



## บทที่ 4

## การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ของ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียงโดยทั่วไป และคุณภาพน้ำบาดาล เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563-2565 สามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

## 4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านหน้า) บ้านโคกหิน บ้านบางพระครู และบ้านหนองโค พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม และซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) สำหรับปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงระหว่างปี 2563-2566 พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 4.1-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.1-1



ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(24hr)</sup> (ppm)	SO <sub>2</sub> <sup>(1hr)</sup> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)
1.	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคกระยอ ต. บ้านขล้อ)	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 <sup>(1)</sup>			0.33	0.12*	0.30 <sup>(3)</sup>	0.17 <sup>(2)</sup>

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

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> 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 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(24hr)</sup> (ppm)	SO <sub>2</sub> <sup>(1hr)</sup> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)
1.	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคกระยอ ต. บ้านขล้อ)	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
		29-30/05/66	0.022	0.014	0.0012	0.0007-0.0028	0.0017-0.0057
		30-31/05/66	0.031	0.015	0.0014	0.0005-0.0029	0.0012-0.0057
		31/05-01/06/66	0.028	0.015	0.0017	0.0006-0.0038	0.0016-0.0061
		01-02/06/66	0.034	0.020	0.0012	0.0007-0.0027	0.0015-0.0059
		02-03/06/66	0.025	0.018	0.0020	0.0010-0.0043	0.0014-0.0045
		03-04/06/66	0.034	0.008	0.0021	0.0002-0.0034	0.0015-0.0077
		04-05/06/66	0.025	0.010	0.0022	0.0012-0.0043	0.0013-0.0055
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	0.12*	0.30 <sup>(3)</sup>	0.17 <sup>(2)</sup>

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

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> 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 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(24hr)</sup> (ppm)	SO <sub>2</sub> <sup>(1hr)</sup> (ppm)	NO <sup>2</sup> (ppm)
2.	วัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต. บางเพลิง)	29-30/05/66	0.041	0.020	0.0012	0.0007-0.0016	0.0007-0.0051
		30-31/05/66	0.044	0.009	0.0011	0.0006-0.0016	0.0010-0.0057
		31/05-01/06/66	0.049	0.019	0.0012	0.0005-0.0015	0.0009-0.0054
		01-02/06/66	0.049	0.023	0.0012	0.0007-0.0017	0.0008-0.0041
		02-03/06/66	0.052	0.022	0.0011	0.0008-0.0015	0.0009-0.0049
		03-04/06/66	0.014	0.008	0.0013	0.0009-0.0016	0.0005-0.0038
		04-05/06/66	0.041	0.005	0.0012	0.0009-0.0018	0.0007-0.0075
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	0.12*	0.30 <sup>(3)</sup>	0.17 <sup>(2)</sup>

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

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> 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 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m3)	SO <sub>2</sub> <sup>(24hr)</sup> (ppm)	SO <sub>2</sub> <sup>(1hr)</sup> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)
3.	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ที่ 1 บ้าน แก้วตาต. บางเพลิง)	29-30/05/66	0.031	0.017	0.0012	0.0007-0.0024	0.0012-0.0087
		30-31/05/66	0.029	0.014	0.0013	0.0005-0.0024	0.0008-0.0030
		31/05-01/06/66	0.029	0.014	0.0013	0.0007-0.0018	0.0010-0.0026
		01-02/06/66	0.046	0.023	0.0013	0.0007-0.0019	0.0005-0.0094
		02-03/06/66	0.043	0.021	0.0013	0.0009-0.0017	0.0007-0.0036
		03-04/06/66	0.031	0.028	0.0014	0.0008-0.0018	0.0007-0.0065
		04-05/06/66	0.025	0.016	0.0013	0.0009-0.0017	0.0008-0.0081
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	0.12*	0.30 <sup>(3)</sup>	0.17 <sup>(2)</sup>

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

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> 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 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(24hr)</sup> (ppm)	SO <sub>2</sub> <sup>(1hr)</sup> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)
4.	บริเวณที่พักบริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ หมู่ที่ 4 บ้านบาง (พระครู ต.บางพระครู)	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 <sup>(1)</sup>			0.33	0.12*	0.30 <sup>(3)</sup>	0.17 <sup>(2)</sup>

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

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> 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 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(24hr)</sup> (ppm)	SO <sub>2</sub> <sup>(1hr)</sup> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)
4.	บริเวณที่พักบริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ หมู่ที่ 4 บ้านบาง (พระครู ต.บางพระครู) (ต่อ)	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
		29-30/05/66	0.025	0.020	0.0009	0.0004-0.0021	0.0029-0.0097
		30-31/05/66	0.028	0.018	0.0010	0.0002-0.0021	0.0017-0.0073
		31/05-01/06/66	0.035	0.017	0.0010	0.0004-0.0015	0.0018-0.0055
		01-02/06/66	0.041	0.014	0.0010	0.0004-0.0016	0.0021-0.0070
		02-03/06/66	0.040	0.014	0.0010	0.0006-0.0014	0.0025-0.0063
		03-04/06/66	0.040	0.011	0.0011	0.0005-0.0015	0.0017-0.0062
		04-05/06/66	0.032	0.016	0.0010	0.0006-0.0014	0.0018-0.0036
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	0.12*	0.30 <sup>(3)</sup>	0.17 <sup>(2)</sup>

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

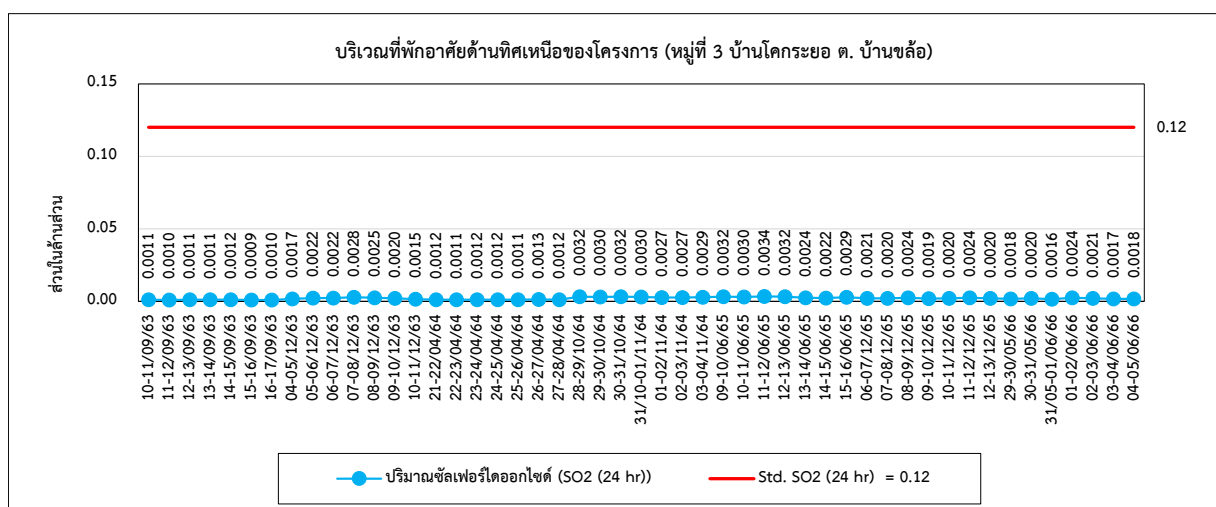
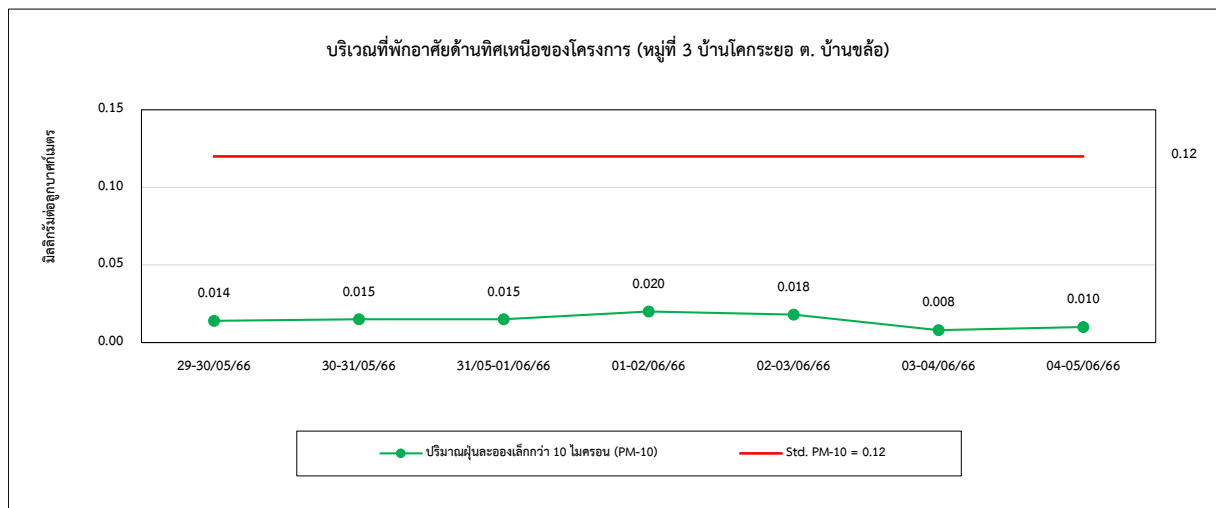
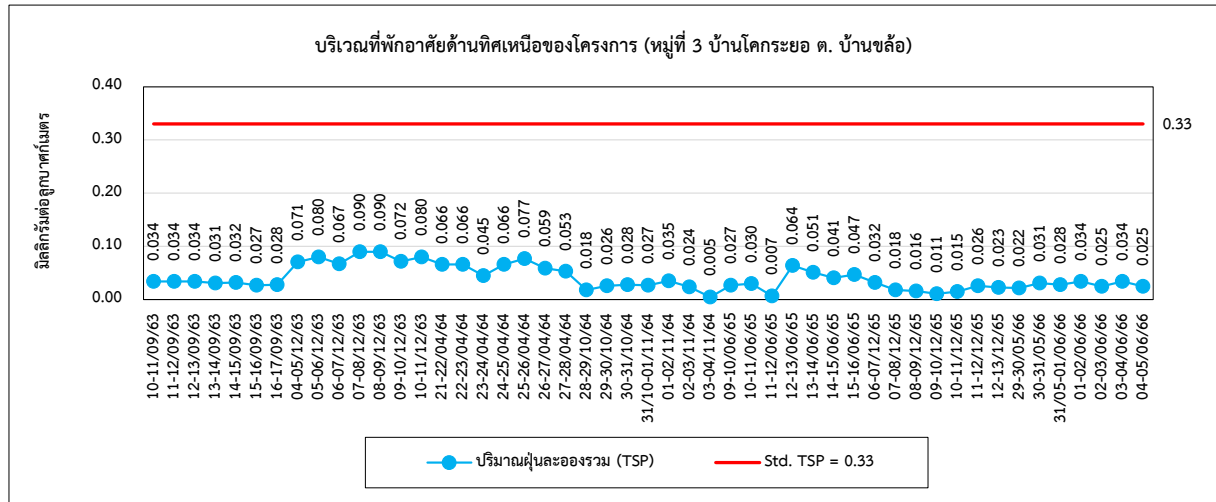
(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

(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)



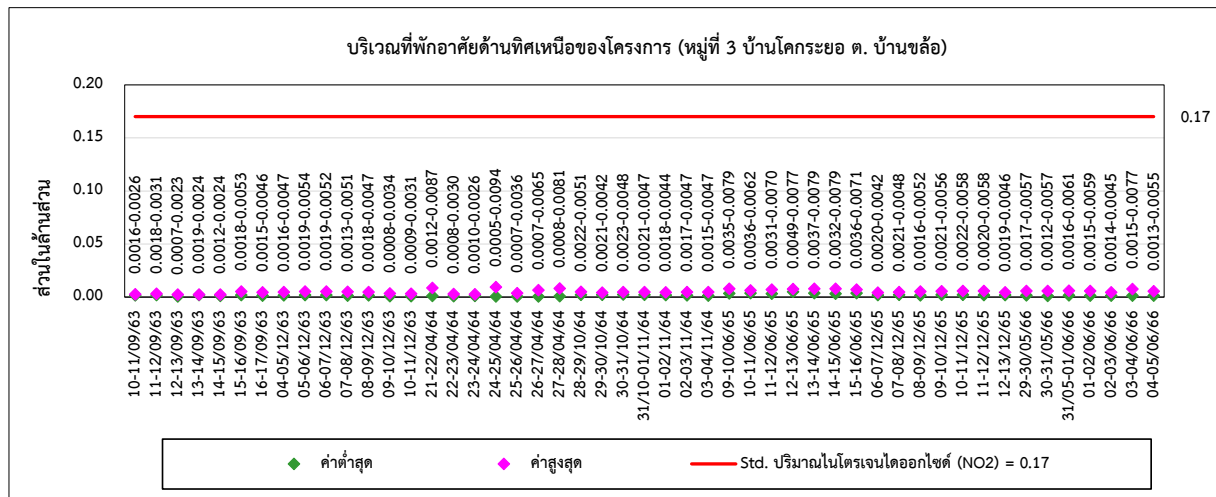
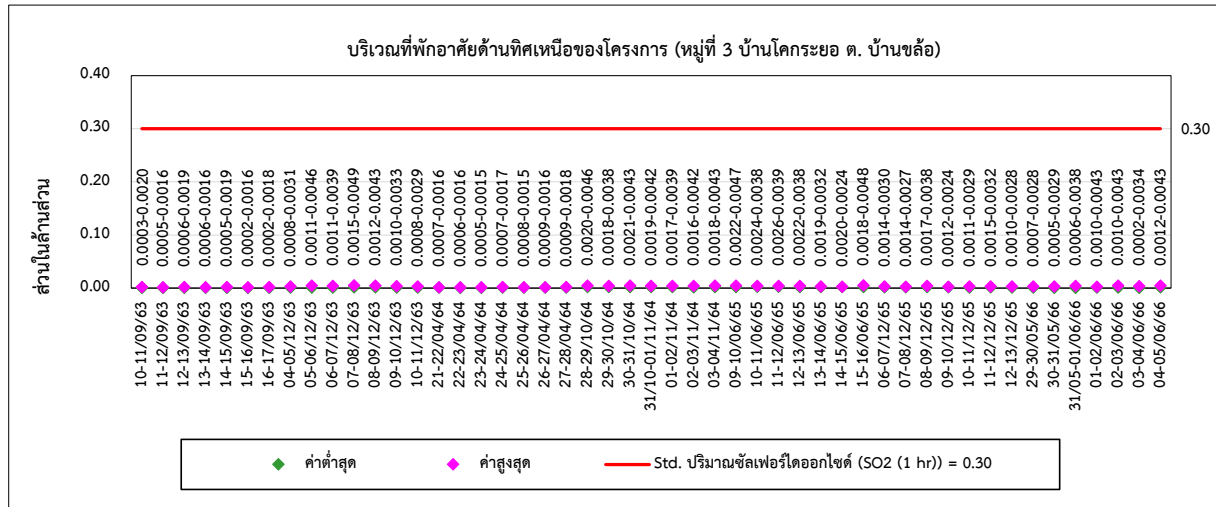
รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2566





