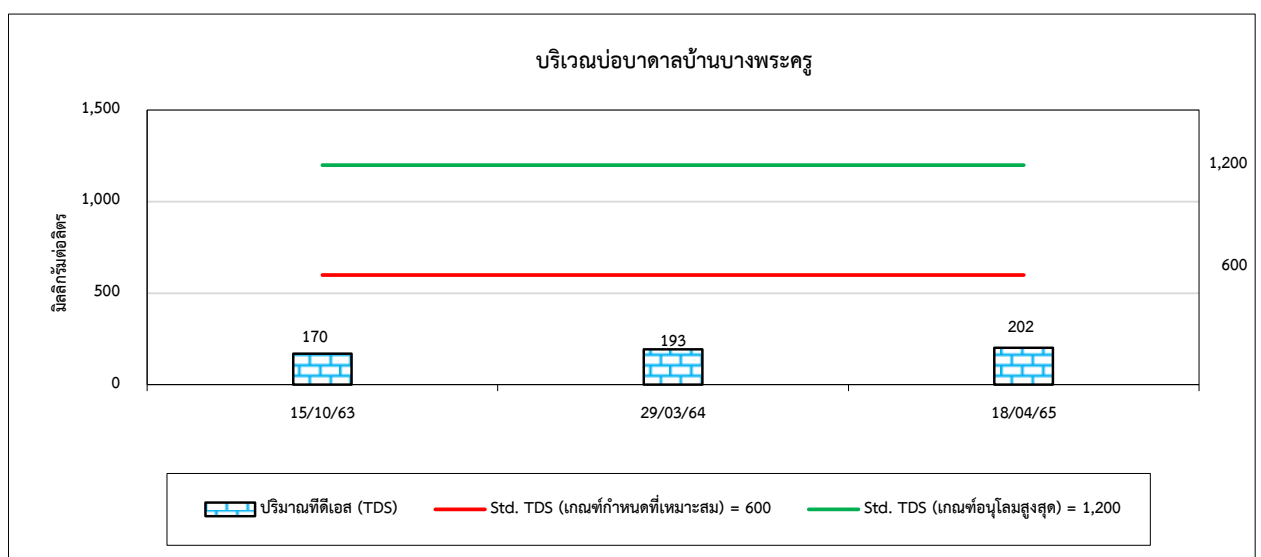
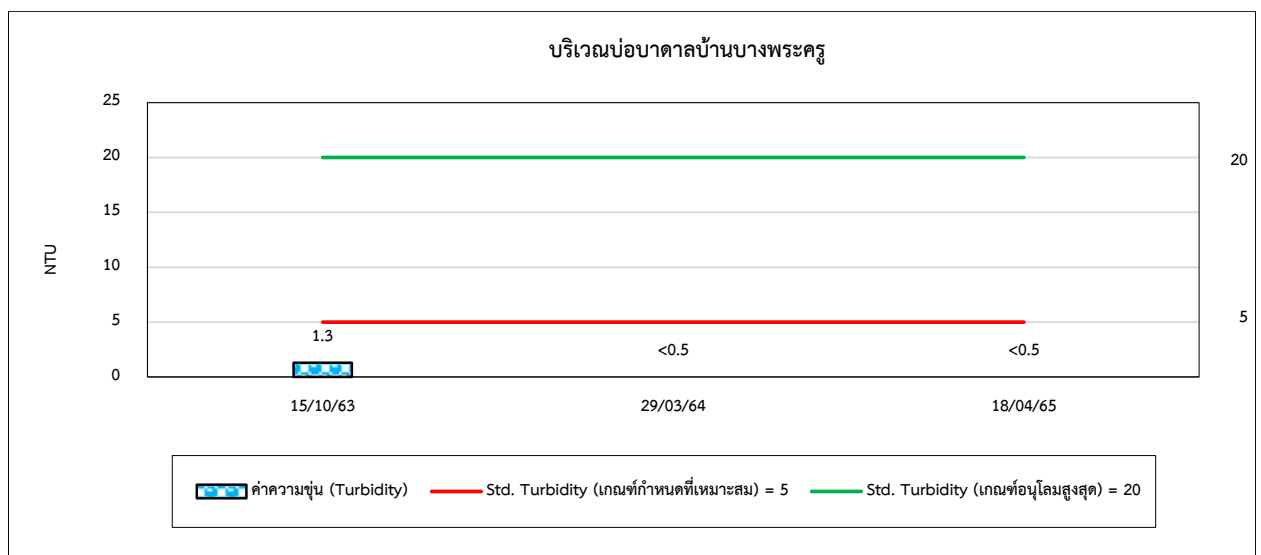
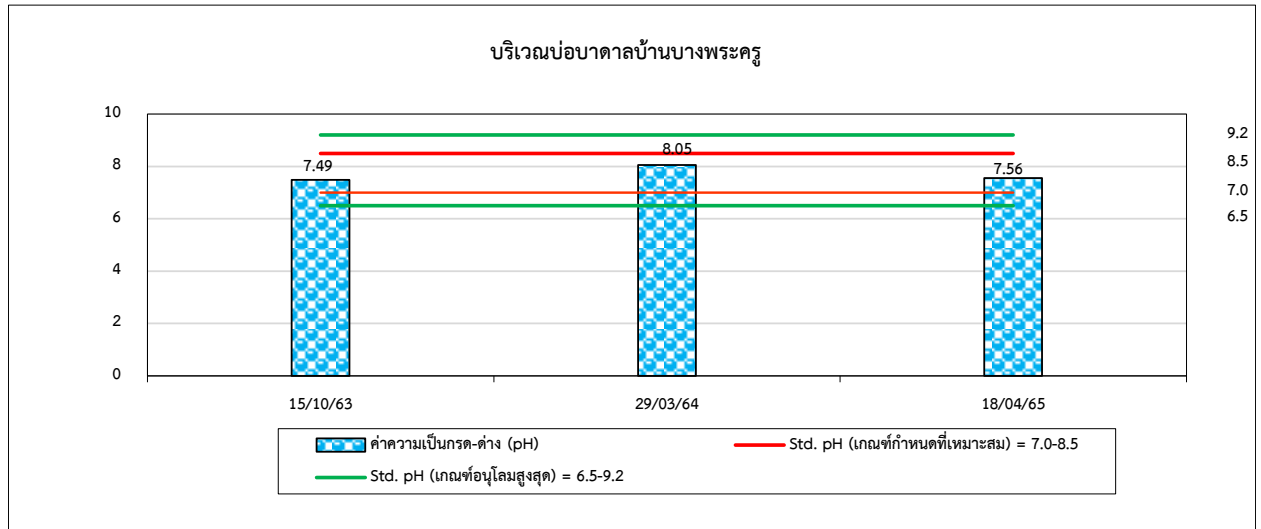


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2565



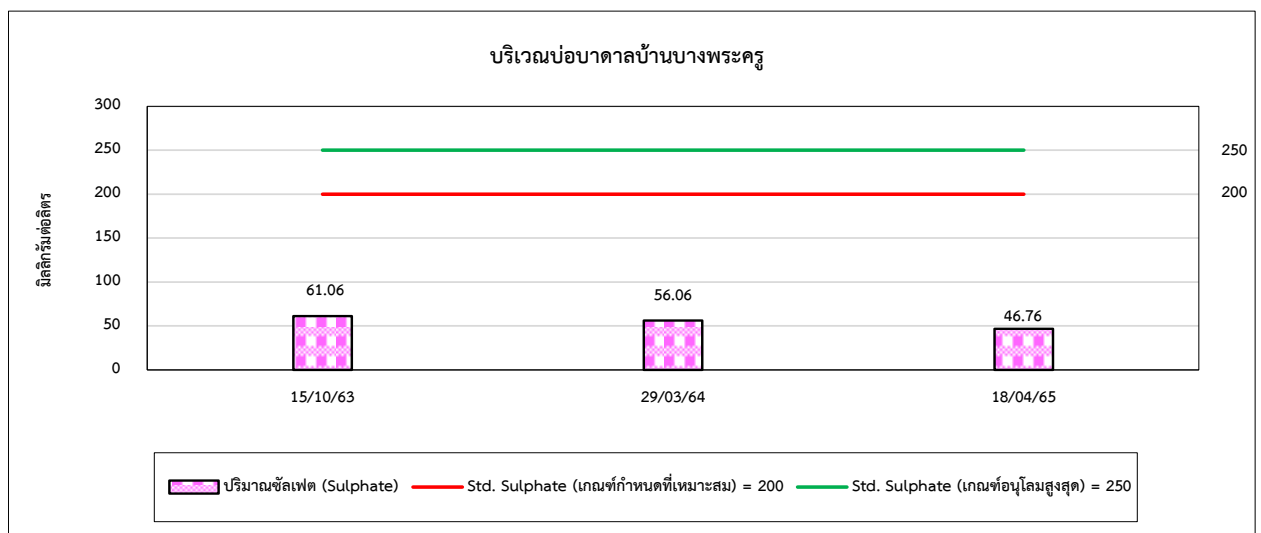
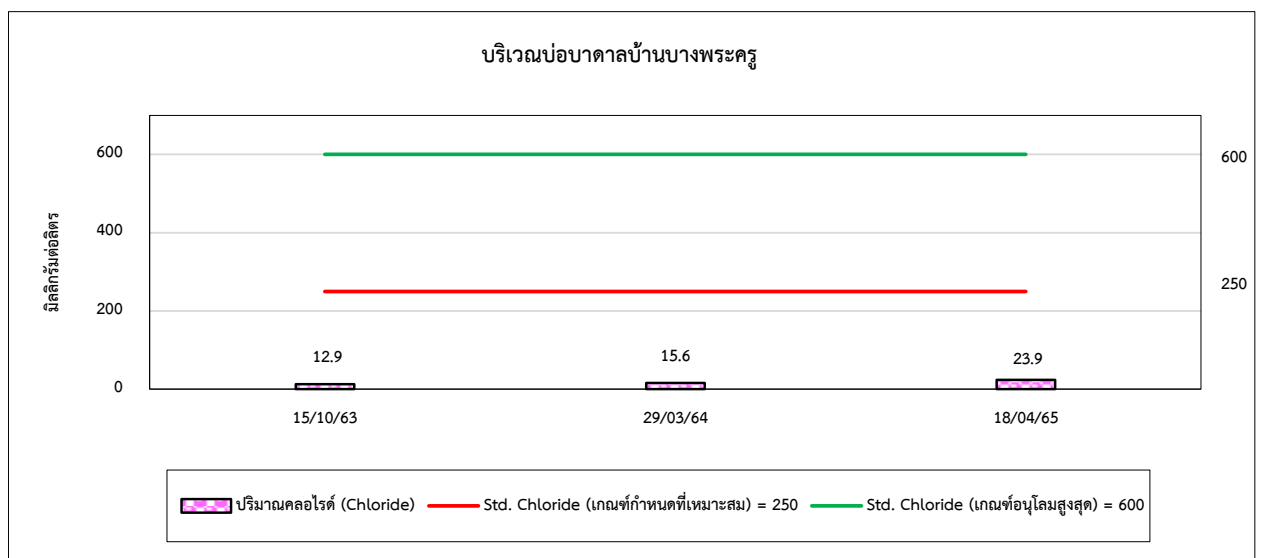
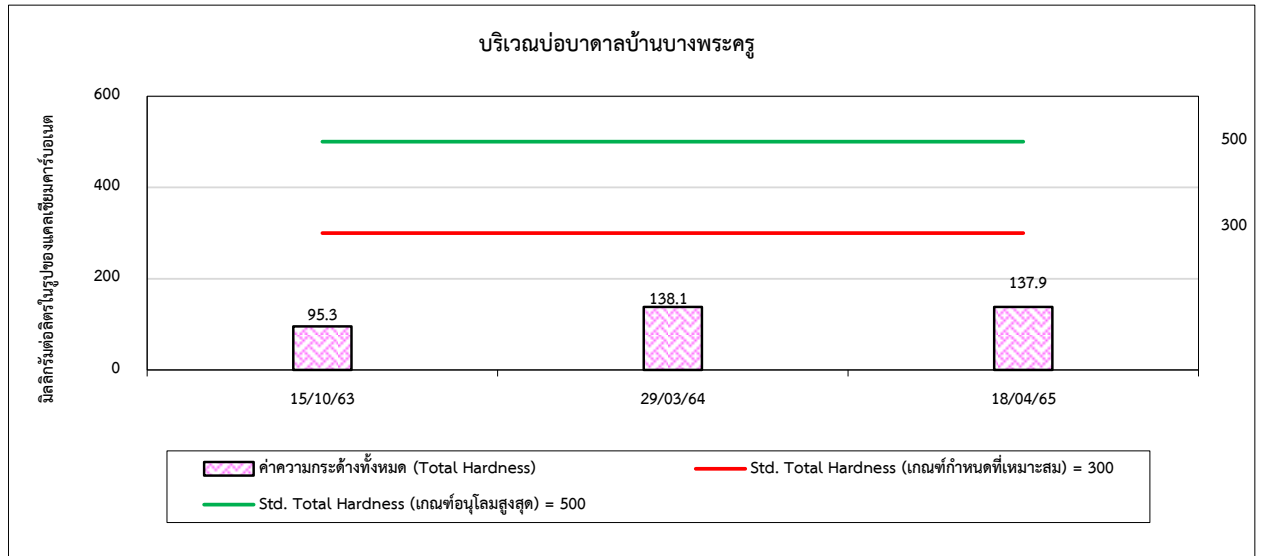


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2565



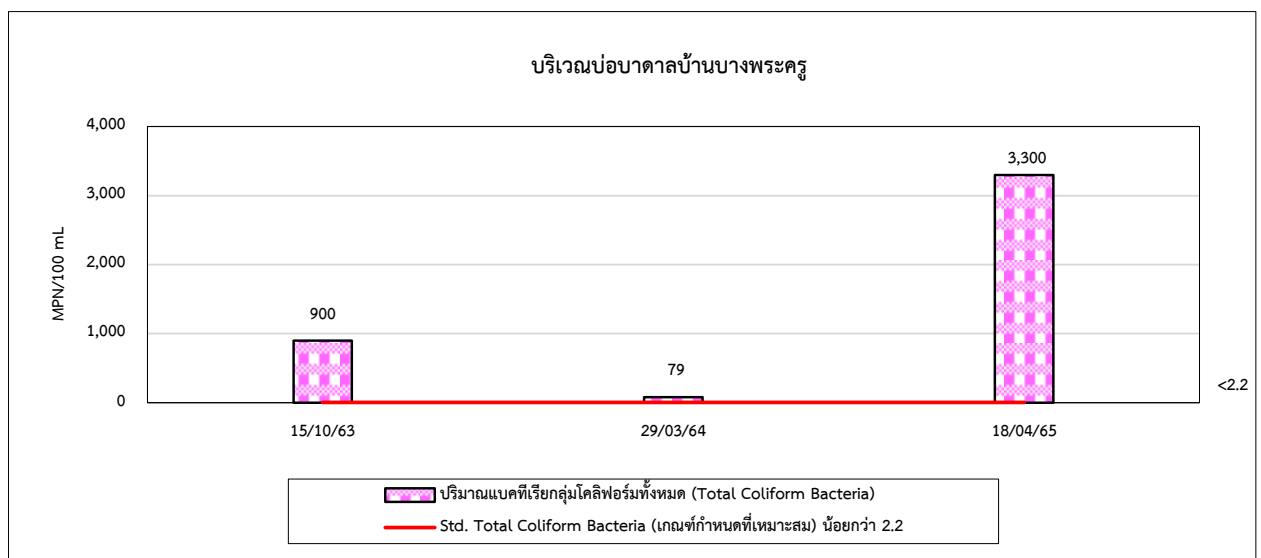
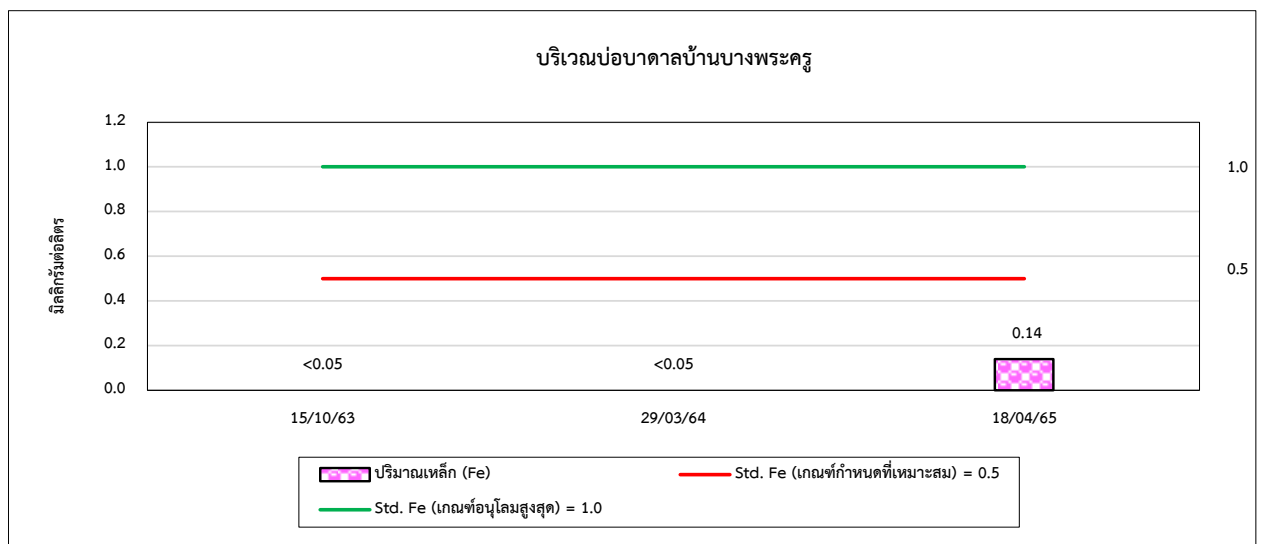
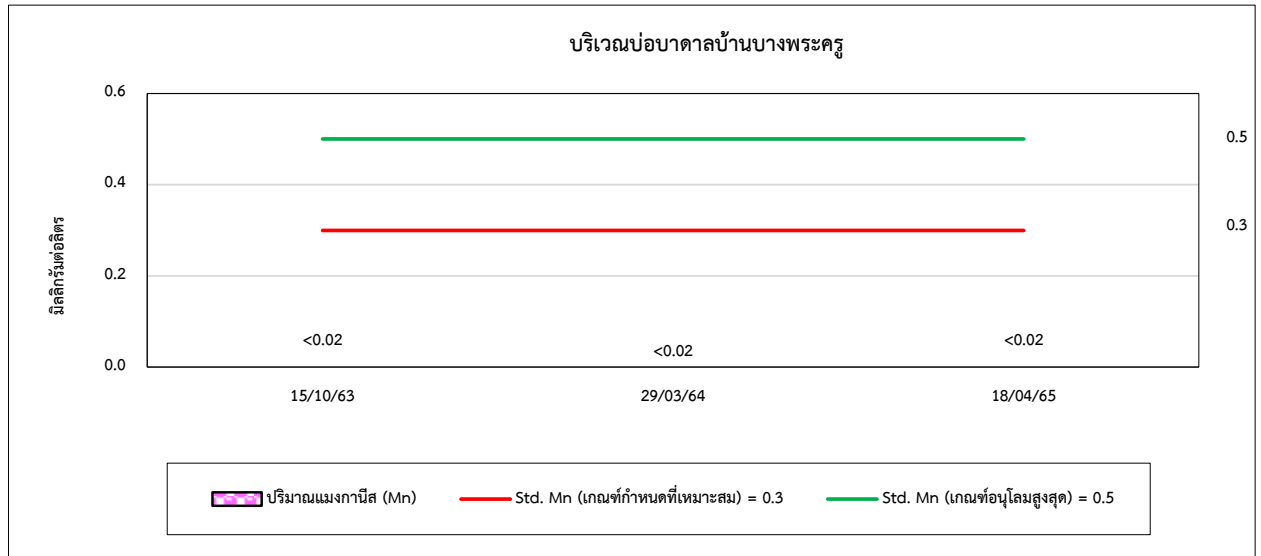


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2565



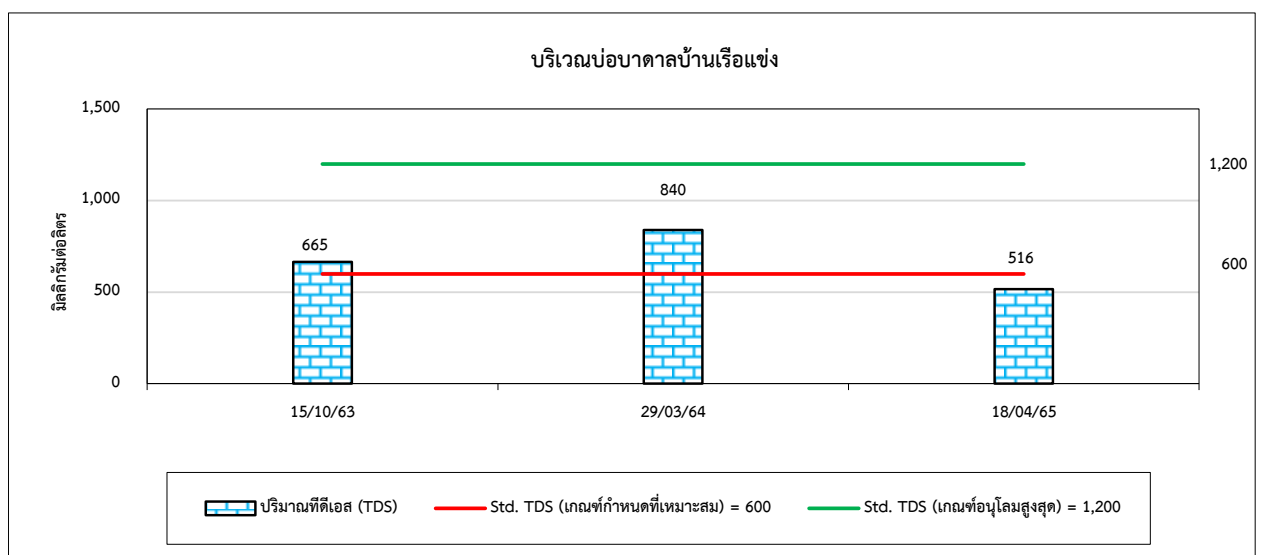
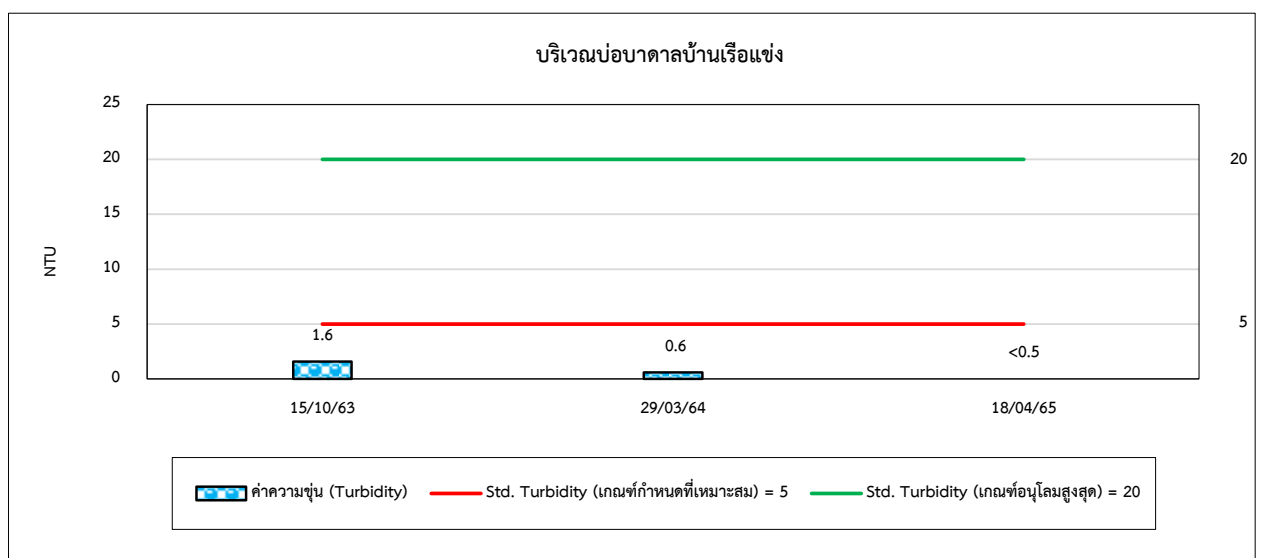
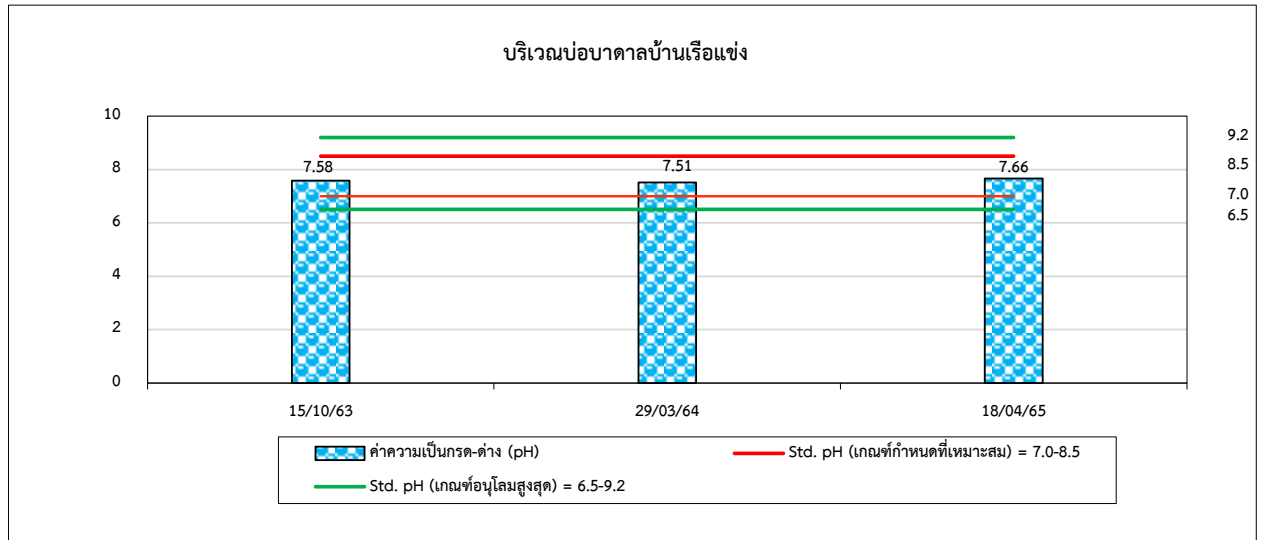


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2565



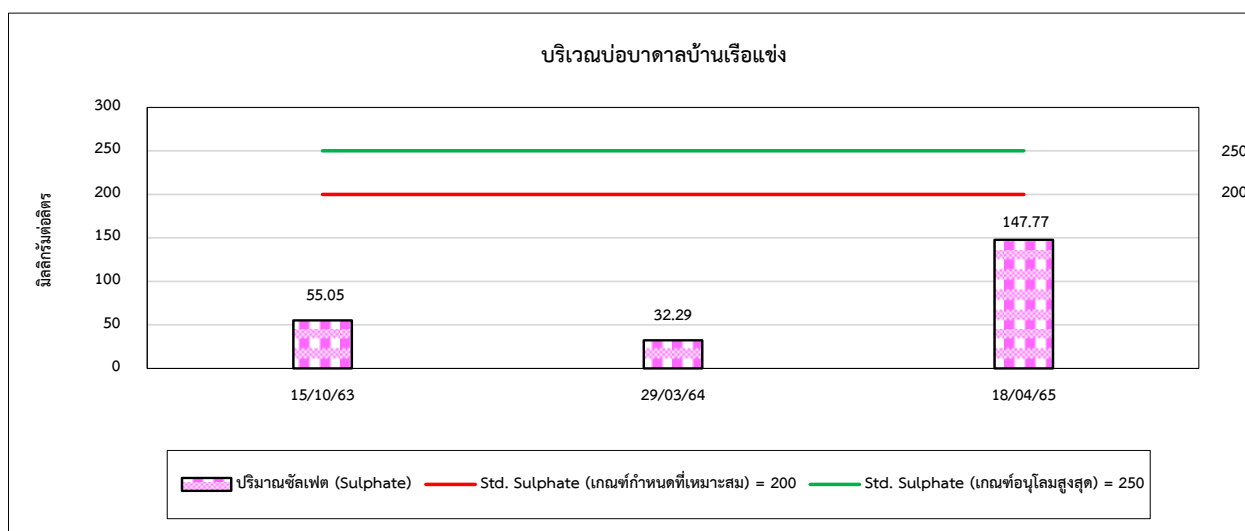
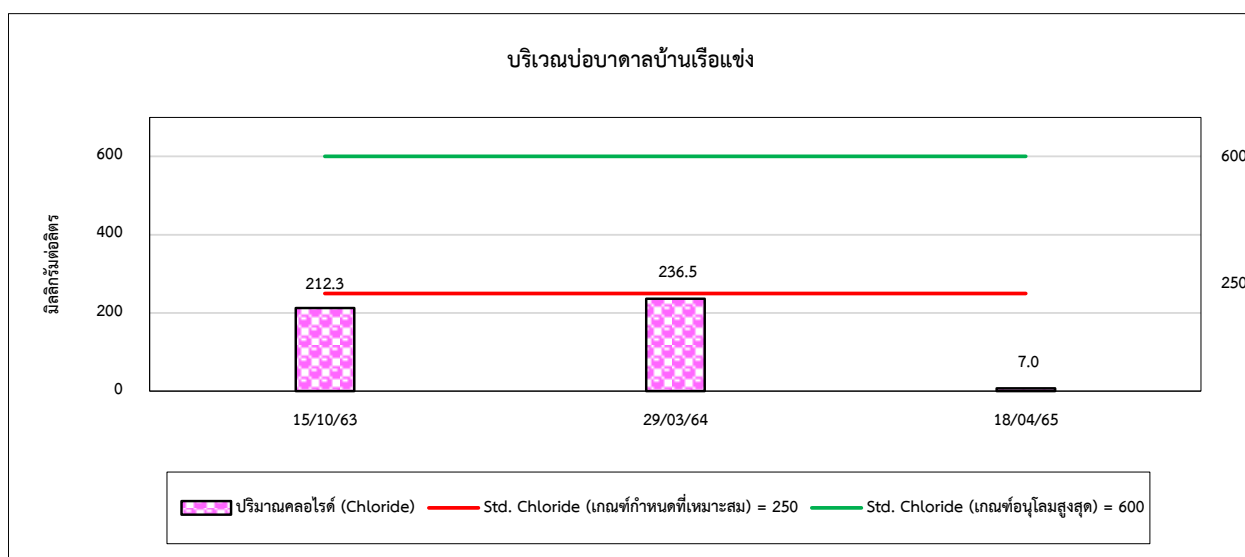
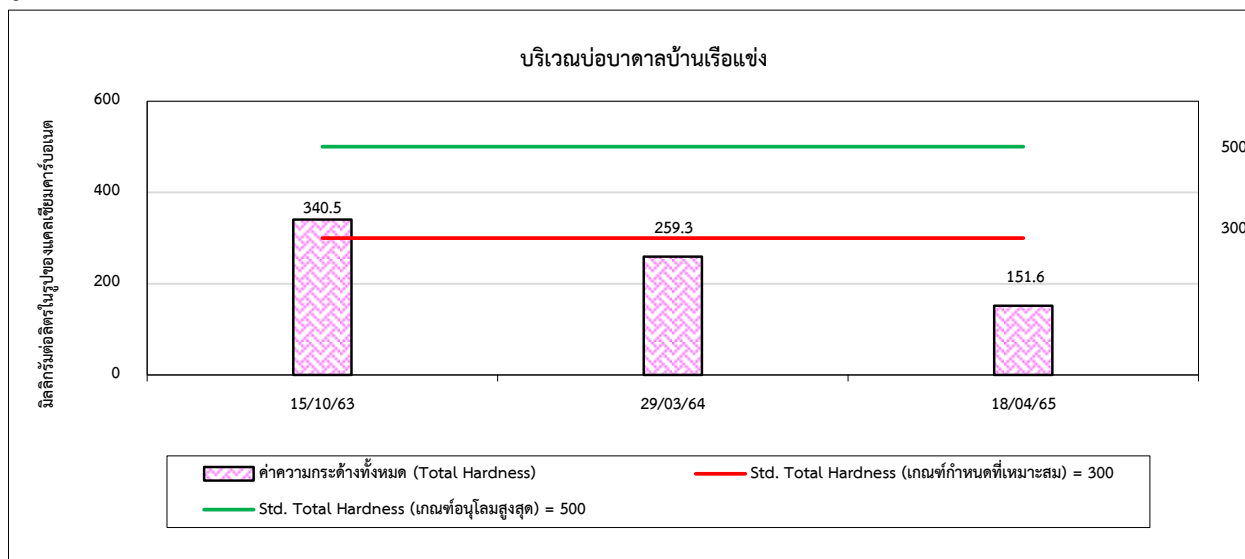


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2565



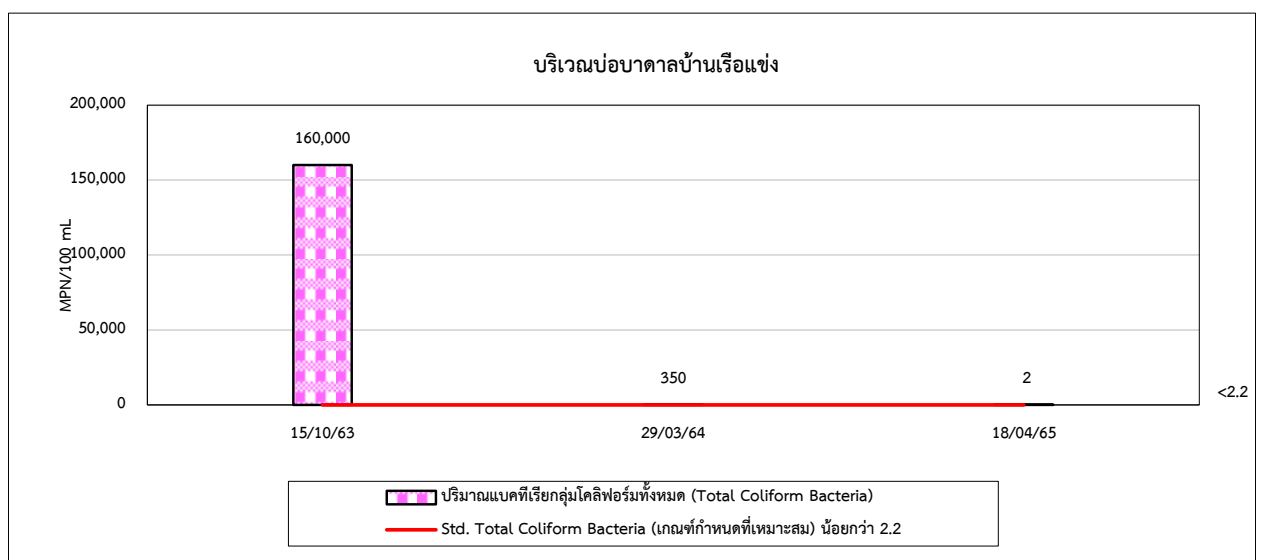
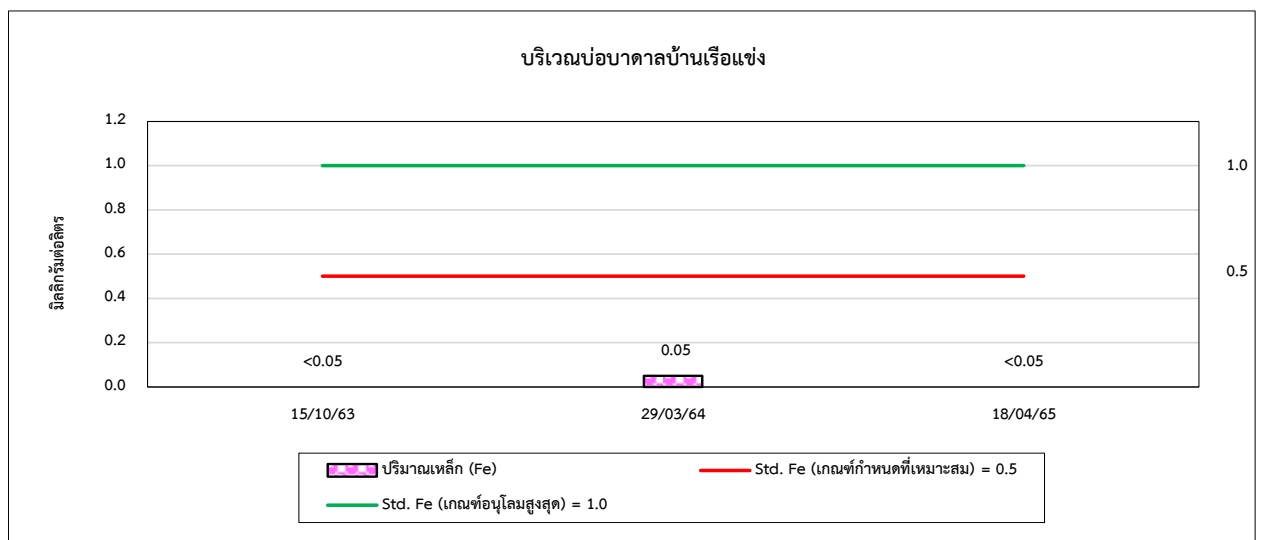
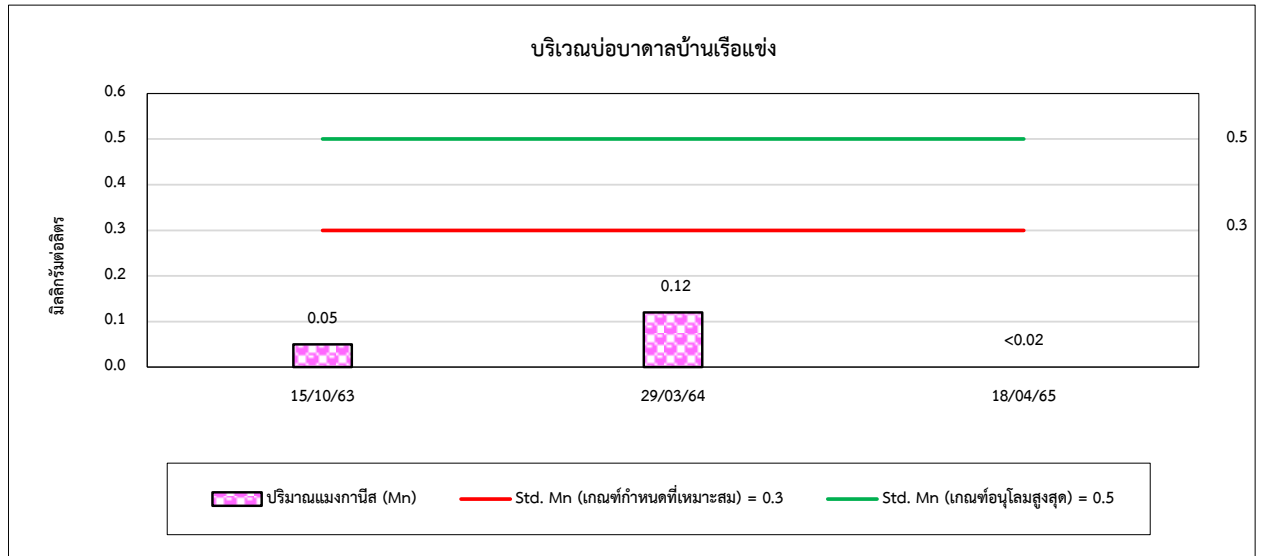