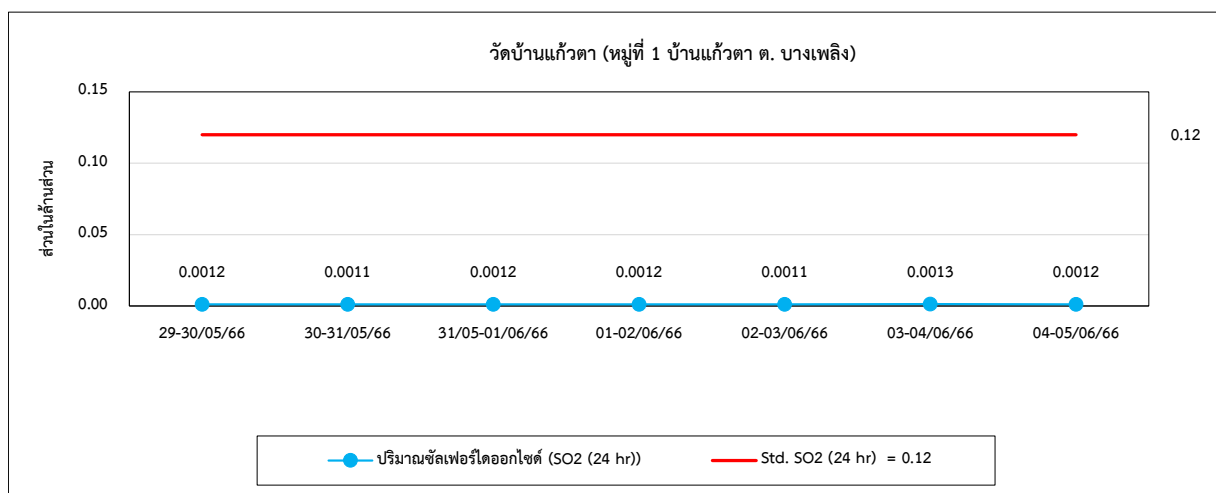
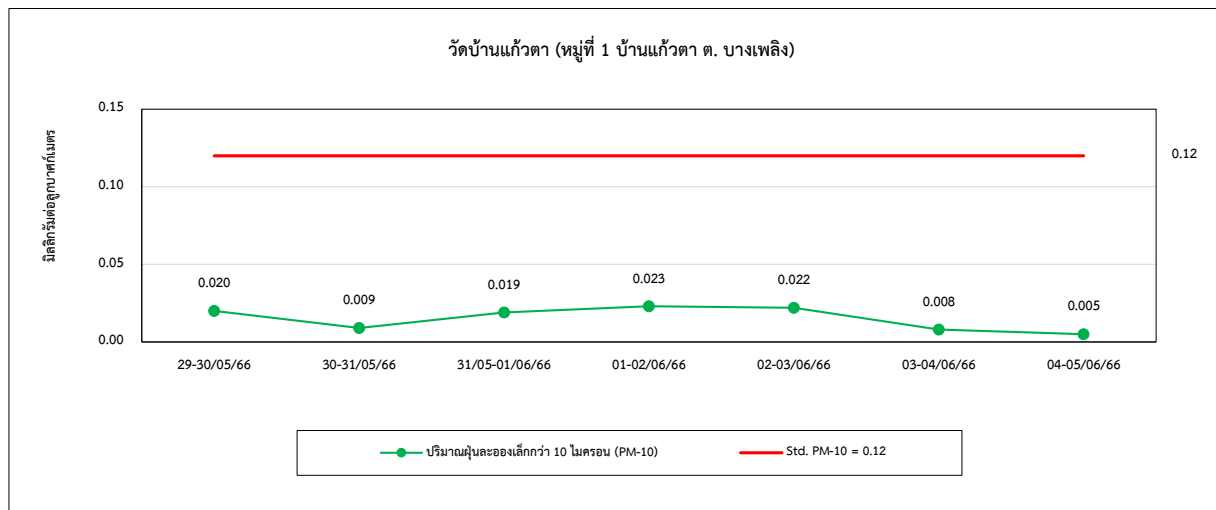
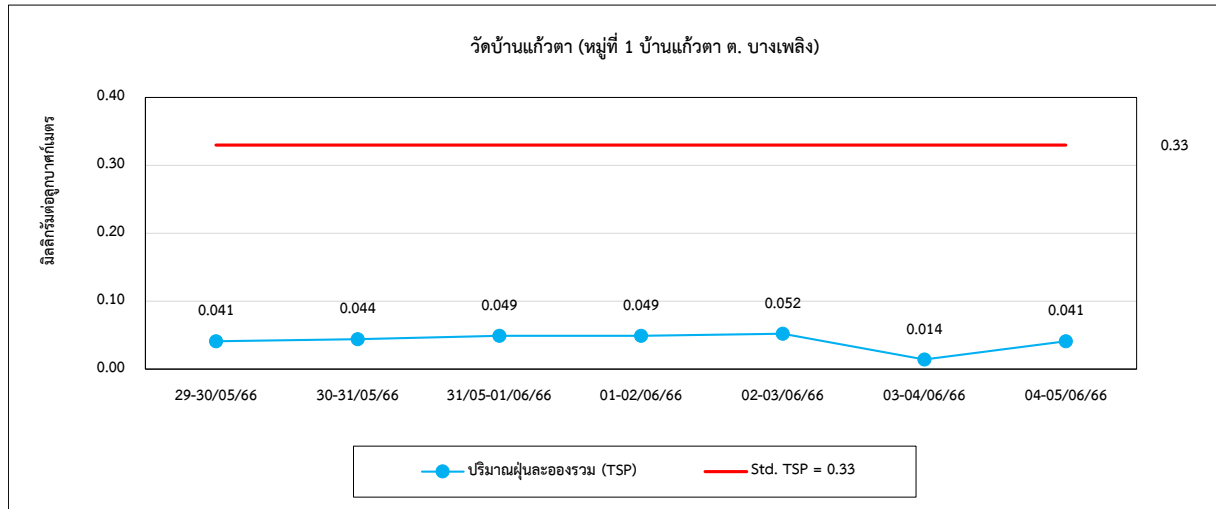


รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2566



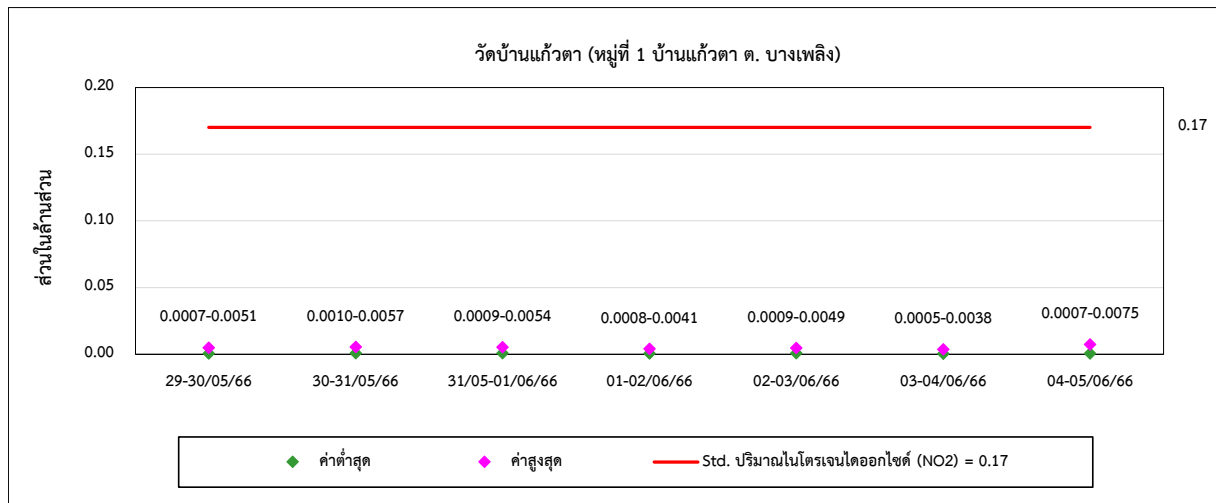
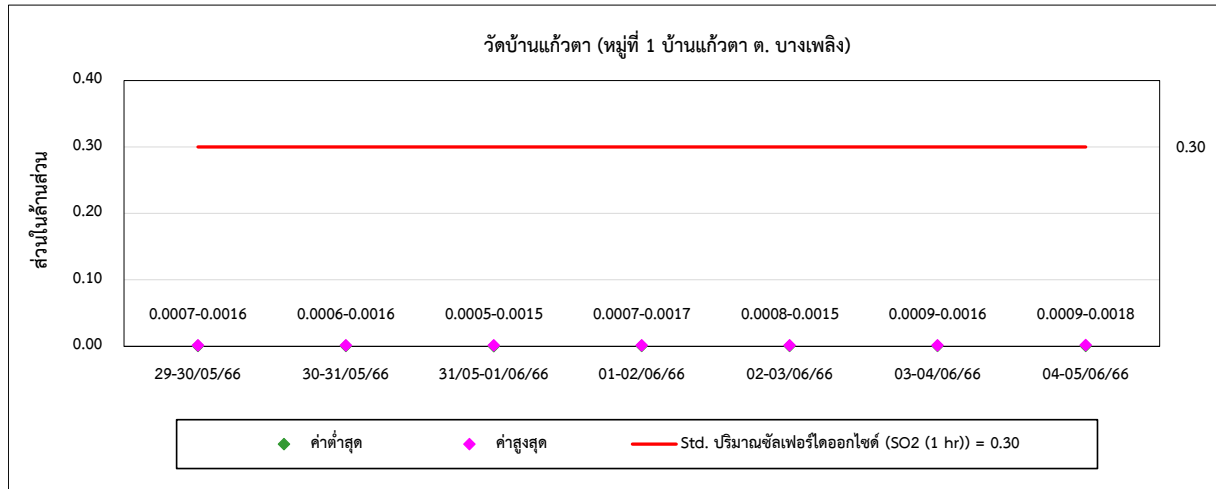


รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2566



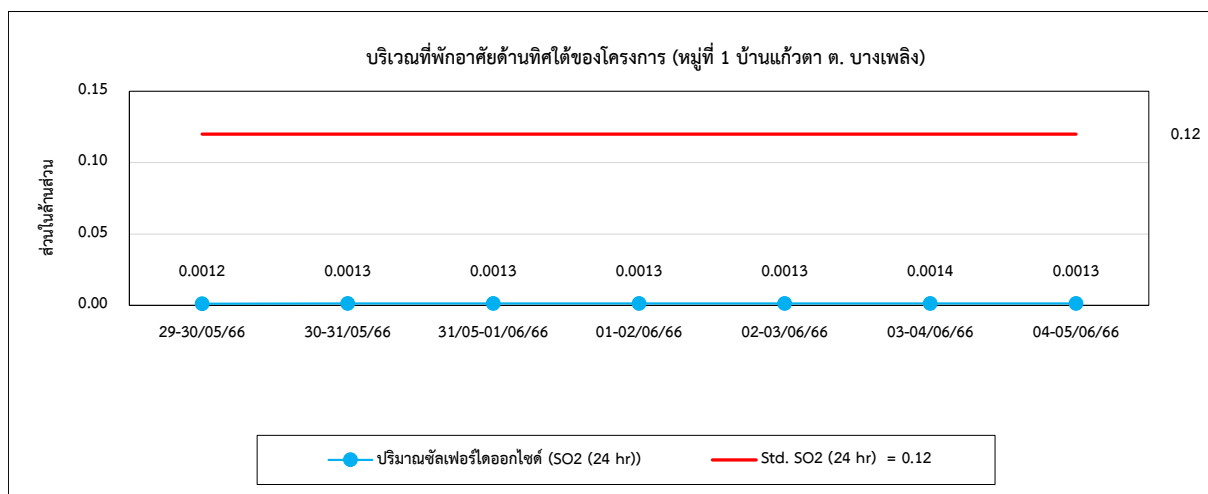
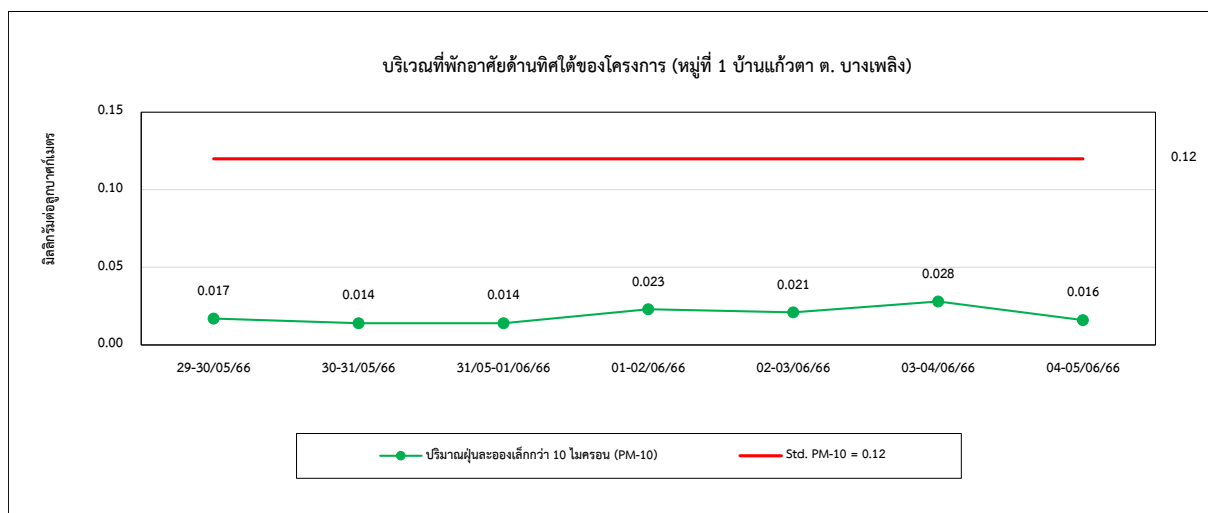
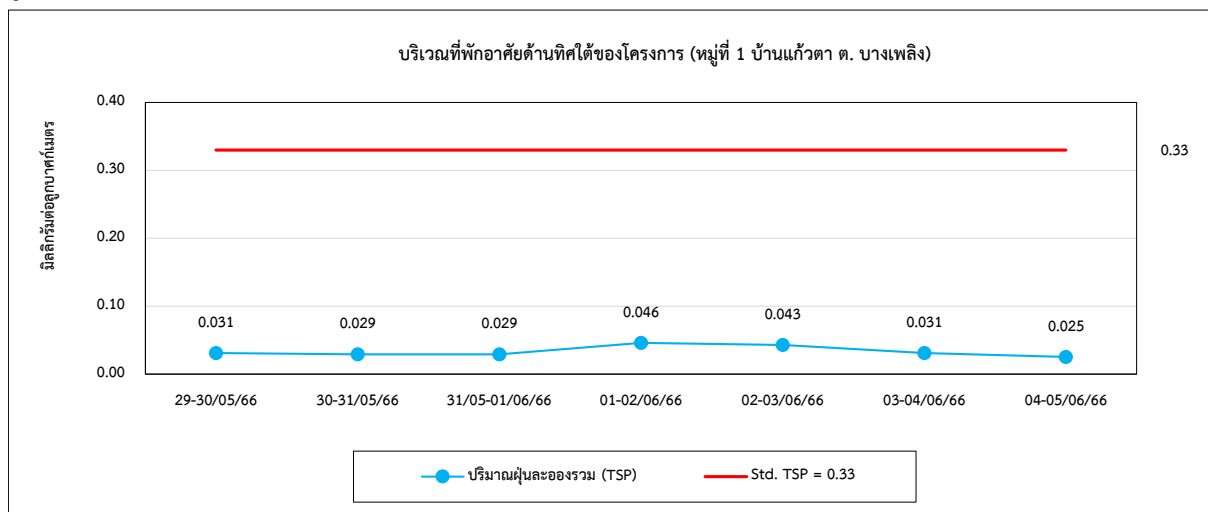


รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2566



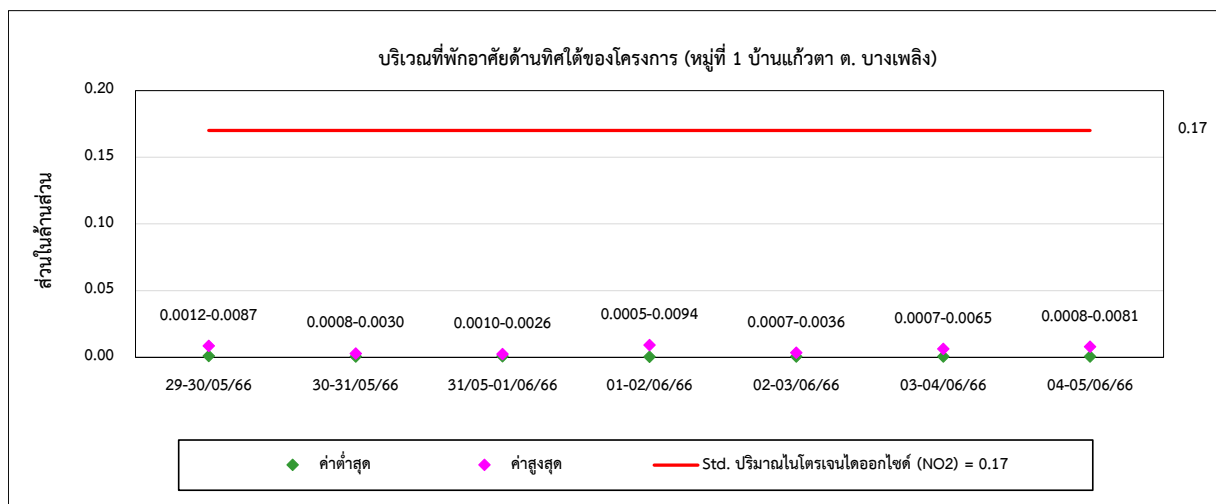
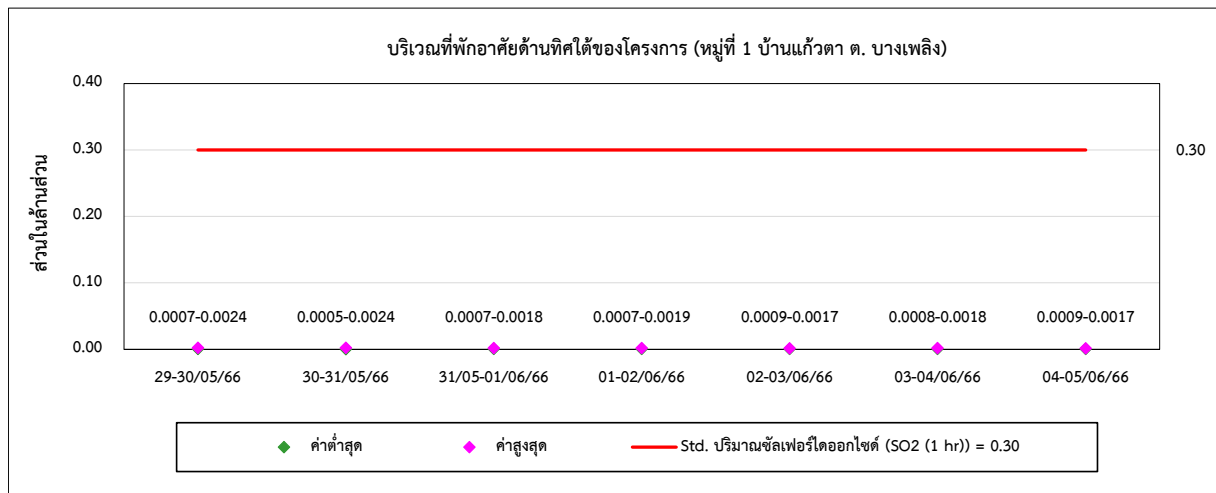


รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2566



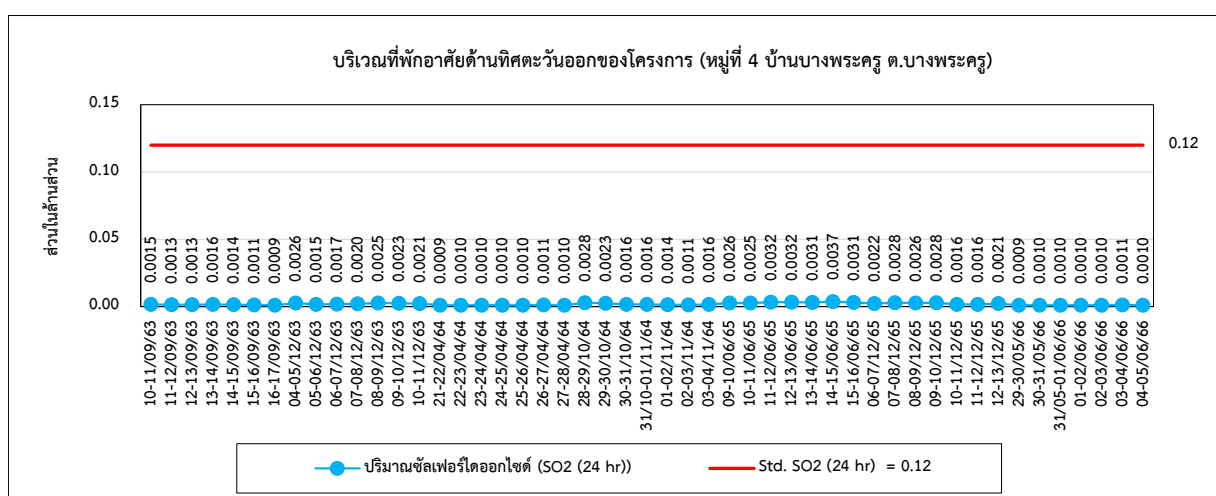
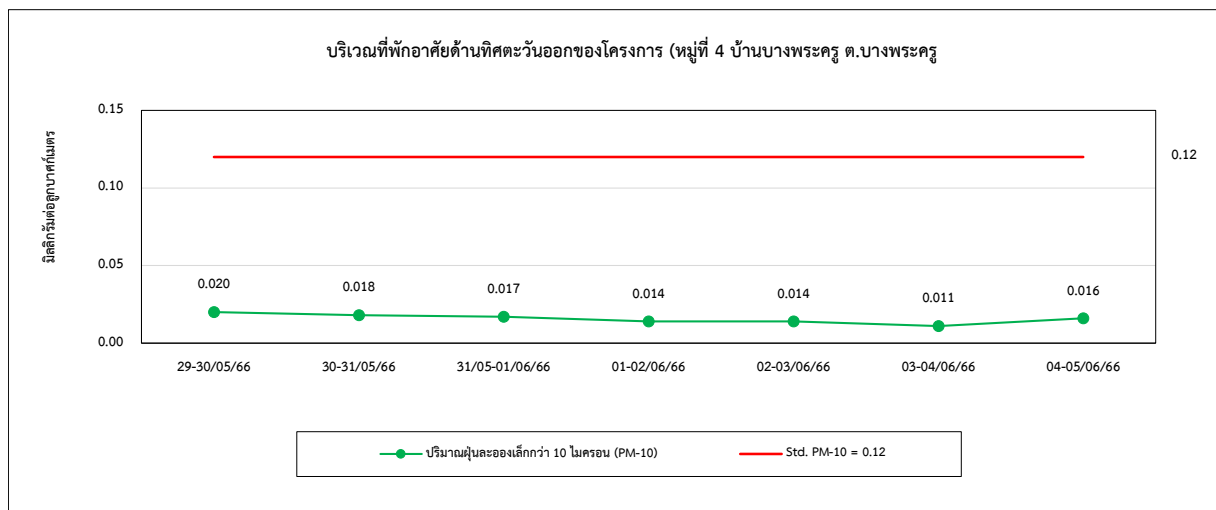
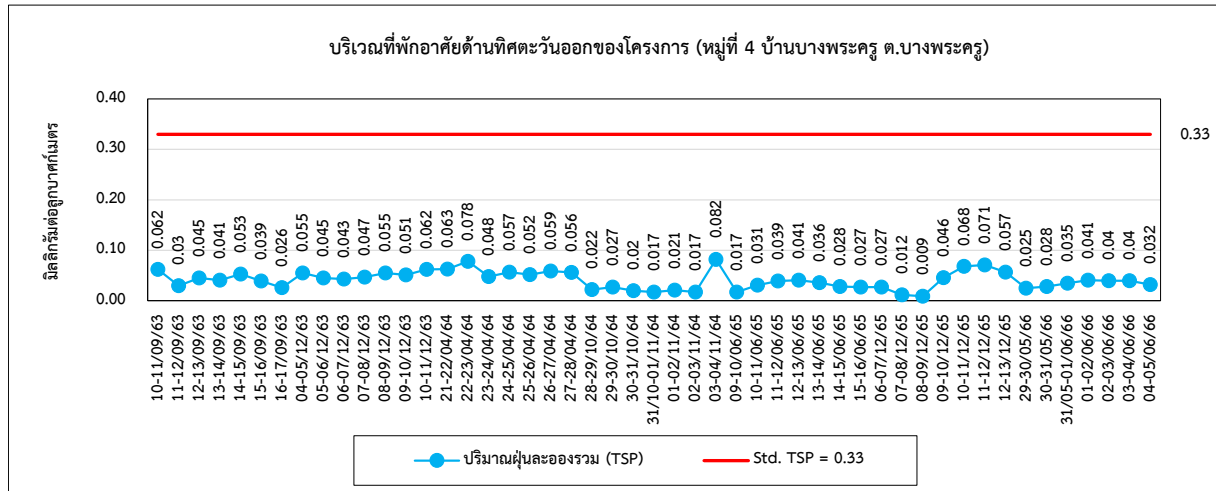


รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2566



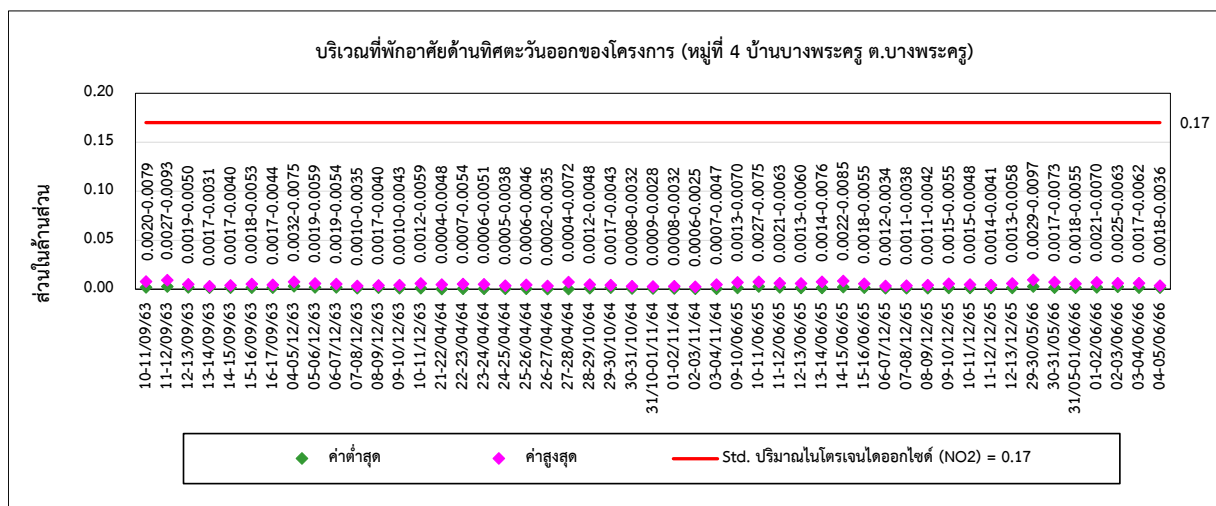
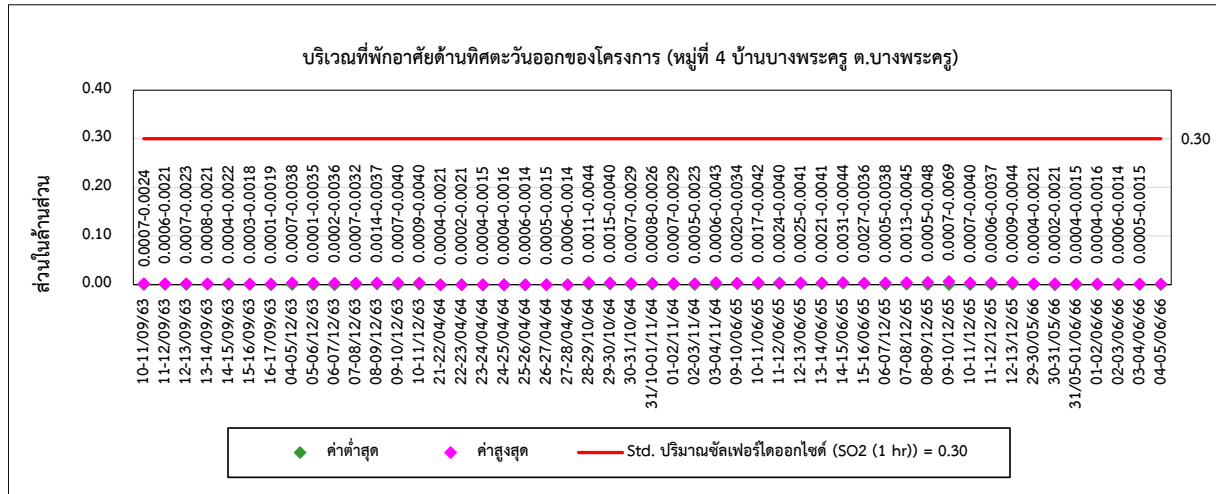


รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2566





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





## 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) และค่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงระหว่างปี 2563-2566 พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.2-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.2-1 และ 4.2-2

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2563-2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
				Leq 24 hr	Lmax
1.	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของ โครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคกระยอ ต. บ้านขล้อ)	29-30/05/66	dB(A)	53.8	93.0
		30-31/05/66	dB(A)	55.0	95.9
		31/05-01/06/66	dB(A)	54.6	81.4
		01-02/06/66	dB(A)	46.9	78.6
		02-03/06/66	dB(A)	45.9	72.0
		03-04/06/66	dB(A)	49.1	84.0
		04-05/06/66	dB(A)	43.6	65.1
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>				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 และระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2563-2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
				Leq 24 hr	Lmax
1.	วัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต. บางเพลิง)	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
		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
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>				70	115

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



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2563-2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr	Lmax	ค่าระดับการรบกวน
1.	วัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต. บางเพลิง)	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	-
		29-30/05/66	dB(A)	49.6	89.2	-10.6-9.9
		30-31/05/66	dB(A)	51.5	86.9	-12.0-9.6
		31/05-01/06/66	dB(A)	51.6	96.0	-12.2-9.7
		01-02/06/66	dB(A)	49.7	81.2	-8.6-9.6
		02-03/06/66	dB(A)	50.1	77.6	-11.9-9.6
		03-04/06/66	dB(A)	49.0	76.8	0.9-9.6
		04-05/06/66	dB(A)	49.1	77.1	-11.9-9.6
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>				70	115	10 <sup>(2)(3)</sup>

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

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

(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2563-2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr	Lmax	ค่าระดับการรบกวน
3.	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต. บางเพลิง)	29-30/05/66	dB(A)	50.2	88.3	-
		30-31/05/66	dB(A)	50.4	84.4	-
		31/05-01/06/66	dB(A)	51.9	84.54	-
		01-02/06/66	dB(A)	50.0	86.9	-
		02-03/06/66	dB(A)	48.0	82.0	-
		03-04/06/66	dB(A)	49.5	82.0	-
		04-05/06/66	dB(A)	49.6	87.4	-
4.	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู)	29-30/05/66	dB(A)	52.5	90.3	-12.4-9.3
		30-31/05/66	dB(A)	52.3	80.7	-17.7-9.5
		31/05-01/06/66	dB(A)	54.0	86.4	-6.1-9.5
		01-02/06/66	dB(A)	51.9	88.9	-11.9-9.6
		02-03/06/66	dB(A)	49.9	78.3	-11.8-7.9
		03-04/06/66	dB(A)	51.6	84.0	1.0-7.9
		04-05/06/66	dB(A)	51.5	89.4	-11.7-9.8
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>				70	115	10 <sup>(2)(3)</sup>

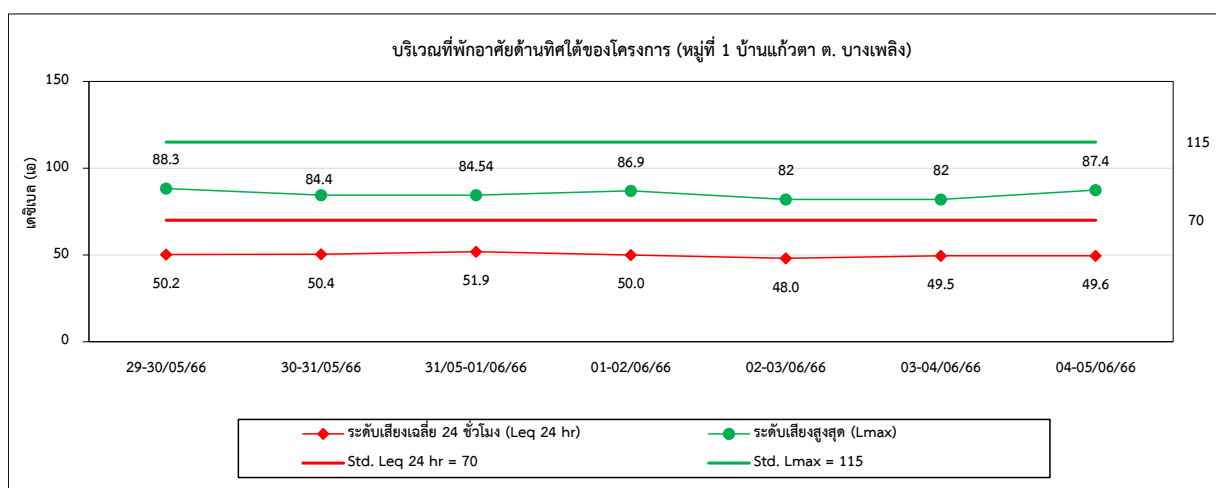
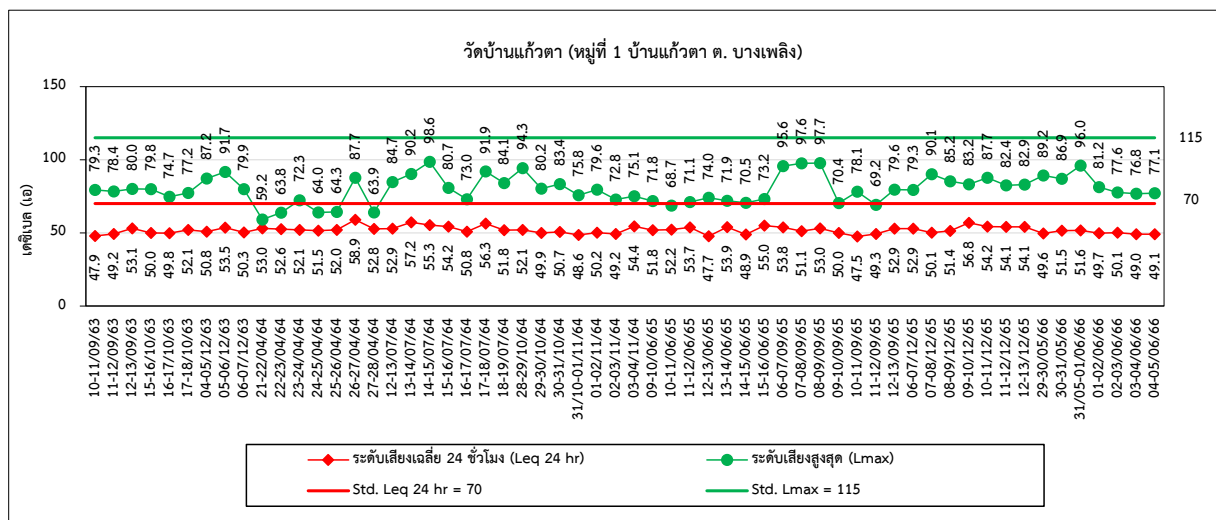
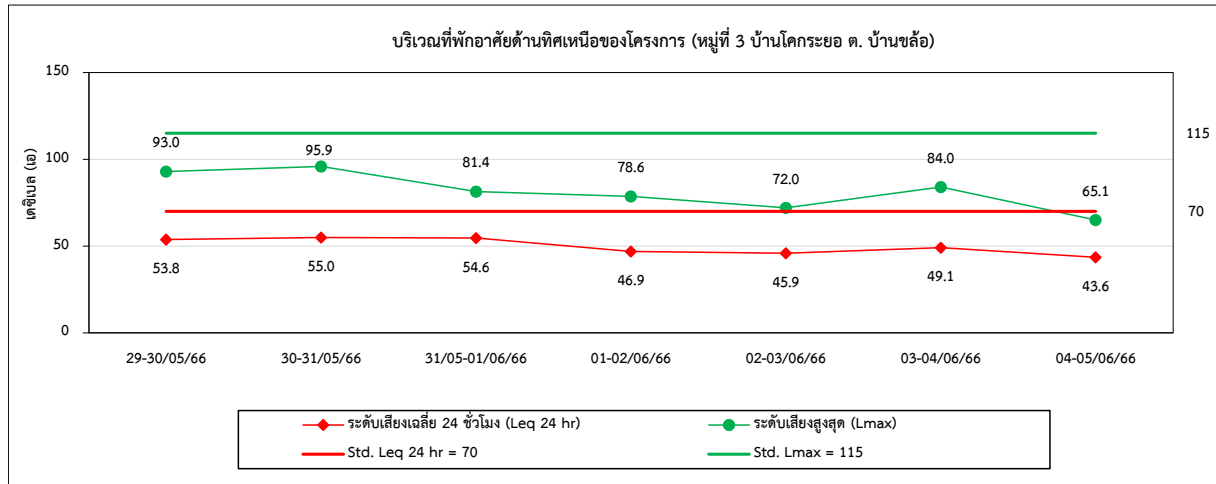
มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

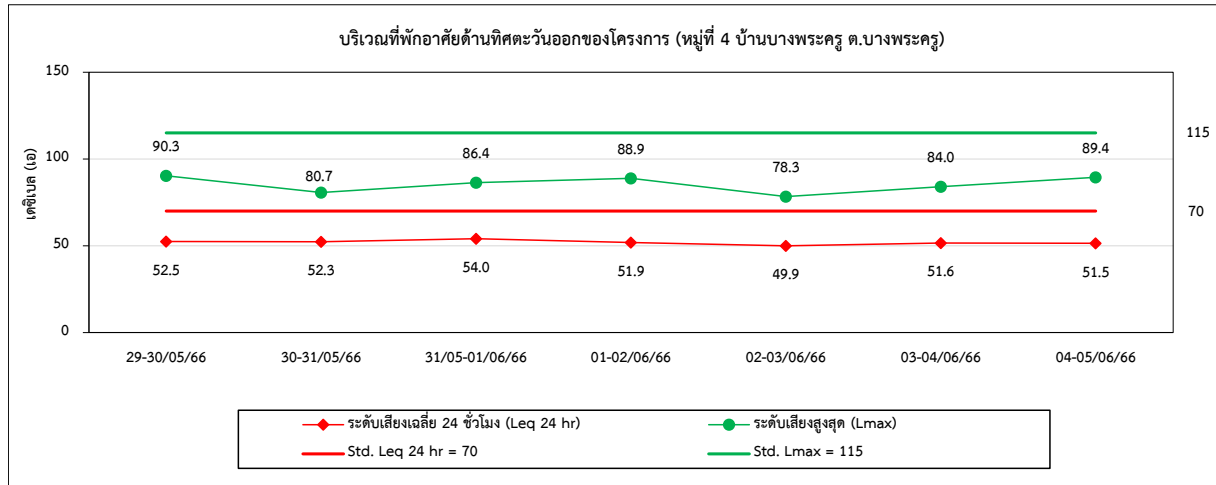


รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2566

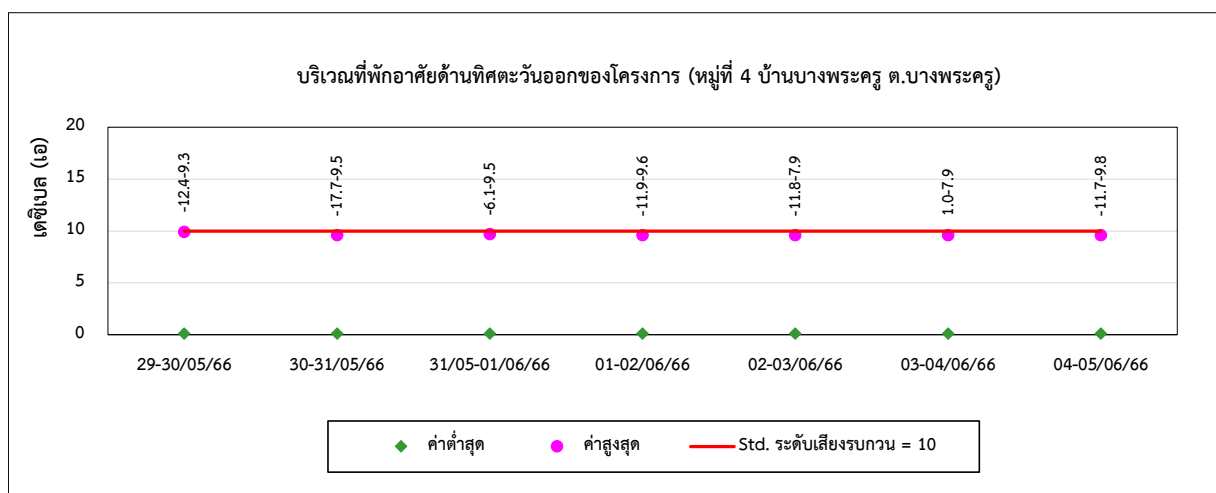
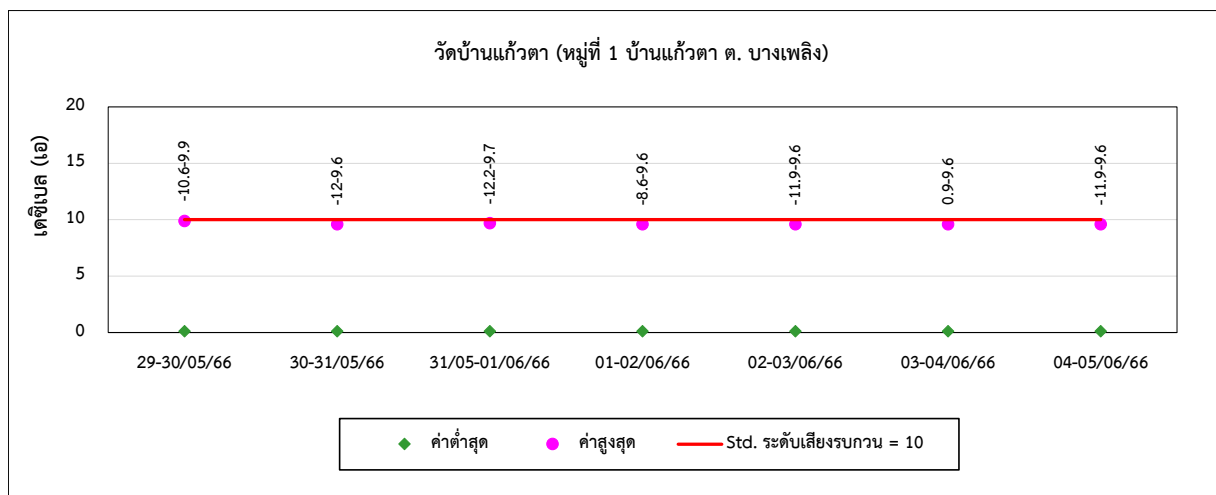




รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2566



รูปที่ 4.2-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2563-2566





### 4.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 4 สถานีตรวจวัด ได้แก่ บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ, ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการโดยการตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย, บ่อพักน้ำทิ้ง, และคลองรองรับน้ำภายในโครงการ ผลการตรวจวัด พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.3-1 ถึง 4.3-2 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.3-1

#### บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

#### ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการโดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย

ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ยกเว้นปริมาณ Ni ในเดือนเมษายน 2566 มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้บริษัทฯ มีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกจากโรงงาน โดยเฉพาะโรงงานที่เป็นกลุ่มเสี่ยง โดยเข้าตรวจสอบโรงงาน และมีหนังสือแจ้งให้โรงงานปรับปรุง ระบบบำบัดน้ำเสียกรณีที่เกิดการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

#### คุณภาพน้ำบริเวณคลองรองรับน้ำภายในโครงการคลองรองรับน้ำภายในโครงการ

ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559



ตารางที่ 4.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2566

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย				
			28/04/66	30/05/66	15/06/66		
1.	Temperature	°C	34.7	32.8	33.0	45	-
2.	pH	-	6.86	8.81	7.62	5.5-9.0	-
3.	Color (Original pH)	ADMI	55	56	94	600	-
4.	Color (pH 7)	ADMI	65	52	86	600	-
5.	TSS	mg/L	37.8	15.3	33.2	200	-
6.	TDS	mg/L	1,587	1,003	1,896	3,000	-
7.	BOD	mg/L	38	15	47	500	-
8.	COD	mg/L	127	84	172	750	-
9.	Oil & Grease	mg/L	3.9	1.7	1.9	10	-
10.	TKN	mg/L	18.85	23.36	21.88	100	-
11.	Cyanide	mg/L	0.126	0.178	0.173	0.2	-
12.	Phenol Compound	mg/L	<0.001	< 0.001	0.186	1	-
13.	Sulfide	mg/L	0.63	< 0.01	0.08	1	-
14.	Formaldehyde	mg/L	<0.01	< 0.01	<0.01	1	-
15.	Fluoride	mg/L	0.82	0.53	0.55	5	-
16.	Cr <sup>+3</sup>	mg/L	0.07	< 0.02	0.02	0.75	-
17.	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	< 0.02	<0.02	0.25	-
18.	Hg	mg/L	<0.0005	< 0.0005	0.0008	0.005	-
19.	As	mg/L	0.0012	0.0011	0.0031	0.25	-
20.	Cd	mg/L	<0.02	< 0.02	<0.02	0.03	-
21.	Cu	mg/L	0.37	0.30	0.14	2.0	-
22.	Mn	mg/L	0.13	0.04	0.03	5.0	-
23.	Ni	mg/L	1.13	0.32	0.33	1.0	-
24.	Pb	mg/L	<0.04	< 0.04	<0.04	0.2	-
25.	Zn	mg/L	1.19	0.23	0.11	5.0	-

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2566

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว				
			บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)				
			28/04/66	30/05/66	15/06/66		
1.	Temperature	°C	37.6	31.1	31.2	40	-
2.	pH	-	8.92	8.39	7.97	5.5-9.0	-
3.	Color (Original pH)	ADMI	145	266	134	300	-
4.	Color (pH 7)	ADMI	132	156	121	300	-
5.	TSS	mg/L	18.4	26.2	8.3	50	-
6.	TDS	mg/L	2,527	1,800	1,589	3,000	-
7.	BOD	mg/L	11	11	9	20	-
8.	COD	mg/L	114	117	96	120	-
9.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.6	0.8	5	-
10.	TKN	mg/L	9.62	11.71	15.14	100	-
11.	Cyanide	mg/L	0.001	< 0.001	<0.001	0.2	-
12.	Phenol Compound	mg/L	<0.001	< 0.001	<0.001	1	-
13.	Sulfide	mg/L	<0.01	< 0.01	<0.01	1	-
14.	Formaldehyde	mg/L	<0.01	< 0.01	<0.01	1	-
15.	Fluoride	mg/L	1.60	0.98	1.50	-	-
16.	Cr <sup>+3</sup>	mg/L	0.03	< 0.02	0.02	0.75	-
17.	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	< 0.02	<0.02	0.25	-
18.	Hg	mg/L	<0.0005	< 0.0005	0.0007	0.005	-
19.	As	mg/L	0.0021	0.0018	0.0031	0.25	-
20.	Cd	mg/L	<0.02	< 0.02	<0.02	0.03	-
21.	Cu	mg/L	0.07	0.08	0.11	2.0	-
22.	Mn	mg/L	0.05	0.12	0.08	5.0	-
23.	Ni	mg/L	0.65	0.94	0.81	1.0	-
24.	Pb	mg/L	<0.04	< 0.04	<0.04	0.2	-
25.	Zn	mg/L	0.53	1.12	1.14	5.0	-

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้





ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2566

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			คุณภาพน้ำบริเวณคลองรองรับน้ำภายในโครงการ				
			คลองรองรับน้ำภายในโครงการ				
			28/04/66	30/05/66	15/06/66		
1.	Temperature	°C	36.4	31.0	31.7	45	-
2.	pH	-	8.86	8.65	7.81	5.5-9.0	-
3.	Color (Original pH)	ADMI	147	251	125	300	-
4.	Color (pH 7)	ADMI	116	145	105	300	-
5.	TSS	mg/L	18.6	43.4	11.5	50	-
6.	TDS	mg/L	2,516	1,855	1,563	3,000	-
7.	DO	mg/L	6.44	4.72	4.22	-	-
8.	BOD	mg/L	9	10	10	20	-
9.	COD	mg/L	107	115	98	120	-
10.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.6	1.0	5	-
11.	TKN	mg/L	43.55	9.58	13.96	100	-
12.	Cyanide	mg/L	0.005	< 0.001	< 0.001	0.2	-
13.	Phenol Compound	mg/L	<0.001	< 0.001	< 0.001	1	-
14.	Sulfide	mg/L	<0.01	< 0.01	< 0.01	1	-
15.	Formaldehyde	mg/L	<0.01	< 0.01	< 0.01	1	-
16.	Free Chlorine	mg/L	<0.01	< 0.01	< 0.01	1	-
17.	Cr <sup>+3</sup>	mg/L	0.02	< 0.02	< 0.02	0.75	-
18.	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	< 0.02	< 0.02	0.25	-
19.	Hg	mg/L	<0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.005	-
20.	As	mg/L	0.0023	0.0020	0.0040	0.25	-
21.	Se	mg/L	<0.0005	< 0.0005	<0.0005	0.02	-
22.	Ba	mg/L	0.05	< 0.05	< 0.05	1.0	-
23.	Cd	mg/L	<0.02	< 0.02	< 0.02	0.03	-
24.	Cu	mg/L	0.07	< 0.05	0.07	2.0	-
25.	Mn	mg/L	0.05	0.13	0.09	5.0	-
26.	Ni	mg/L	0.65	0.80	0.78	1.0	-
27.	Pb	mg/L	<0.04	< 0.04	< 0.04	0.2	-
28.	Zn	mg/L	0.53	0.73	1.08	5.0	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2566

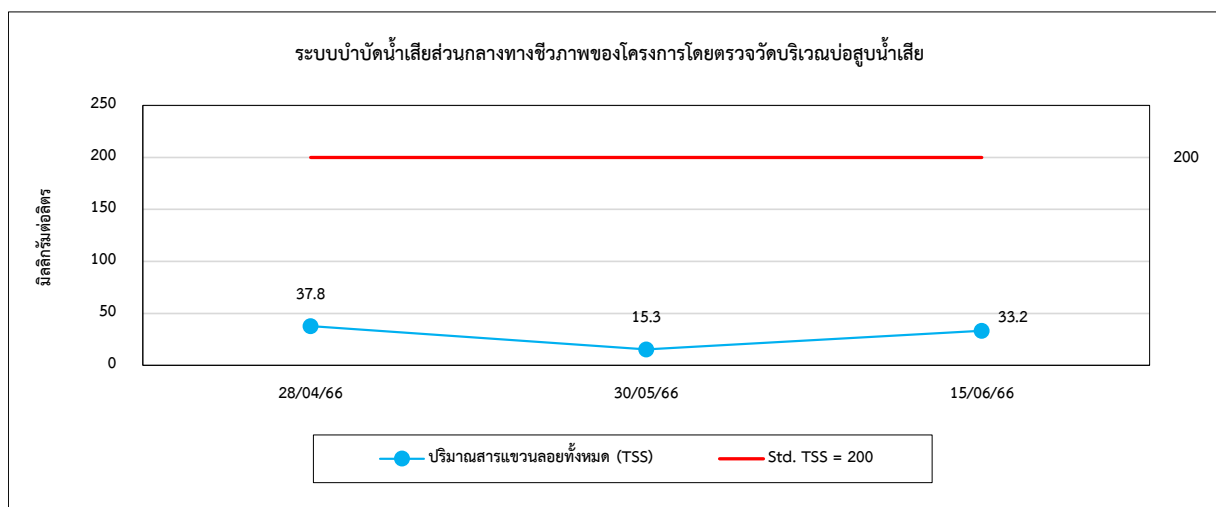
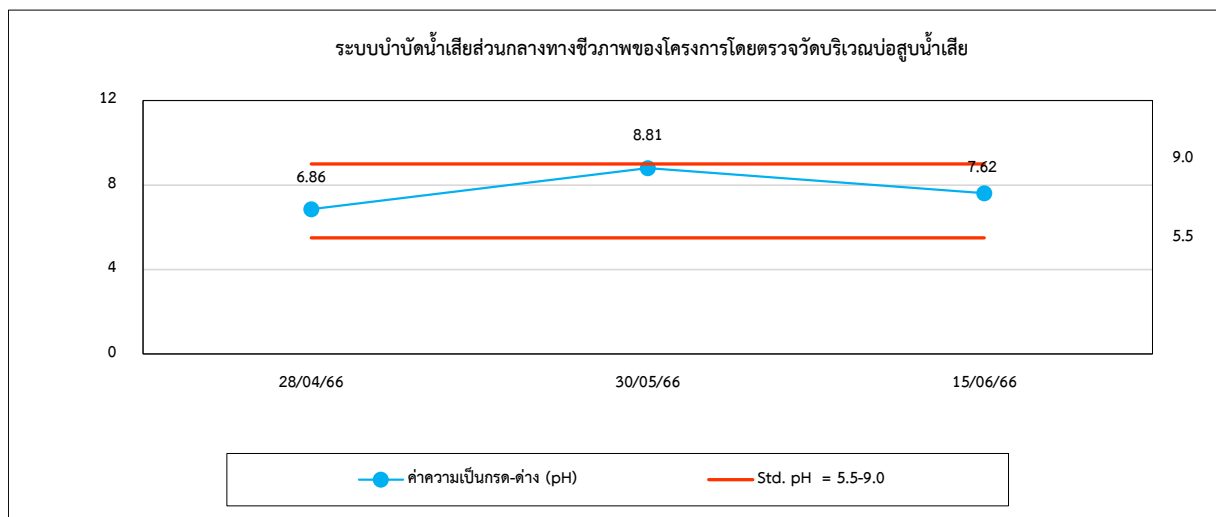
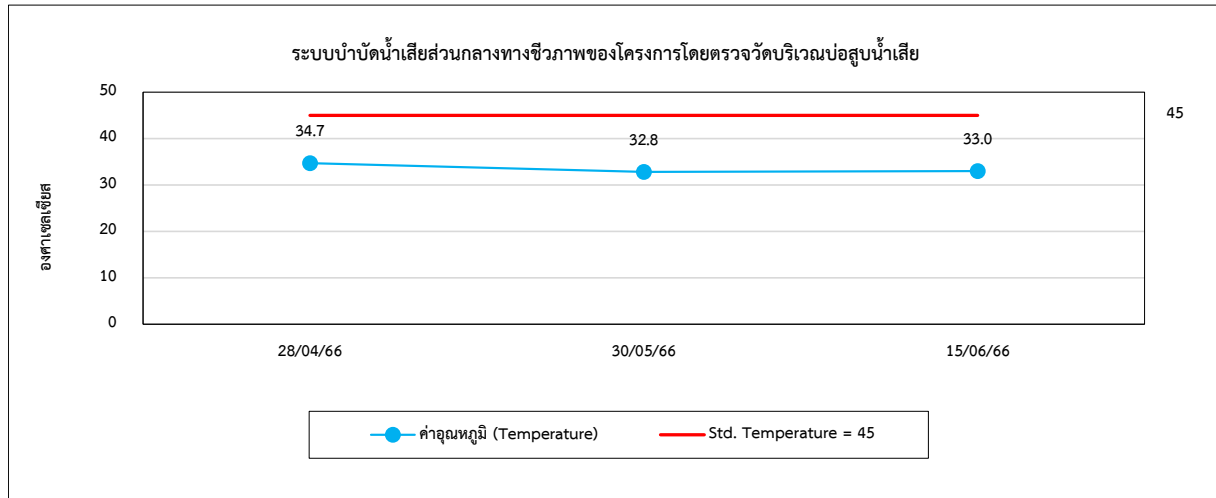
อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน
			บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ			
			28/04/23	30/05/66	15/06/66	
1.	pH	-	8.92	8.51	7.76	5.5-9.0
2.	TSS	mg/L	13.3	18.2	12.6	50
3.	BOD	mg/L	8	9	9	20
4.	Oil & Grease	mg/L	0.7	0.6	1.0	5
5.	TKN	mg/L	10.18	7.57	12.12	100