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2565





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





4.6 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อบาดาลสำหรับผลิตน้ำประปา และบ่อบาดาลของชุมชนโดยรอบๆ พื้นที่โครงการ จำนวน 11 สถานี ได้แก่ บ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ บ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ บ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ บ่อบาดาลบ้านโคกกระยอ บ่อบาดาลบ้านโคก บ่อบาดาลบ้านโรงนอก บ่อบาดาลบ้านโคกช้าง บ่อบาดาลวัดแก้วตา บ่อบาดาลบ้านบางพระครู และบ่อบาดาลบ้านเรือแข่ง พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ยกเว้นปริมาณแมงกานีส และสารหนู ในบางช่วงเวลาของการตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมแต่ไม่เกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุด และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงปี 2562-2565 พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มคงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.6-1 ถึง 4.6-11 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.6-1



ตารางที่ 4.6-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์											
		บ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ											
		pH	Cr ⁺⁶	Pb	Cd	Ni	Hg	As	Cu	Mn	Zn	Pesticide	
		(-)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	Aldrin (µg/L)	Dieldrin (µg/L)
1.	09/03/63	7.52	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.03	0.14	<0.05	<0.01	<0.01
2.	17/06/63	7.52	<0.02	<0.001	<0.001	0.003	<0.0005	0.0011	<0.05	0.09	<0.04	<0.01	<0.01
3.	14/09/63	7.61	<0.02	<0.001	<0.001	0.002	<0.0005	0.0009	<0.05	<0.02	<0.04	<0.01	<0.01
4.	06/12/63	7.64	<0.02	<0.001	<0.001	0.002	<0.0005	0.0006	<0.05	<0.02	<0.04	<0.01	<0.01
5.	29/03/64	7.59	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0005	0.0009	<0.05	0.03	<0.04	<0.01	<0.01
6.	24/06/64	7.5	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0005	0.0008	<0.05	0.12	0.05	<0.01	<0.01
7.	20/09/64	7.67	<0.02	<0.001	<0.001	0.001	<0.0005	0.0007	<0.05	0.12	<0.04	<0.01	<0.01
8.	20/12/64	7.97	<0.02	<0.001	<0.001	0.002	<0.0005	<0.0005	<0.05	0.14	<0.04	<0.01	<0.01
9.	18/04/65	7.58	<0.02	<0.001	<0.001	0.001	<0.0005	0.0007	<0.05	0.07	<0.04	<0.01	<0.01
10.	10/06/65	8.16	<0.02	<0.001	<0.001	0.001	<0.0005	<0.0005	<0.05	0.13	<0.04	<0.01	<0.01
11.	10/09/65	7.47	< 0.02	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.0005	0.0005	< 0.05	0.08	0.06	<0.01	<0.01
12.	08/12/65	7.67	< 0.02	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.0005	< 0.0005	< 0.05	0.10	< 0.04	<0.01	<0.01
มาตรฐาน ⁽¹⁾		7.0-8.5	-	none	none	-	none	none	1	0.3	5	-	-
มาตรฐาน ⁽²⁾		6.5-9.2	-	0.05	0.01	-	0.001	0.05	1.5	0.5	15	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (ค.ศ. 2008)

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด



ตารางที่ 4.6-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์											
		บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ											
		pH	Cr ⁺⁶	Pb	Cd	Ni	Hg	As	Cu	Mn	Zn	Pesticide	
		(-)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	Aldrin (µg/L)	Dieldrin (µg/L)
1.	09/03/63	7.47	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.03	0.20	<0.05	<0.01	<0.01
2.	17/06/63	7.40	<0.02	<0.001	<0.001	0.003	<0.0005	0.0006	<0.05	0.18	<0.04	<0.01	<0.01
3.	14/09/63	7.54	<0.02	<0.001	<0.001	0.002	<0.0005	0.0008	<0.05	0.18	<0.04	<0.01	<0.01
4.	06/12/63	7.43	<0.02	<0.001	<0.001	0.001	<0.0005	0.0010	0.07	0.16	<0.04	<0.01	<0.01
5.	29/03/64	7.52	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0005	0.0008	<0.05	0.24	0.05	<0.01	<0.01
6.	24/06/64	7.41	<0.02	<0.001	<0.001	0.001	<0.0005	0.0010	<0.05	0.22	0.06	<0.01	<0.01
7.	20/09/64	7.50	<0.02	<0.001	<0.001	0.002	<0.0005	0.0007	<0.05	0.17	0.04	<0.01	<0.01
8.	20/12/64	7.82	<0.02	<0.001	<0.001	0.008	<0.0005	0.0005	<0.05	0.19	<0.04	<0.01	<0.01
9.	18/04/65	7.38	<0.02	<0.001	<0.001	0.001	<0.0005	0.0006	<0.05	0.20	0.05	<0.01	<0.01
10.	10/06/65	8.20	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0005	0.0006	<0.05	0.21	<0.04	<0.01	<0.01
11.	10/09/65	7.45	< 0.02	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.0005	< 0.0005	< 0.05	0.18	< 0.04	<0.01	<0.01
12.	08/12/65	7.56	< 0.02	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.0005	< 0.0005	< 0.05	0.07	< 0.04	<0.01	<0.01
มาตรฐาน ⁽¹⁾		7.0-8.5	-	none	none	-	none	none	1	0.3	5	-	-
มาตรฐาน ⁽²⁾		6.5-9.2	-	0.05	0.01	-	0.001	0.05	1.5	0.5	15	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (ค.ศ. 2008)

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด



ตารางที่ 4.6-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์											
		บ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ											
		pH	Cr ⁶⁺	Pb	Cd	Ni	Hg	As	Cu	Mn	Zn	Pesticide	
		(-)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	Aldrin (µg/L)	Dieldrin (µg/L)
1.	09/03/63	7.49	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.03	0.29	0.05	<0.01	<0.01
2.	17/06/63	7.46	<0.02	<0.001	<0.001	0.002	<0.0005	<0.0005	<0.05	0.27	<0.04	<0.01	<0.01
3.	14/09/63	7.57	<0.02	<0.001	<0.001	0.002	<0.0005	0.0005	<0.05	0.24	0.04	<0.01	<0.01
4.	06/12/63	7.64	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0005	0.0009	<0.05	0.28	<0.04	<0.01	<0.01
5.	29/03/64	7.44	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0005	0.0011	<0.05	0.29	0.04	<0.01	<0.01
6.	24/06/64	7.42	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0005	0.0006	<0.05	0.29	0.04	<0.01	<0.01
7.	20/09/64	7.47	<0.02	<0.001	<0.001	0.003	<0.0005	0.0006	<0.05	0.28	<0.04	<0.01	<0.01
8.	20/12/64	7.92	<0.02	<0.001	<0.001	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.05	0.28	<0.04	<0.01	<0.01
9.	18/04/65	7.46	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0005	0.0006	<0.05	0.52	0.40	<0.01	<0.01
10.	10/06/65	8.16	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0005	0.0005	<0.05	0.30	<0.04	<0.01	<0.01
11.	10/09/65	7.54	< 0.02	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.0005	0.0006	< 0.05	1.18	< 0.04	<0.01	<0.01
12.	08/12/65	7.63	< 0.02	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.0005	< 0.0005	< 0.05	0.32	< 0.04	<0.01	<0.01
มาตรฐาน ⁽¹⁾		7.0-8.5	-	none	none	-	none	none	1	0.3	5	-	-
มาตรฐาน ⁽²⁾		6.5-9.2	-	0.05	0.01	-	0.001	0.05	1.5	0.5	15	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (ค.ศ. 2008)

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนโถมสูงสุด



ตารางที่ 4.6-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์											
		บ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ											
		pH	Cr ⁶⁺	Pb	Cd	Ni	Hg	As	Cu	Mn	Zn	Pesticide	
		(-)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	Aldrin (µg/L)	Dieldrin (µg/L)
1.	09/03/63	7.38	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.03	0.40	<0.05	<0.01	<0.01
2.	17/06/63	7.35	<0.02	<0.001	<0.001	0.002	<0.0005	<0.0005	<0.05	0.37	<0.04	<0.01	<0.01
3.	14/09/63	7.50	<0.02	<0.001	<0.001	0.002	<0.0005	0.0005	<0.05	0.35	<0.04	<0.01	<0.01
4.	06/12/63	7.44	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0005	0.0008	<0.05	0.28	0.08	<0.01	<0.01
5.	29/03/64	7.37	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0005	0.0008	<0.05	0.30	<0.04	<0.01	<0.01
6.	24/06/64	7.39	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0005	0.0007	<0.05	0.36	<0.04	<0.01	<0.01
7.	20/09/64	7.37	<0.02	<0.001	<0.001	0.003	<0.0005	<0.0005	<0.05	<0.02	<0.04	<0.01	<0.01
8.	20/12/64	7.98	<0.02	<0.001	<0.001	0.006	<0.0005	<0.0005	<0.05	0.35	<0.04	<0.01	<0.01
9.	18/04/65	7.55	<0.02	<0.001	<0.001	0.001	<0.0005	<0.0005	<0.05	0.31	<0.04	<0.01	<0.01
10.	10/06/65	7.91	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0005	0.0005	<0.05	0.34	0.04	<0.01	<0.01
11.	10/09/65	7.48	< 0.02	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.0005	< 0.0005	< 0.05	0.38	< 0.04	<0.01	<0.01
12.	08/12/65	7.58	< 0.02	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.0005	0.0005	< 0.05	0.28	< 0.04	<0.01	<0.01
มาตรฐาน ⁽¹⁾		7.0-8.5	-	none	none	-	none	none	1	0.3	5	-	-
มาตรฐาน ⁽²⁾		6.5-9.2	-	0.05	0.01	-	0.001	0.05	1.5	0.5	15	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (ค.ศ. 2008)

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด



ตารางที่ 4.6-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อบาดาลบ้านโคกกระยอ ปี 2562

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์											
		บ่อบาดาลบ้านโคกกระยอ											
		pH	Cr ⁶⁺	Pb	Cd	Ni	Hg	As	Cu	Mn	Zn	Pesticide	
		(-)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	Aldrin (µg/L)	Dieldrin (µg/L)
1.	12/03/62	7.52	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.05	0.07	0.25	<0.01	<0.01
2.	26/07/62	7.22	<0.02	<0.001	<0.001	0.001	<0.0005	0.0008	<0.05	0.14	0.72	<0.01	<0.01
3.	16/08/62	7.23	<0.02	<0.001	<0.001	0.009	<0.0005	<0.0005	<0.05	0.17	0.71	<0.01	<0.01
4.	10/12/62	7.42	<0.02	<0.001	<0.001	0.004	<0.0005	<0.0005	<0.05	0.09	0.37	<0.01	<0.01
มาตรฐาน ⁽¹⁾		7.0-8.5	-	none	none	-	none	none	1	0.3	5	-	-
มาตรฐาน ⁽²⁾		6.5-9.2	-	0.05	0.01	-	0.001	0.05	1.5	0.5	15	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (ค.ศ. 2008)

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด



ตารางที่ 4.6-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อบาดาลบ้านโคก ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์											
		บ่อบาดาลบ้านโคก											
		pH	Cr ⁺⁶	Pb	Cd	Ni	Hg	As	Cu	Mn	Zn	Pesticide	
		(-)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	Aldrin (µg/L)	Dieldrin (µg/L)
1.	09/03/63	7.48	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0005	0.0009	<0.03	<0.03	<0.05	<0.01	<0.01
2.	17/06/63	7.48	<0.02	<0.001	<0.001	0.001	<0.0005	0.0010	<0.05	0.14	0.05	<0.01	<0.01
3.	14/09/63	7.65	<0.02	<0.001	<0.001	0.003	<0.0005	0.0010	<0.05	0.16	<0.04	<0.01	<0.01
4.	06/12/63	7.64	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0005	0.0001	<0.05	0.14	<0.04	<0.01	<0.01
5.	29/03/64	7.71	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0005	0.0006	<0.05	0.21	0.20	<0.01	<0.01
6.	24/06/64	7.46	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0005	0.0012	<0.05	0.12	<0.04	<0.01	<0.01
7.	20/09/64	7.60	<0.02	<0.001	<0.001	0.004	<0.0005	0.0010	<0.05	0.06	<0.04	<0.01	<0.01
8.	20/12/64	8.03	<0.02	<0.001	<0.001	0.008	<0.0005	0.0008	<0.05	0.03	<0.04	<0.01	<0.01
9.	18/04/65	7.59	<0.02	<0.001	<0.001	0.002	<0.0005	0.0008	<0.05	0.03	0.05	<0.01	<0.01
10.	10/06/65	7.84	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.05	0.15	0.06	<0.01	<0.01
11.	06/09/65	7.40	< 0.02	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.0005	0.0009	< 0.05	0.12	< 0.04	<0.01	<0.01
12.	08/12/65	7.84	< 0.02	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.0005	0.0011	< 0.05	< 0.02	< 0.04	<0.01	<0.01
มาตรฐาน ⁽¹⁾		7.0-8.5	-	none	none	-	none	none	1	0.3	5	-	-
มาตรฐาน ⁽²⁾		6.5-9.2	-	0.05	0.01	-	0.001	0.05	1.5	0.5	15	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (ค.ศ. 2008)

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด



ตารางที่ 4.6-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อบาดาลบ้านโรงนอก ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์											
		บ่อบาดาลบ้านโรงนอก											
		pH	Cr ⁺⁶	Pb	Cd	Ni	Hg	As	Cu	Mn	Zn	Pesticide	
		(-)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	Aldrin (µg/L)	Dieldrin (µg/L)
1.	09/03/63	7.76	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0005	0.0008	<0.03	0.24	0.13	<0.01	<0.01
2.	17/06/63	7.53	<0.02	<0.001	<0.001	0.005	<0.0005	0.0009	<0.05	0.17	0.08	<0.01	<0.01
3.	14/09/63	7.94	<0.02	<0.001	<0.001	0.002	<0.0005	0.0010	<0.05	0.15	0.09	<0.01	<0.01
4.	06/12/63	7.75	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0005	0.0011	<0.05	0.17	0.06	<0.01	<0.01
5.	29/03/64	7.72	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0005	0.0008	<0.05	0.18	0.04	<0.01	<0.01
6.	24/06/64	7.45	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0005	0.0008	<0.05	0.17	0.05	<0.01	<0.01
7.	20/09/64	7.41	<0.02	<0.001	<0.001	0.003	<0.0005	0.0007	<0.05	0.11	0.10	<0.01	<0.01
8.	20/12/64	7.71	<0.02	<0.001	<0.001	0.006	<0.0005	0.0006	<0.05	0.25	<0.04	<0.01	<0.01
9.	18/04/65	7.54	<0.02	<0.001	<0.001	0.001	<0.0005	0.0008	<0.05	0.23	<0.04	<0.01	<0.01
10.	10/06/65	8.16	<0.02	<0.001	<0.001	0.001	<0.0005	0.0007	<0.05	<0.02	<0.04	<0.01	<0.01
11.	06/09/65	7.41	< 0.02	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.0005	< 0.0005	< 0.05	0.27	< 0.04	<0.01	<0.01
12.	08/12/65	7.64	< 0.02	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.0005	0.0006	< 0.05	0.18	< 0.04	<0.01	<0.01
มาตรฐาน ⁽¹⁾		7.0-8.5	-	none	none	-	none	none	1	0.3	5	-	-
มาตรฐาน ⁽²⁾		6.5-9.2	-	0.05	0.01	-	0.001	0.05	1.5	0.5	15	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรืองสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (ค.ศ. 2008)

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด



ตารางที่ 4.6-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อบาดาลบ้านโคกช้าง ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์											
		บ่อบาดาลบ้านโคกช้าง											
		pH	Cr ⁺⁶	Pb	Cd	Ni	Hg	As	Cu	Mn	Zn	Pesticide	
		(-)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	Aldrin (µg/L)	Dieldrin (µg/L)
1.	09/03/63	7.79	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.03	0.28	0.07	<0.01	<0.01
2.	17/06/63	7.32	<0.02	<0.001	<0.001	0.002	<0.0005	0.0008	<0.05	0.24	0.05	<0.01	<0.01
3.	14/09/63	7.93	<0.02	<0.001	<0.001	0.004	<0.0005	0.0009	<0.05	0.23	0.06	<0.01	<0.01
4.	06/12/63	7.87	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0005	0.0009	<0.05	0.27	<0.04	<0.01	<0.01
5.	29/03/64	7.55	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0005	0.001	<0.05	0.1	0.04	<0.01	<0.01
6.	24/06/64	7.80	<0.02	<0.001	<0.001	0.003	<0.0005	0.0011	<0.05	0.20	0.12	<0.01	<0.01
7.	20/09/64	7.67	<0.02	<0.001	<0.001	0.003	<0.0005	<0.0005	<0.05	0.23	0.07	<0.01	<0.01
8.	20/12/64	8.12	<0.02	<0.001	<0.001	0.003	<0.0005	0.0008	<0.05	0.26	0.10	<0.01	<0.01
9.	18/04/65	7.90	<0.02	<0.001	<0.001	0.003	<0.0005	0.0008	<0.05	0.24	0.07	<0.01	<0.01
10.	10/06/65	8.32	<0.02	<0.001	<0.001	0.003	<0.0005	<0.0005	<0.05	0.24	<0.04	<0.01	<0.01
11.	06/09/65	7.91	< 0.02	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.0005	< 0.0005	< 0.05	0.25	< 0.04	<0.01	<0.01
12.	08/12/65	7.87	< 0.02	< 0.001	< 0.001	0.005	< 0.0005	0.0008	< 0.05	0.26	0.43	<0.01	<0.01
มาตรฐาน ⁽¹⁾		7.0-8.5	-	none	none	-	none	none	1	0.3	5	-	-
มาตรฐาน ⁽²⁾		6.5-9.2	-	0.05	0.01	-	0.001	0.05	1.5	0.5	15	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (ค.ศ. 2008)

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด



ตารางที่ 4.6-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อบาดาลวัดแก้วตา ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์											
		บ่อบาดาลวัดแก้วตา											
		pH	Cr ⁺⁶	Pb	Cd	Ni	Hg	As	Cu	Mn	Zn	Pesticide	
		(-)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	Aldrin (µg/L)	Dieldrin (µg/L)
1.	09/03/63	7.55	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0005	0.0006	<0.03	0.35	0.06	<0.01	<0.01
2.	17/06/63	7.41	<0.02	<0.001	<0.001	0.004	<0.0005	0.0008	<0.05	0.34	0.05	<0.01	<0.01
3.	14/09/63	7.66	<0.02	<0.001	<0.001	0.002	<0.0005	0.0008	<0.05	0.27	0.05	<0.01	<0.01
4.	06/12/63	7.58	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0005	0.0010	<0.05	0.32	<0.04	<0.01	<0.01
5.	29/03/64	7.64	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0005	0.0012	<0.05	0.10	0.04	<0.01	<0.01
6.	24/06/64	7.47	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0005	0.0008	<0.05	0.02	<0.04	<0.01	<0.01
7.	20/09/64	7.25	<0.02	<0.001	<0.001	0.003	<0.0005	0.0007	<0.05	0.13	<0.04	<0.01	<0.01
8.	20/12/64	7.88	<0.02	<0.001	<0.001	0.004	<0.0005	<0.0005	<0.05	0.08	0.05	<0.01	<0.01
9.	18/04/65	7.84	<0.02	<0.001	<0.001	0.001	<0.0005	0.0009	<0.05	0.12	0.10	<0.01	<0.01
10.	10/06/65	8.07	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0005	0.0005	<0.05	0.23	0.04	<0.01	<0.01
11.	06/09/65	7.70	< 0.02	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.0005	0.0009	< 0.05	0.24	< 0.04	<0.01	<0.01
12.	08/12/65	7.87	< 0.02	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.0005	0.0007	< 0.05	0.26	< 0.04	<0.01	<0.01
มาตรฐาน ⁽¹⁾		7.0-8.5	-	none	none	-	none	none	1	0.3	5	-	-
มาตรฐาน ⁽²⁾		6.5-9.2	-	0.05	0.01	-	0.001	0.05	1.5	0.5	15	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (ค.ศ. 2008)

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด



ตารางที่ 4.6-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อบาดาลบ้านบางพระครู ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์											
		บ่อบาดาลบ้านบางพระครู											
		pH	Cr ⁺⁶	Pb	Cd	Ni	Hg	As	Cu	Mn	Zn	Pesticide	
		(-)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	Aldrin (µg/L)	Dieldrin (µg/L)
1.	29/03/64	8.02	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0005	0.0008	<0.05	<0.02	<0.04	<0.01	<0.01
2.	24/06/64	7.77	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0005	0.0008	<0.05	<0.02	<0.04	<0.01	<0.01
3.	20/09/64	7.50	<0.02	<0.001	<0.001	0.005	<0.0005	0.0006	<0.05	<0.02	0.06	<0.01	<0.01
4.	20/12/64	7.74	<0.02	<0.001	<0.001	0.004	<0.0005	0.0005	<0.05	<0.02	0.05	<0.01	<0.01
5.	18/04/65	7.56	<0.02	<0.001	<0.001	0.002	<0.0005	<0.0005	<0.05	<0.02	0.05	<0.01	<0.01
6.	10/06/65	7.84	<0.02	<0.001	<0.001	0.002	<0.0005	<0.0005	<0.05	<0.02	0.06	<0.01	<0.01
7.	06/09/65	7.95	< 0.02	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.0005	< 0.0005	< 0.05	< 0.02	0.71	<0.01	<0.01
8.	08/12/65	8.06	< 0.02	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.0005	< 0.0005	< 0.05	< 0.02	< 0.04	<0.01	<0.01
มาตรฐาน ⁽¹⁾		7.0-8.5	-	none	none	-	none	none	1	0.3	5	-	-
มาตรฐาน ⁽²⁾		6.5-9.2	-	0.05	0.01	-	0.001	0.05	1.5	0.5	15	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (ค.ศ. 2008)

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด



ตารางที่ 4.6-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อบาดาลบ้านเรือแข่ง ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์											
		บ่อบาดาลบ้านเรือแข่ง											
		pH	Cr ⁺⁶	Pb	Cd	Ni	Hg	As	Cu	Mn	Zn	Pesticide	
		(-)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	Aldrin (µg/L)	Dieldrin (µg/L)
1.	09/03/63	7.50	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.03	<0.03	<0.05	<0.01	<0.01
2.	17/06/63	7.34	<0.02	<0.001	<0.001	0.003	<0.0005	0.0007	<0.05	0.14	0.04	<0.01	<0.01
3.	14/09/63	7.58	<0.02	<0.001	<0.001	0.002	<0.0005	<0.0005	<0.05	<0.02	<0.04	<0.01	<0.01
4.	06/12/63	7.56	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0005	0.0011	<0.05	0.12	0.08	<0.01	<0.01
5.	29/03/64	7.74	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0005	0.0008	<0.05	0.13	0.21	<0.01	<0.01
6.	24/06/64	7.52	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0005	0.0009	<0.05	<0.02	0.09	<0.01	<0.01
7.	20/09/64	7.46	<0.02	<0.001	<0.001	0.002	<0.0005	0.0007	<0.05	0.03	0.16	<0.01	<0.01
8.	20/12/64	7.69	<0.02	<0.001	<0.001	0.003	<0.0005	0.0006	<0.05	<0.02	0.07	<0.01	<0.01
9.	18/04/65	7.66	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.05	<0.02	0.06	<0.01	<0.01
10.	10/06/65	8.19	<0.02	<0.001	<0.001	0.0002	<0.0005	0.0005	<0.05	0.11	0.24	<0.01	<0.01
11.	06/09/65	7.98	< 0.02	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.0005	0.0007	< 0.05	0.05	0.16	<0.01	<0.01
12.	08/12/65	8.10	< 0.02	< 0.001	< 0.001	0.003	< 0.0005	< 0.0005	< 0.05	0.10	0.17	<0.01	<0.01
มาตรฐาน ⁽¹⁾		7.0-8.5	-	none	none	-	none	none	1	0.3	5	-	-
มาตรฐาน ⁽²⁾		6.5-9.2	-	0.05	0.01	-	0.001	0.05	1.5	0.5	15	-	-

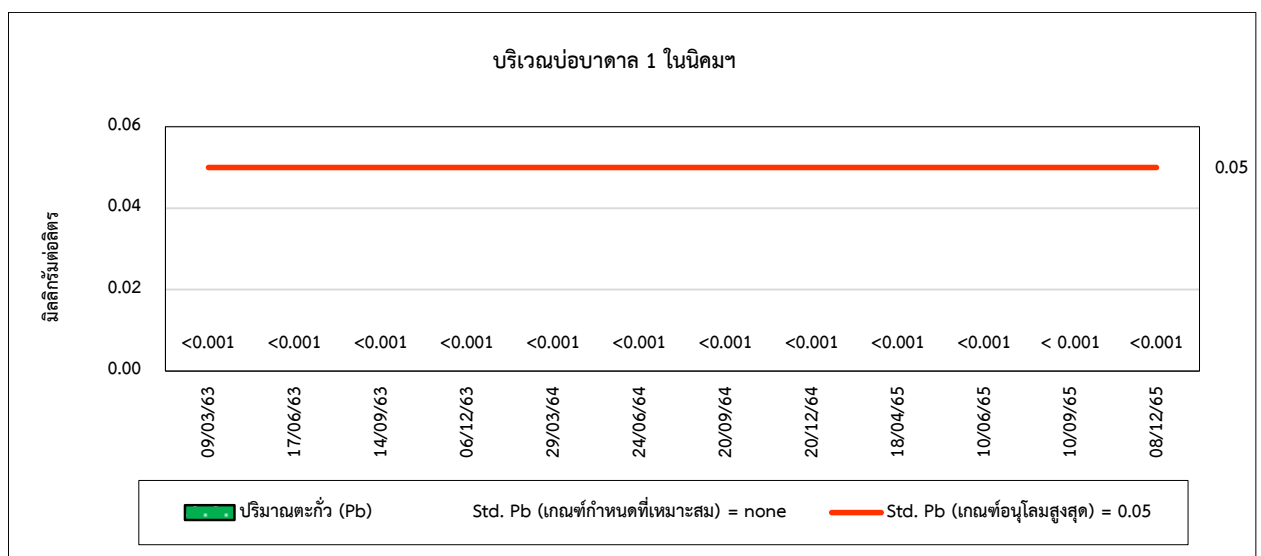
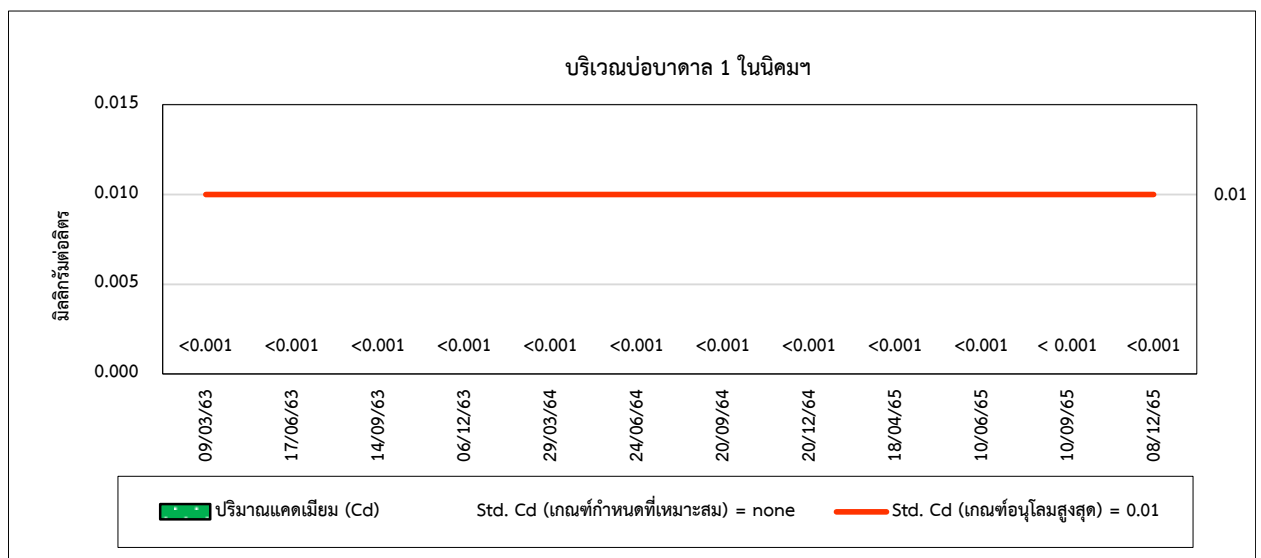
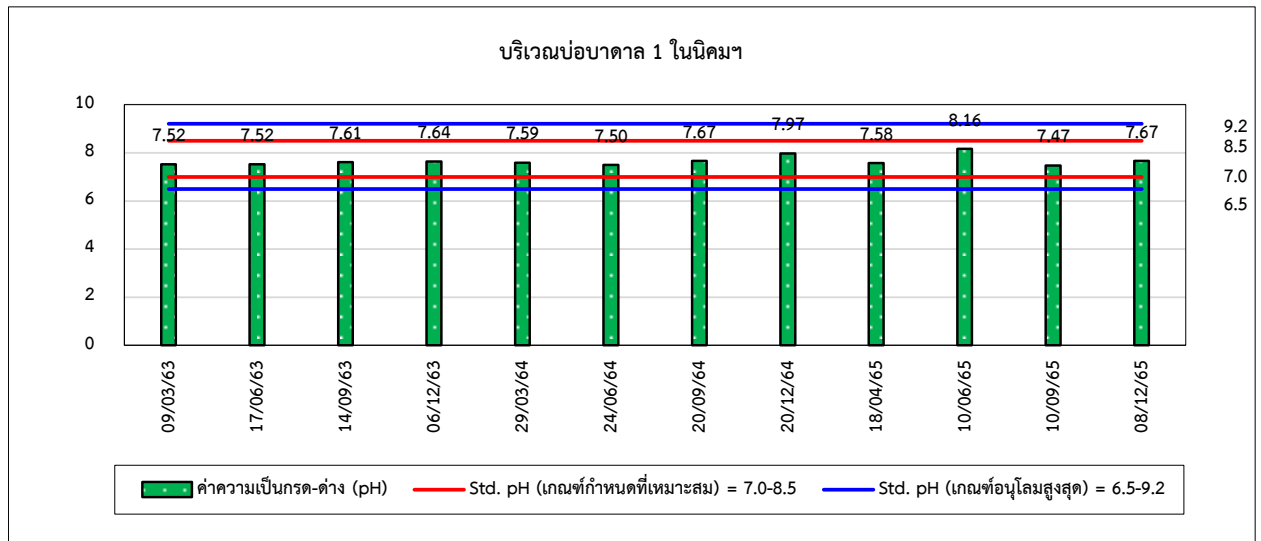
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (ค.ศ. 2008)

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

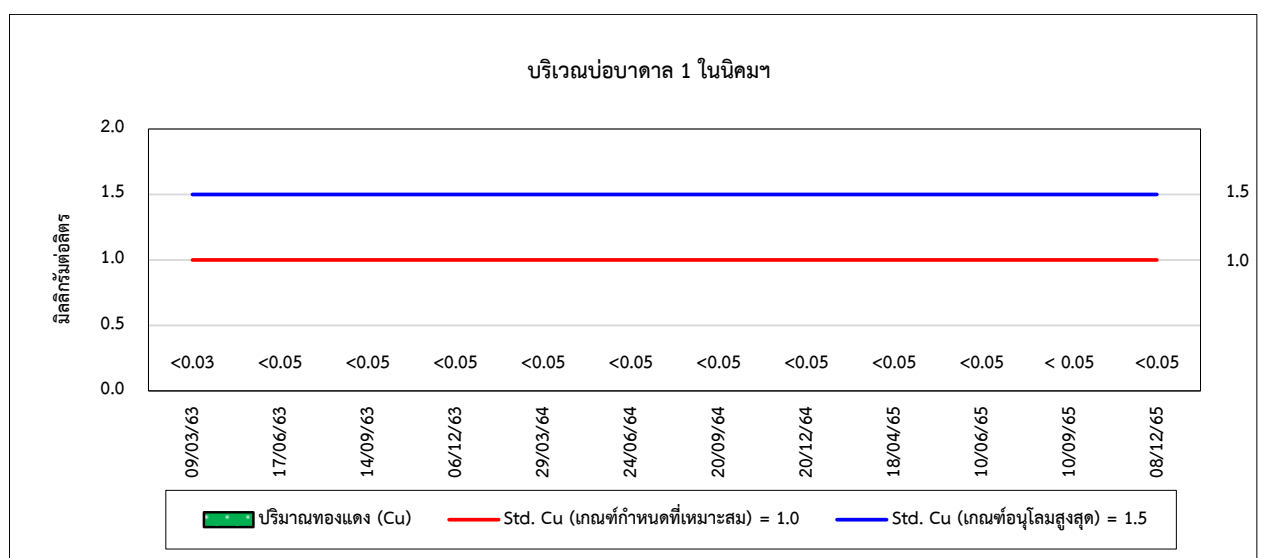
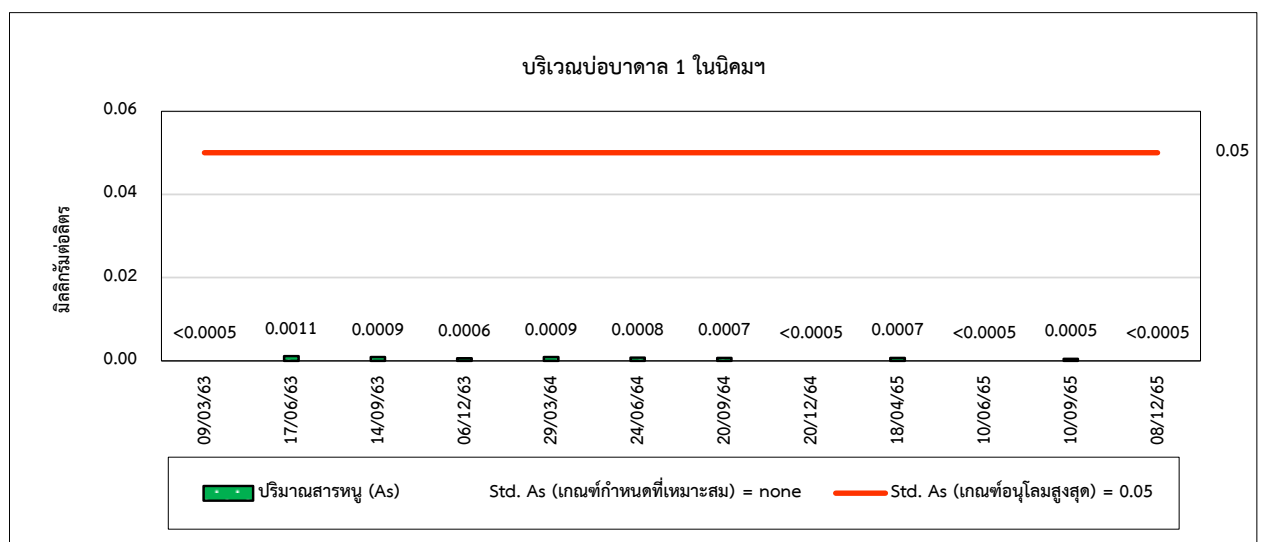
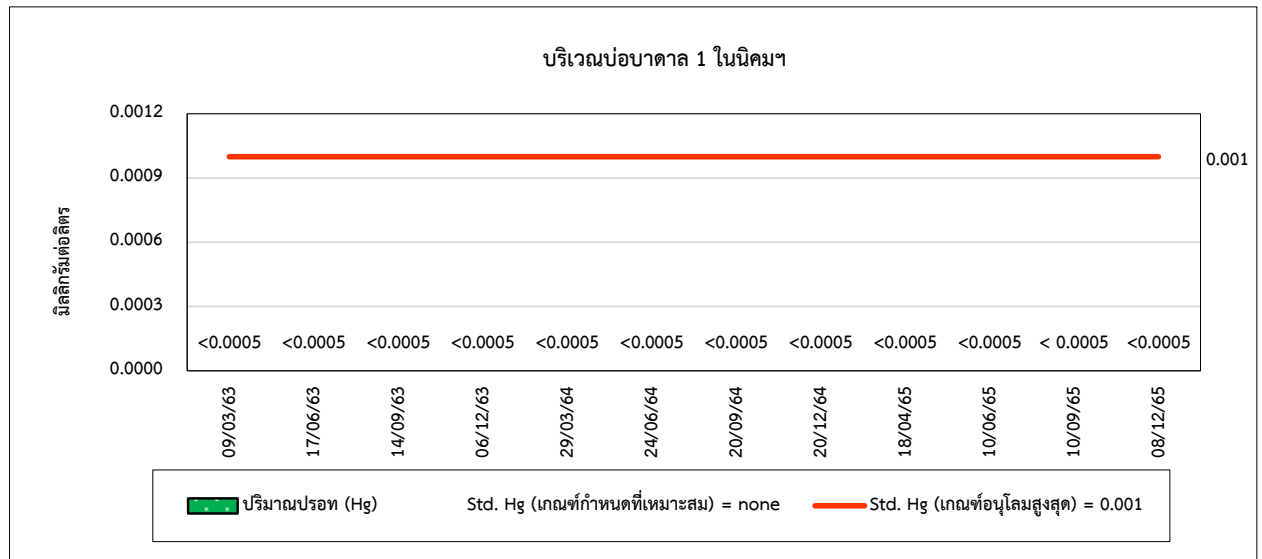