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

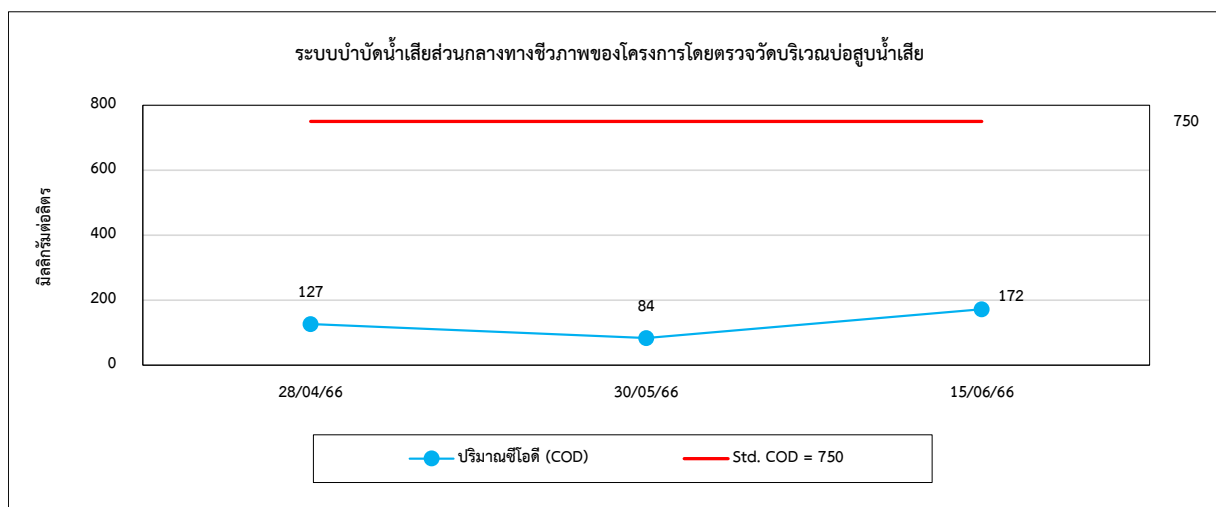
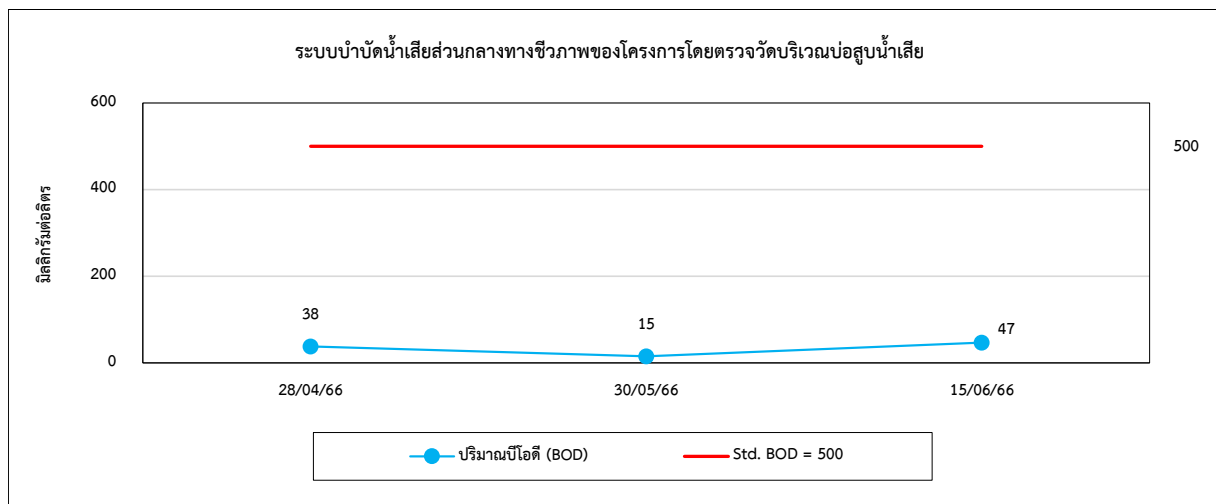
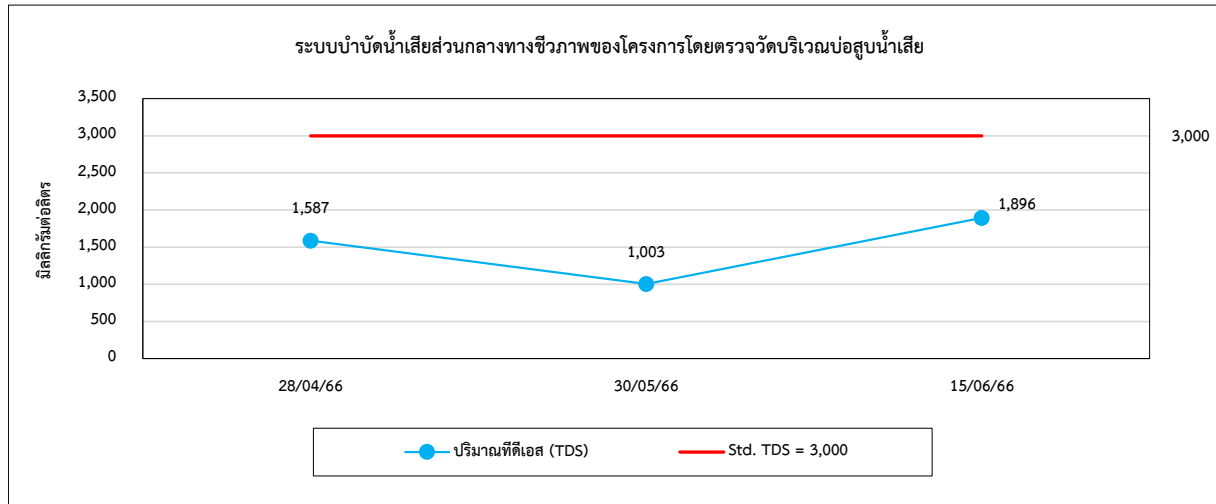


รูปที่ 4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2566



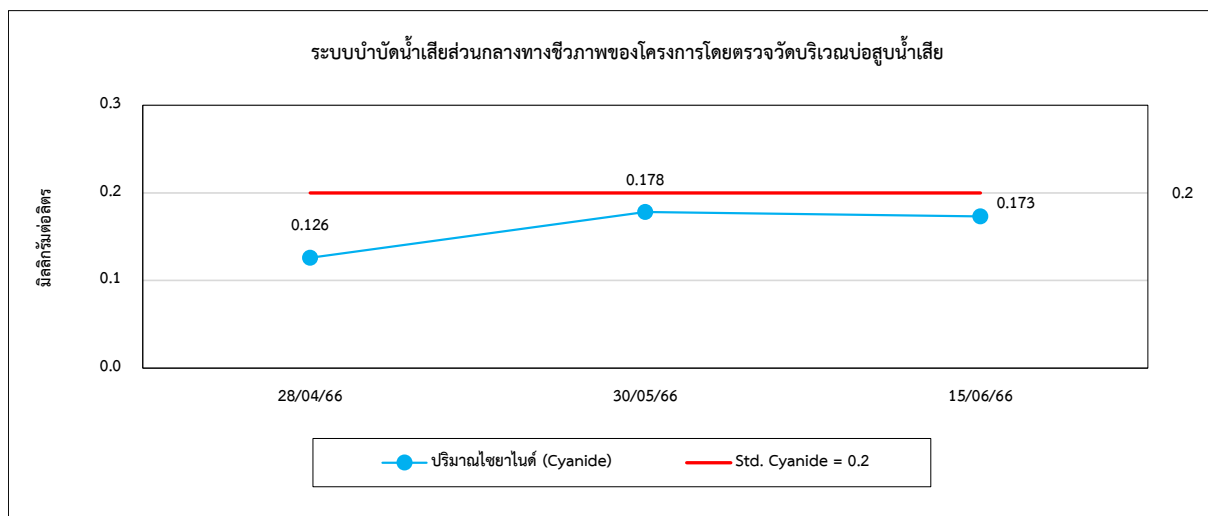
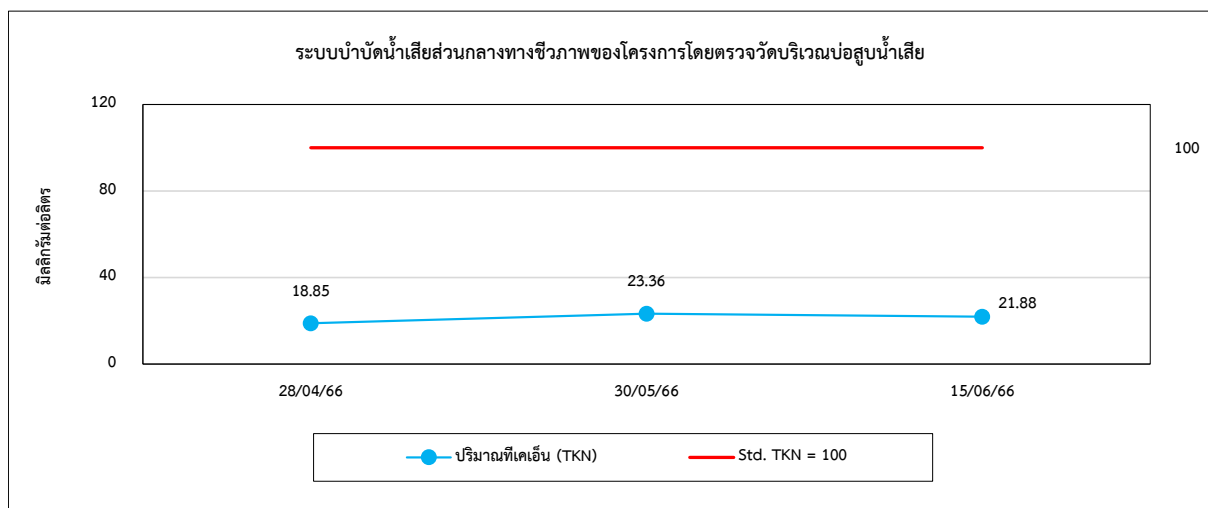
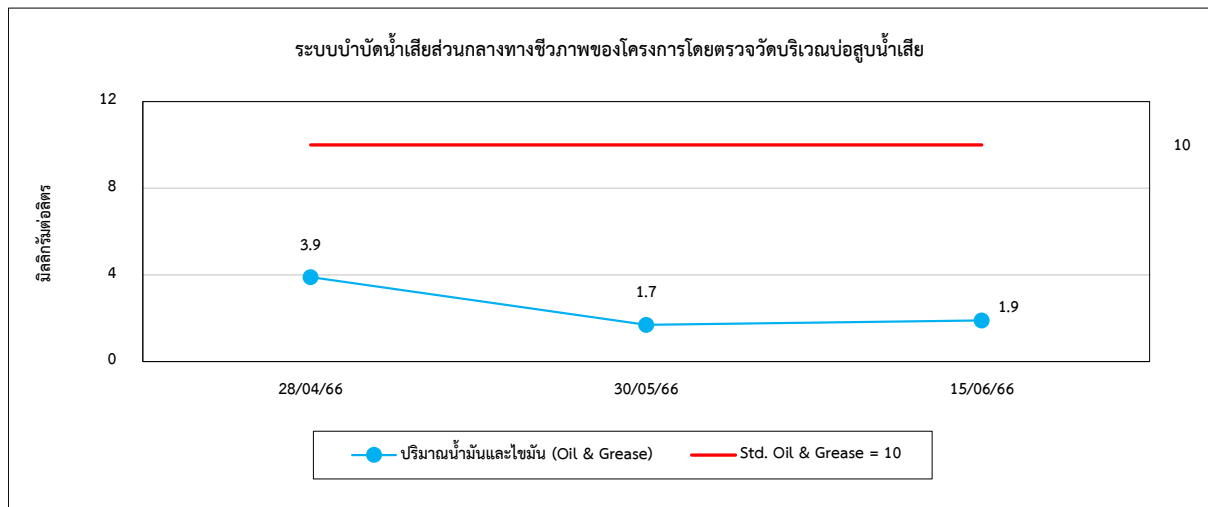