รูปที่ 4.6-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2562-2565



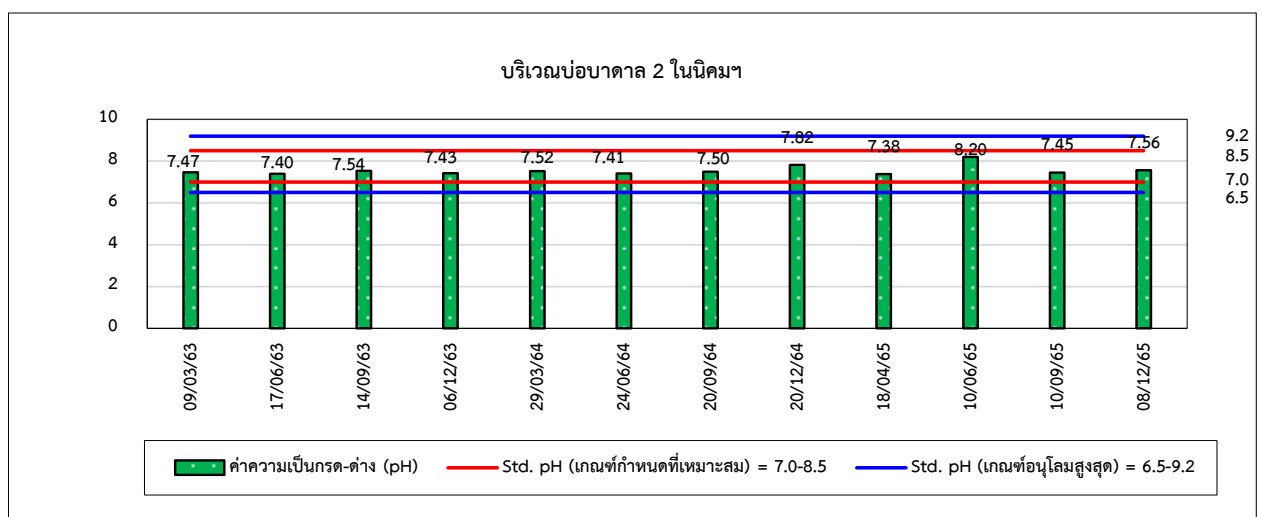
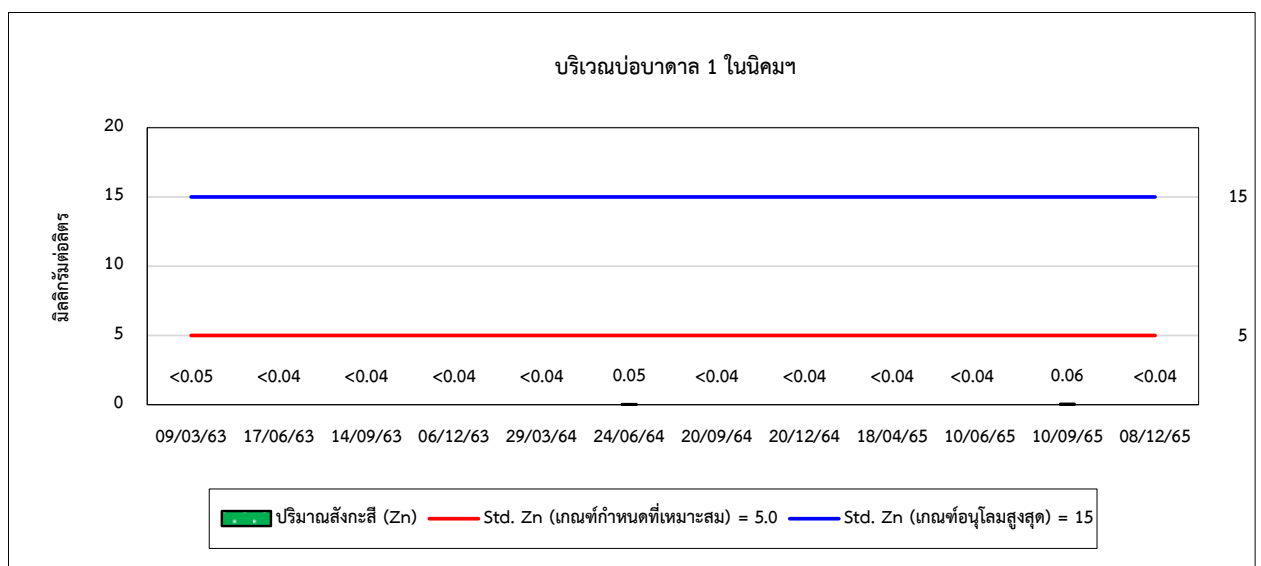
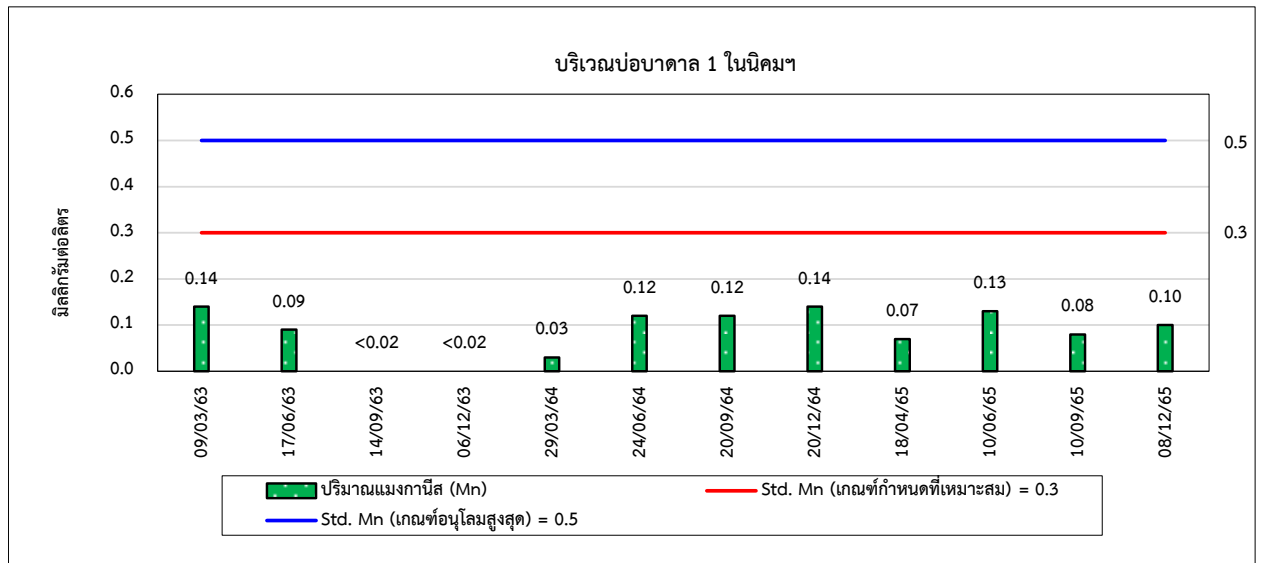


รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2562-2565



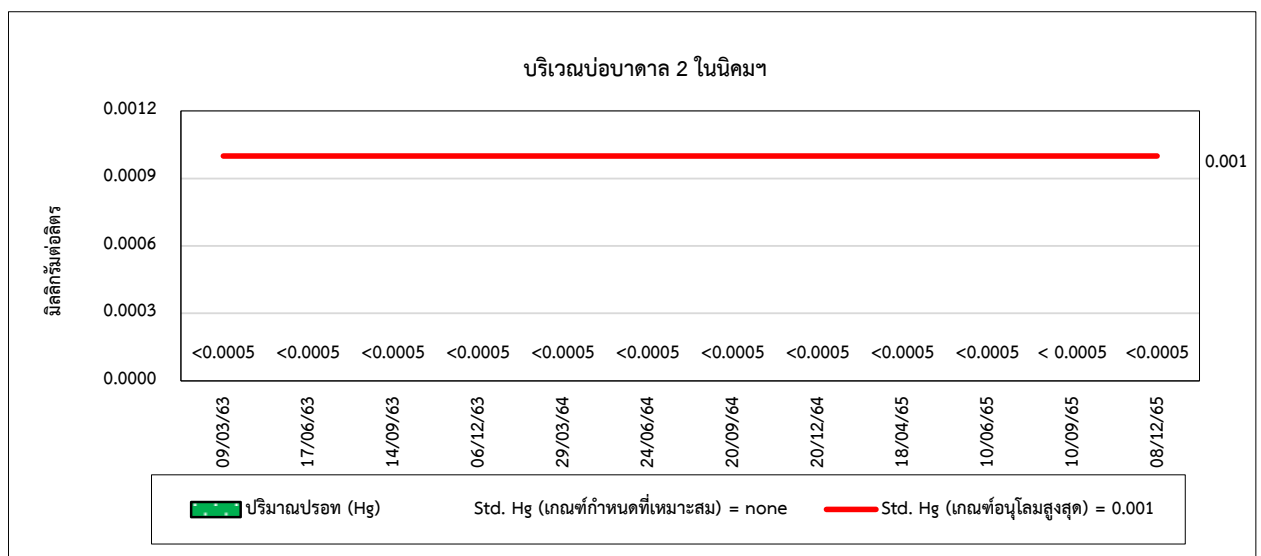
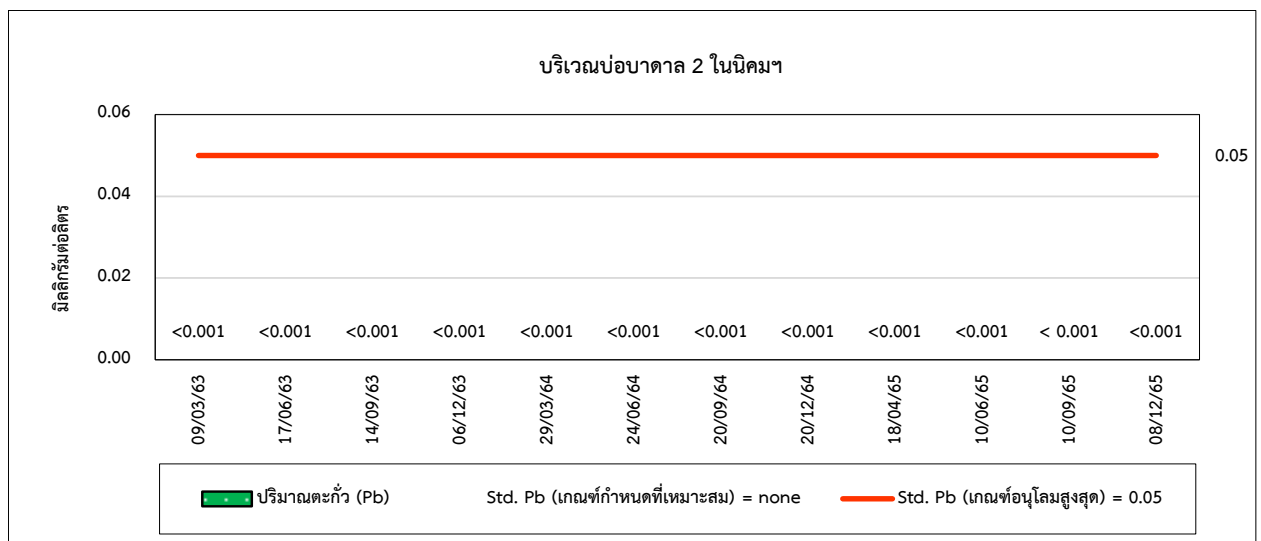
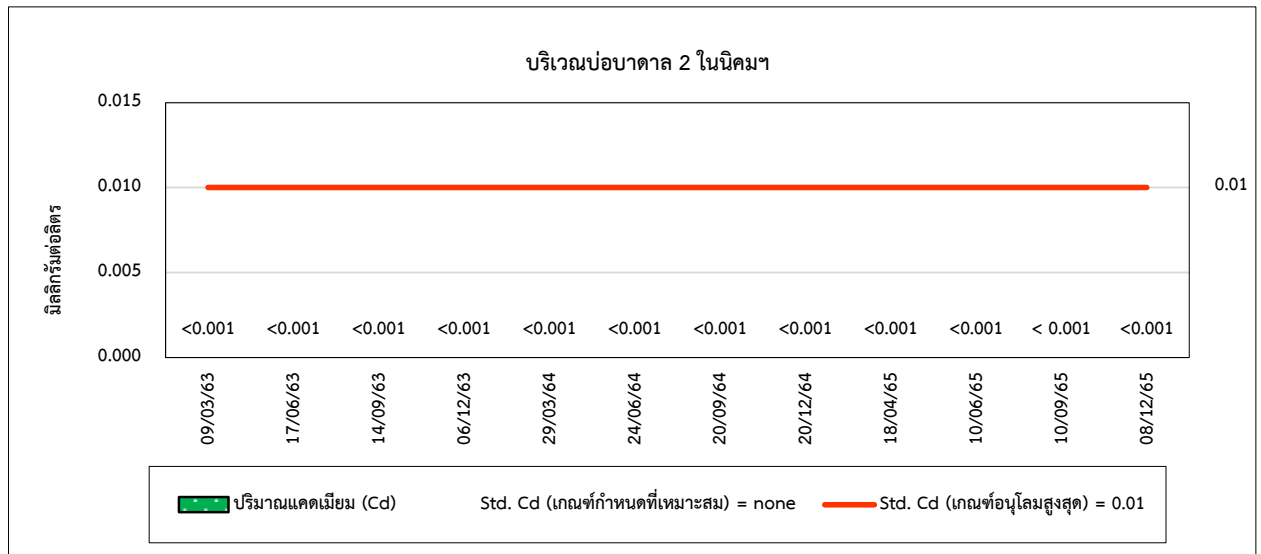


รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2562-2565



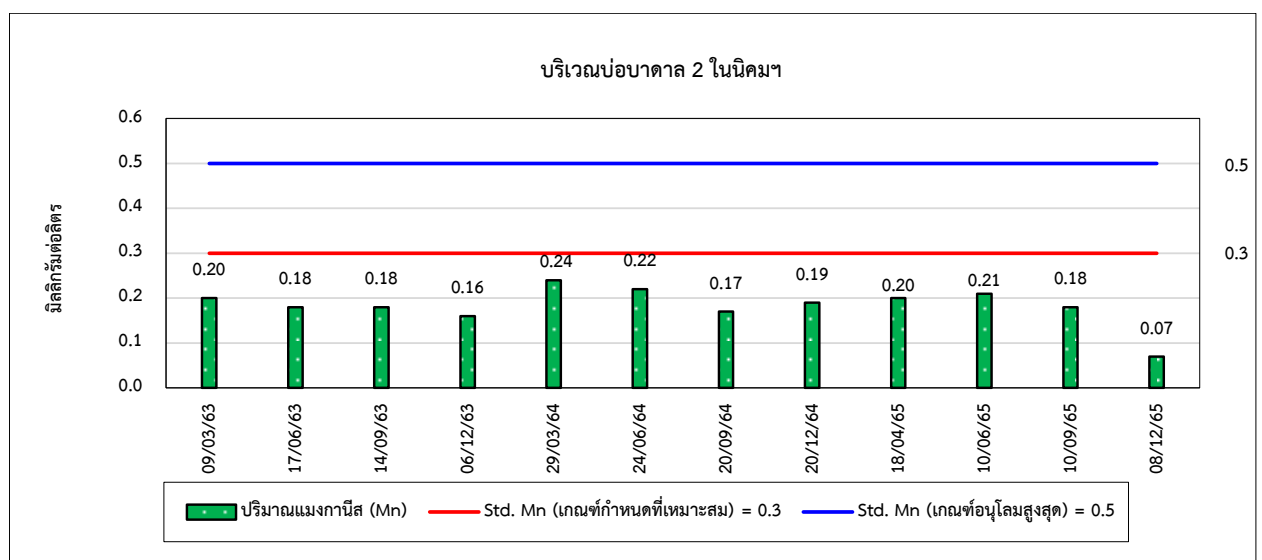
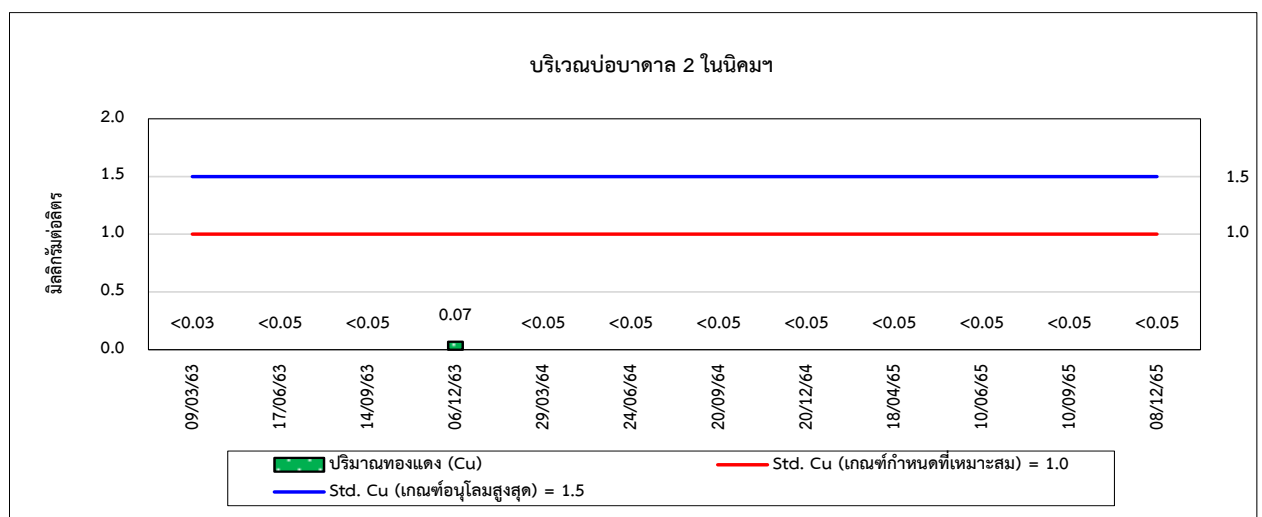
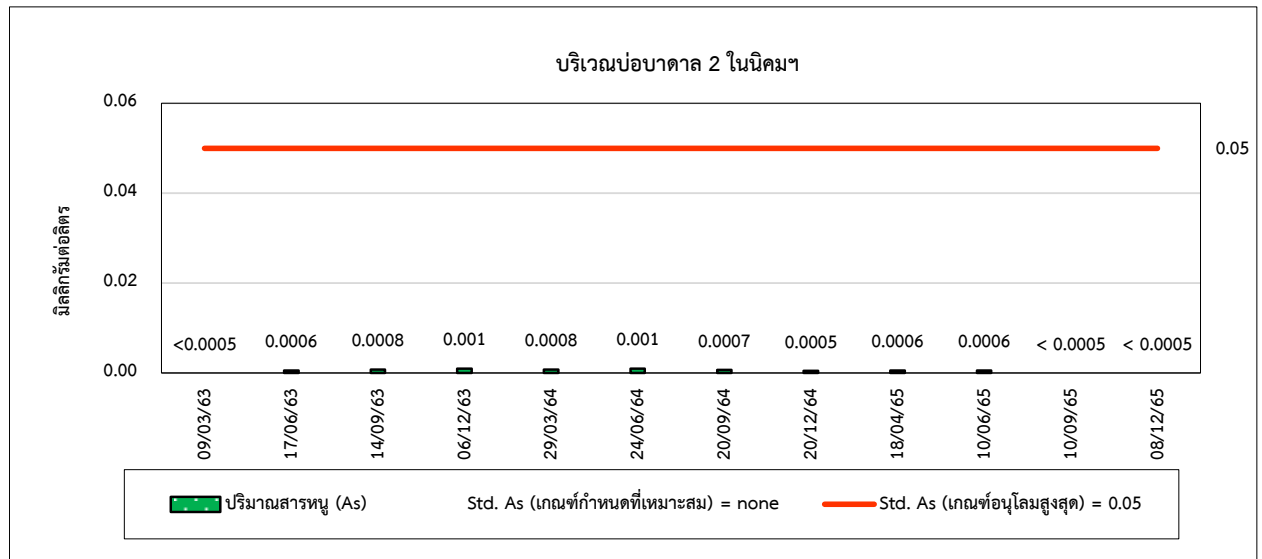


รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2562-2565



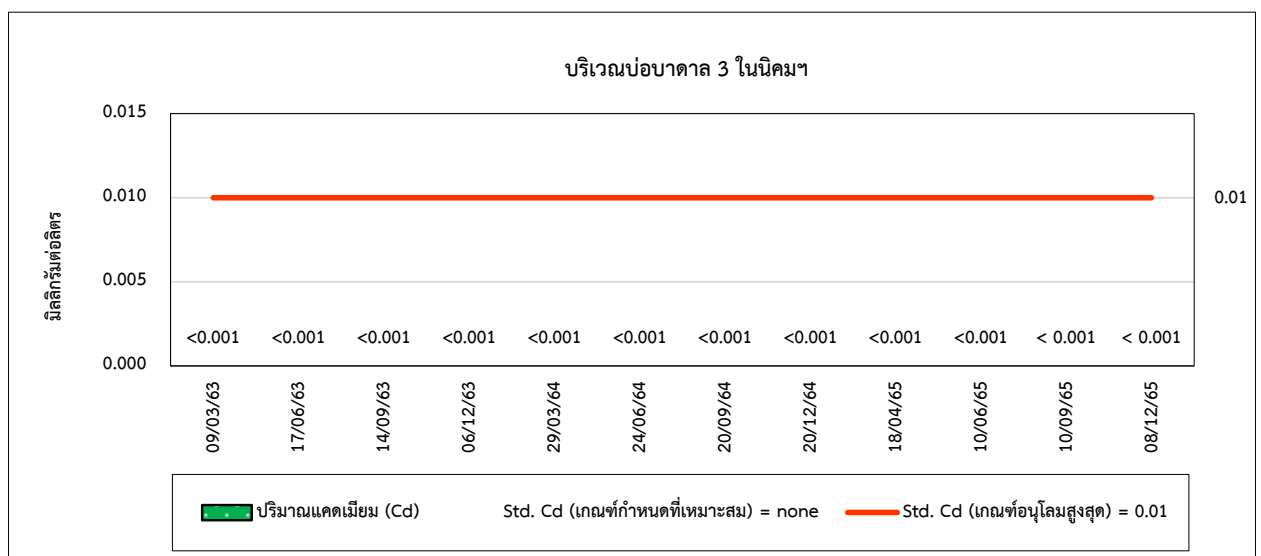
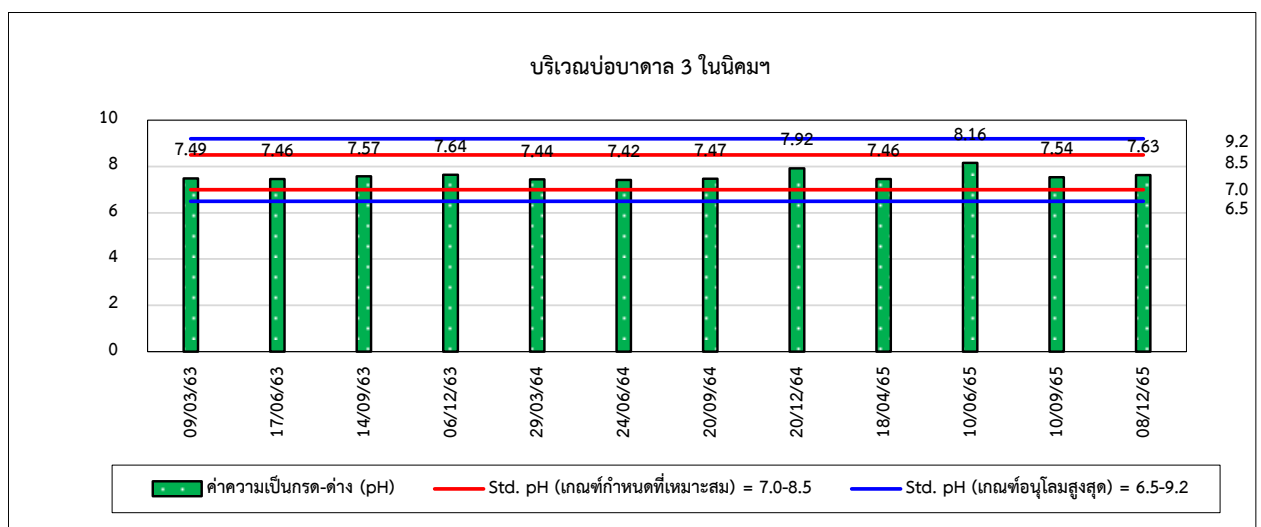
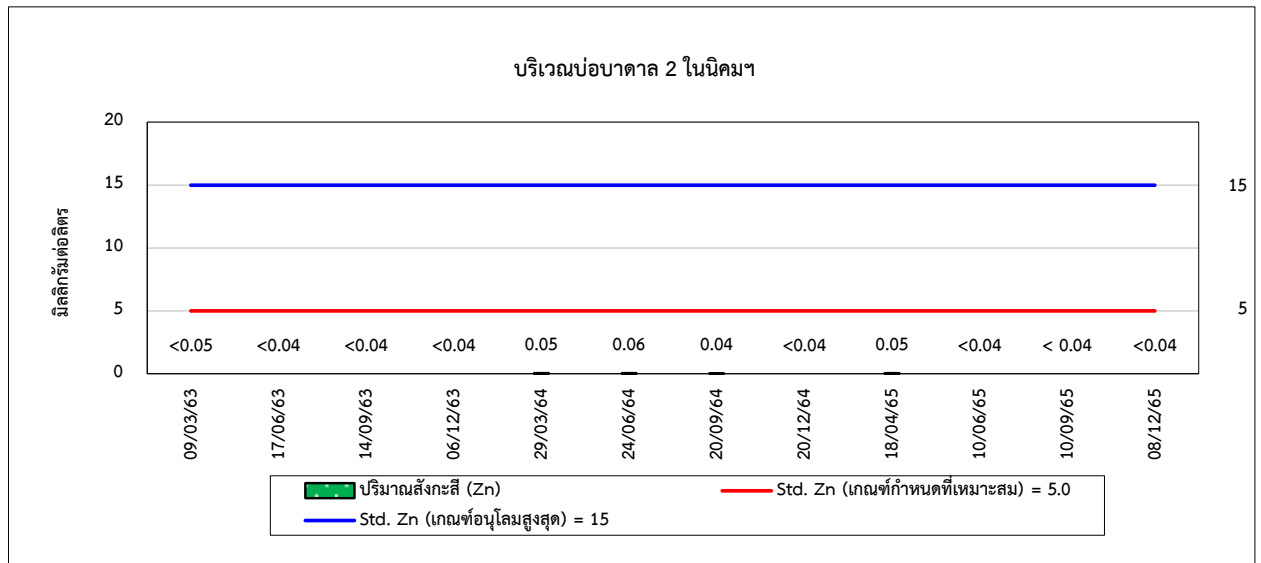


รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2562-2565



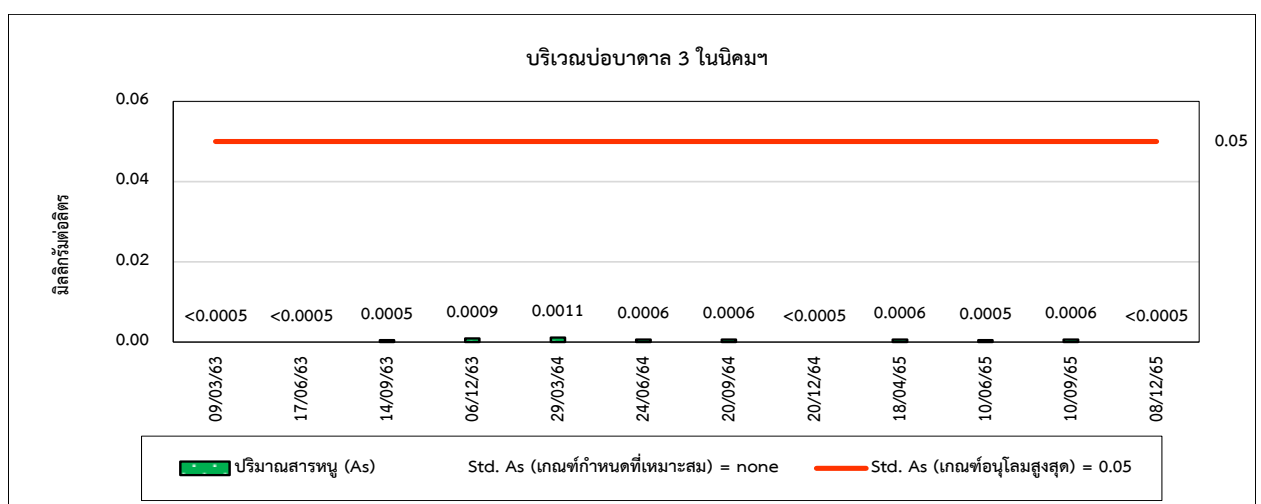
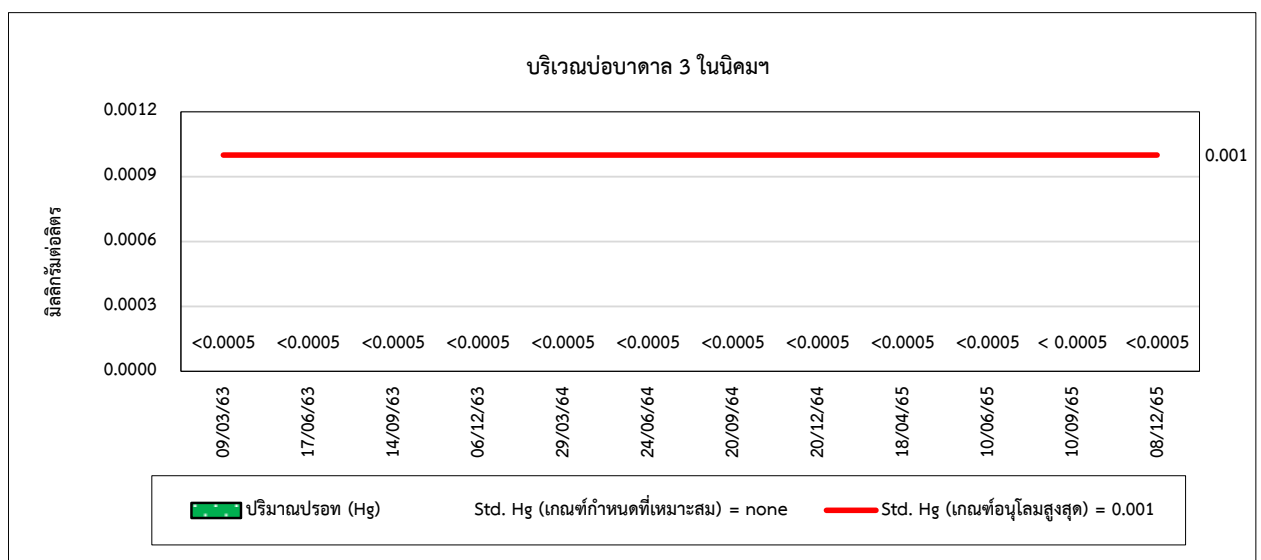
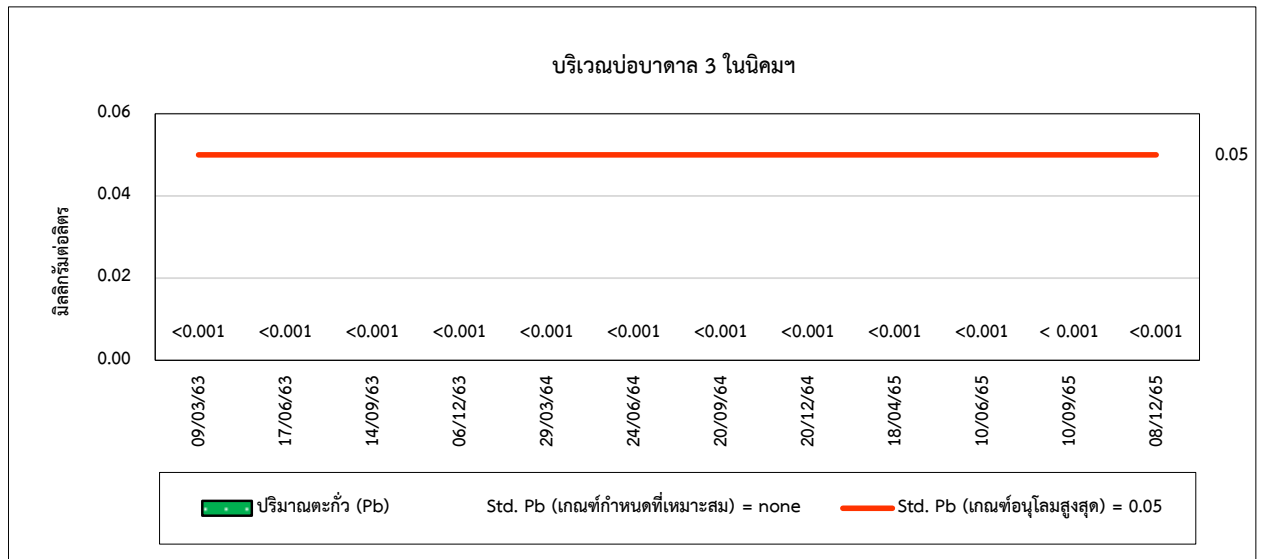


รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2562-2565



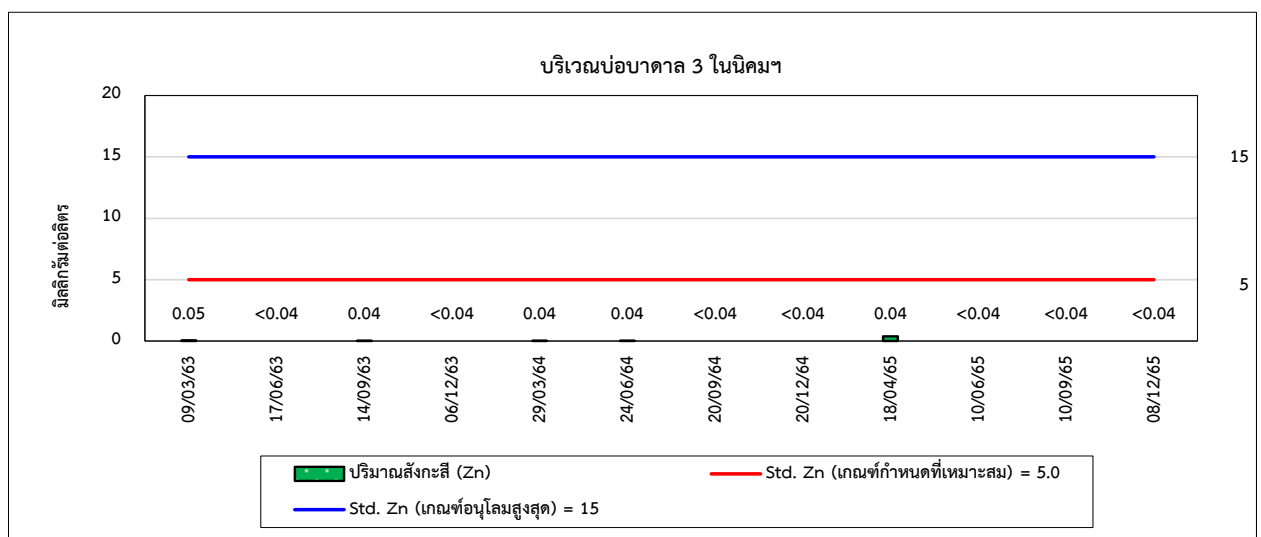
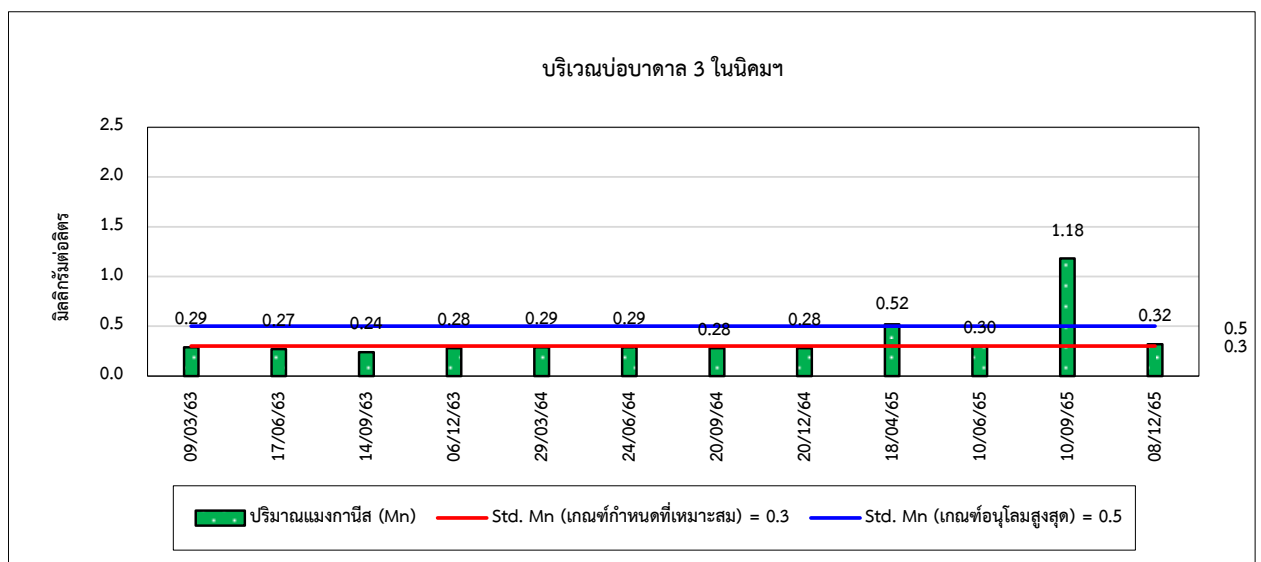
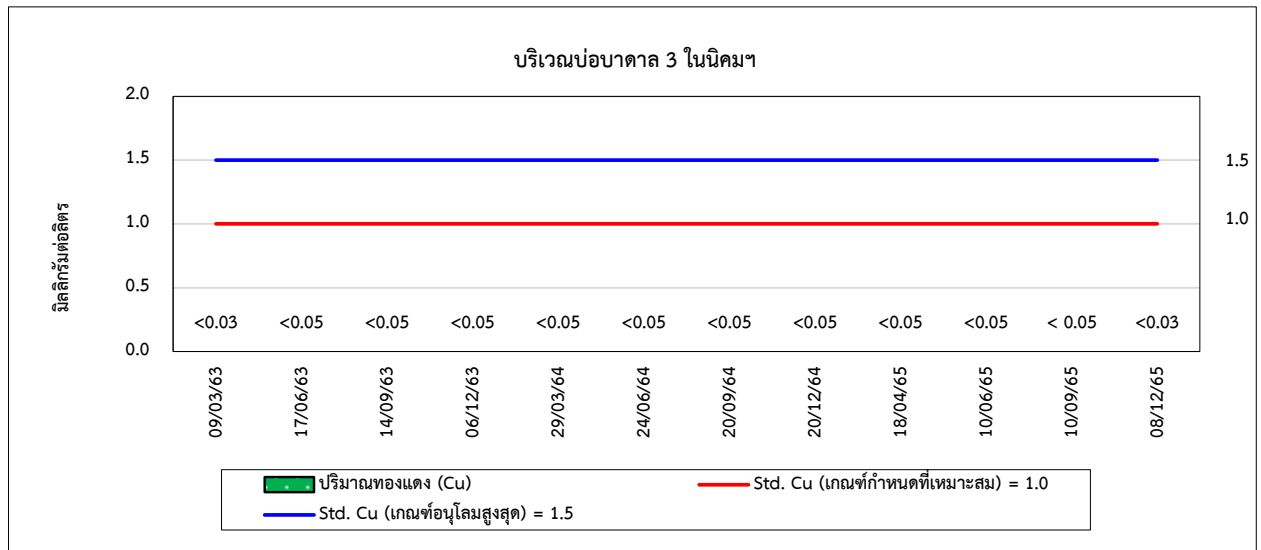


รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2562-2565



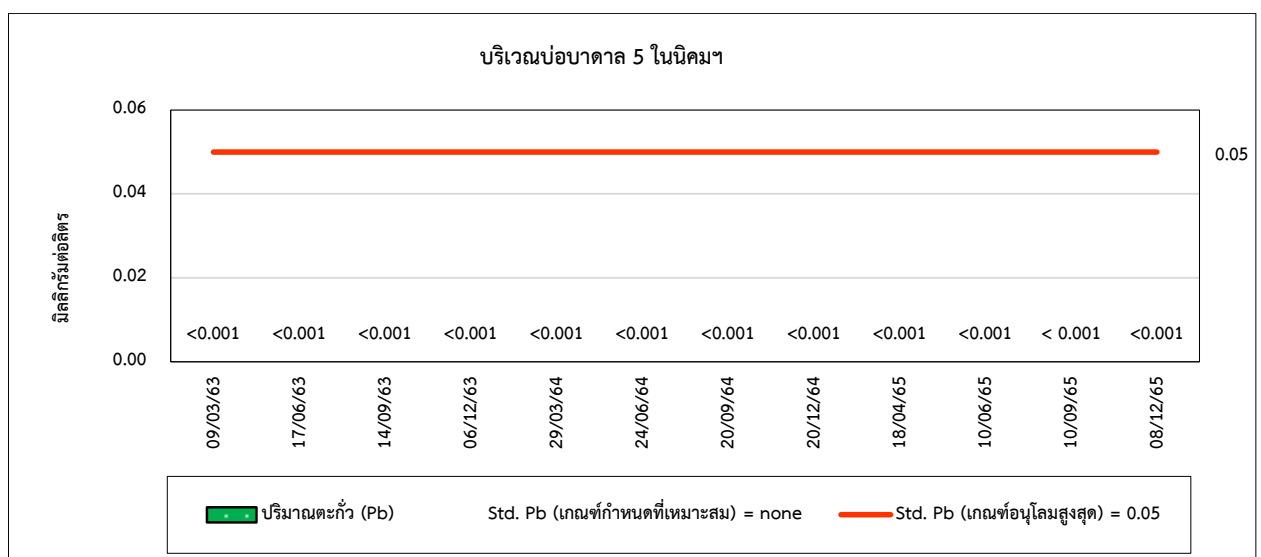
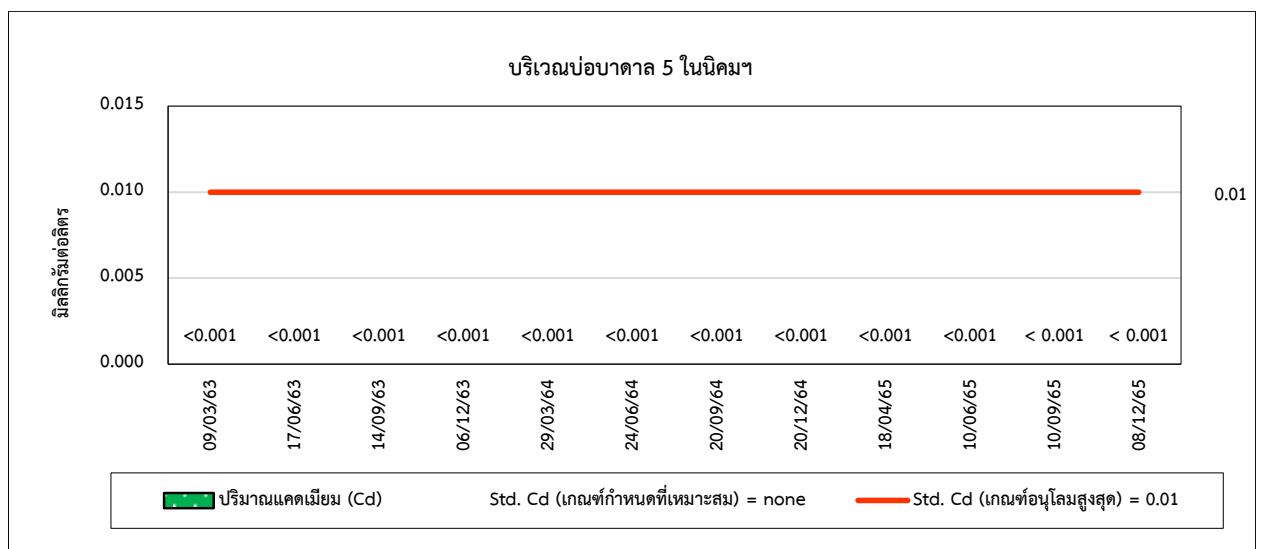
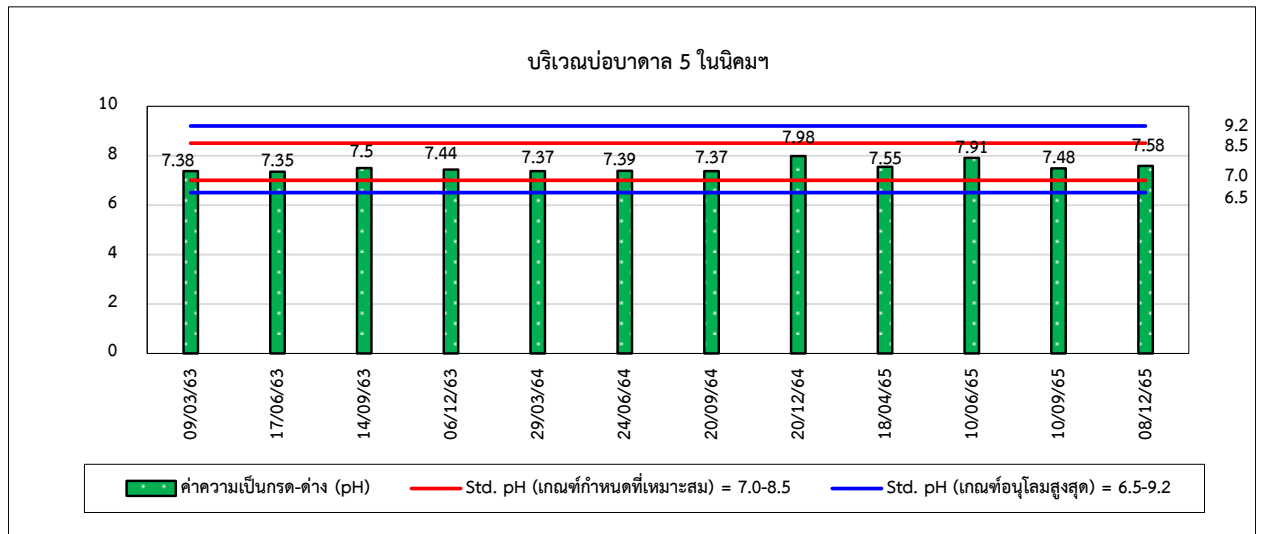


รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2562-2565



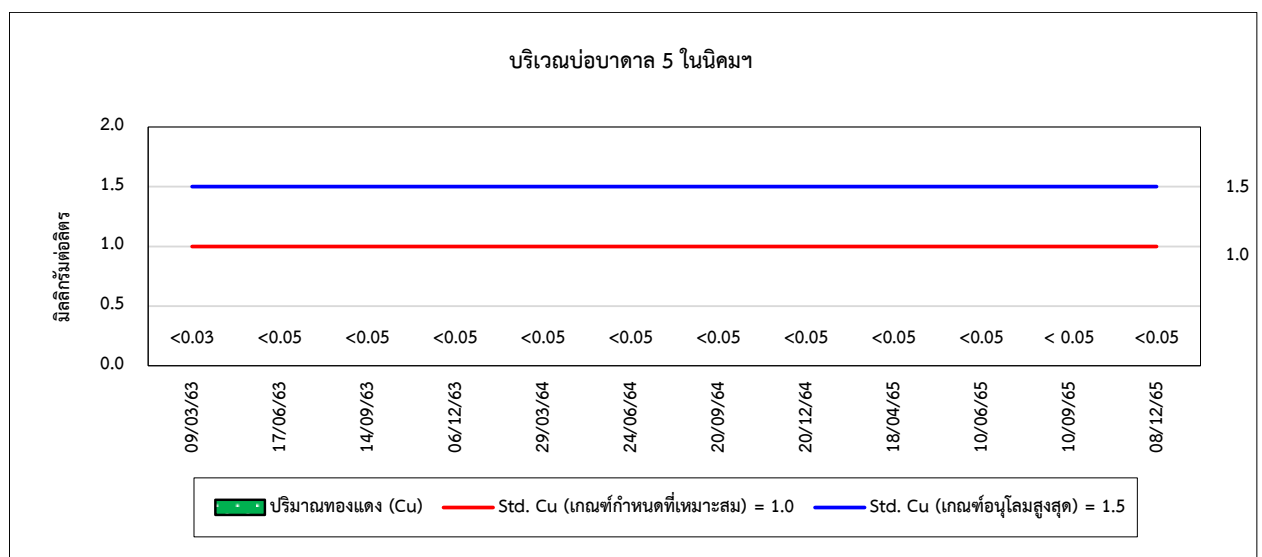
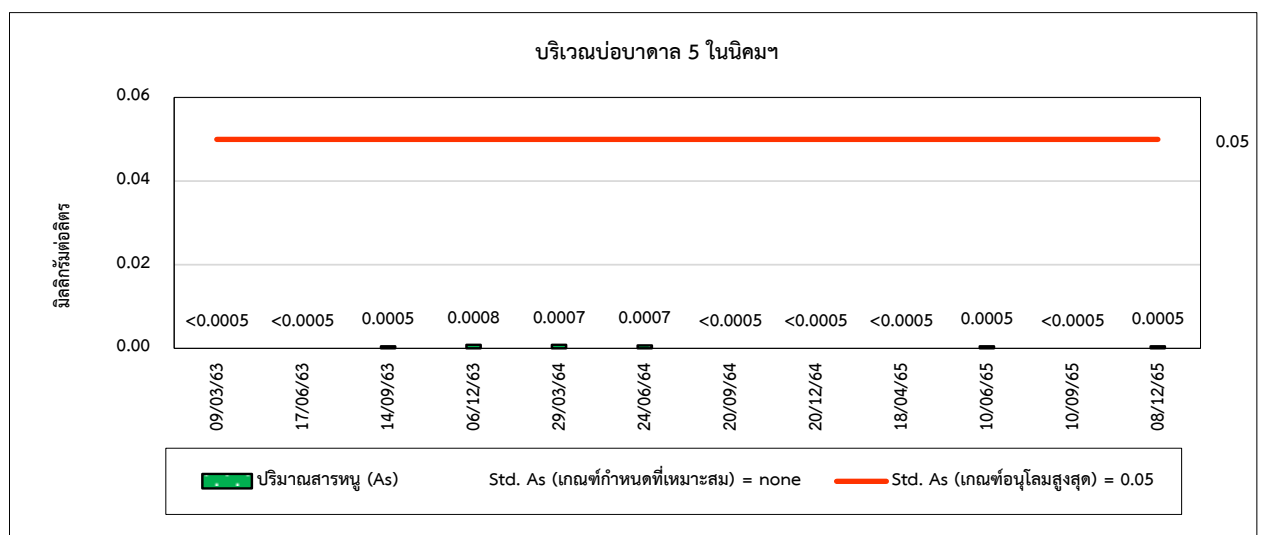
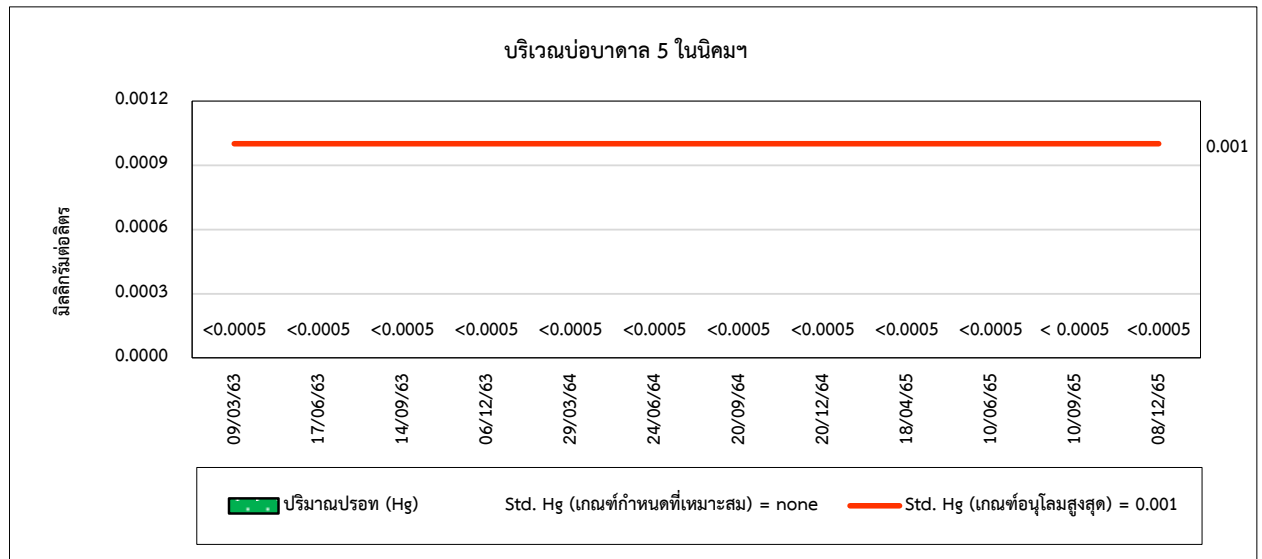


รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2562-2565



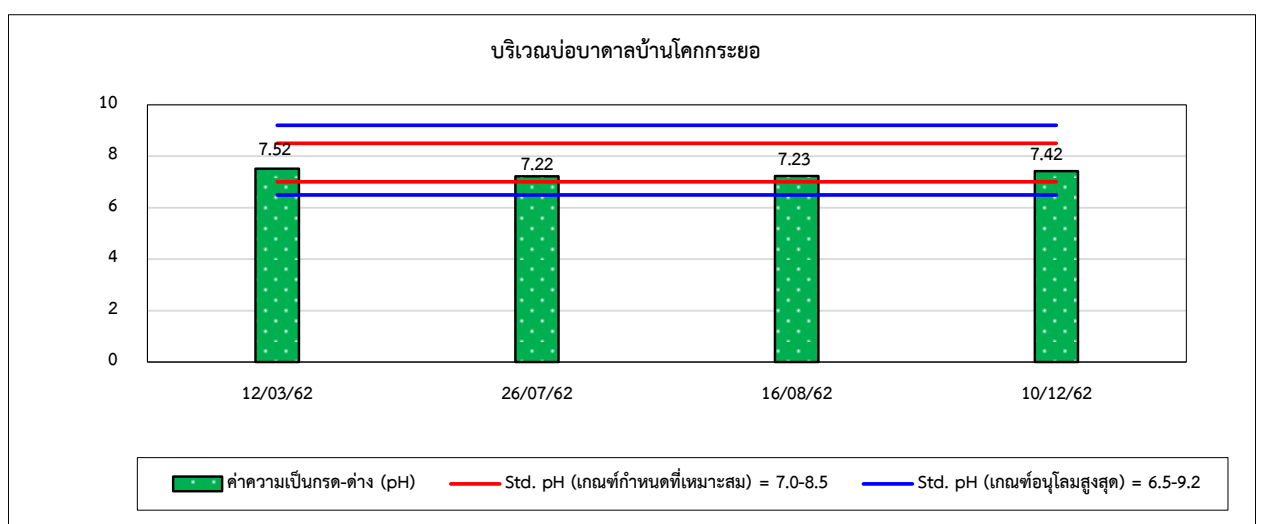
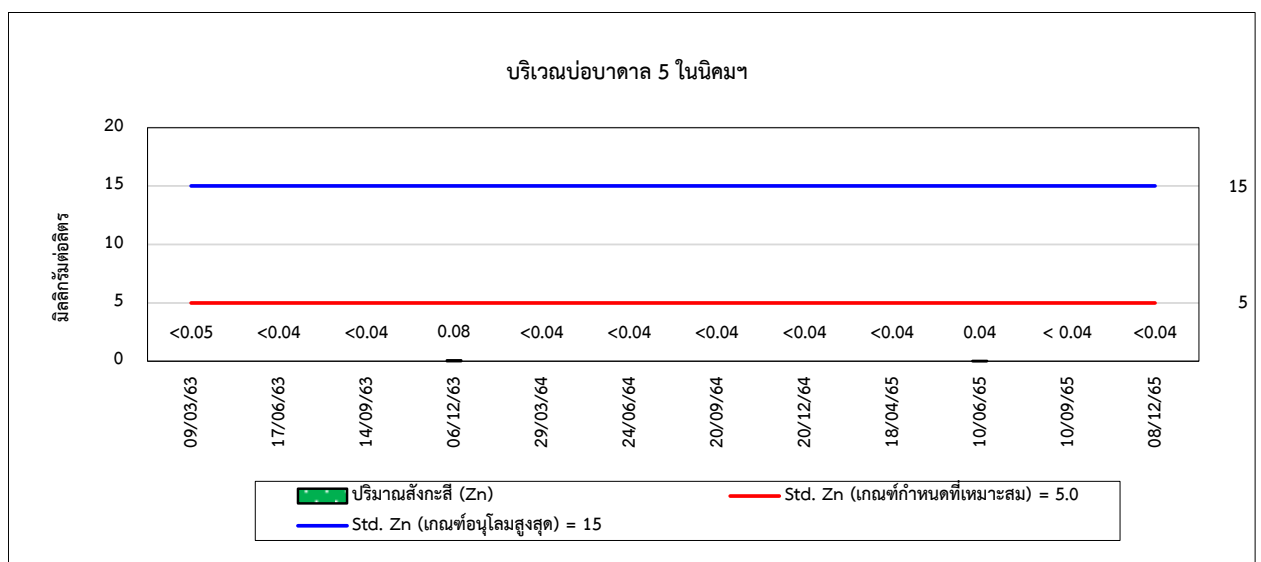
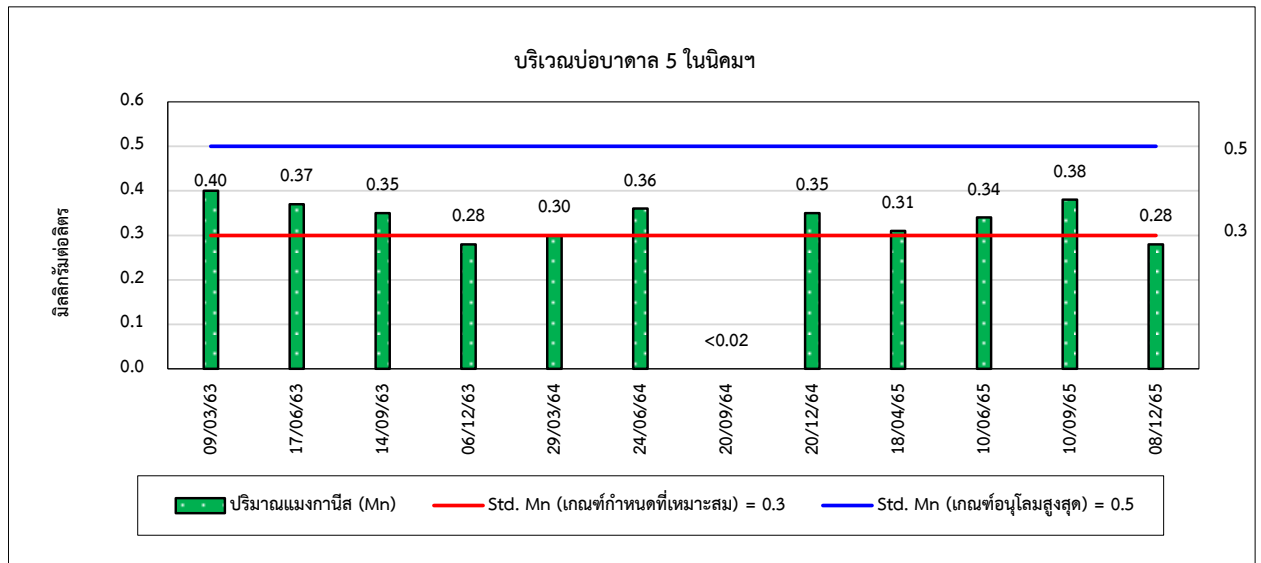


รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2562-2565



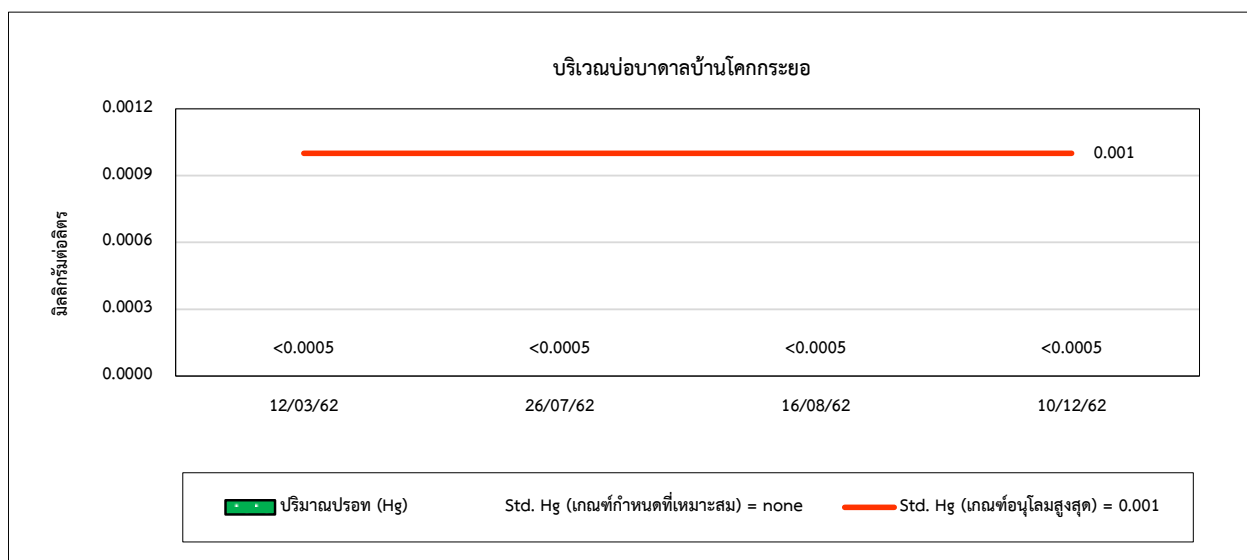
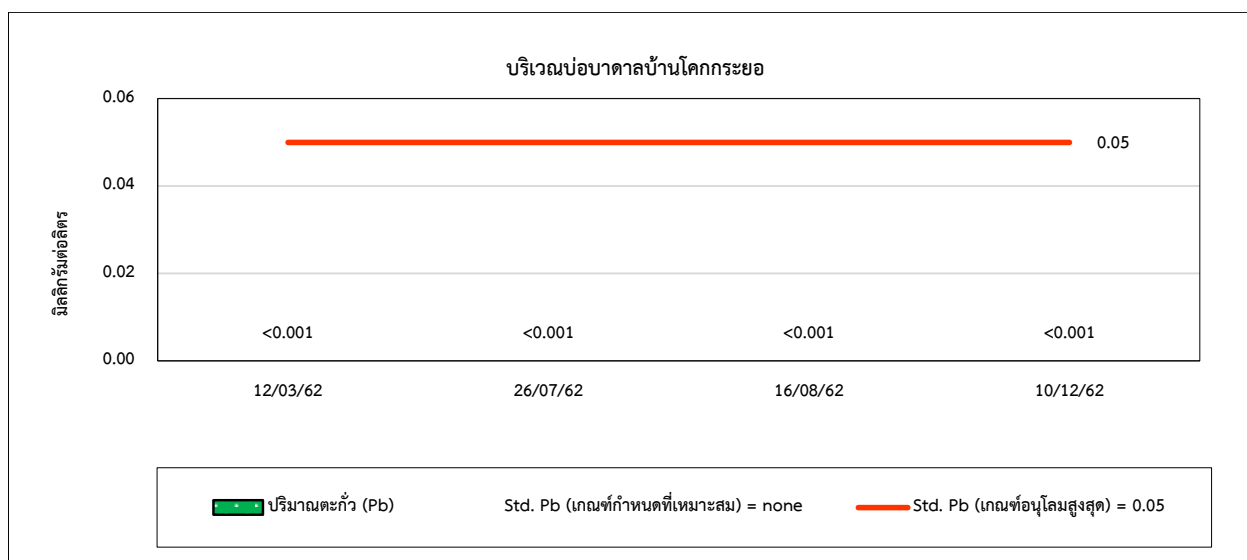
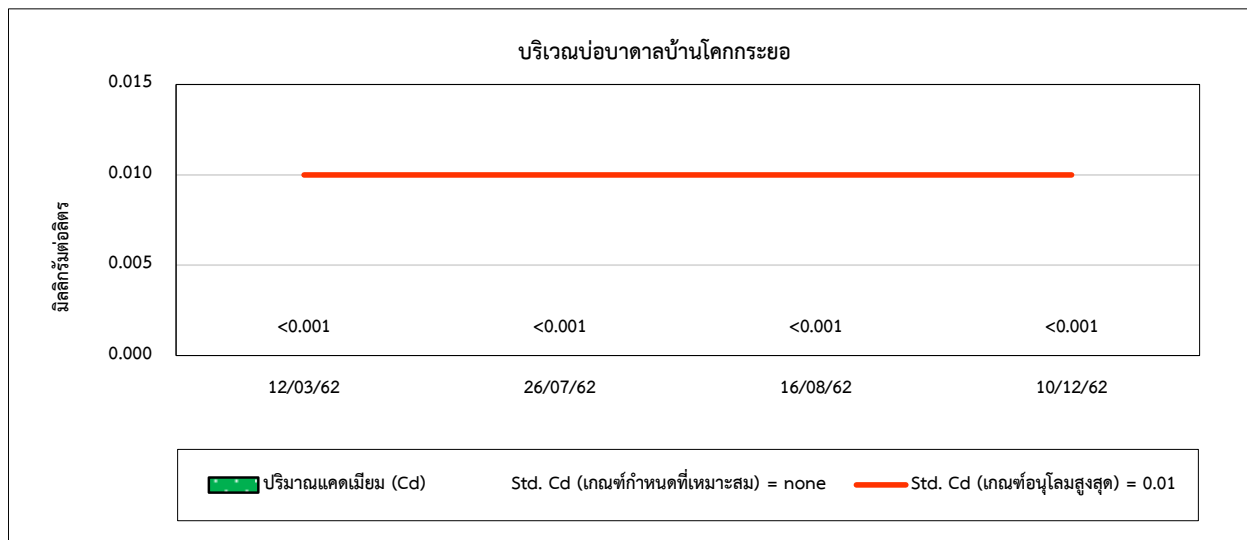


รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2563-2565



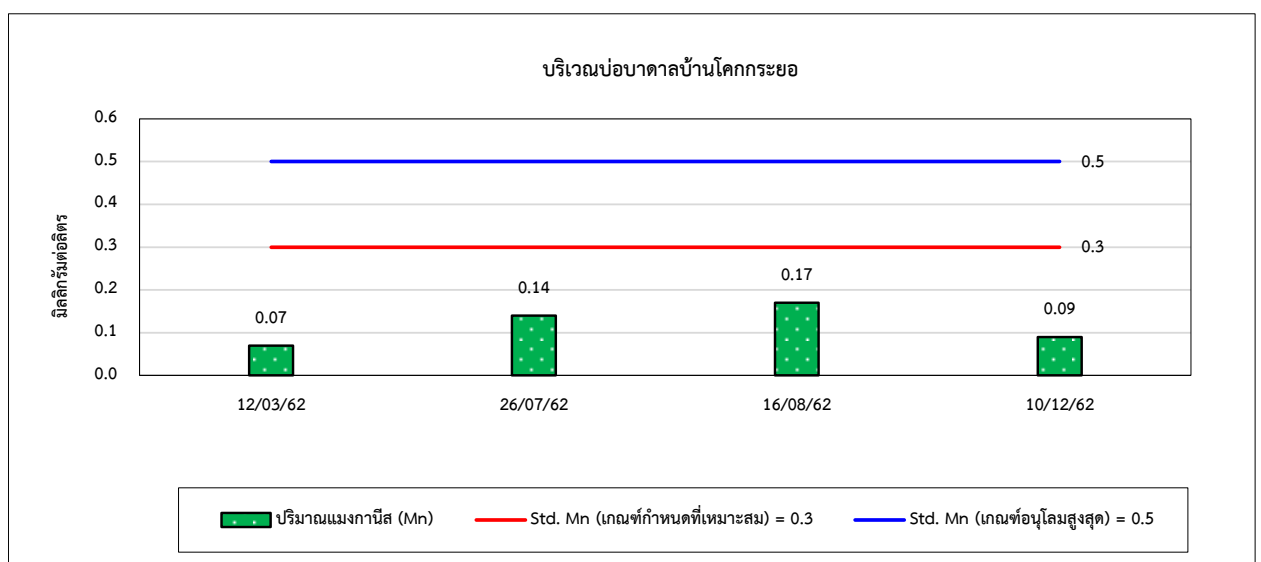
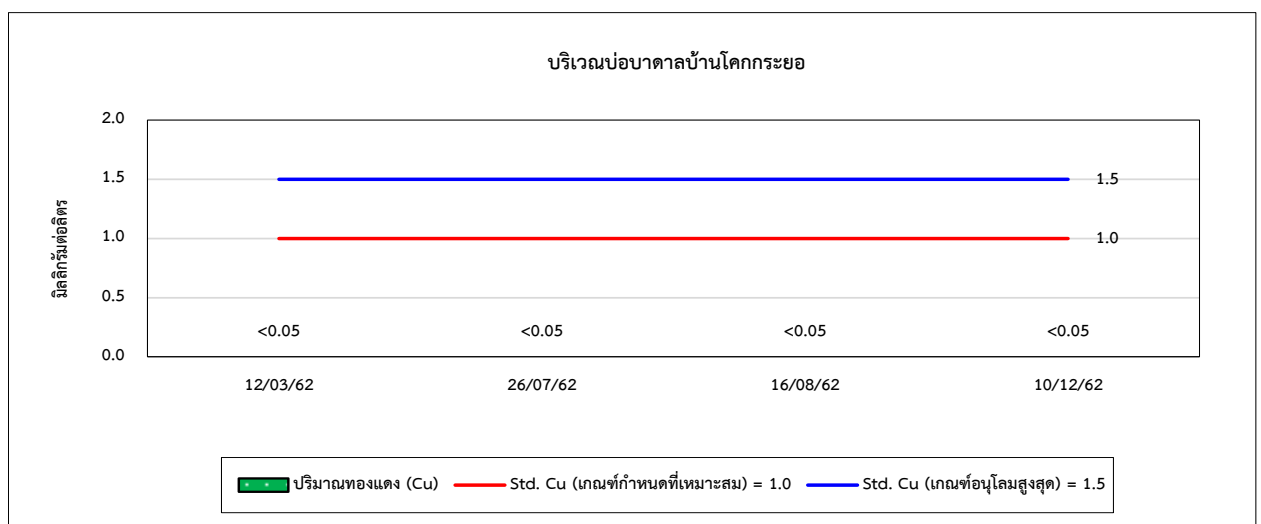
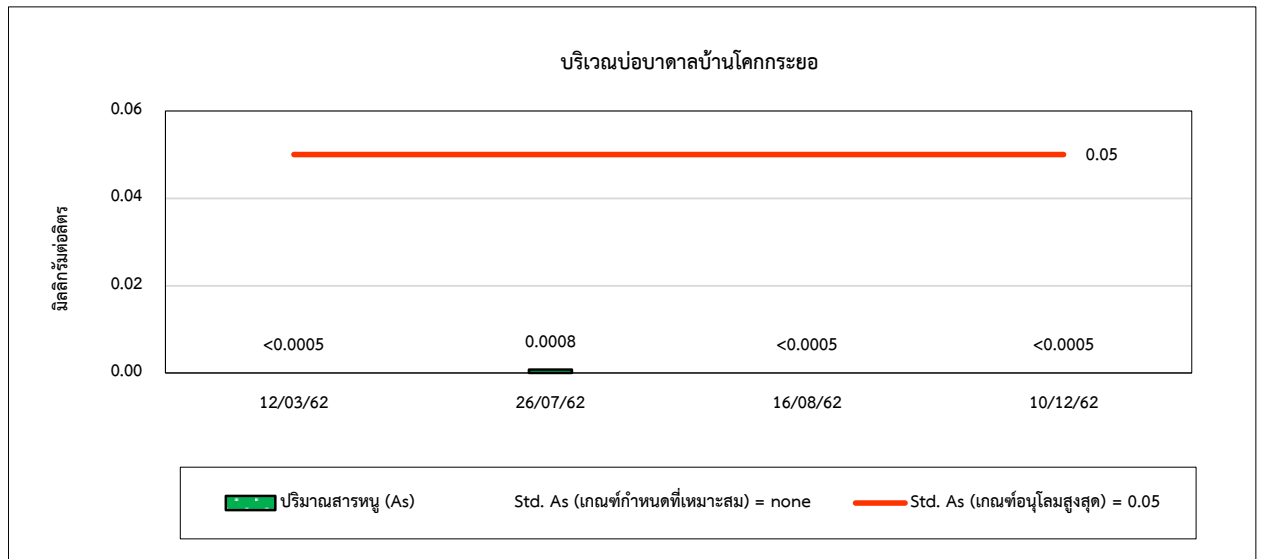


รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2562-2565



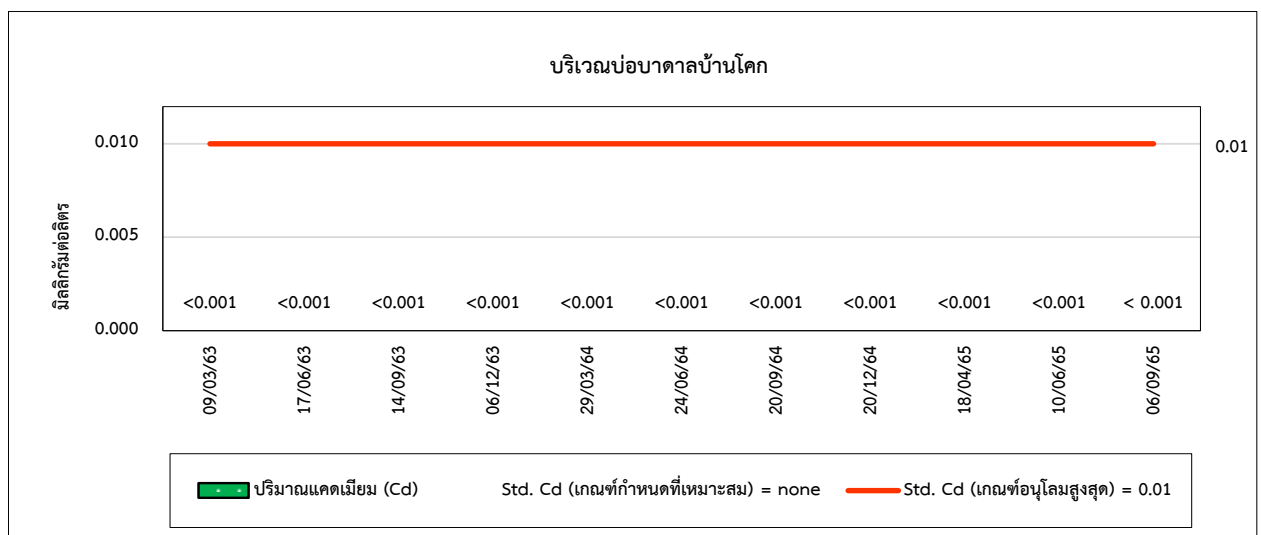
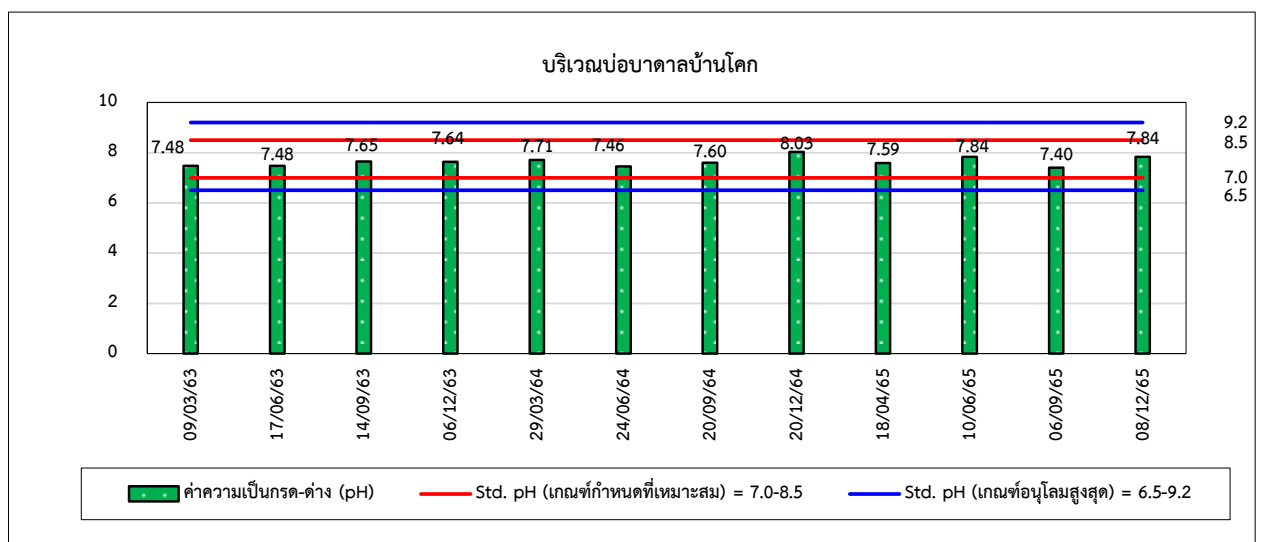
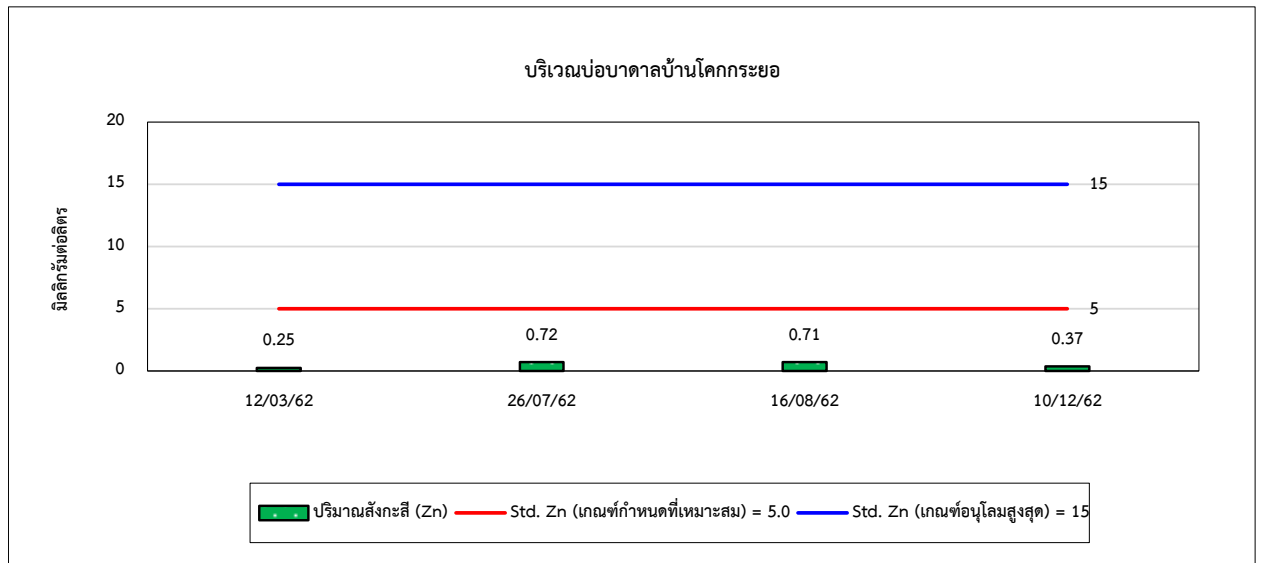


รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2562-2565



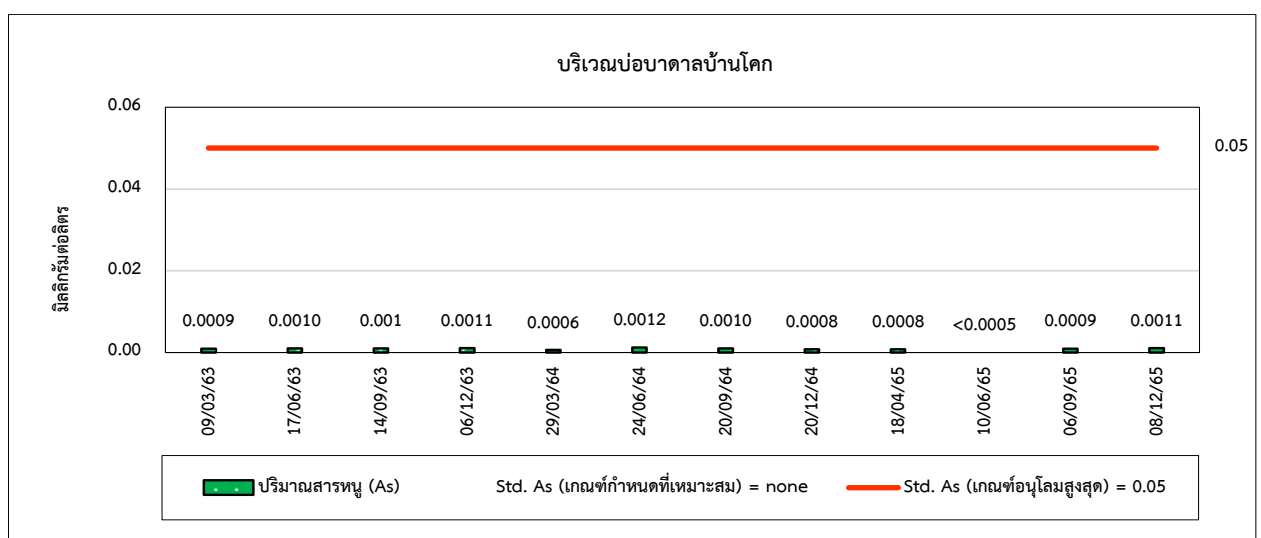
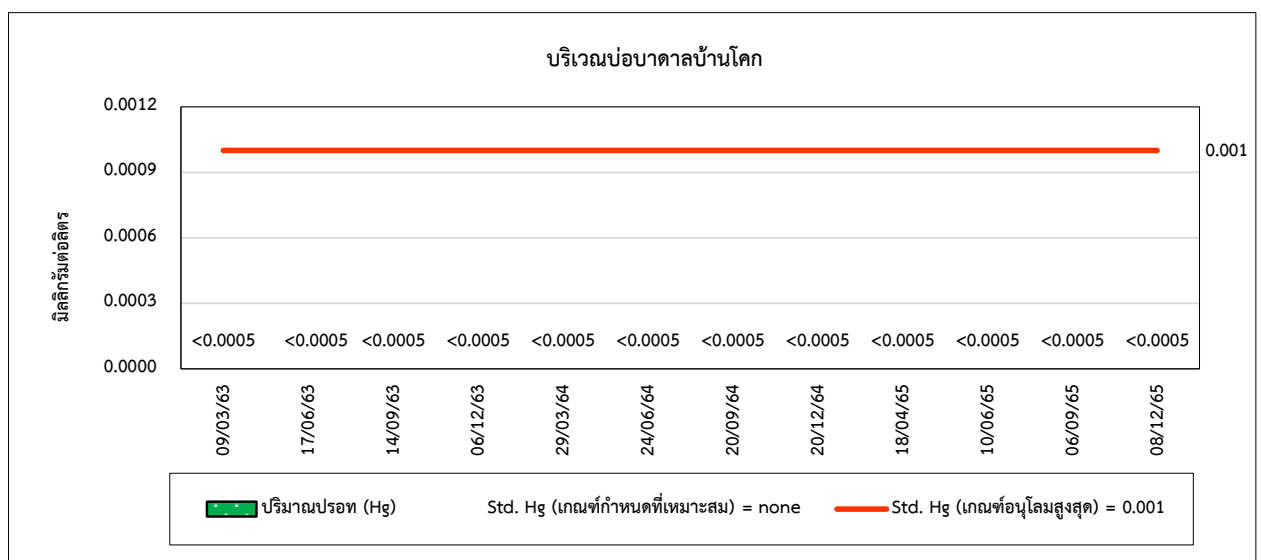
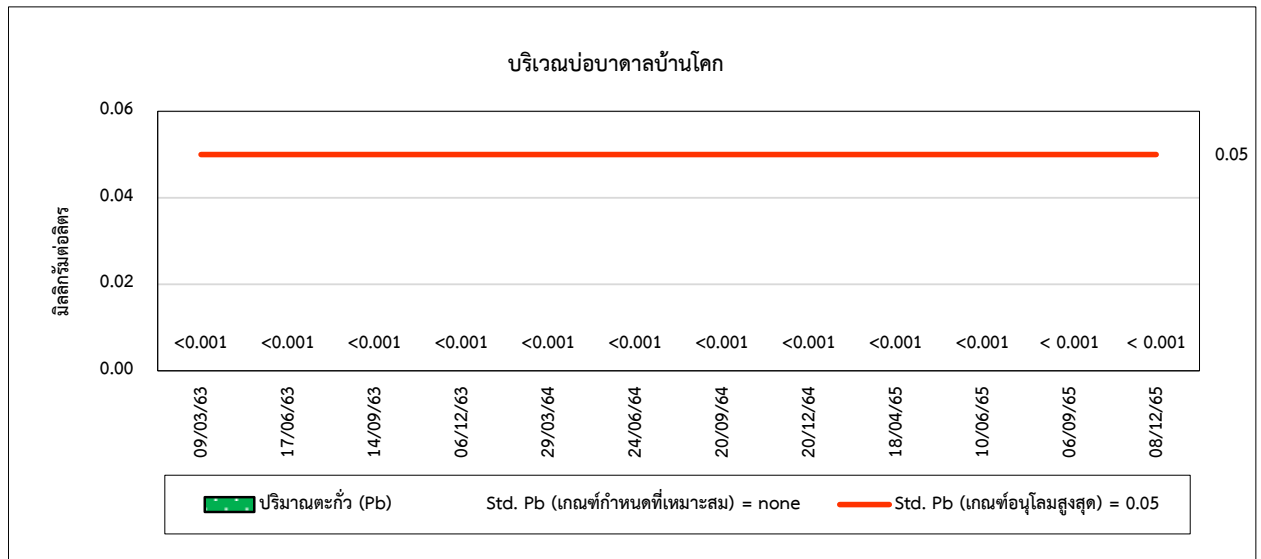


รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2562-2565



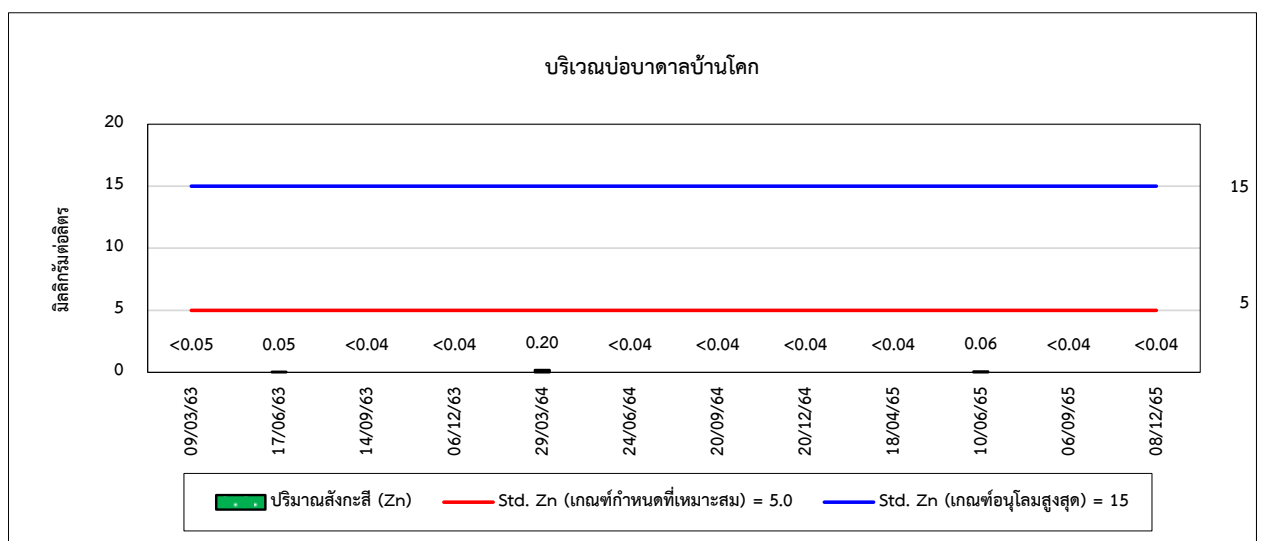
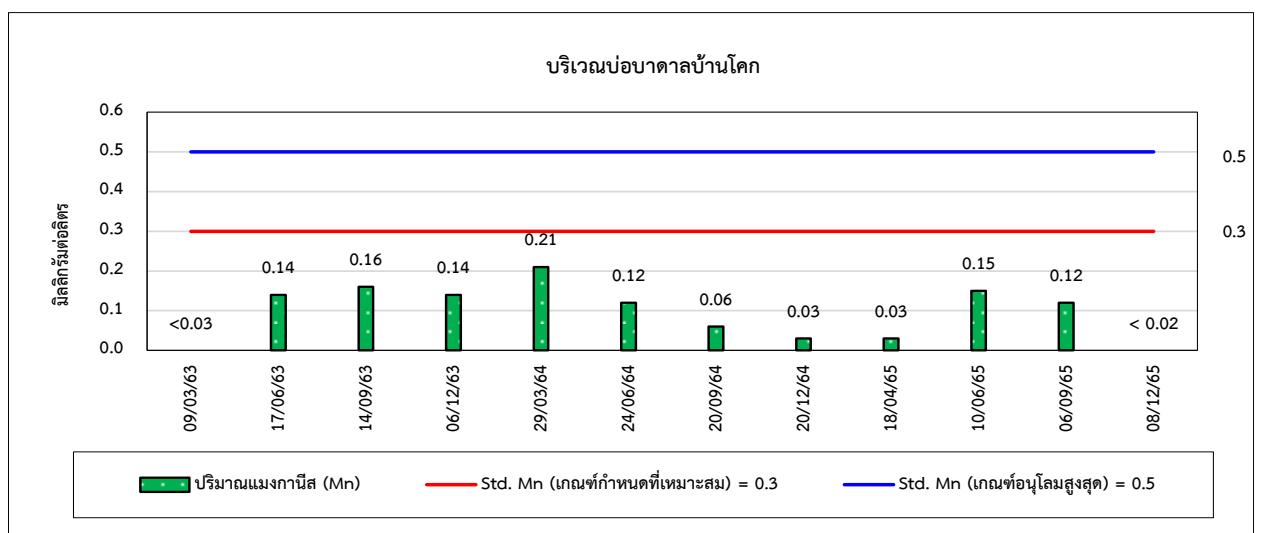
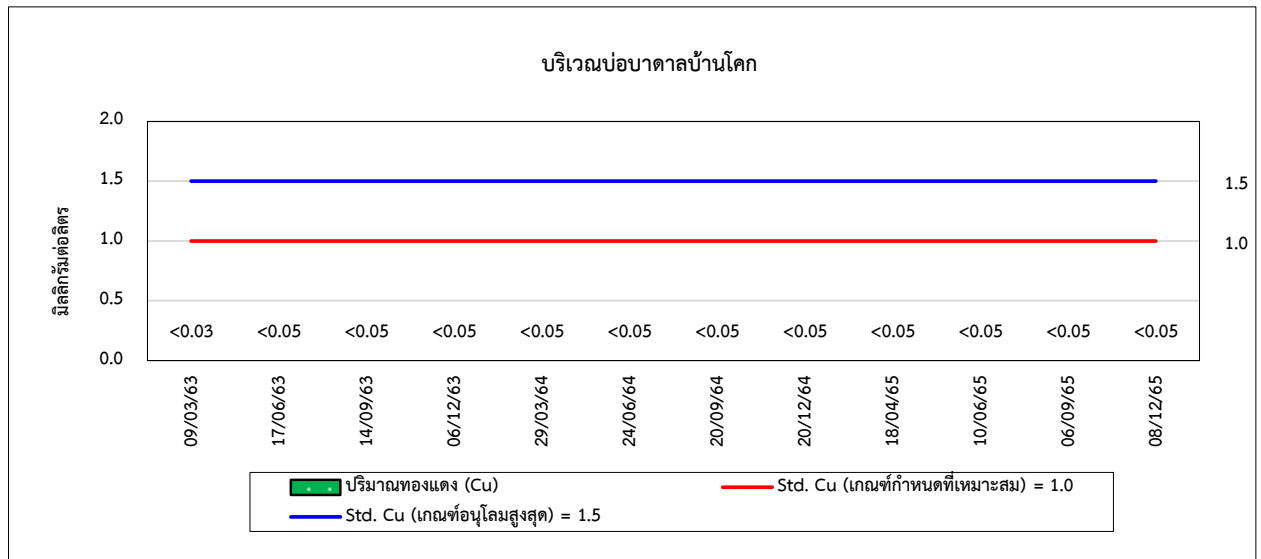


รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2562-2565



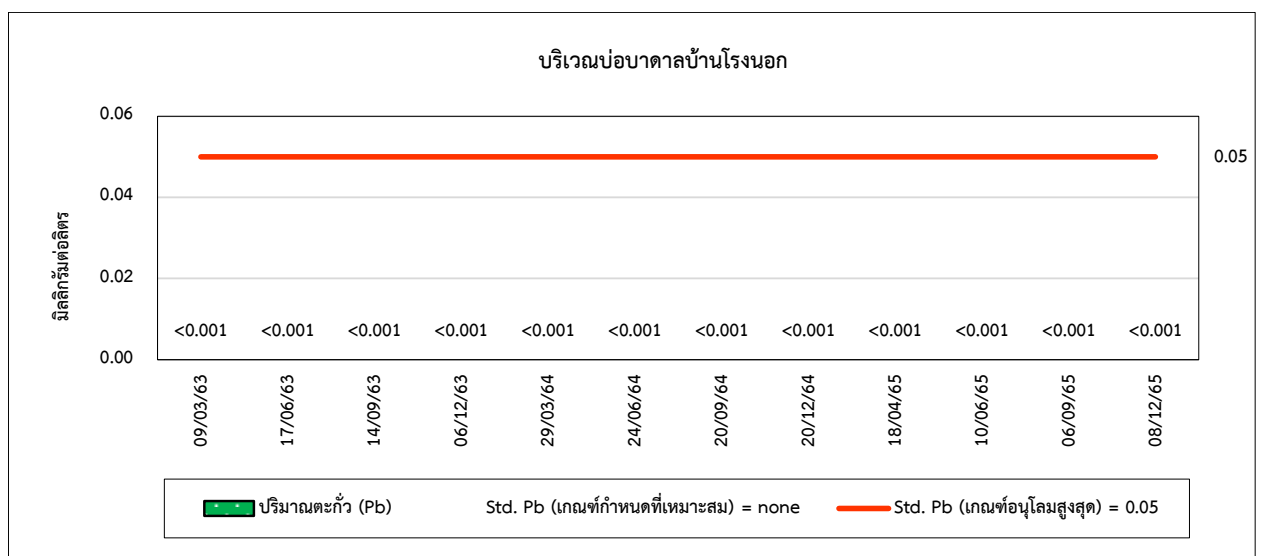
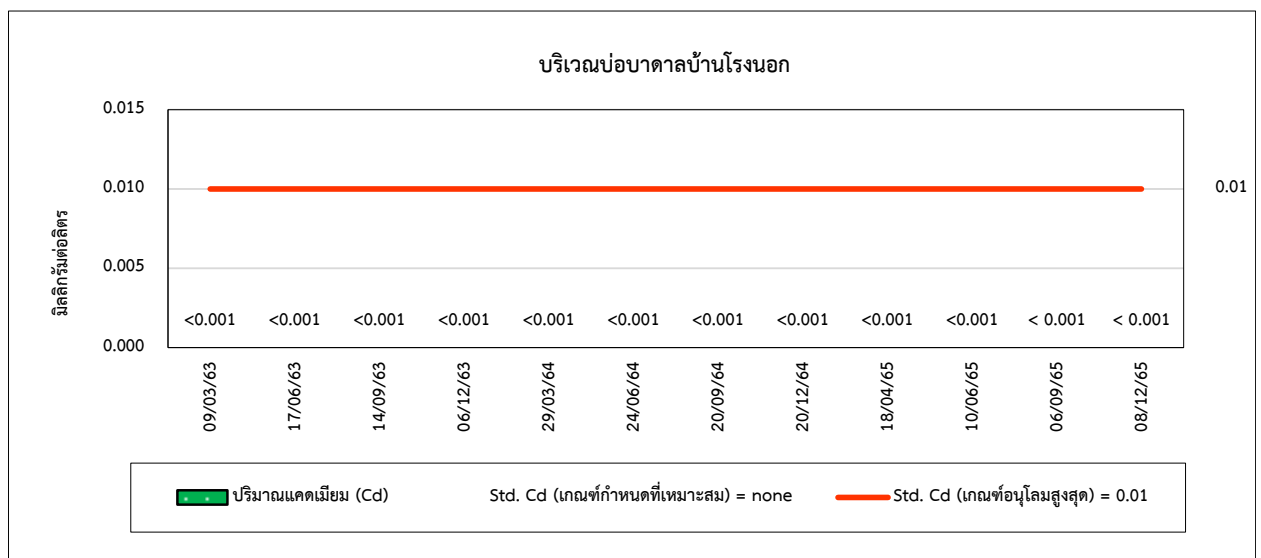
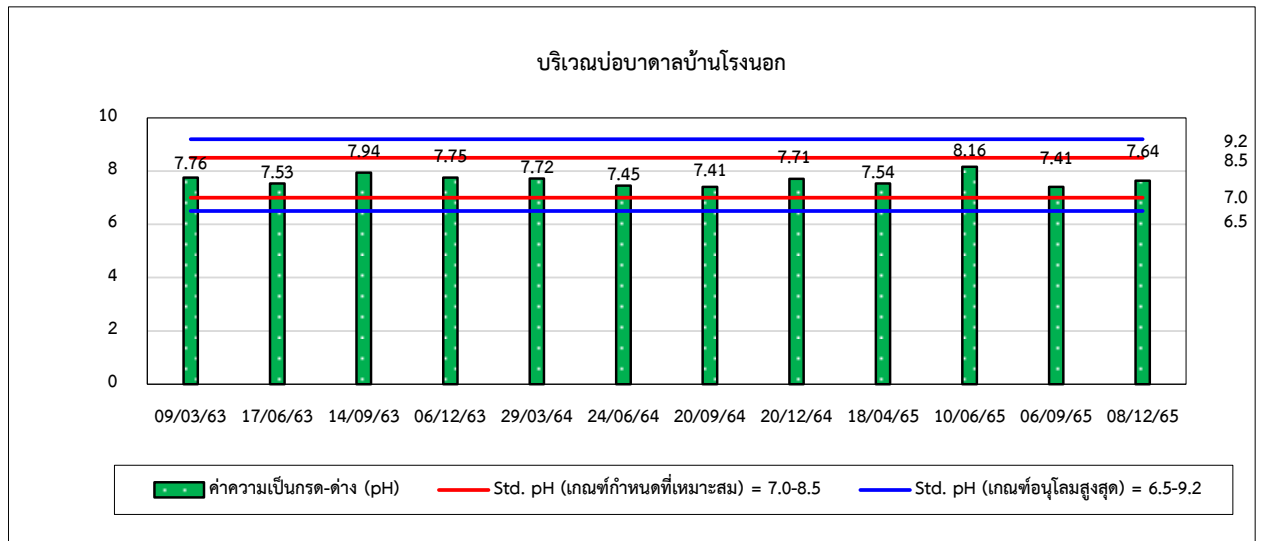


รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2562-2565



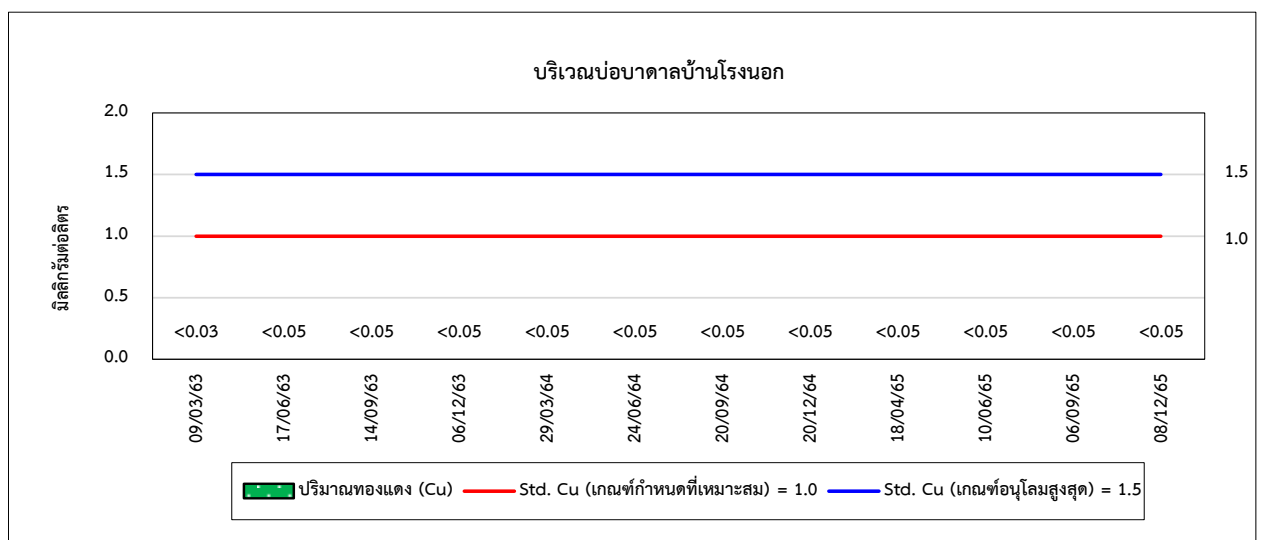
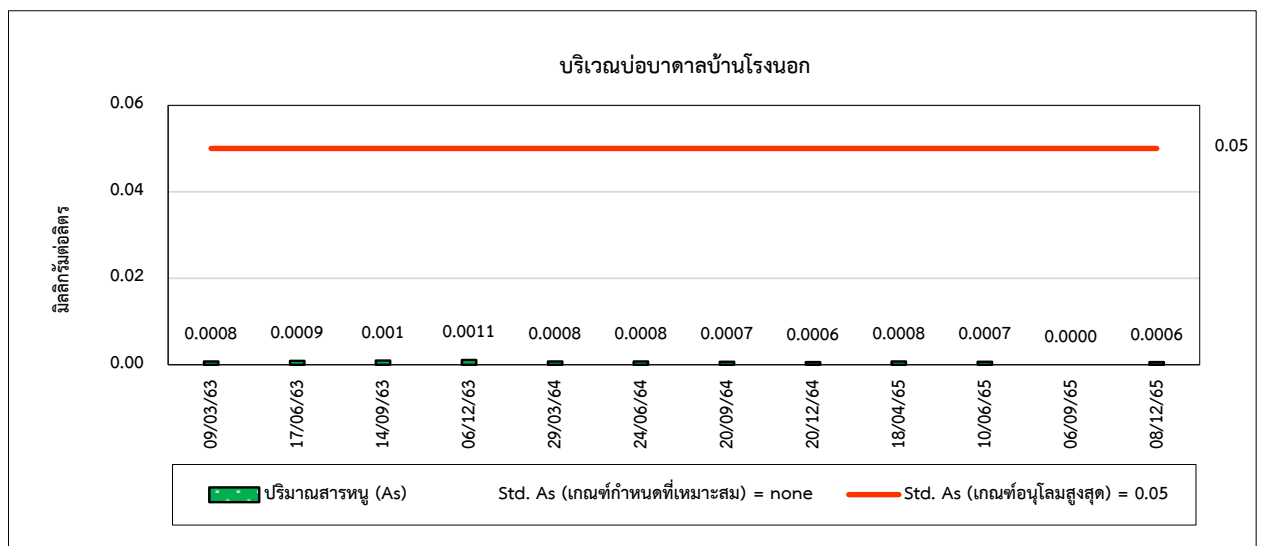
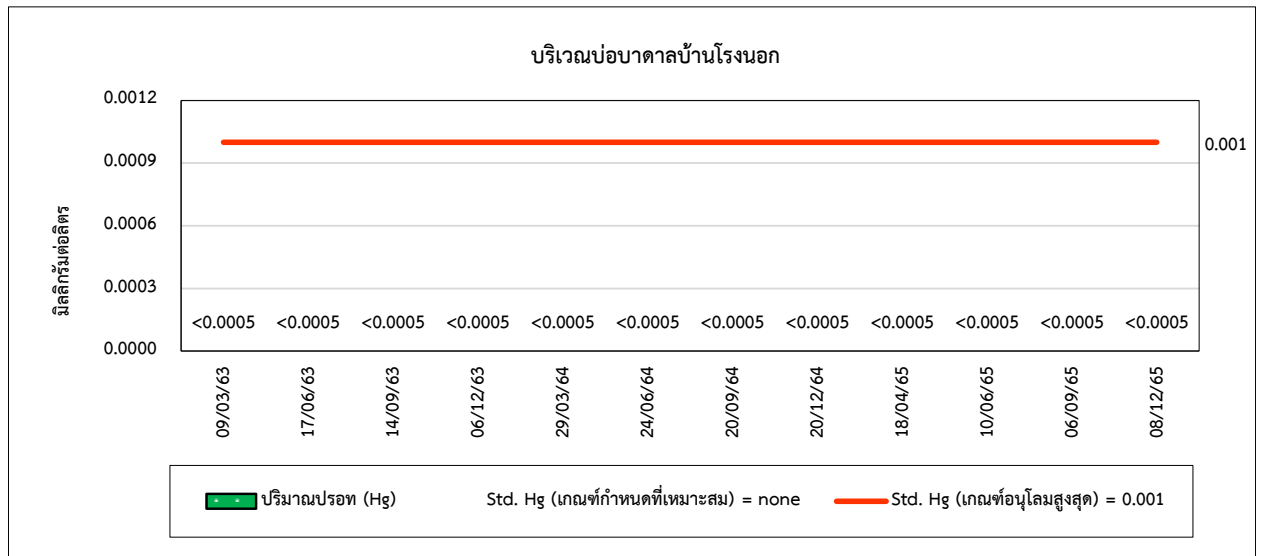


รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2562-2565



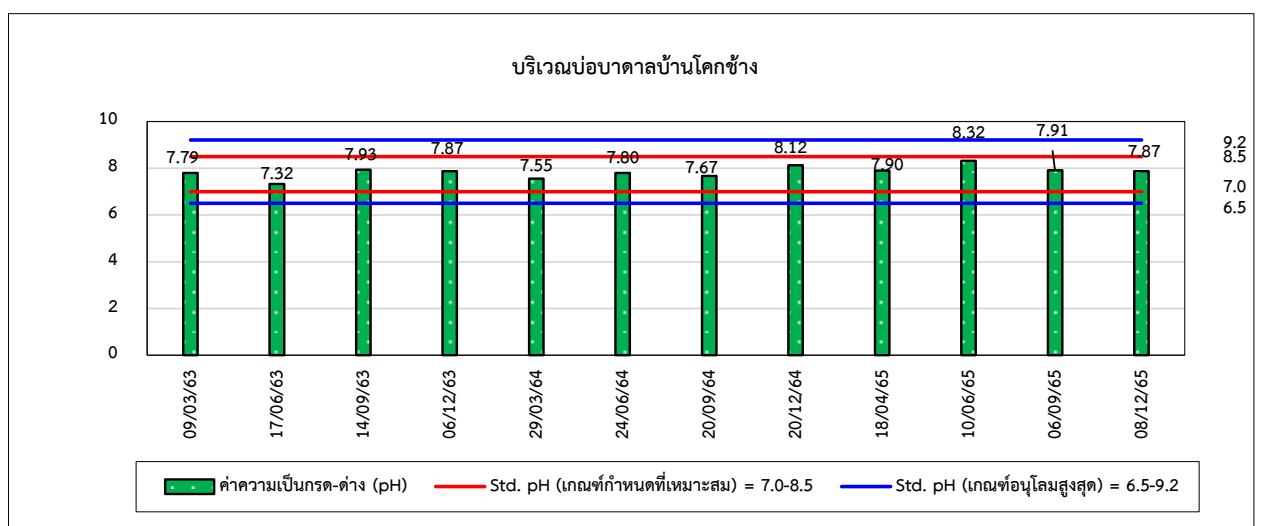
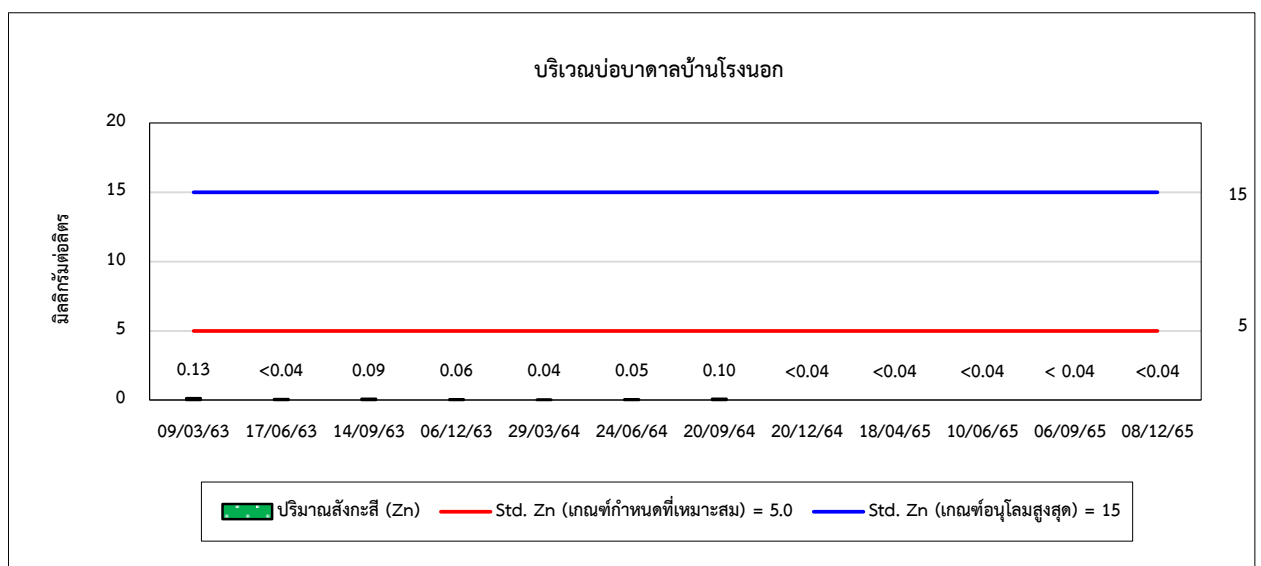
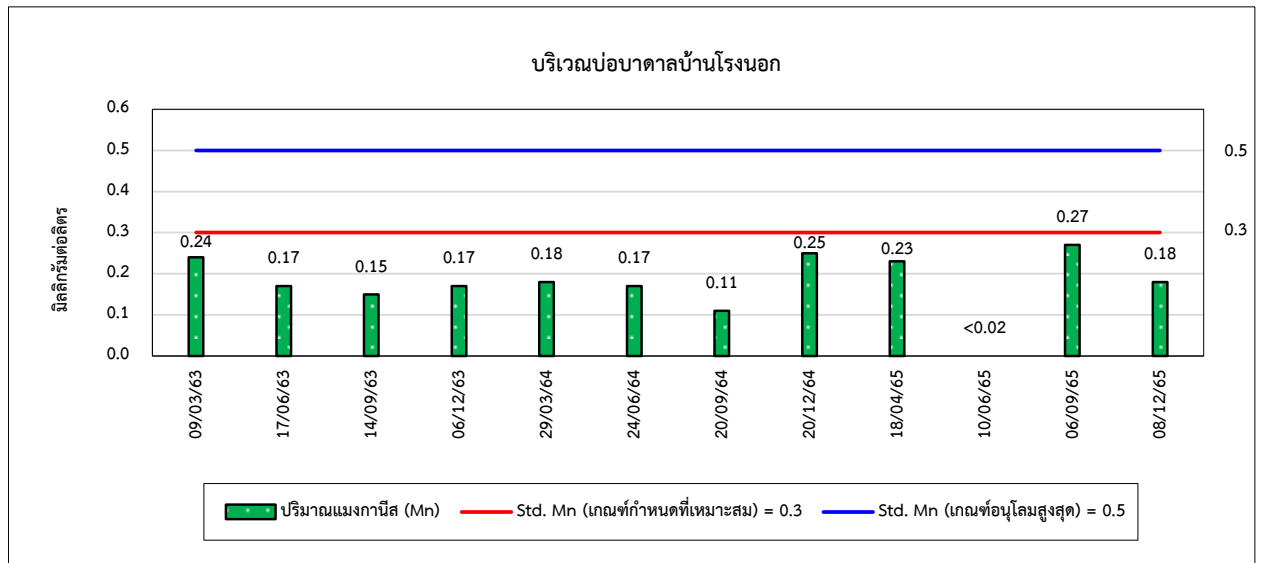


รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2562-2565



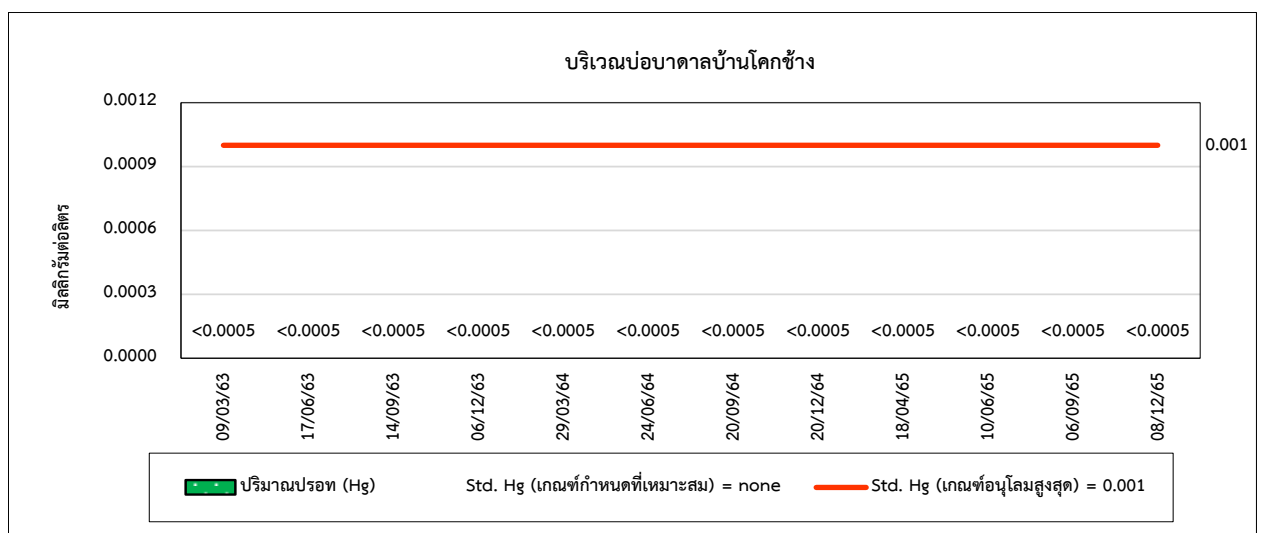
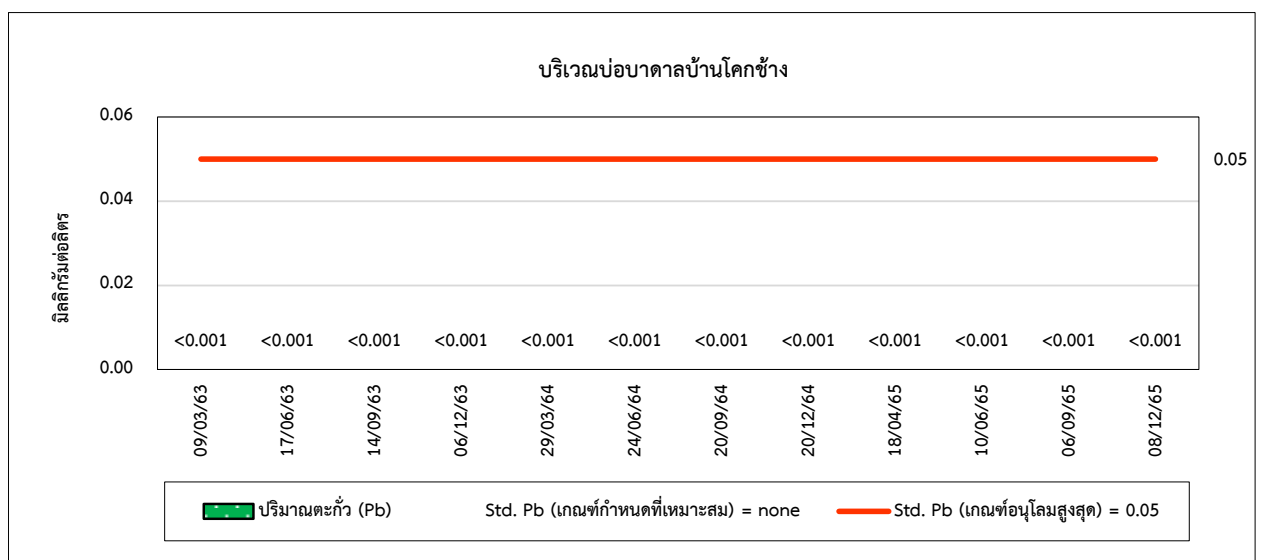
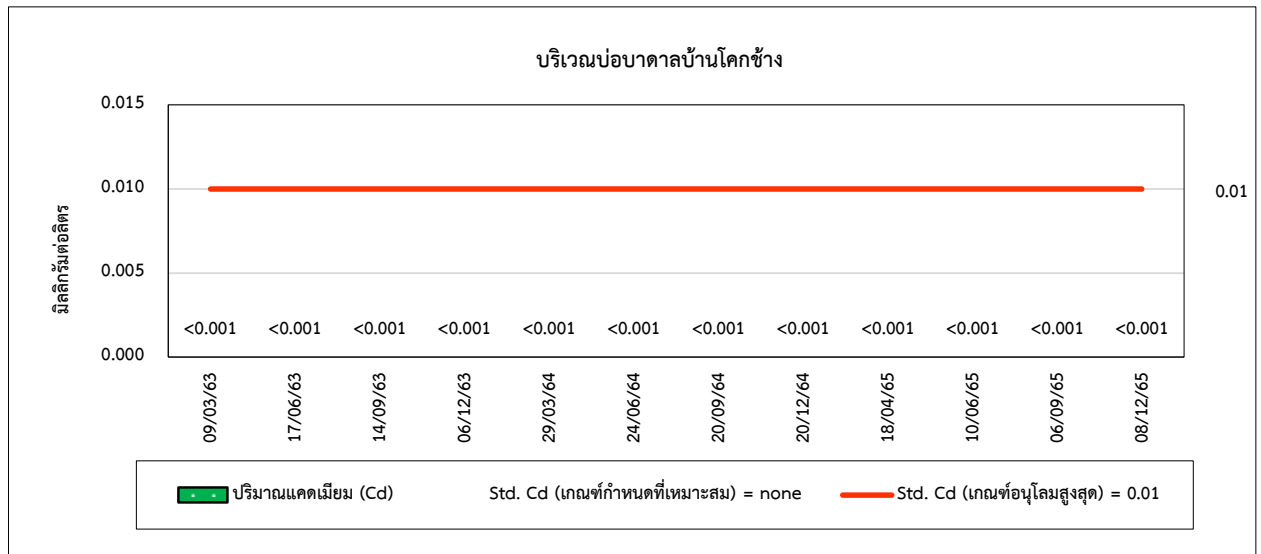


รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2562-2565



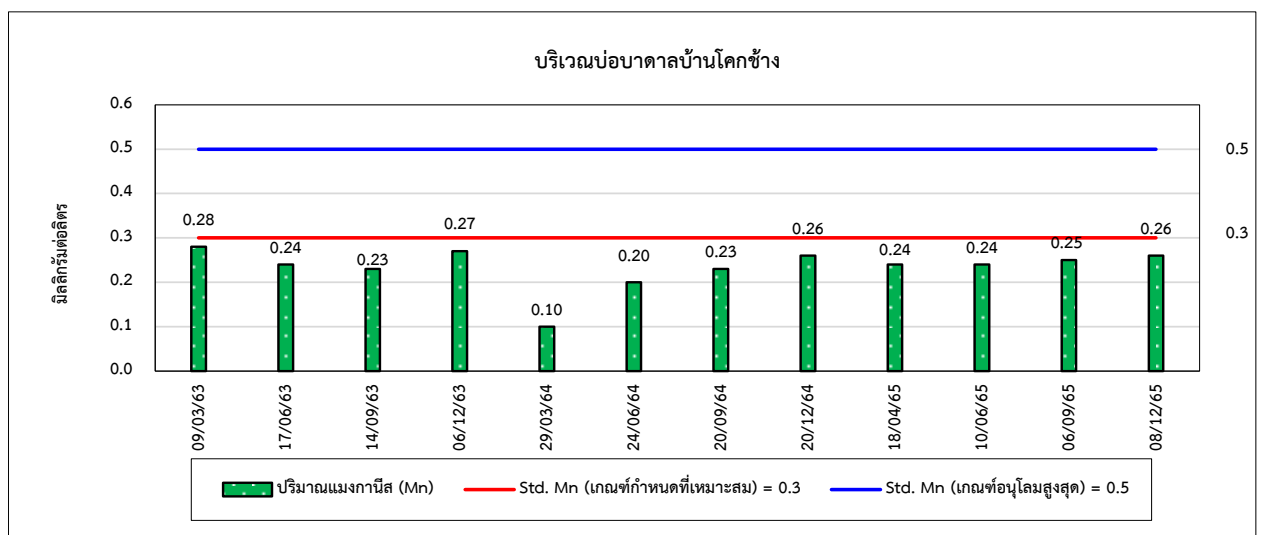
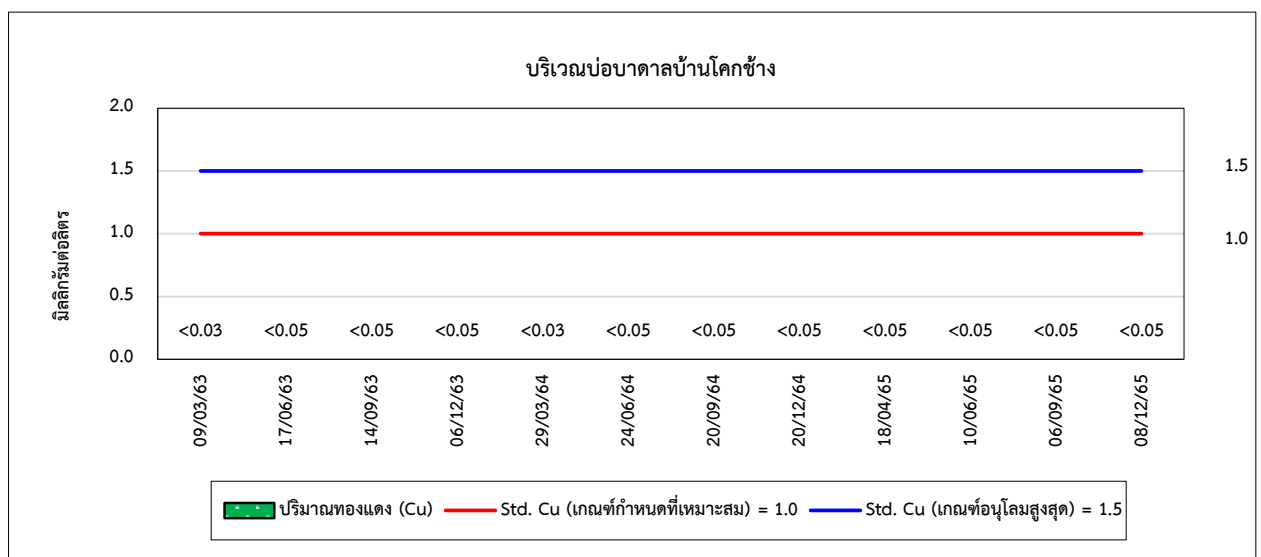
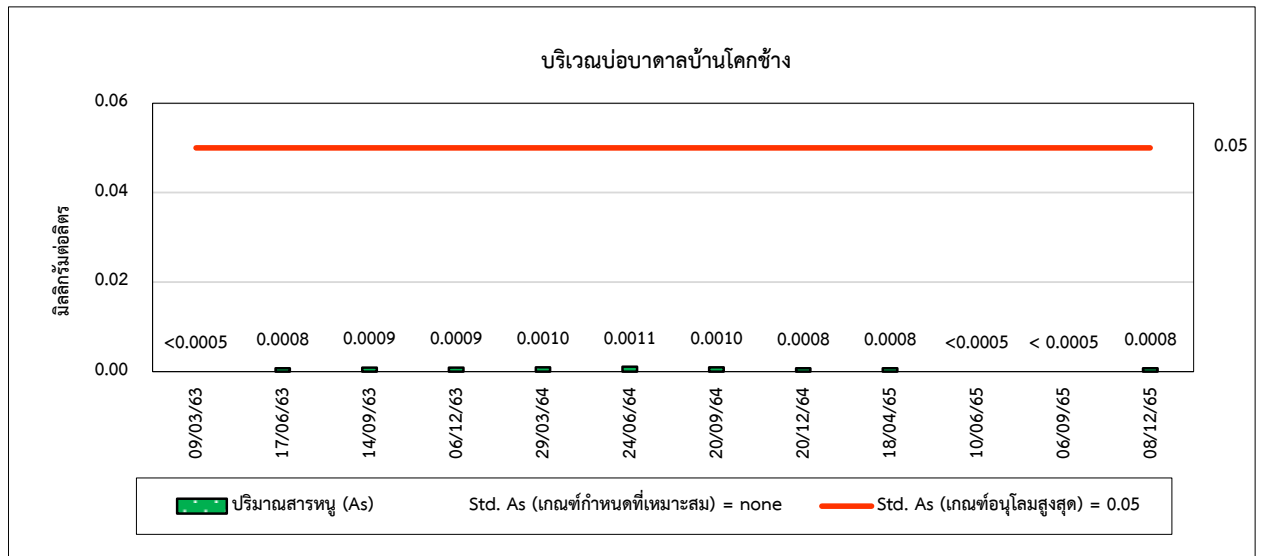


รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2562-2565



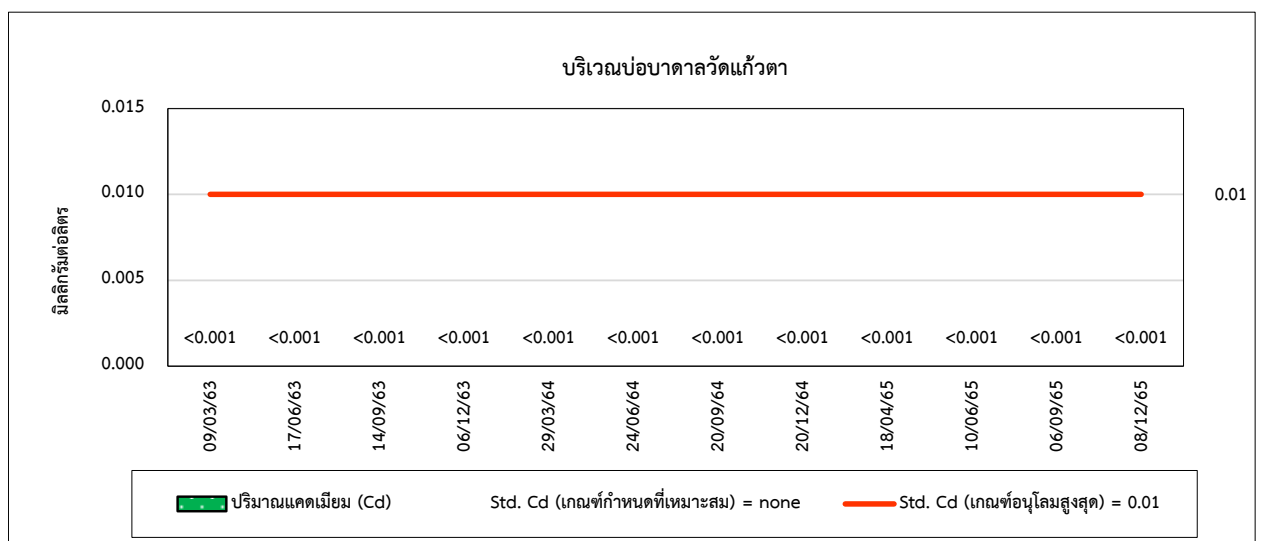
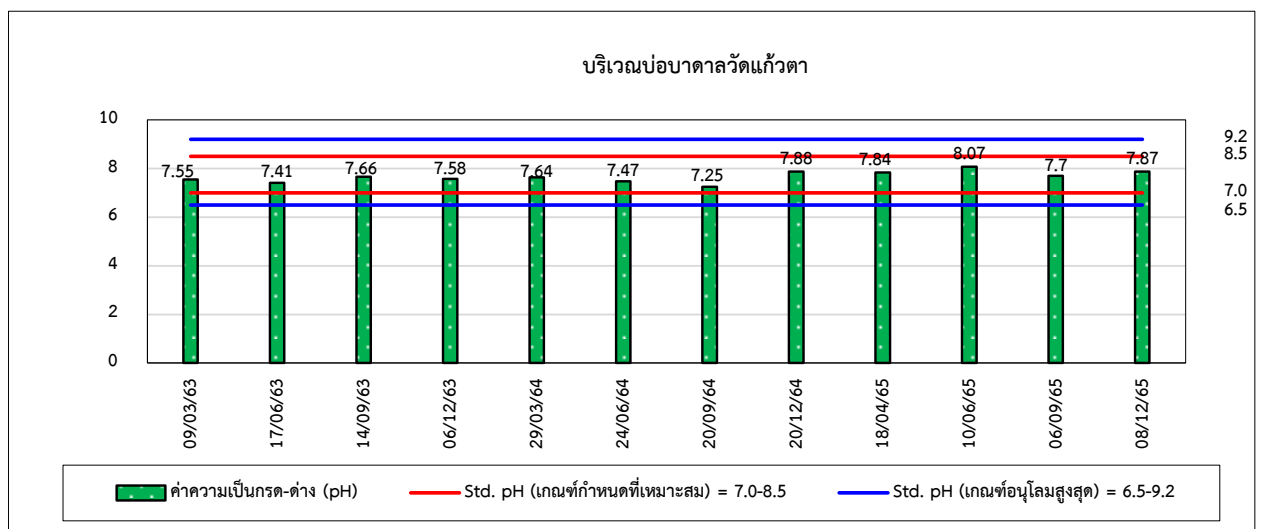
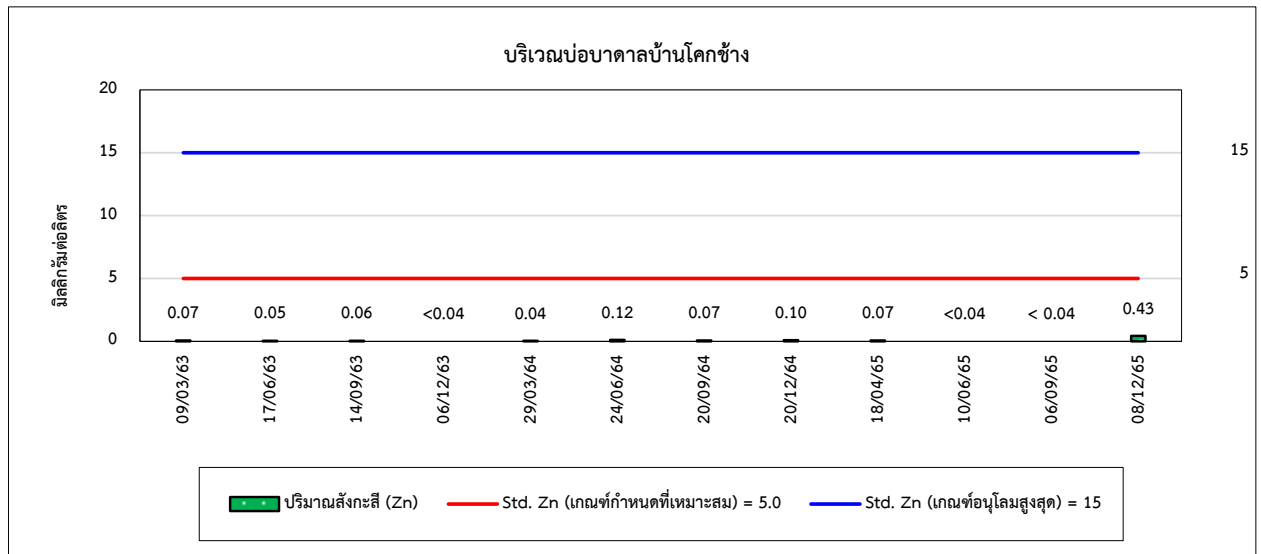


รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2562-2565



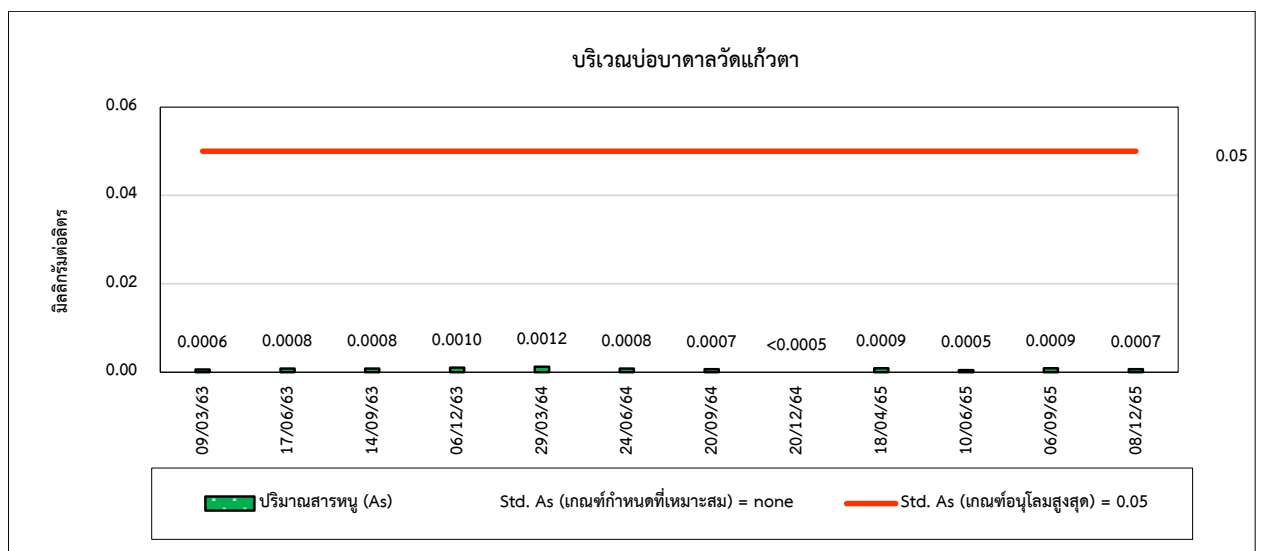
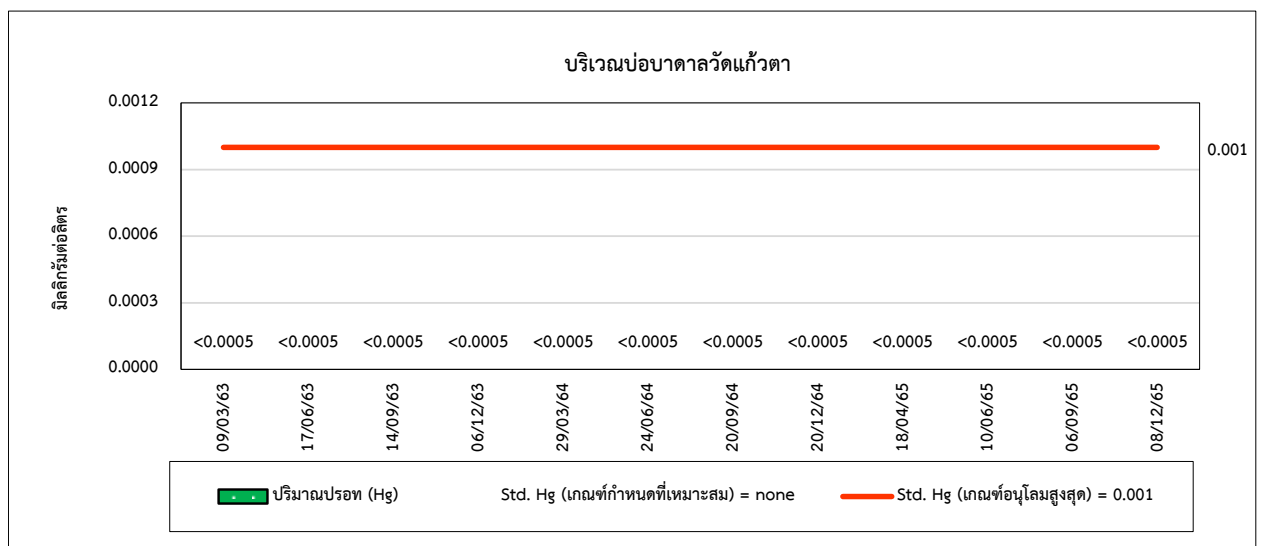
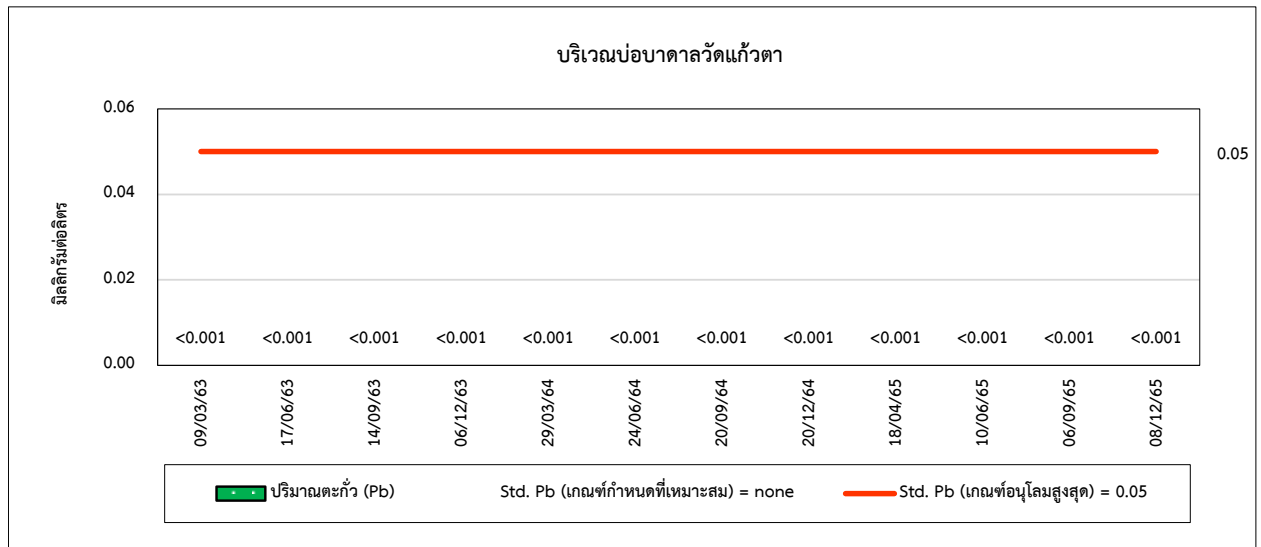


รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2562-2565



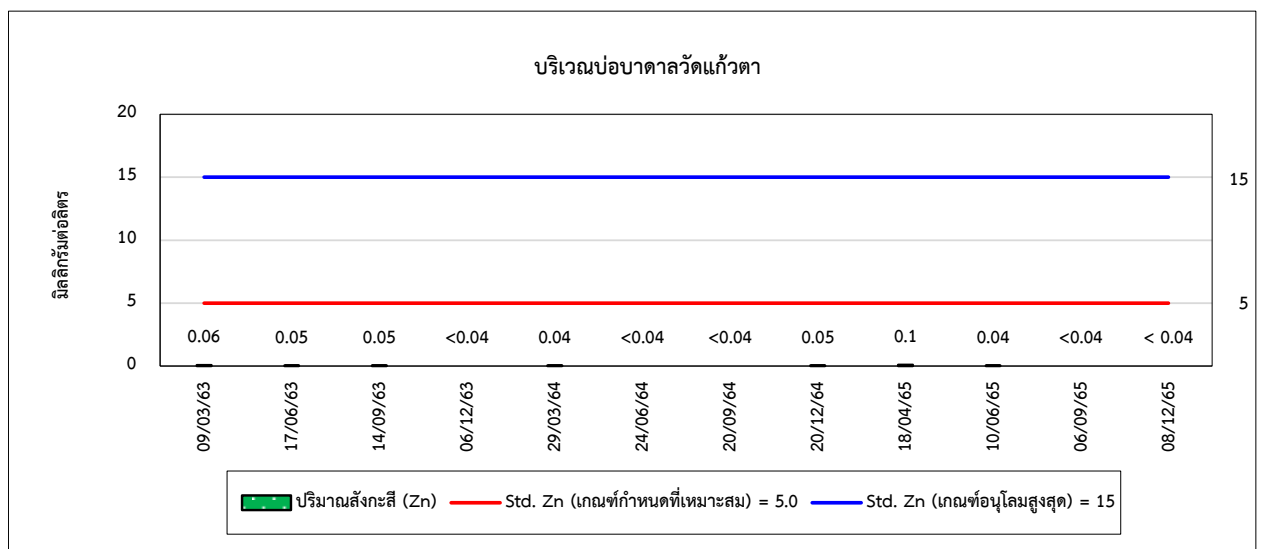
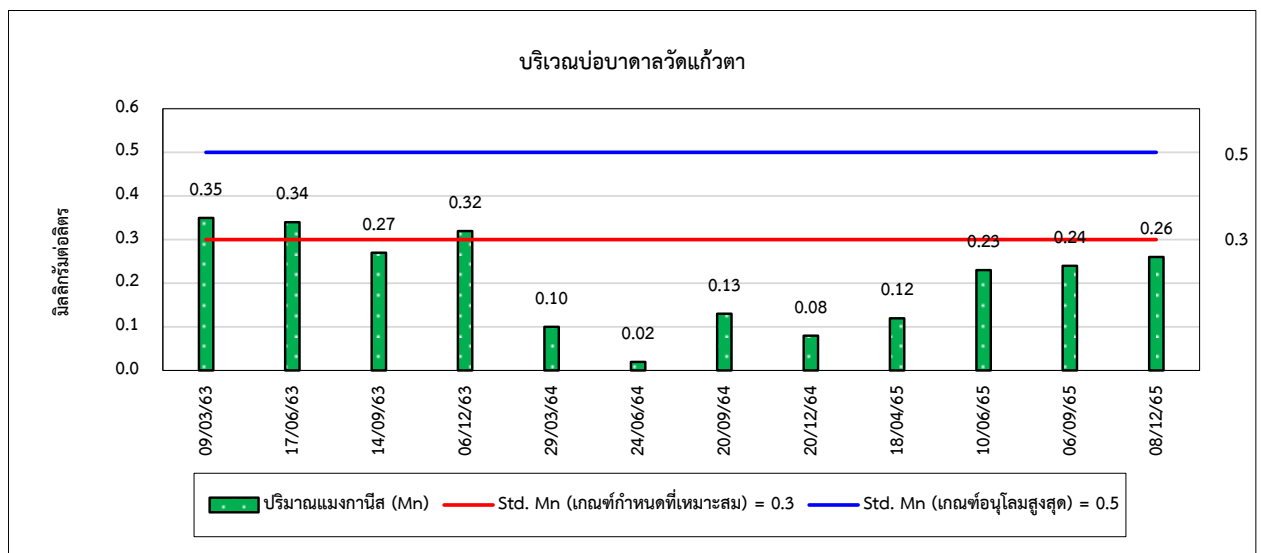
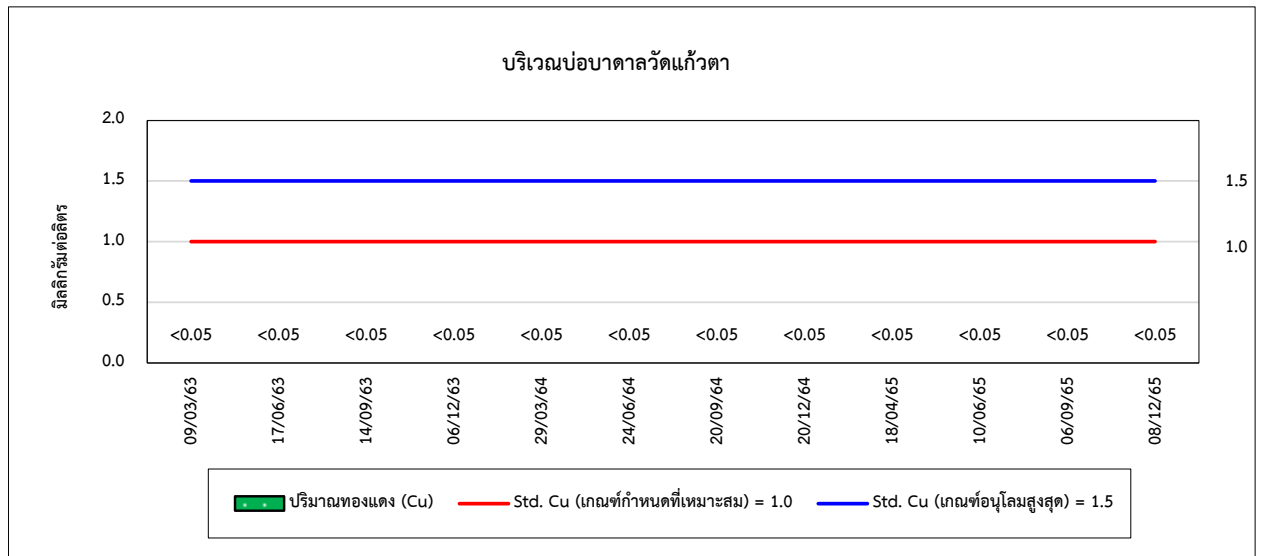


รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2562-2565



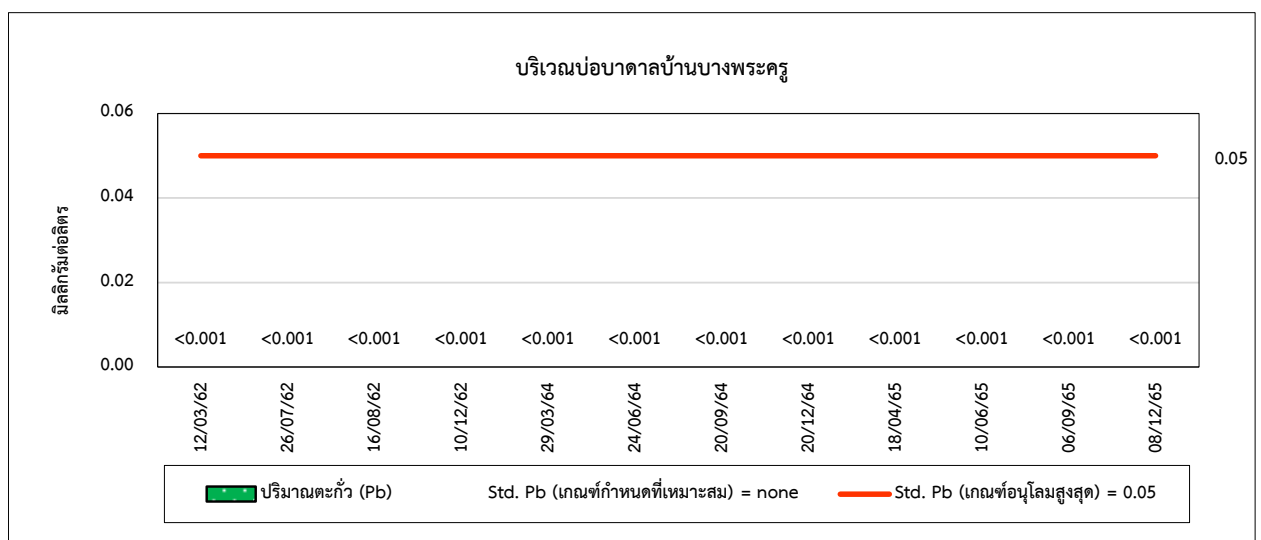
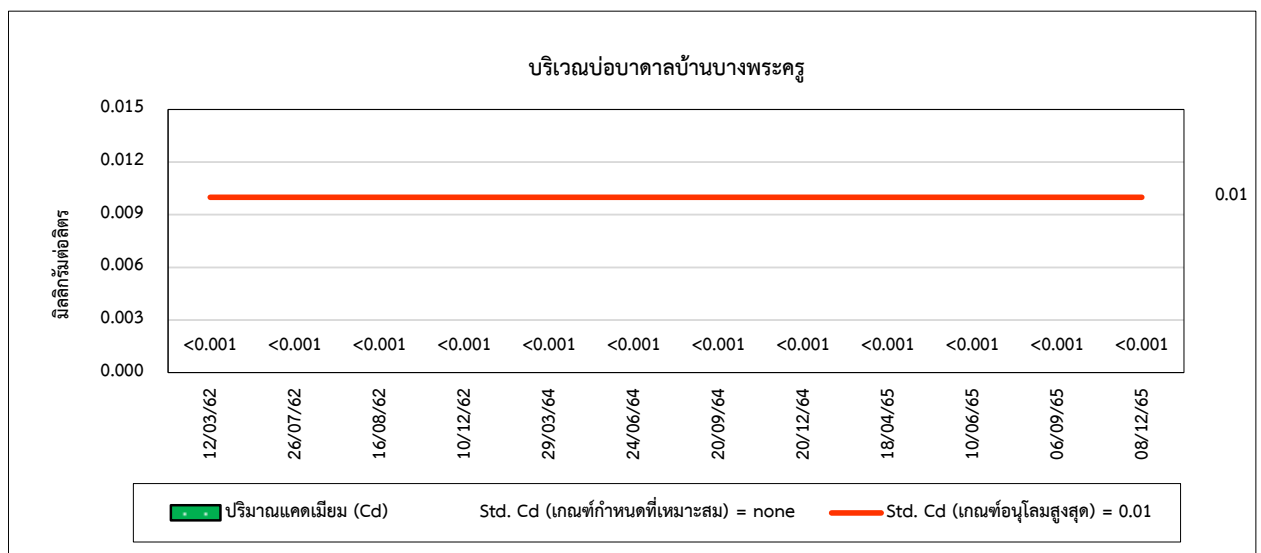
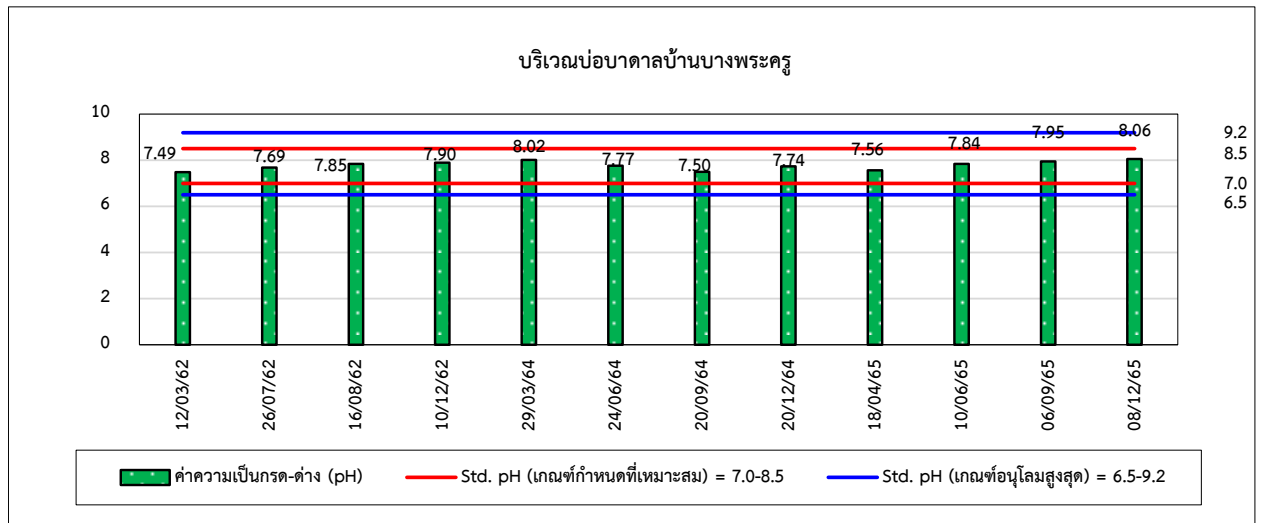


รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2562-2565



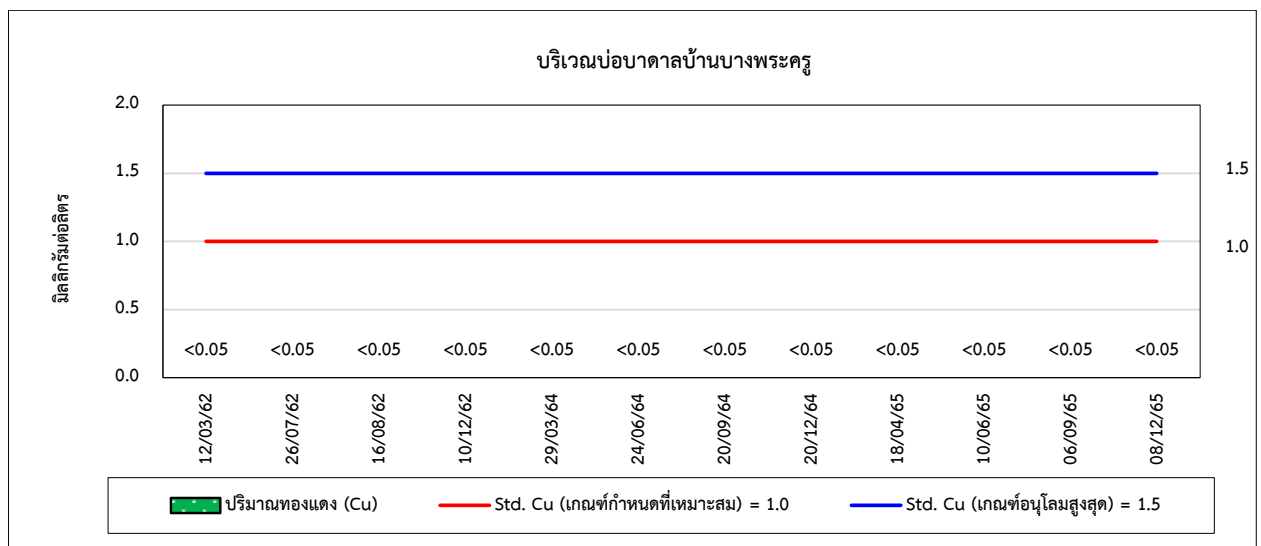
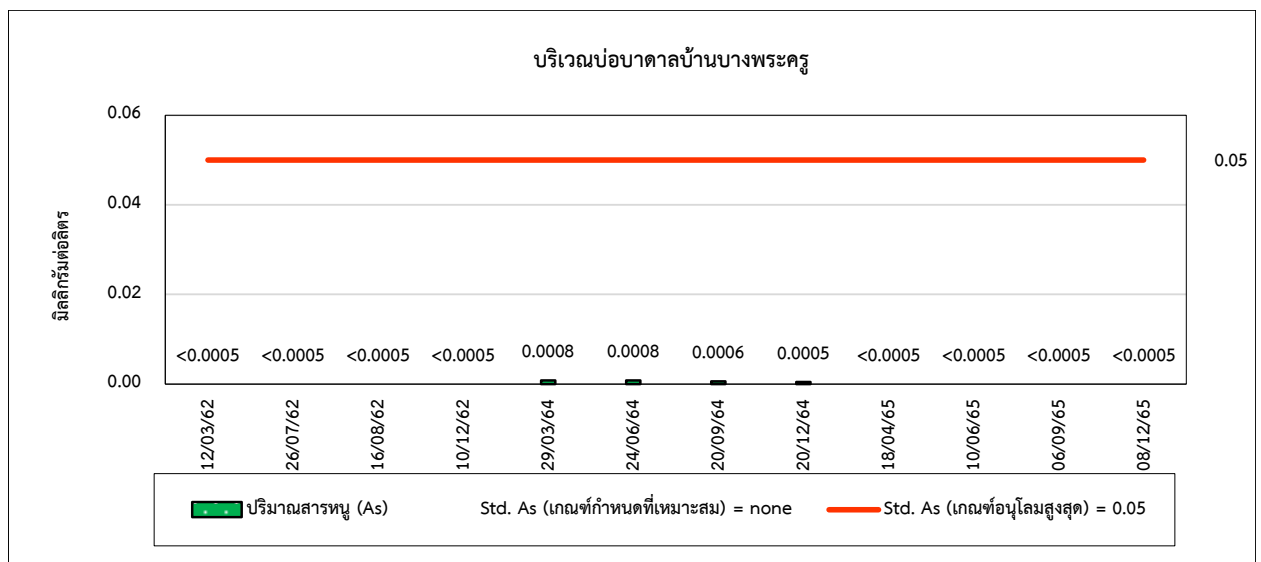
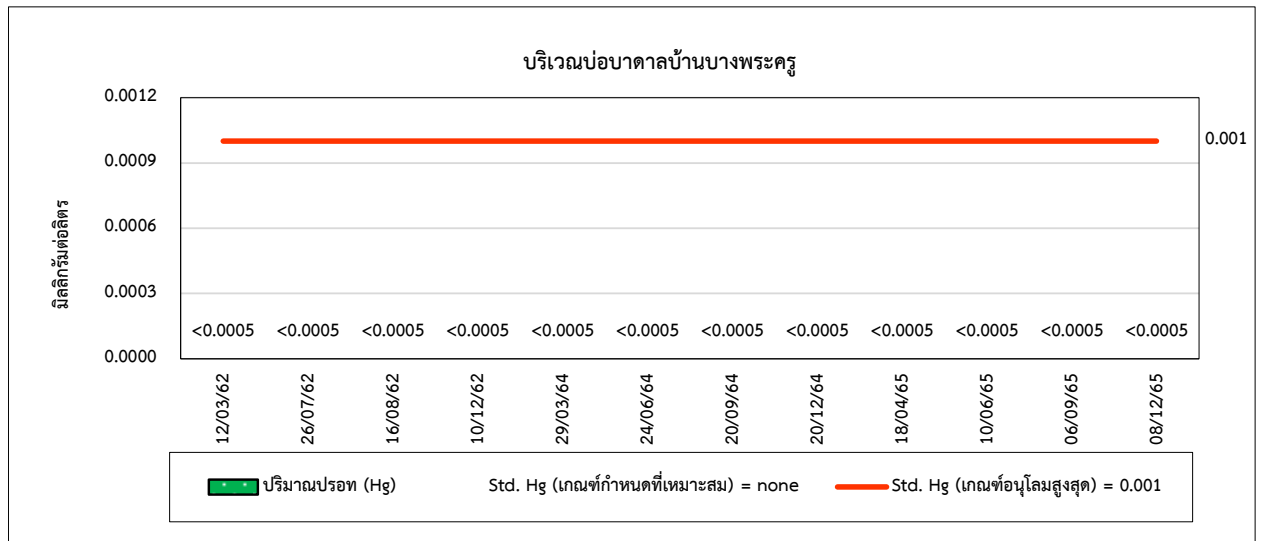


รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2562-2565



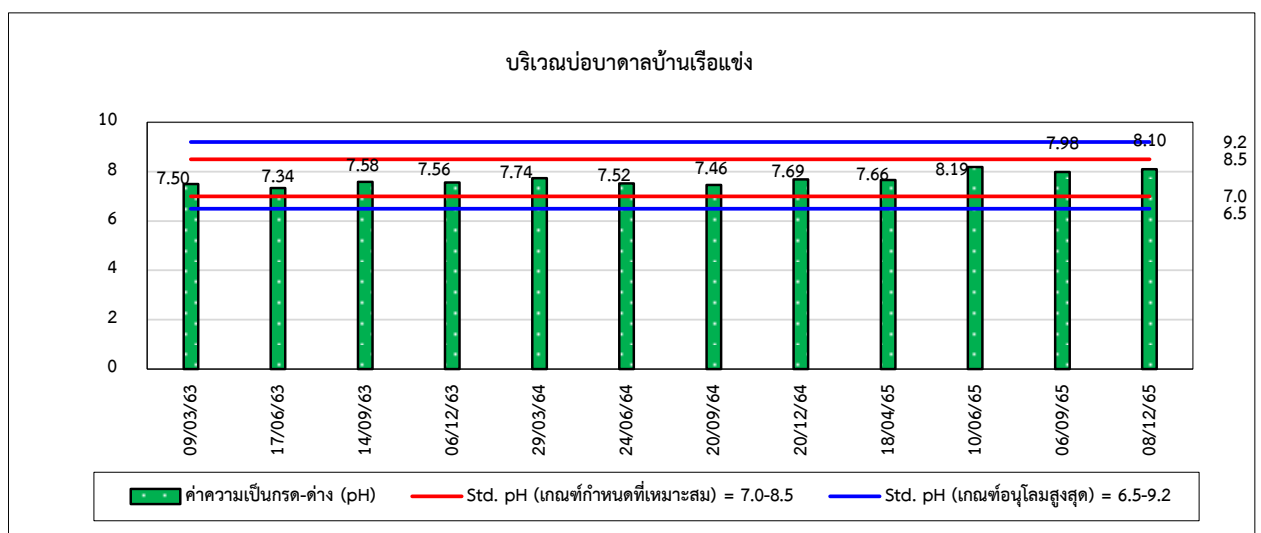
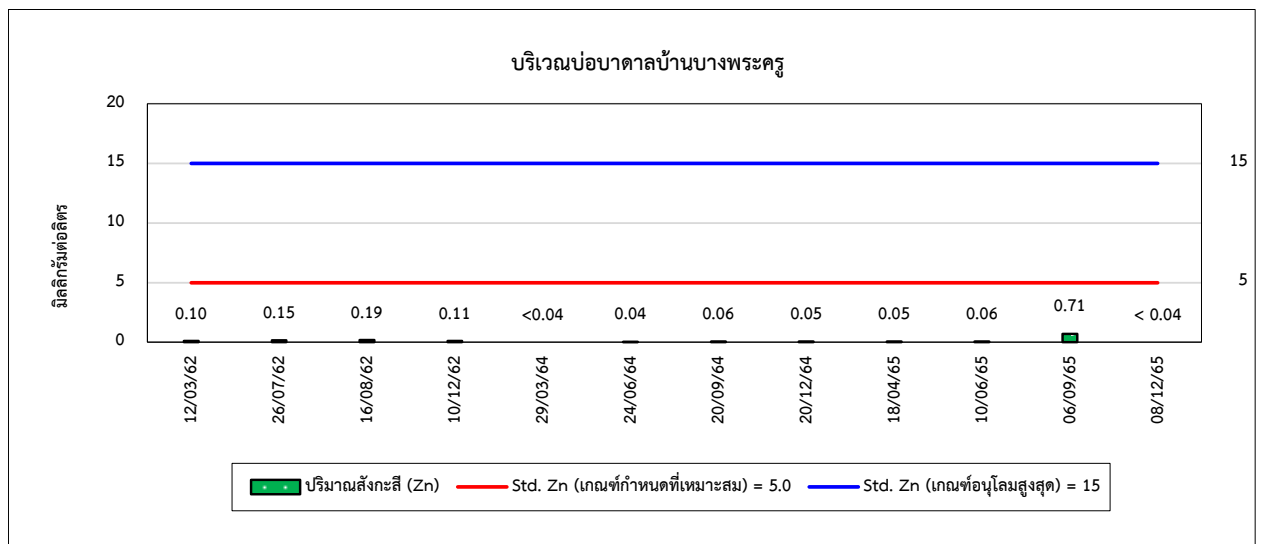
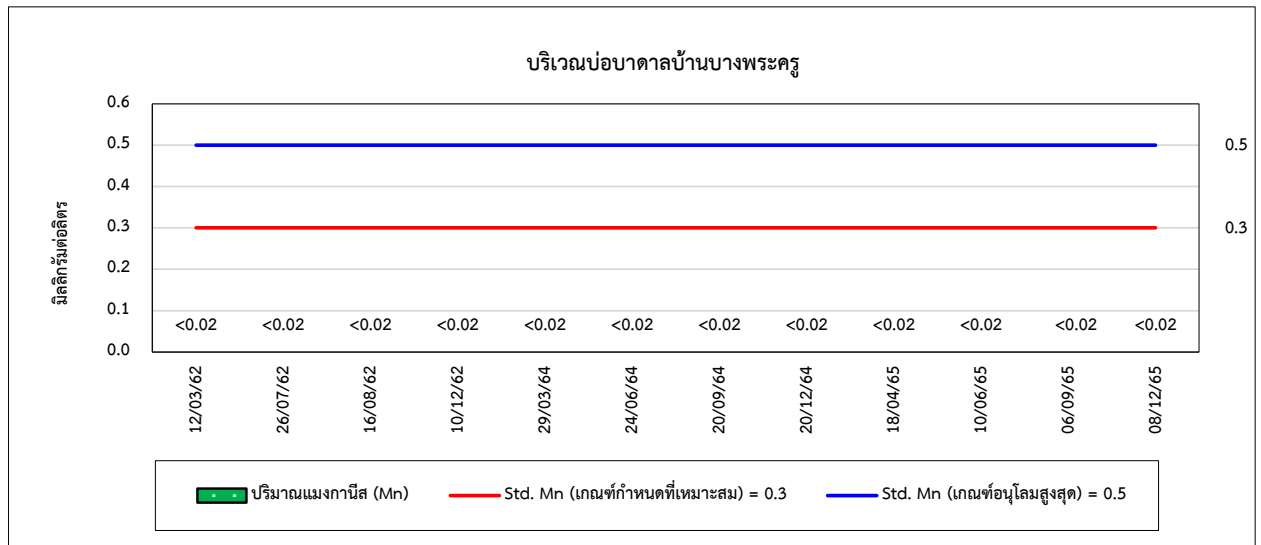


รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2562-2565



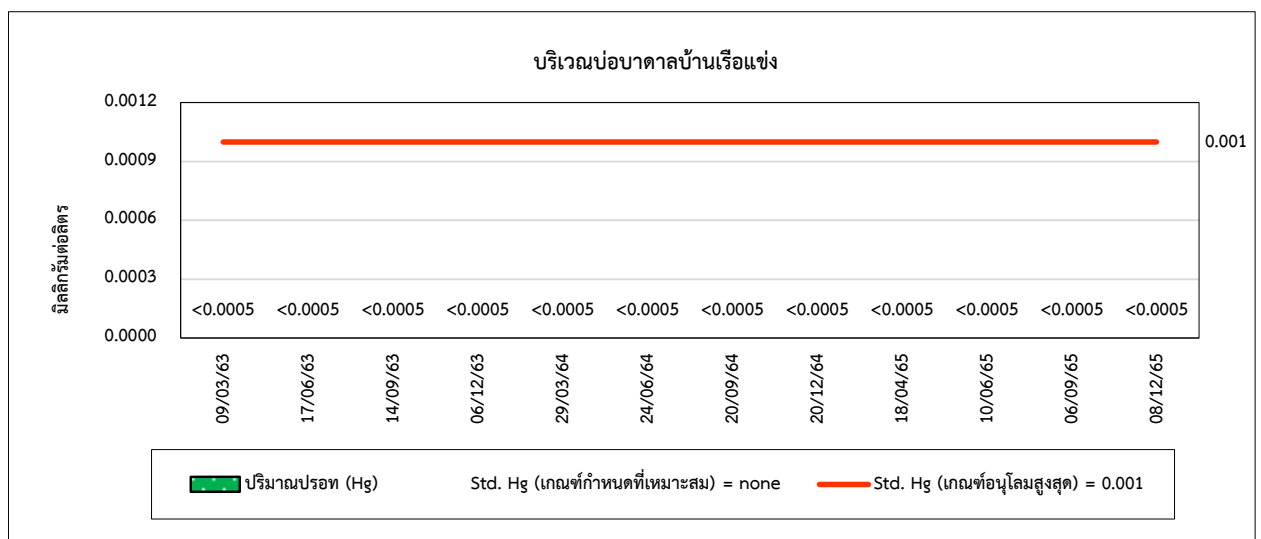
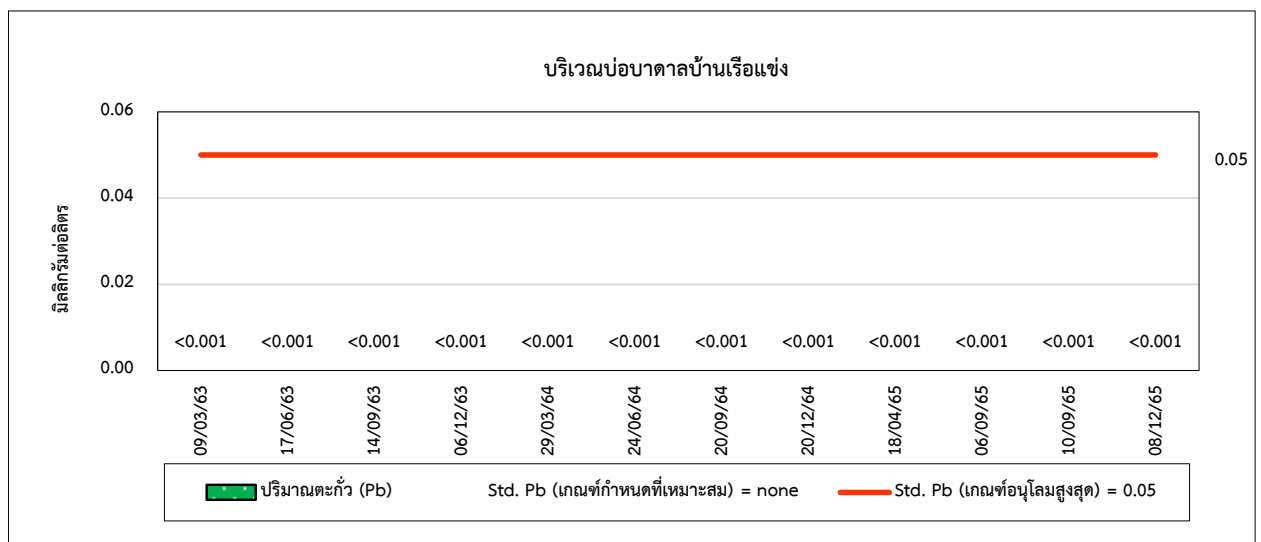
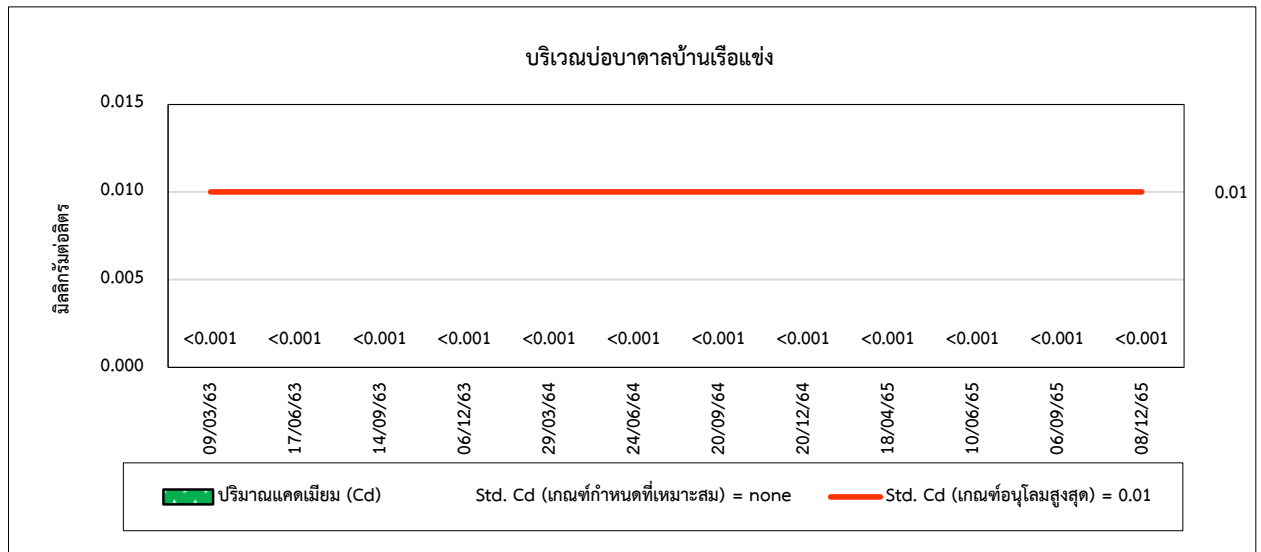


รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2562-2565



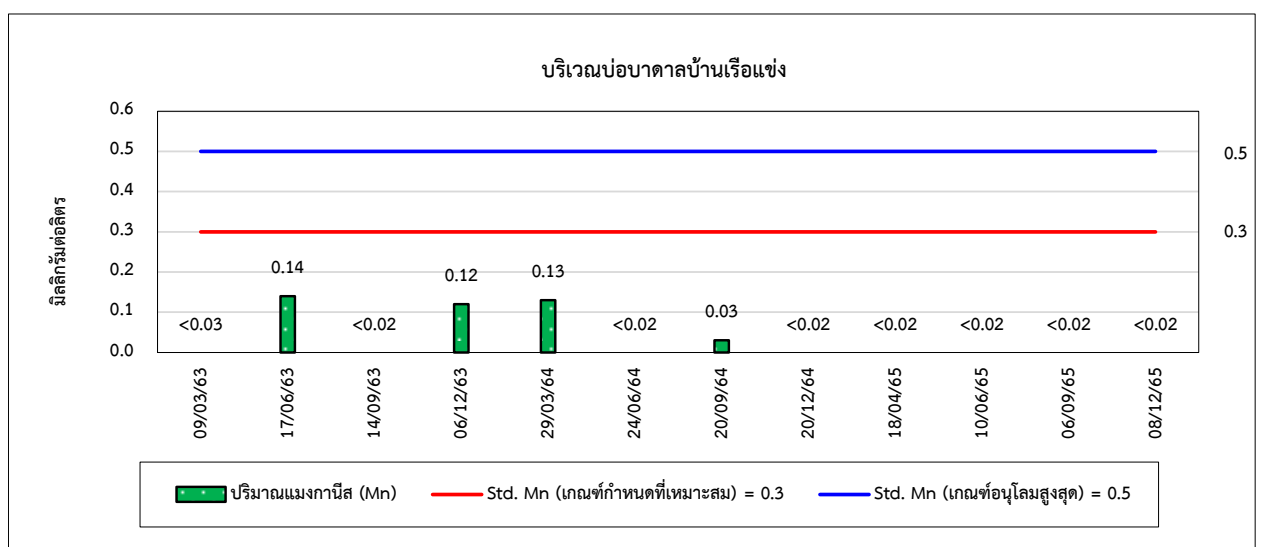
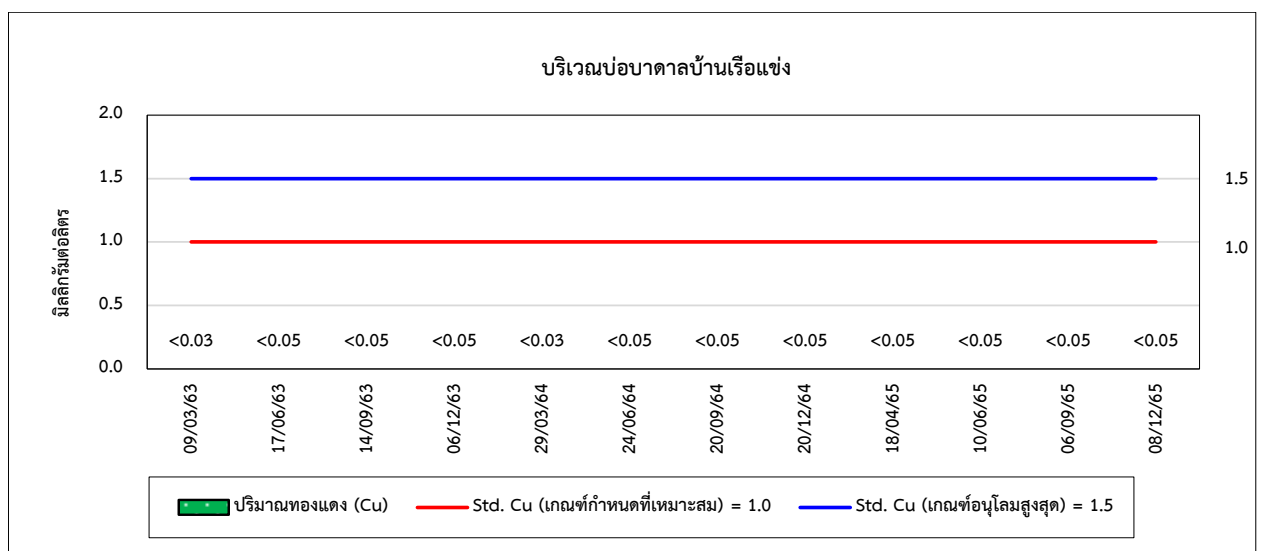
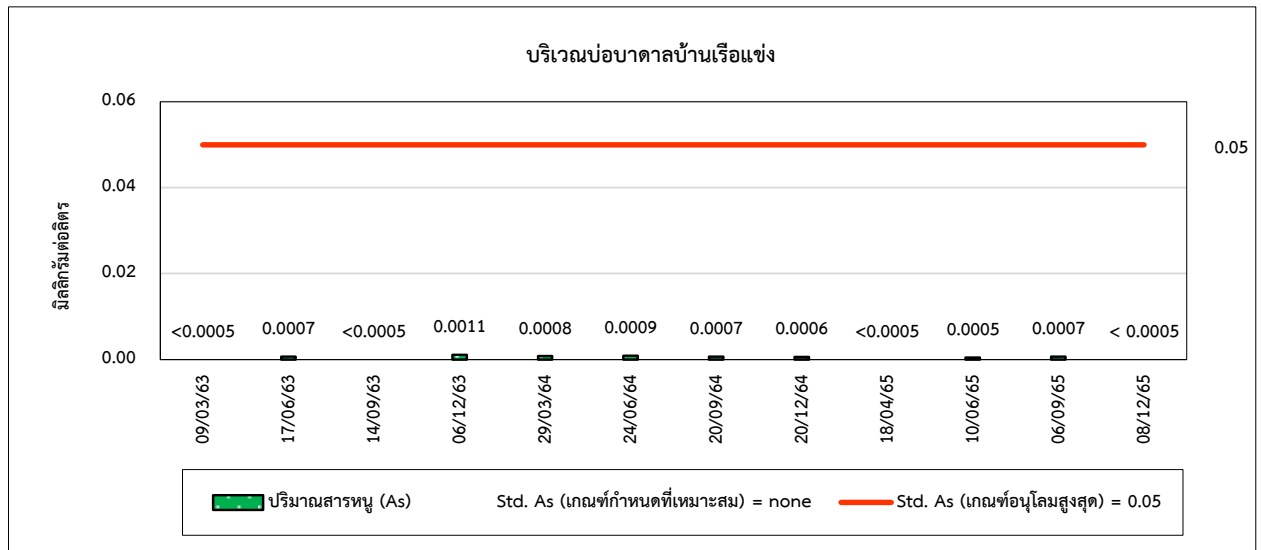


รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2562-2565



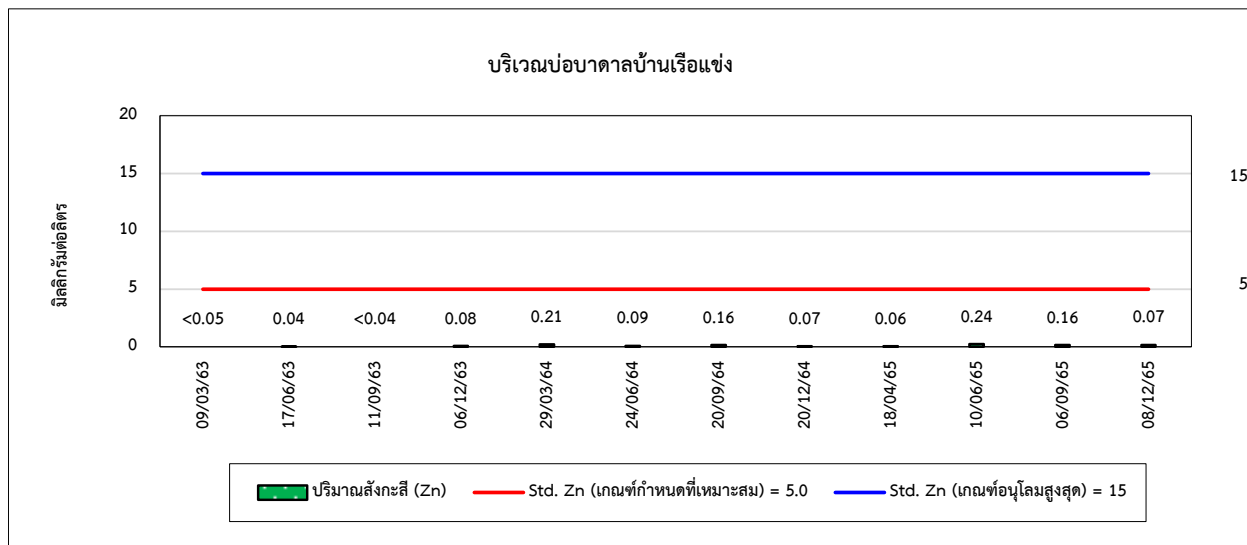


รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2562-2565





รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2562-2565





4.7 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

จากผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพดินของชุมชนโดยรอบพื้นที่นิคมฯ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ้านโคกกระยอ บ้านโคก บ้านโรงนอก และบ้านโคกช้าง พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ยกเว้นปริมาณสารหนู (As) ในเดือนมิถุนายน 2563 ในบางช่วงเวลาของการตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงปี 2562-2565 พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.7-1 ถึง 4.7-4 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.7-1



ตารางที่ 4.7-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณบ้านโคกกระยอ ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์					
		บ้านโคกกระยอ					
		Cr ⁺⁶ (mg/kg)	Hg (mg/kg)	As (mg/kg)	Cd (mg/kg)	Ni (mg/kg)	Pb (mg/kg)
1.	09/03/63	<0.4	0.164	2.260	<0.4	<0.6	16.1
2.	17/06/63	<0.4	0.399	3.929	<0.4	11.8	19.9
3.	14/09/63	<0.4	0.363	2.608	<0.4	11.9	17.0
4.	05/12/63	<0.4	0.286	3.269	<0.4	13.2	14.9
5.	29/03/64	<0.4	0.487	3.459	<0.4	11.4	20.0
6.	24/06/64	<0.4	0.348	2.137	<0.4	9.7	12.4
7.	20/09/64	<0.4	0.402	3.577	<0.4	10.1	13.4
8.	20/12/64	<0.4	0.435	1.961	<0.4	12.3	19.7
9.	18/04/65	<0.4	0.414	4.750	<0.4	10.4	11.9
10.	10/06/65	<0.4	0.305	3.210	<0.4	16.1	19.3
11.	06/09/65	< 0.4	0.237	2.103	< 0.4	9.9	< 0.4
12.	09/12/65	< 0.4	0.416	4.247	< 0.4	12.3	13.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾		17.5	22	6	67	436.5	400

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน

ตารางที่ 4.7-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณบ้านโคก ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์					
		บ้านโคก					
		Cr ⁺⁶ (mg/kg)	Hg (mg/kg)	As (mg/kg)	Cd (mg/kg)	Ni (mg/kg)	Pb (mg/kg)
1.	09/03/63	<0.4	0.189	1.657	<0.4	<0.6	19.3
2.	17/06/63	<0.4	0.427	3.902	<0.4	16.4	20.6
3.	14/09/63	<0.4	0.417	3.085	<0.4	14.5	18.1
4.	05/12/63	<0.4	0.370	3.607	<0.4	13.8	20.1
5.	29/03/64	<0.4	0.440	3.259	<0.4	13.4	16.7
6.	24/06/64	<0.4	0.290	1.083	<0.4	9.4	15.8
7.	20/09/64	<0.4	0.365	3.490	<0.4	14.9	18.6
8.	20/12/64	<0.4	0.504	2.547	<0.4	11.3	20.1
9.	18/04/65	<0.4	0.330	3.435	<0.4	14.8	17.7
10.	10/06/65	<0.4	0.366	2.400	<0.4	9.1	9.7
11.	06/09/65	< 0.4	0.365	2.551	< 0.4	8.5	< 0.4
12.	09/12/65	< 0.4	0.358	3.151	< 0.4	10.7	14.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾		17.5	22	6	67	436.5	400

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน



ตารางที่ 4.7-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณบ้านโรงนอก ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์					
		บ้านโรงนอก					
		Cr ⁺⁶ (mg/kg)	Hg (mg/kg)	As (mg/kg)	Cd (mg/kg)	Ni (mg/kg)	Pb (mg/kg)
1.	09/03/63	<0.4	0.135	1.154	<0.4	<0.6	<0.4
2.	17/06/63	<0.4	0.504	3.193	<0.4	20.6	11.8
3.	14/09/63	<0.4	0.346	2.395	<0.4	12.1	12.8
4.	05/12/63	<0.4	0.422	1.916	<0.4	8.8	10.4
5.	29/03/64	<0.4	0.398	1.484	<0.4	10.7	10.5
6.	24/06/64	<0.4	0.437	2.560	<0.4	10.3	11.6
7.	20/09/64	<0.4	0.269	2.176	<0.4	9.0	12.5
8.	20/12/64	<0.4	0.394	2.954	<0.4	12.2	19.5
9.	18/04/65	<0.4	0.269	0.909	<0.4	2.8	5.6
10.	10/06/65	<0.4	0.327	1.830	<0.4	11.3	14.9
11.	06/09/65	< 0.4	0.320	4.456	< 0.4	12.5	9.7
12.	09/12/65	< 0.4	0.386	3.601	< 0.4	12.2	9.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾		17.5	22	6	67	436.5	400

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน

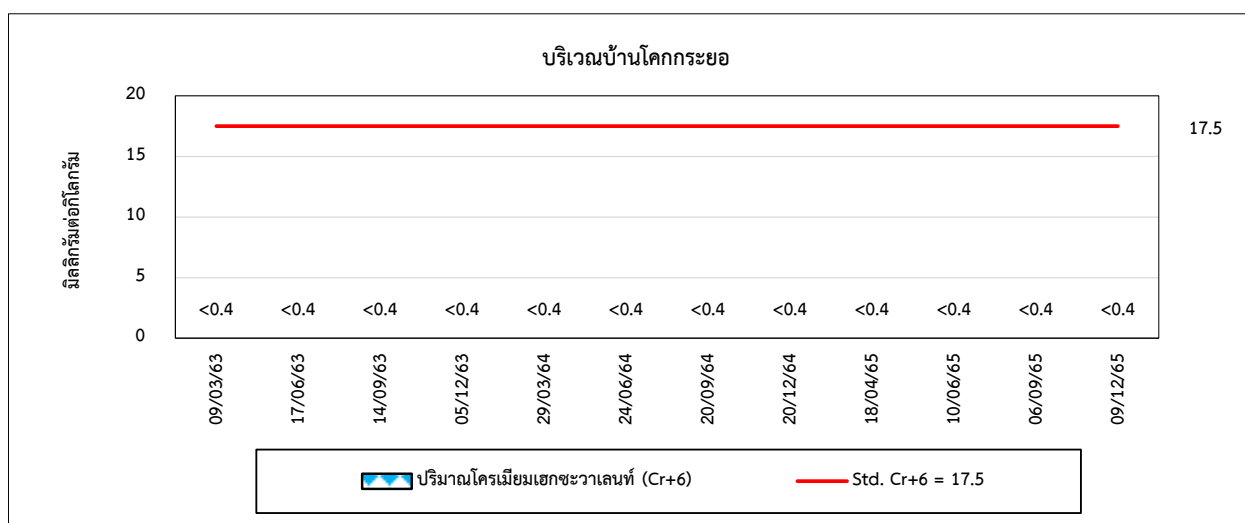
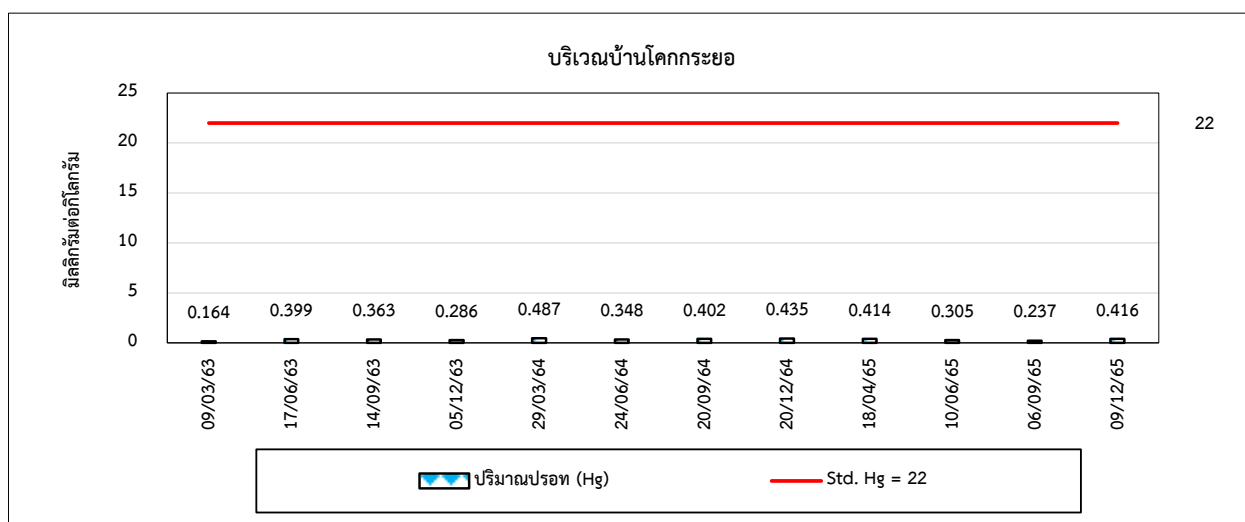
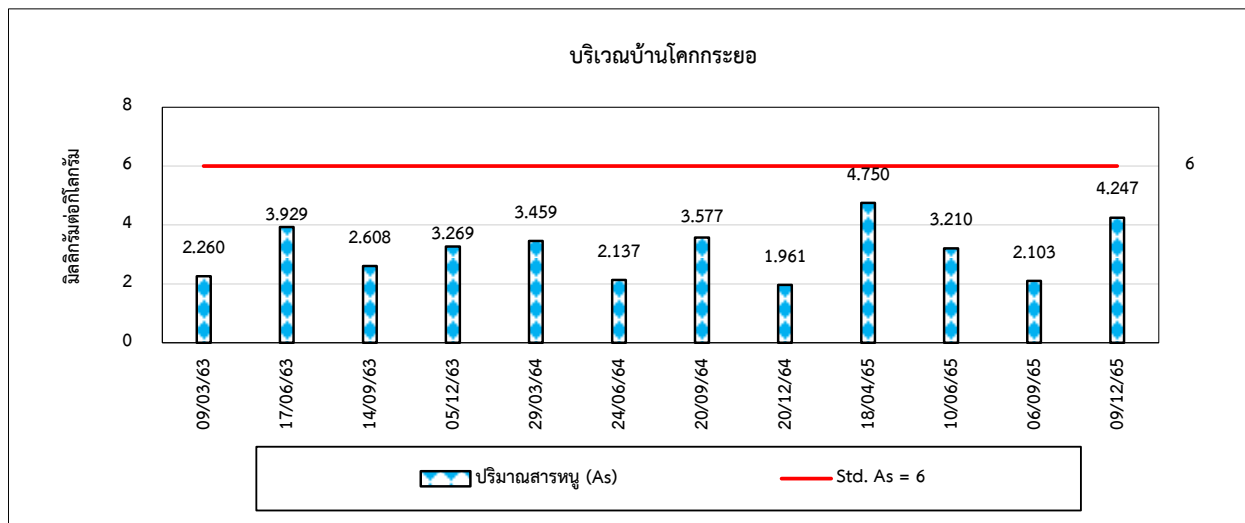
ตารางที่ 4.7-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณบ้านโคกช้าง ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์					
		บ้านโคกช้าง					
		Cr ⁺⁶ (mg/kg)	Hg (mg/kg)	As (mg/kg)	Cd (mg/kg)	Ni (mg/kg)	Pb (mg/kg)
1.	09/03/63	<0.4	0.156	1.121	<0.4	11.0	12.6
2.	17/06/63	<0.4	0.435	2.070	<0.4	12.3	14.0
3.	14/09/63	<0.4	0.281	1.210	<0.4	19.2	16.2
4.	05/12/63	<0.4	0.414	1.243	<0.4	13.7	11.4
5.	29/03/64	<0.4	0.422	1.626	<0.4	19.5	14.9
6.	24/06/64	<0.4	0.386	4.442	<0.4	15.9	14.5
7.	20/09/64	<0.4	0.324	3.675	<0.4	14.1	16.8
8.	20/12/64	<0.4	0.318	2.181	<0.4	19.4	27.1
9.	18/04/65	<0.4	0.264	1.731	<0.4	13.7	16.0
10.	10/06/65	<0.4	0.409	4.535	<0.4	14.5	16.3
11.	06/09/65	< 0.4	0.280	4.878	< 0.4	8.3	< 0.4
12.	09/12/65	< 0.4	0.324	1.795	< 0.4	10.8	5.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾		17.5	22	6	67	436.5	400