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2566



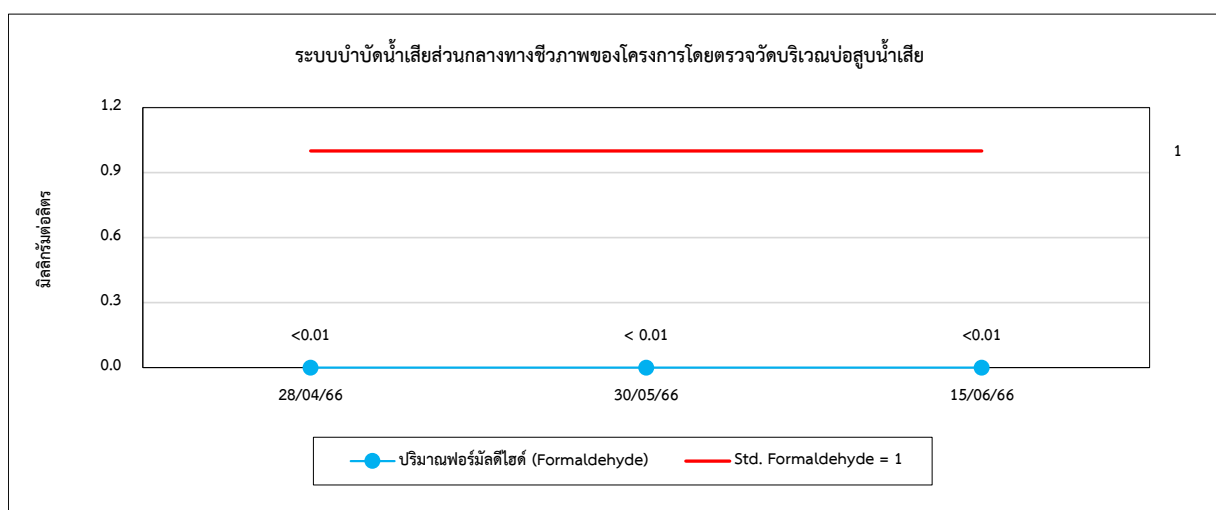
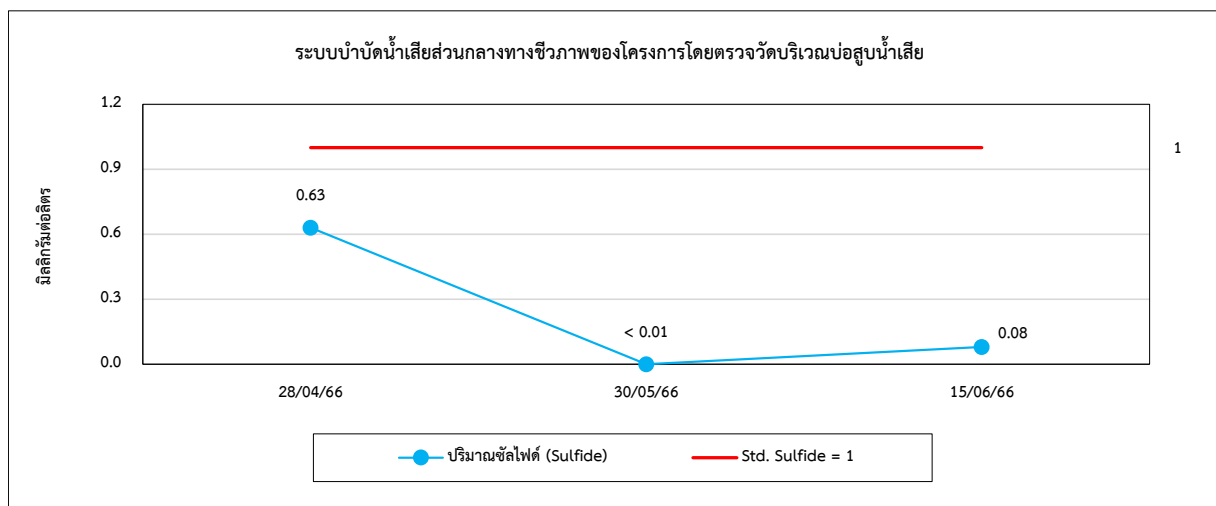
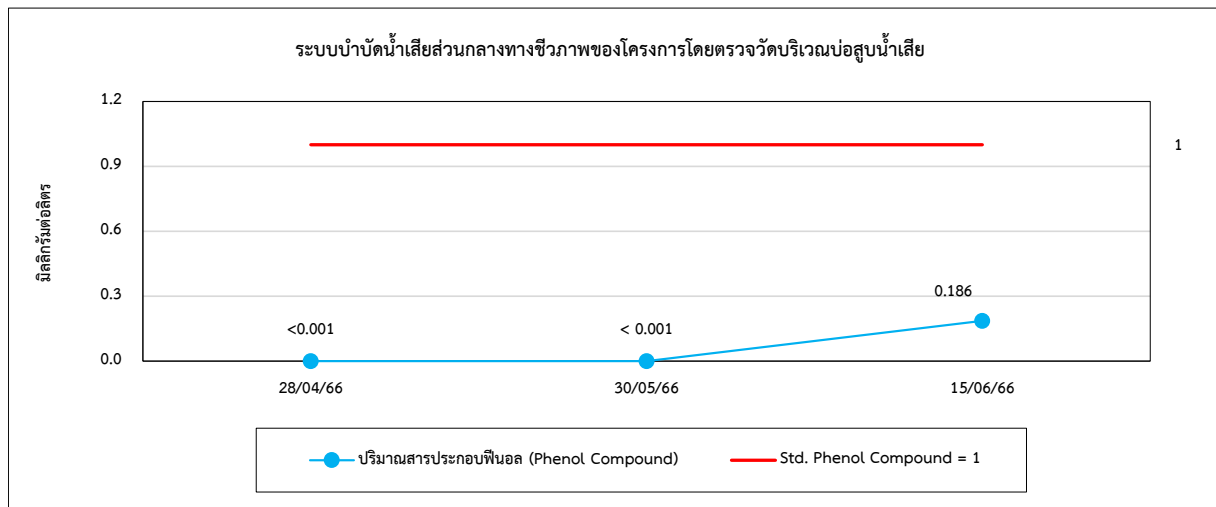


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2566



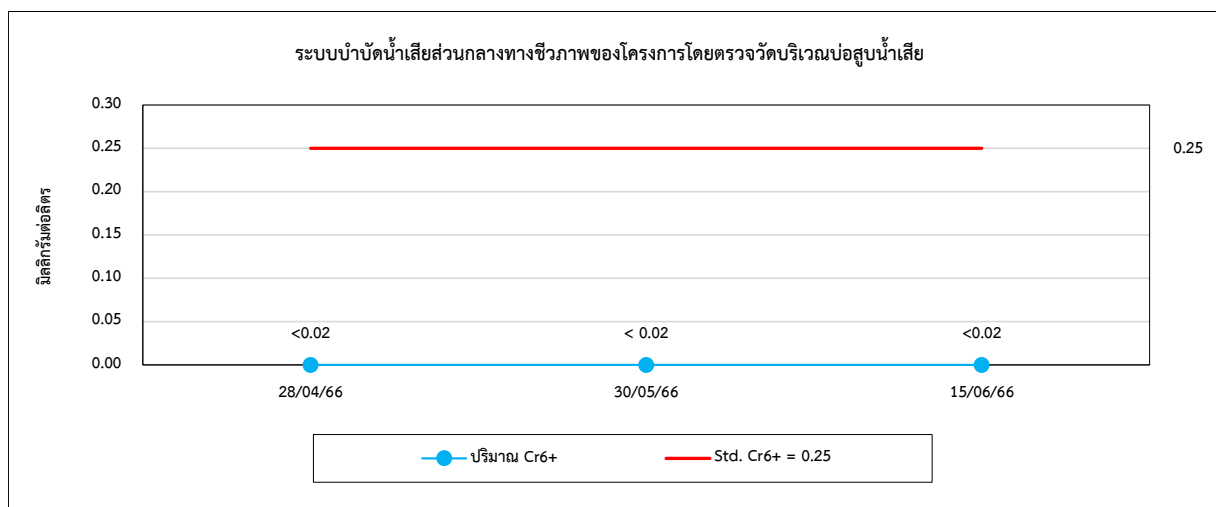
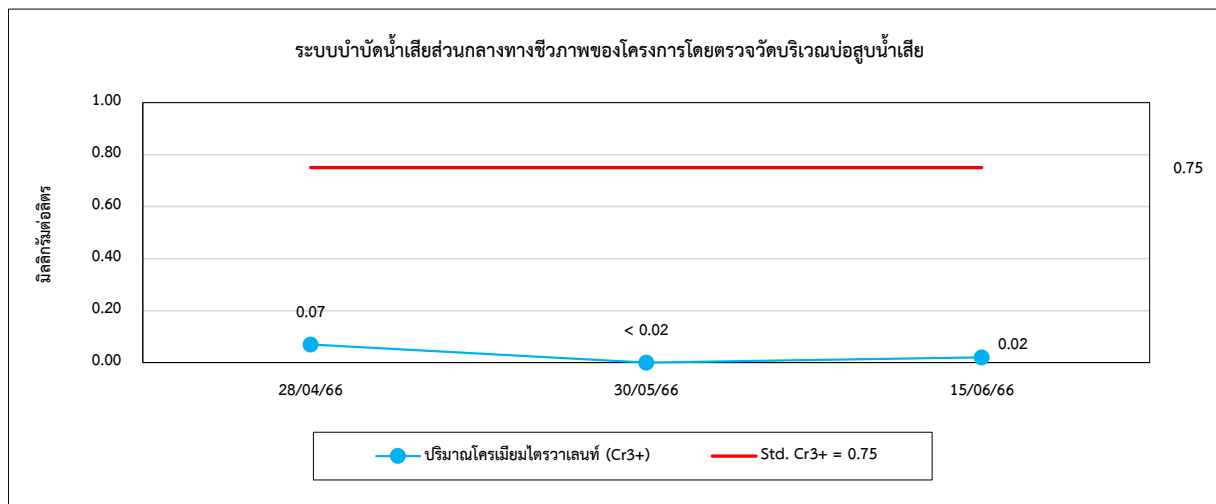
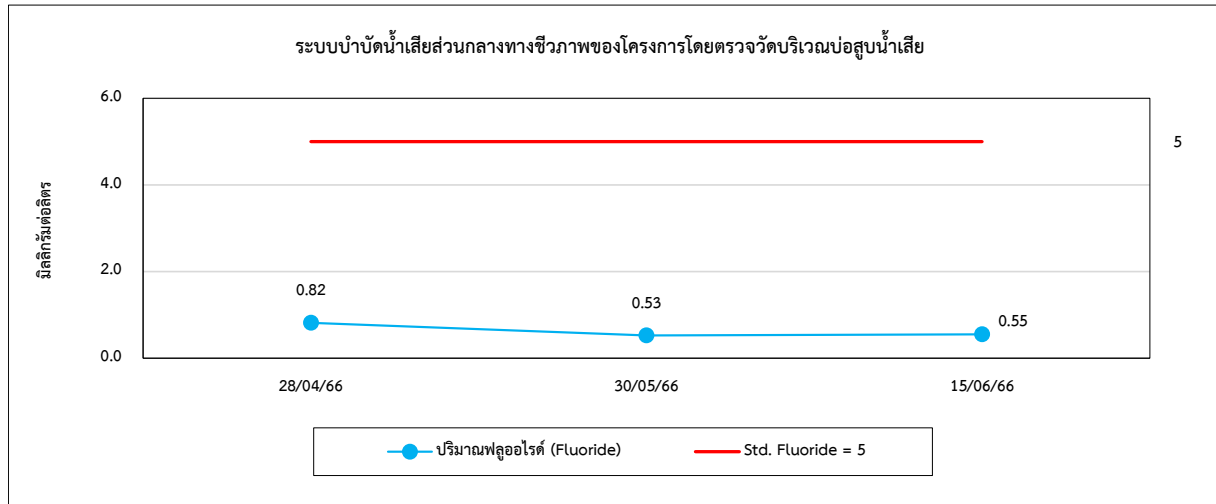