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน

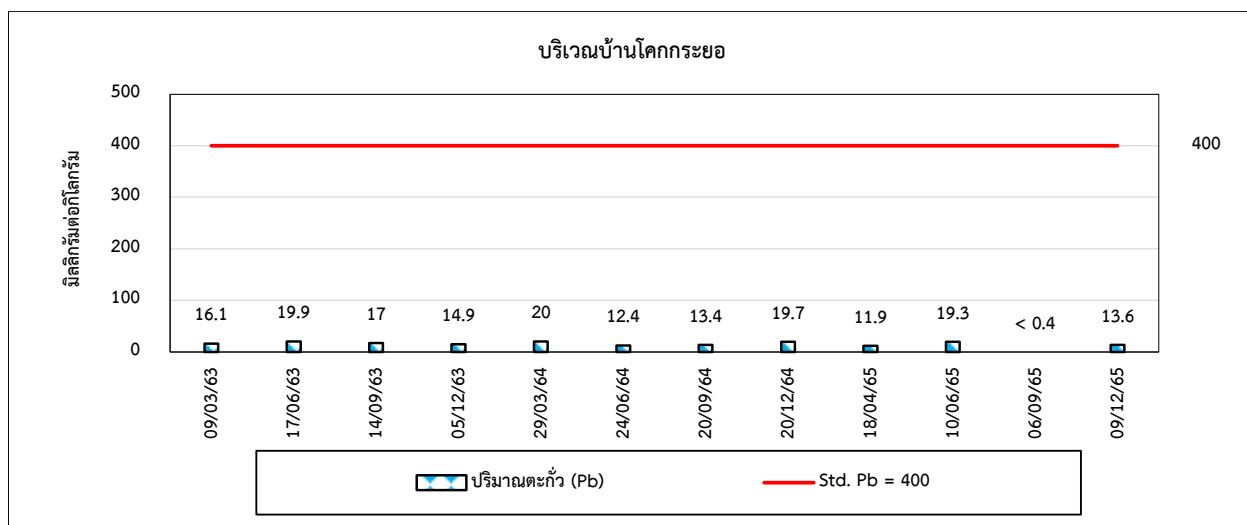
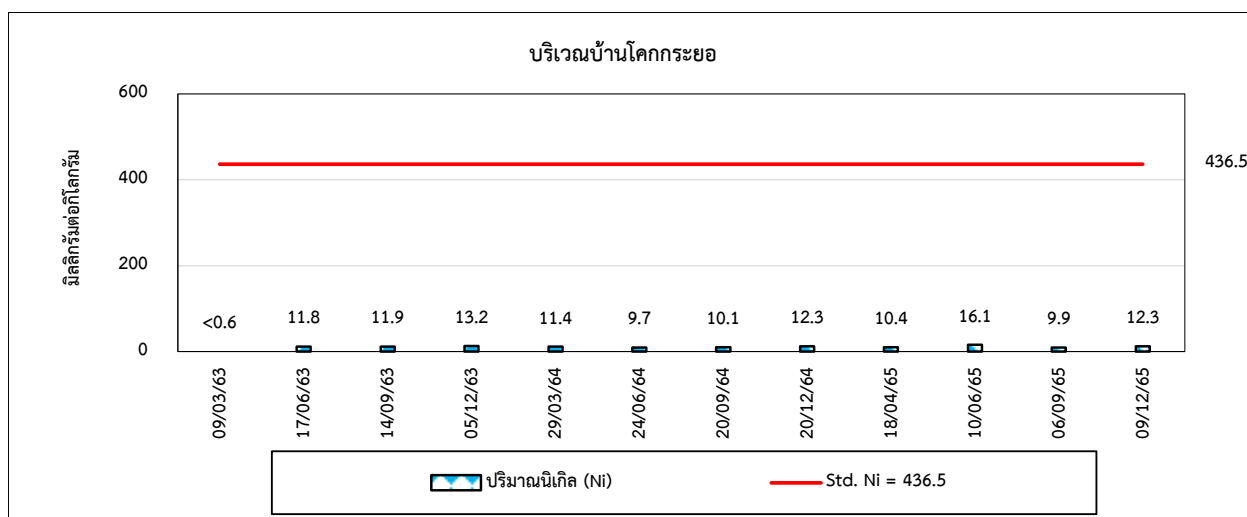
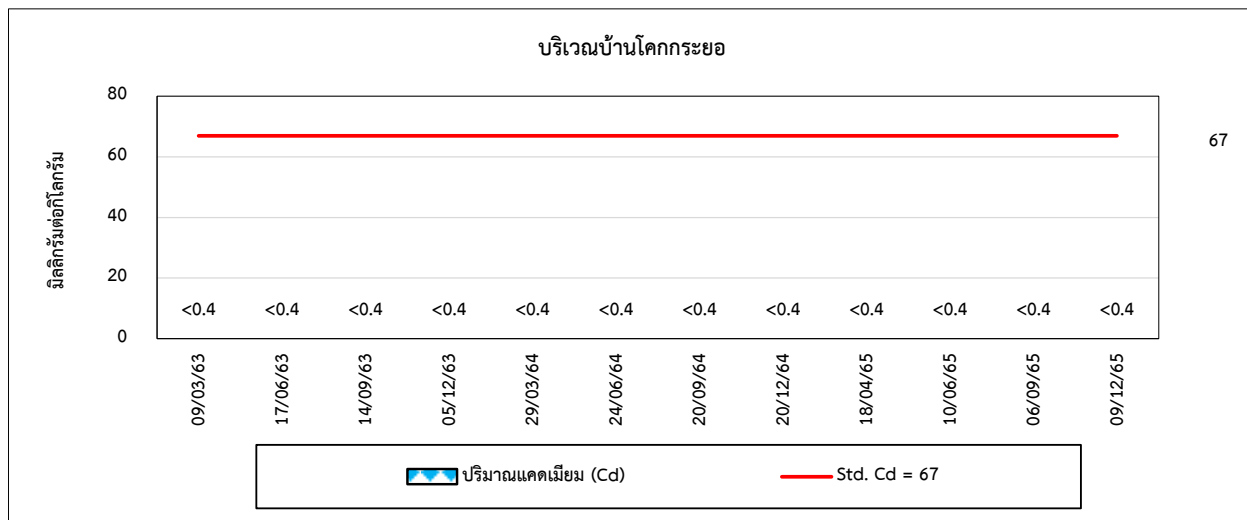


รูปที่ 4.7-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2563-2565



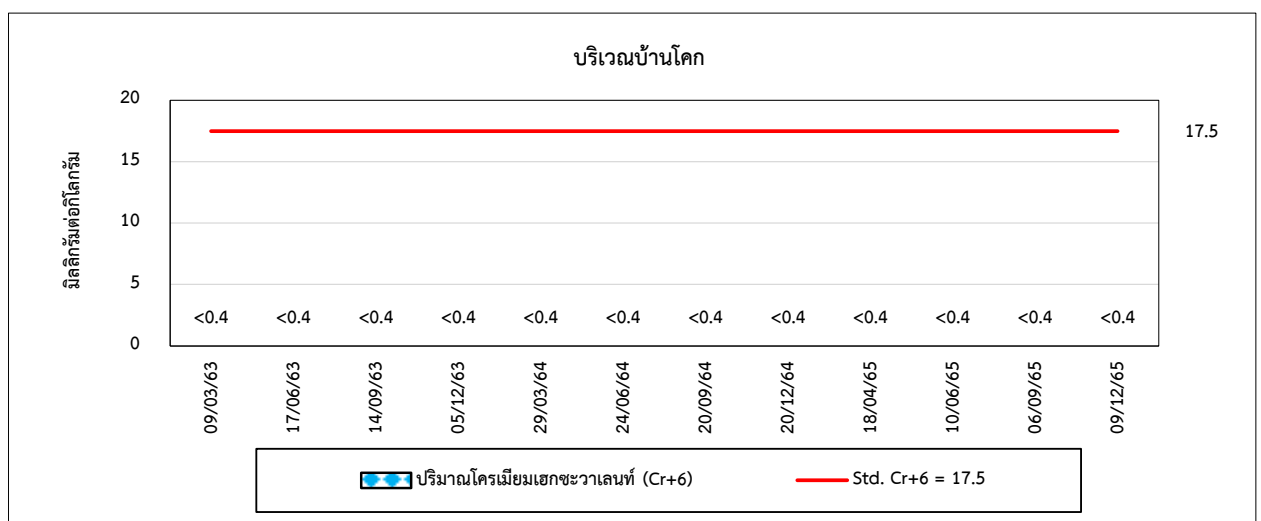
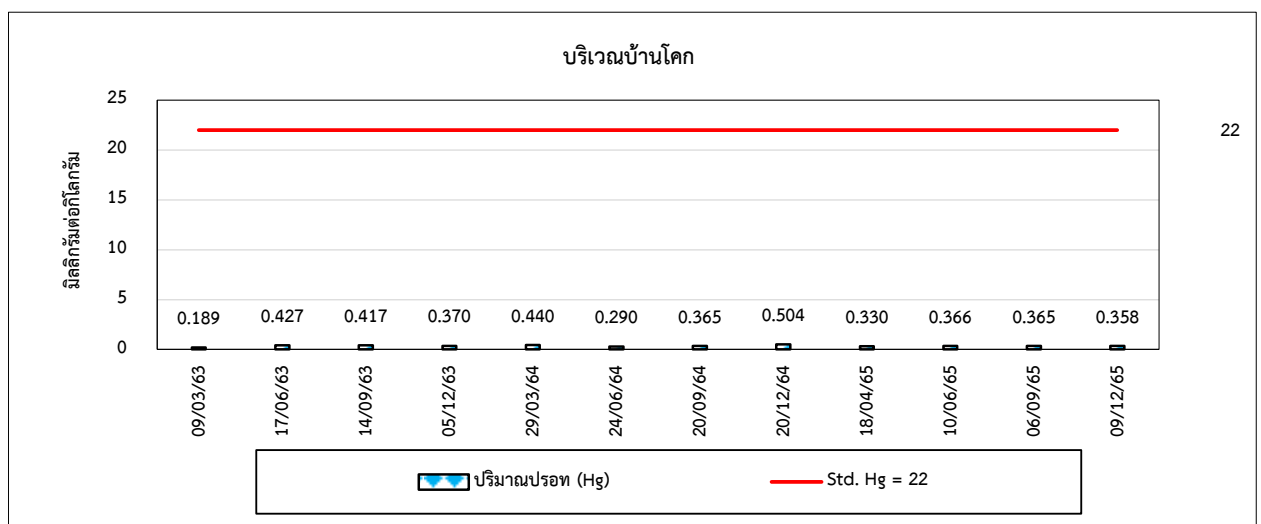
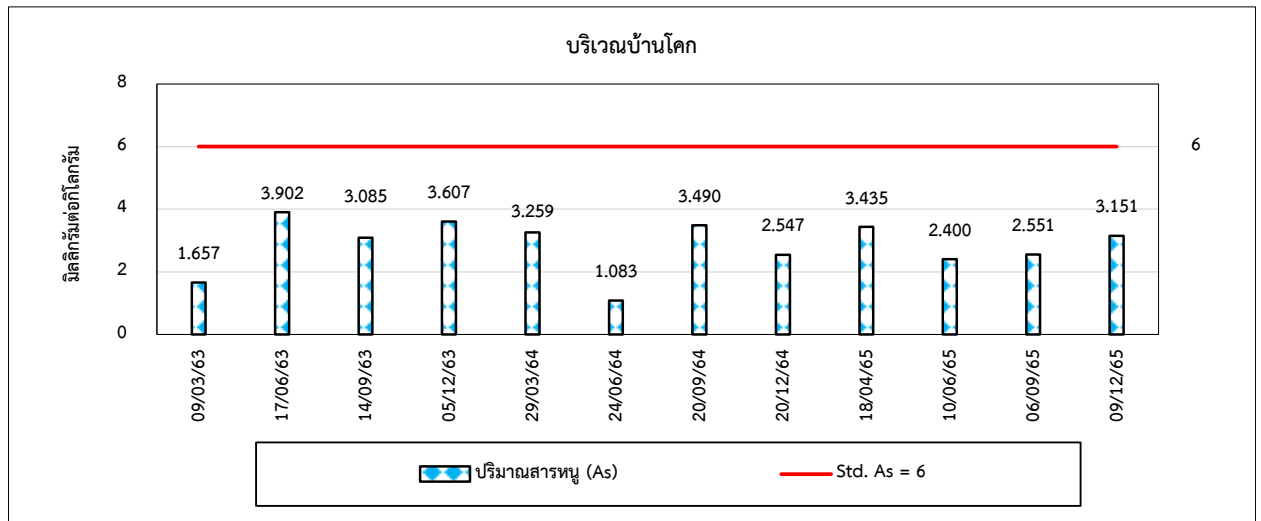


รูปที่ 4.7-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2563-2565



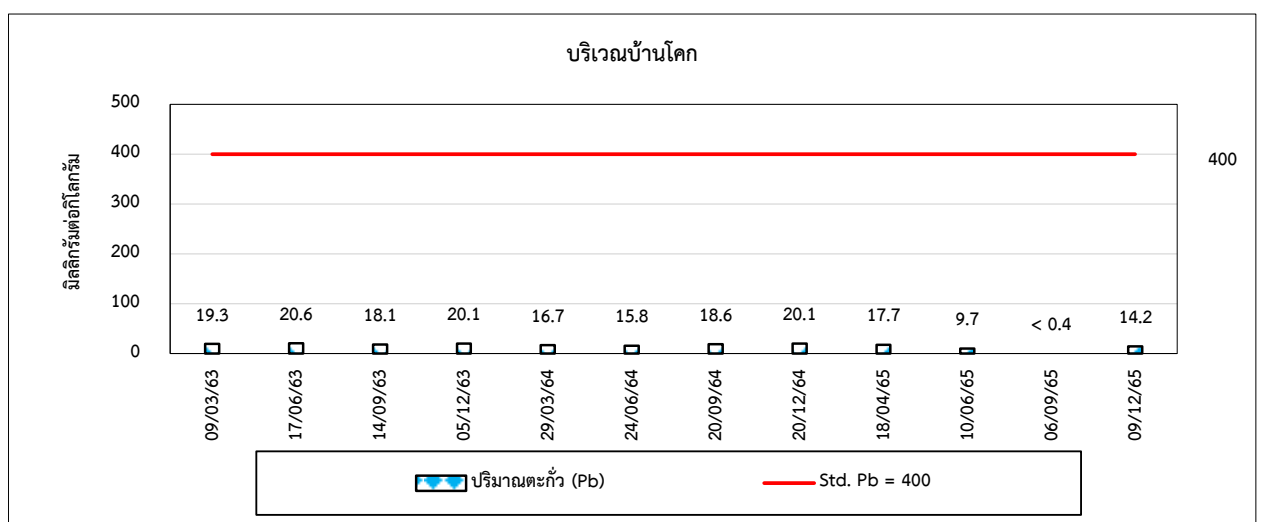
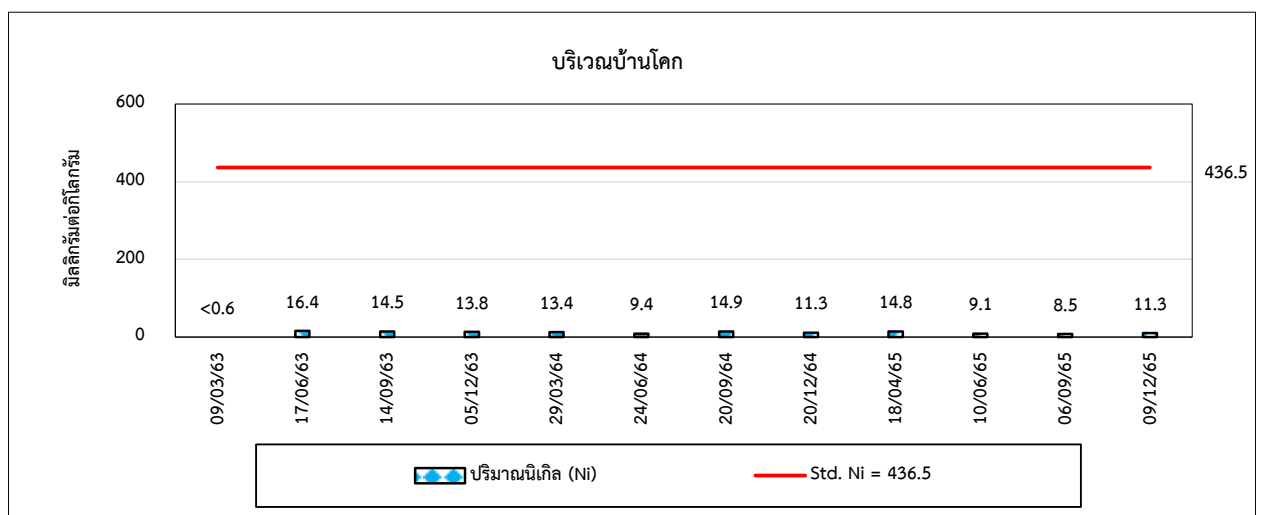
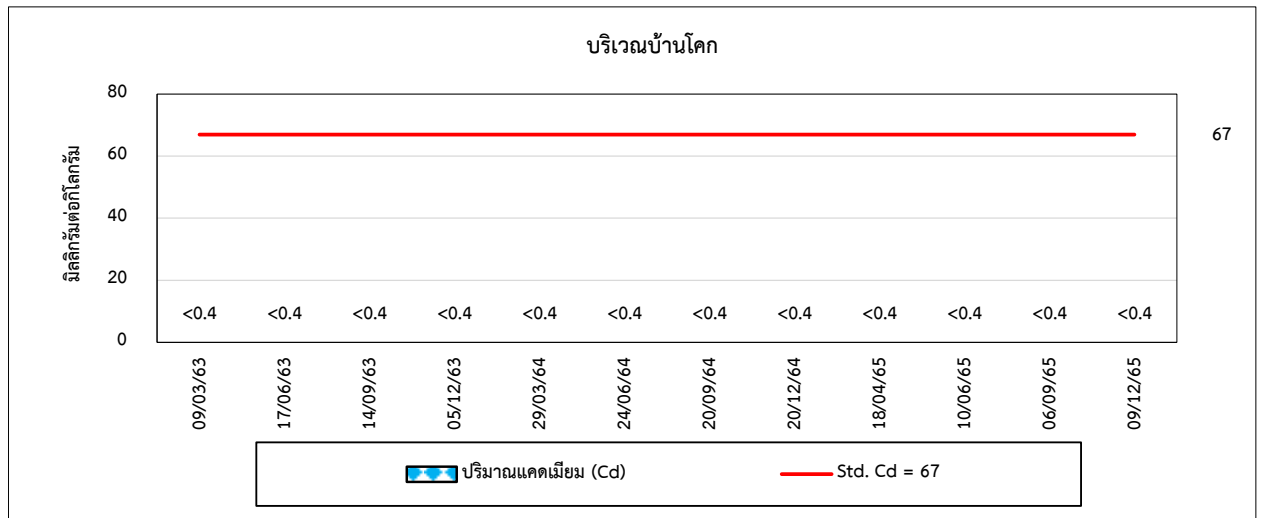


รูปที่ 4.7-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2563-2565



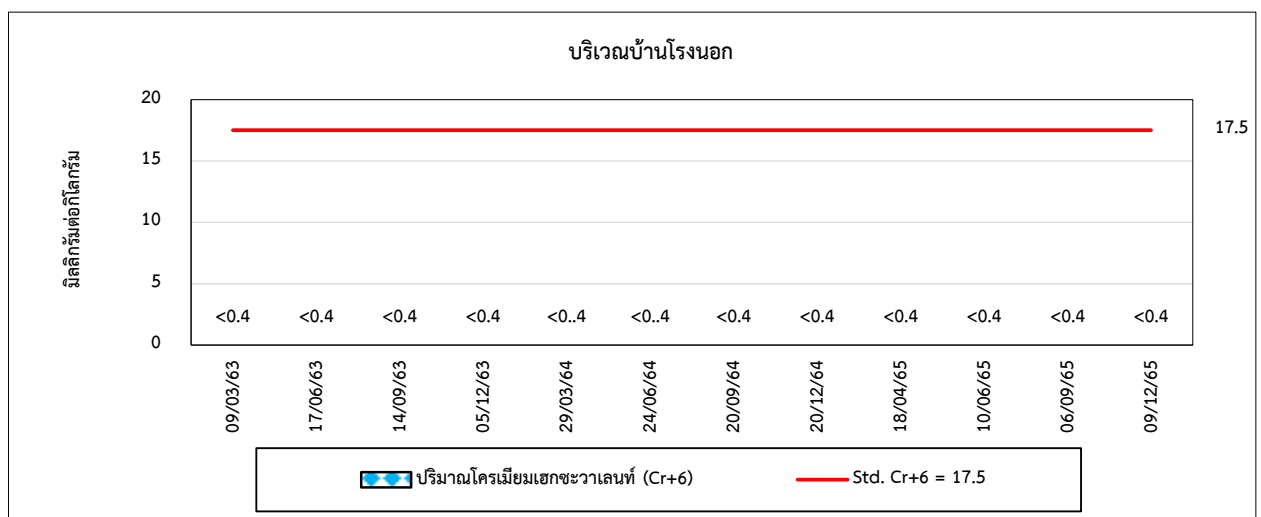
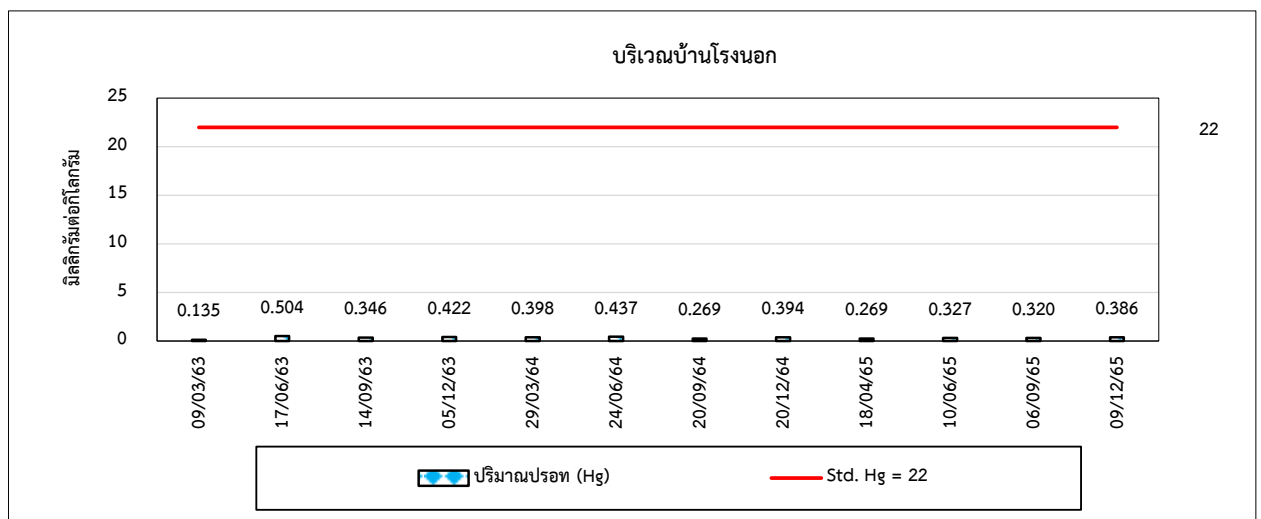
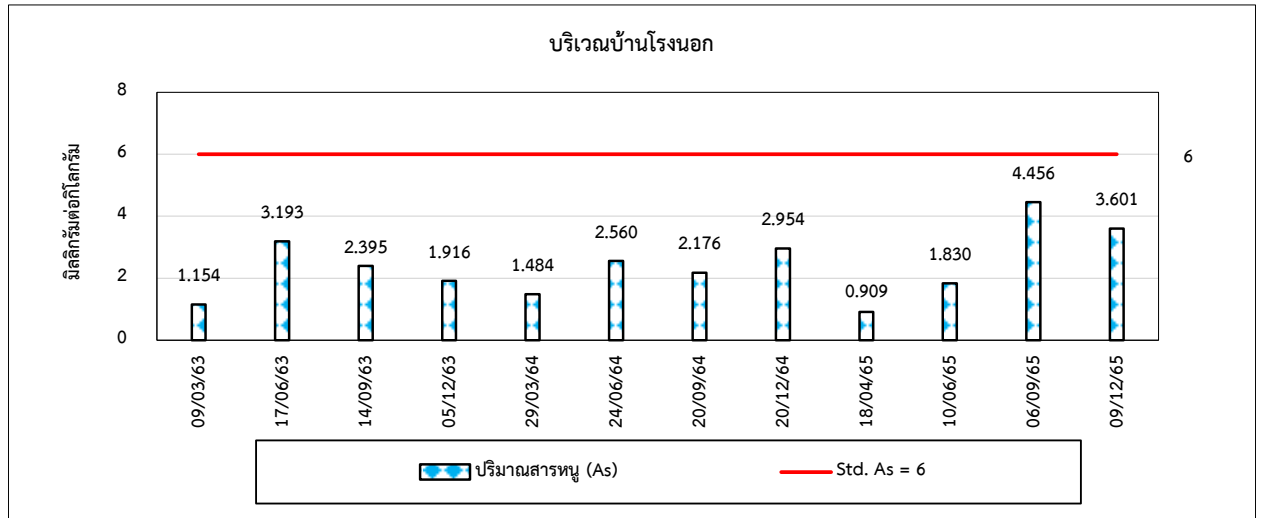


รูปที่ 4.7-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2563-2565



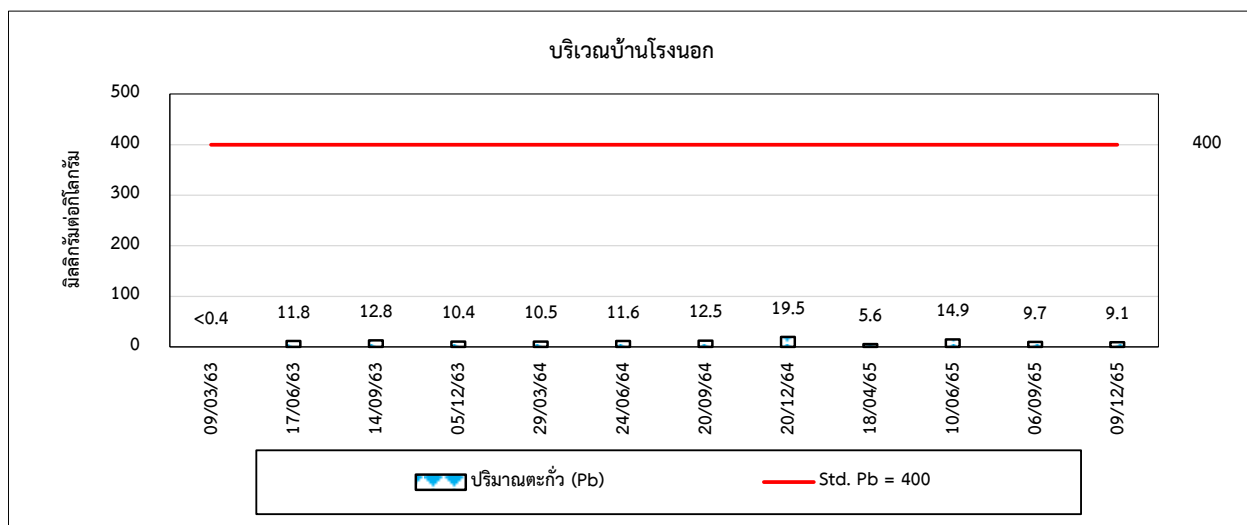
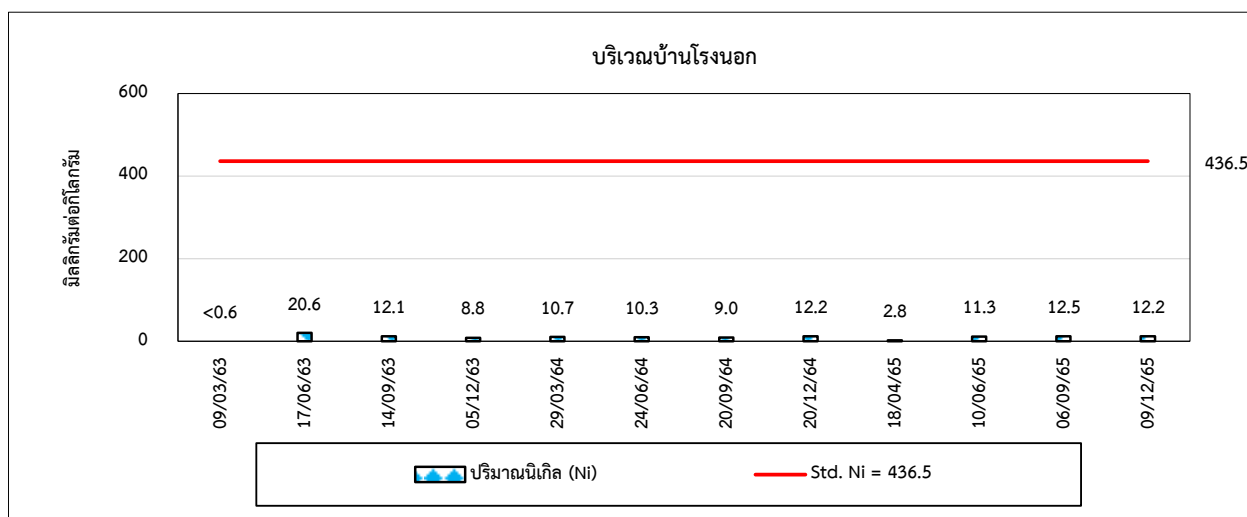
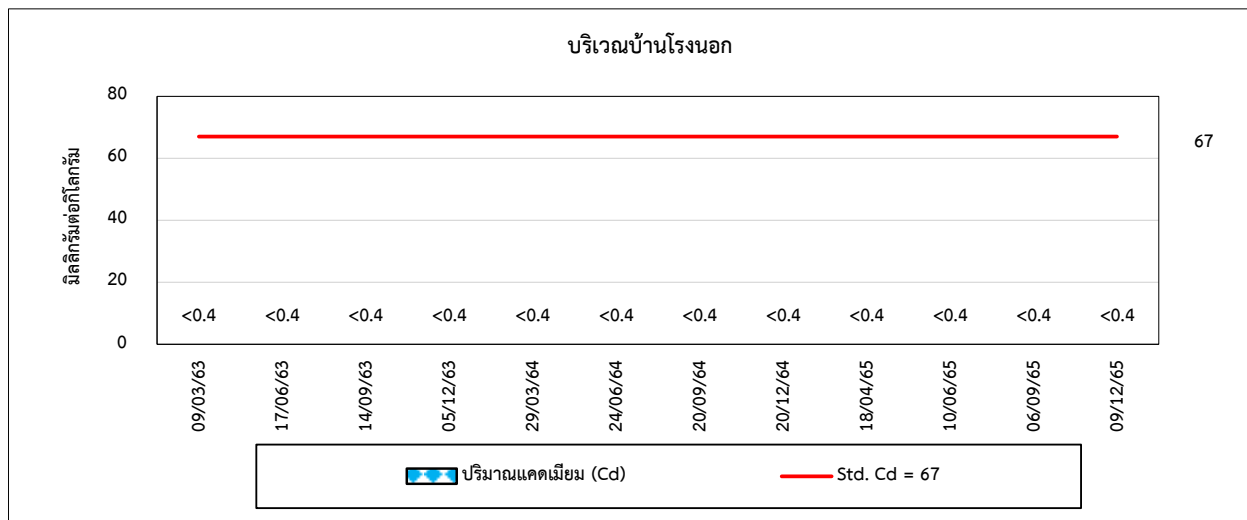


รูปที่ 4.7-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2563-2565



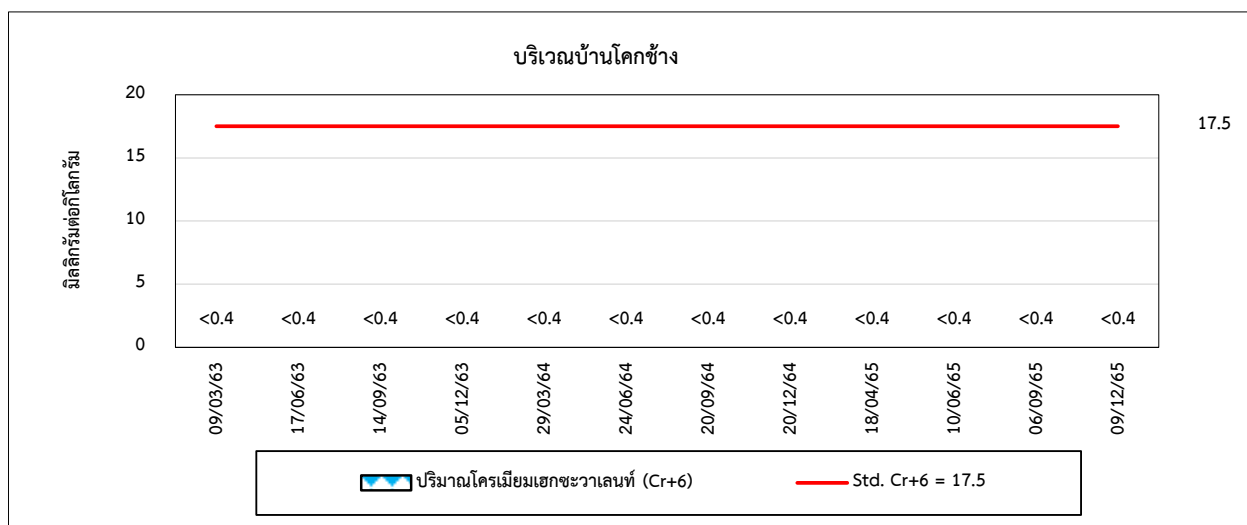
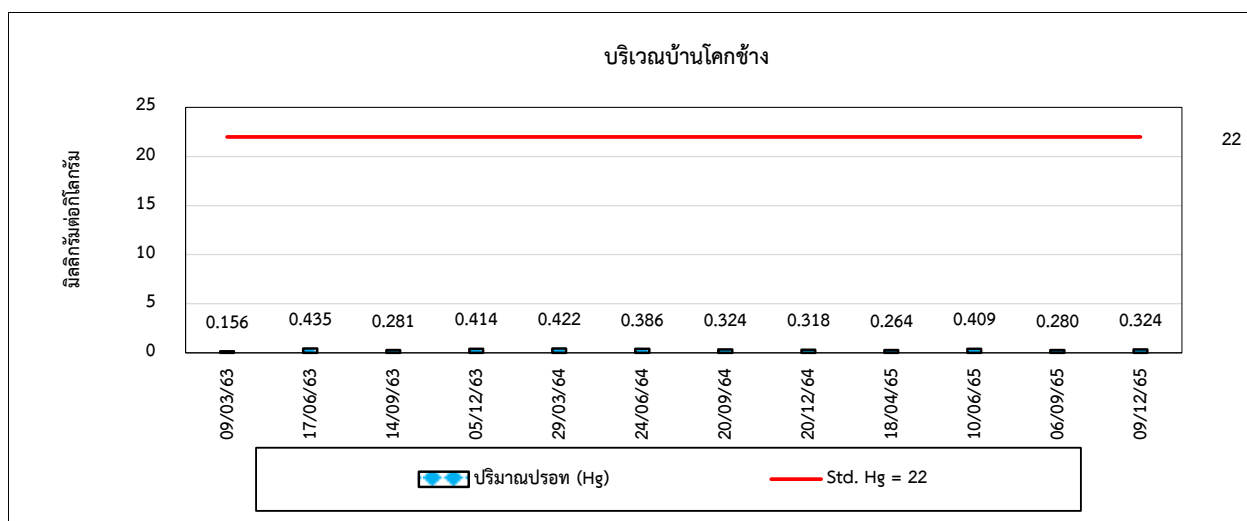
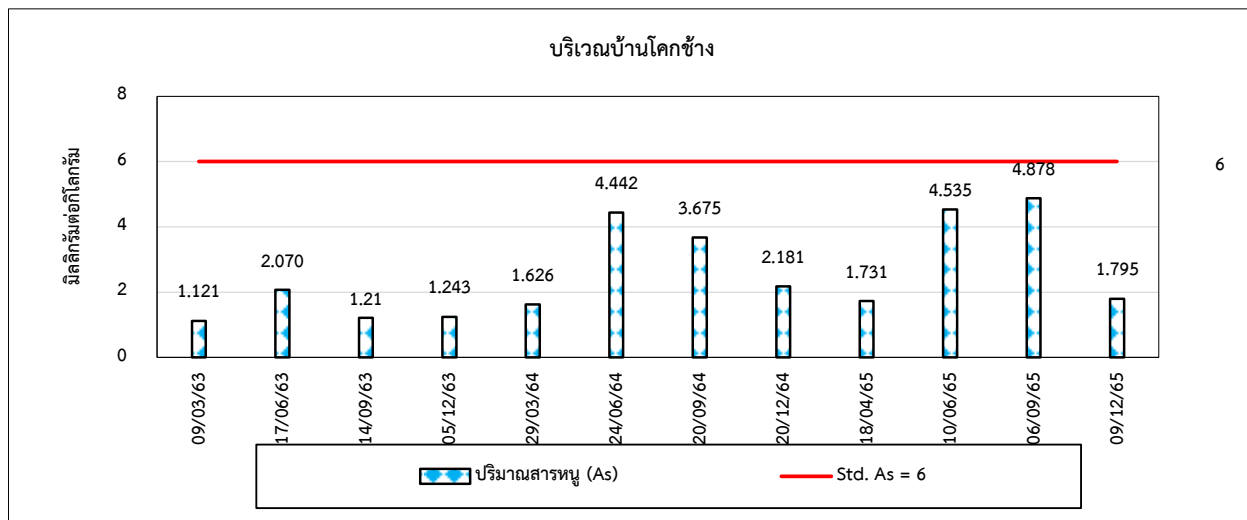


รูปที่ 4.7-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2563-2565





รูปที่ 4.7-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2563-2565





รูปที่ 4.7-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2563-2565