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2566



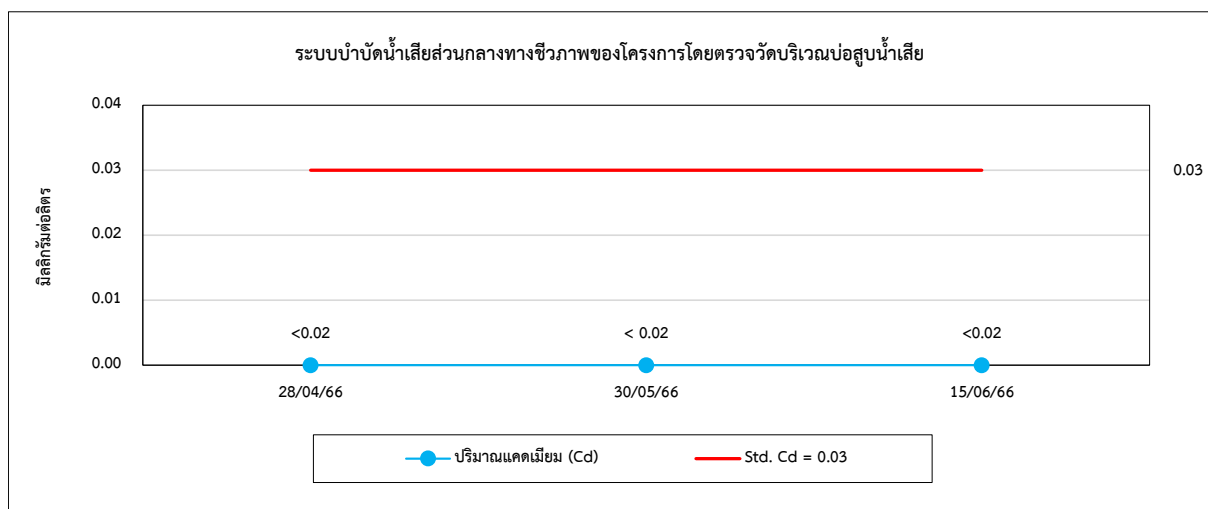
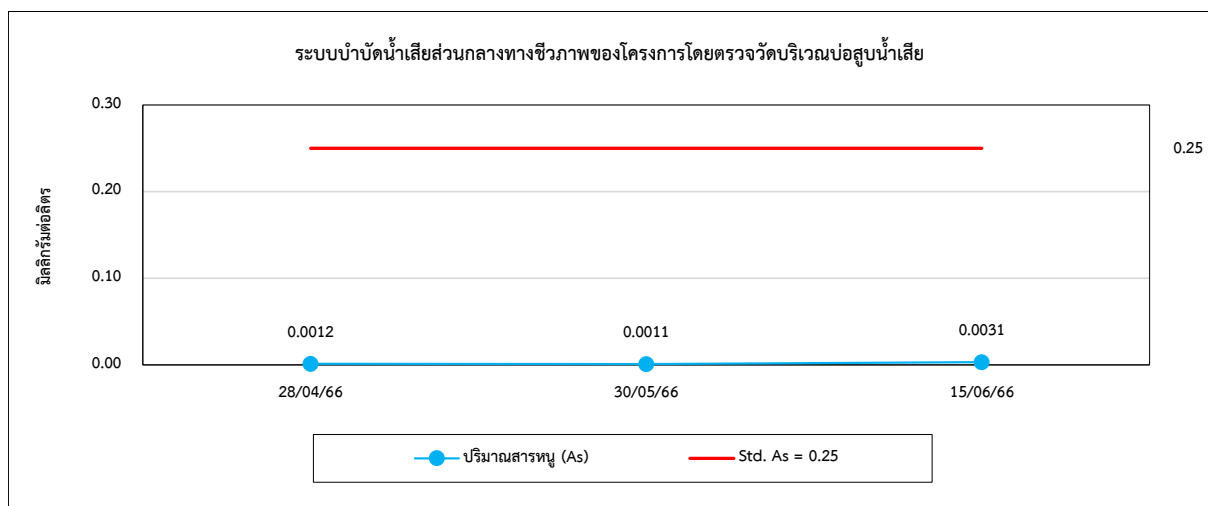
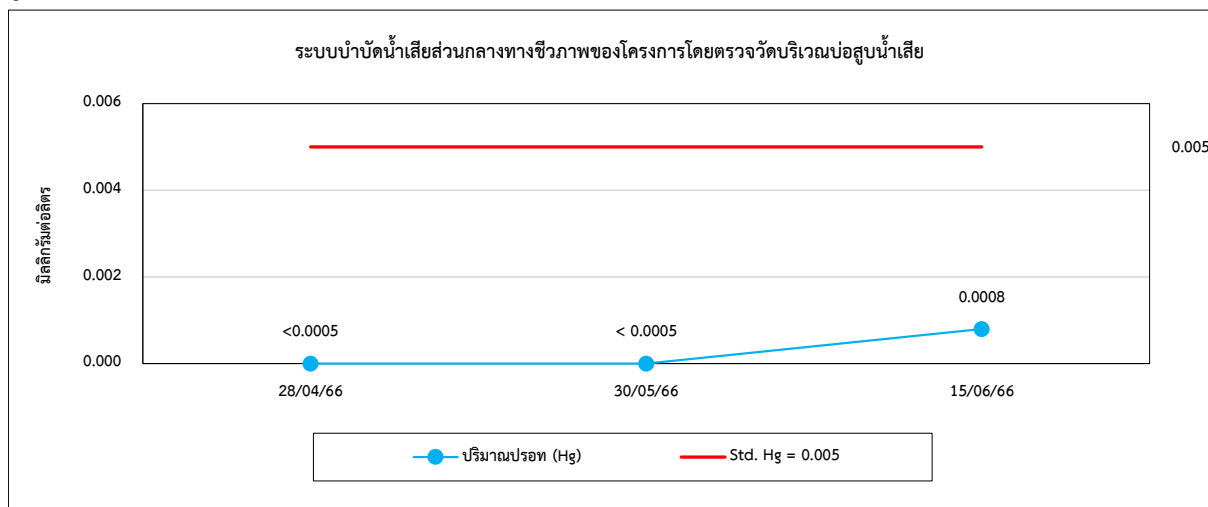


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2566





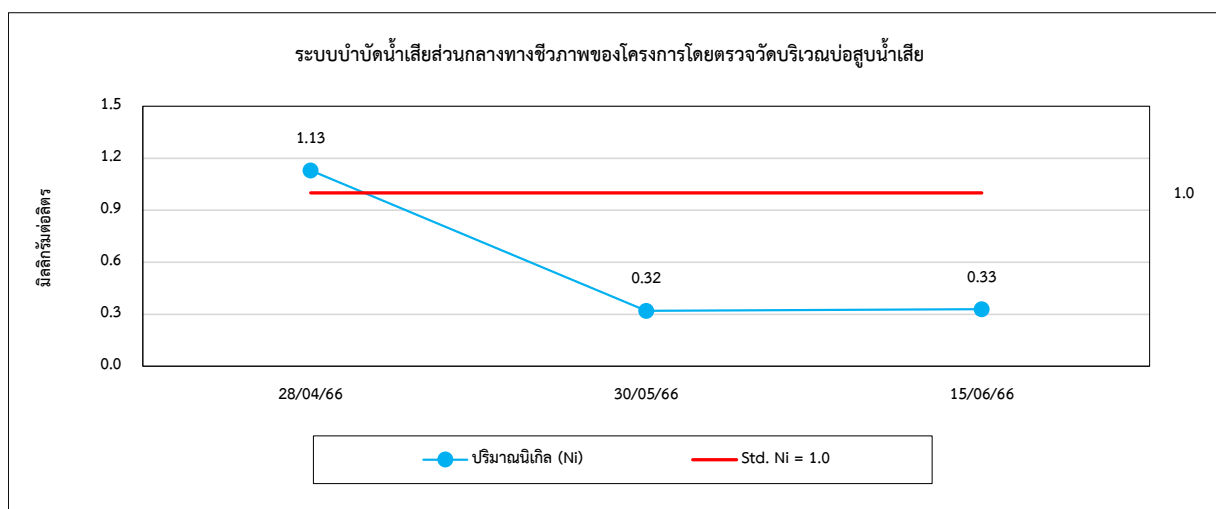
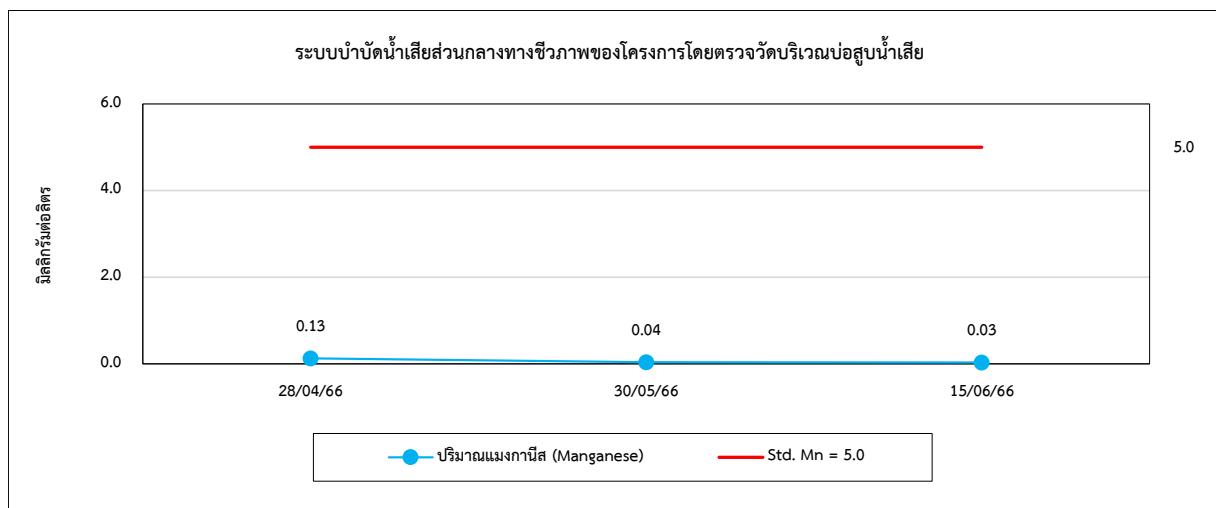
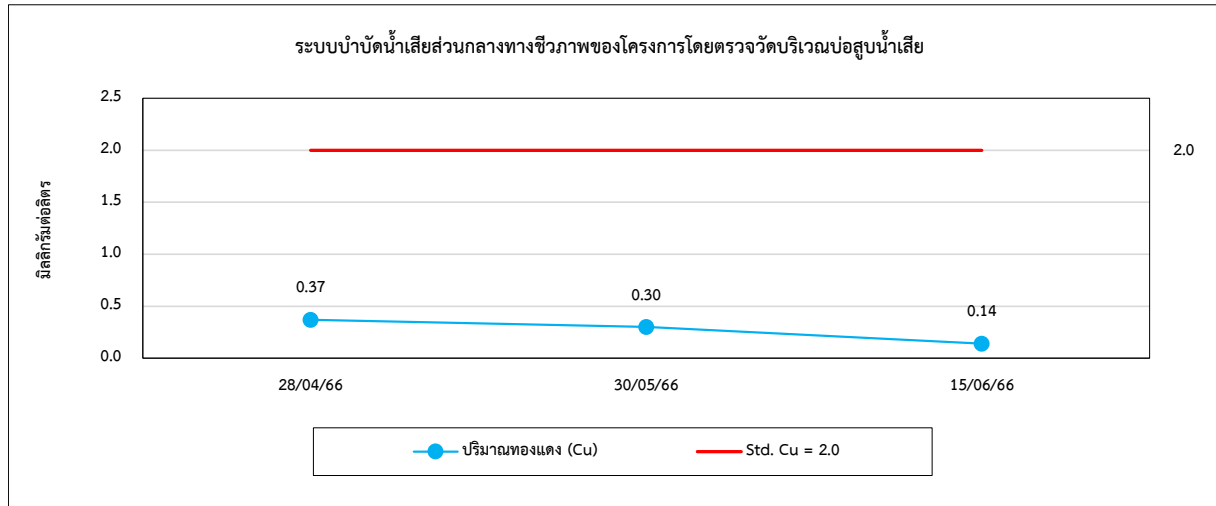
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2566





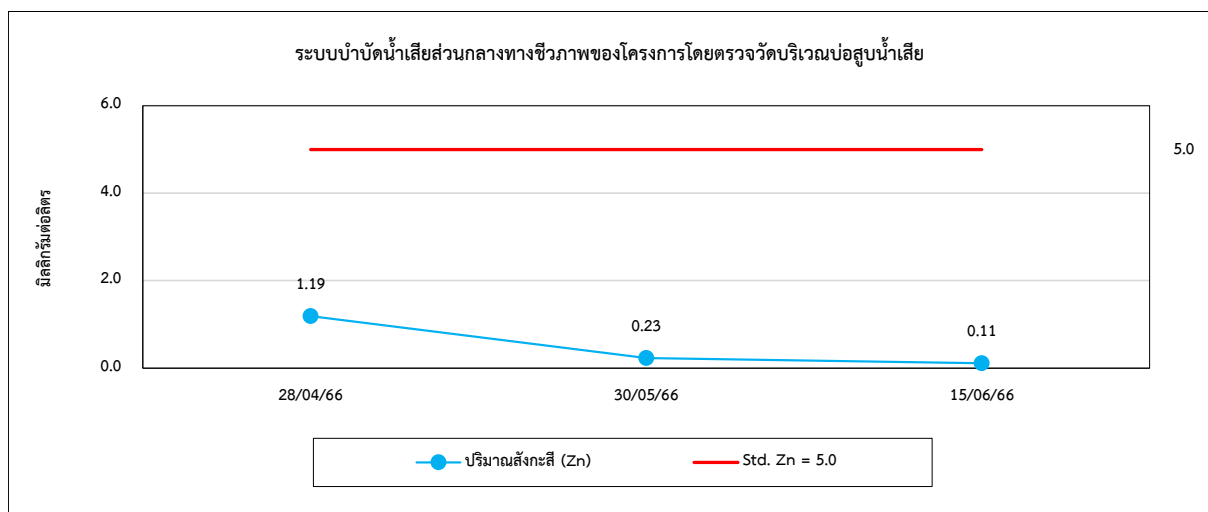
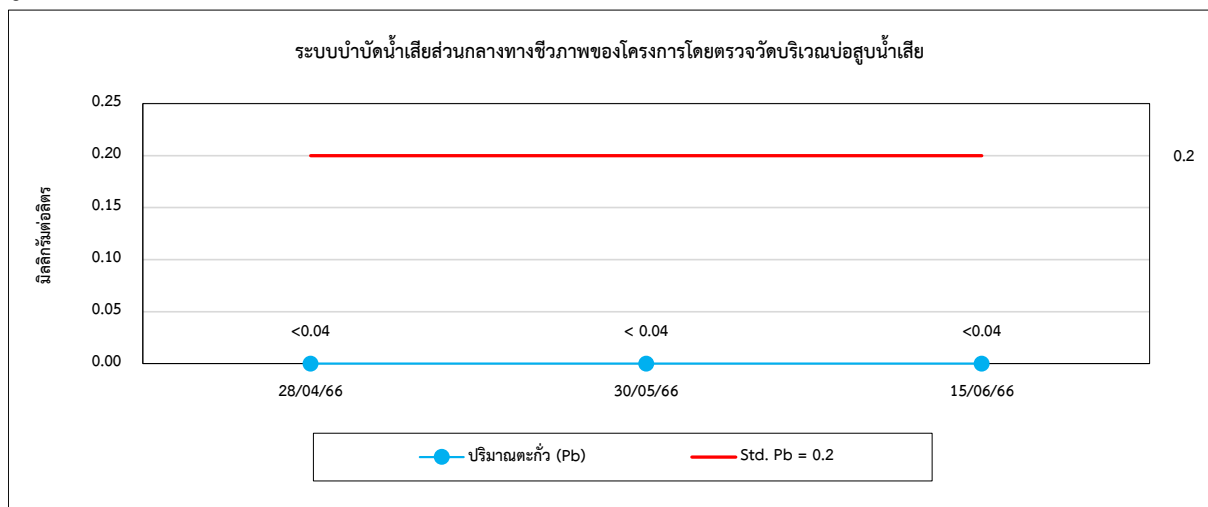


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2566



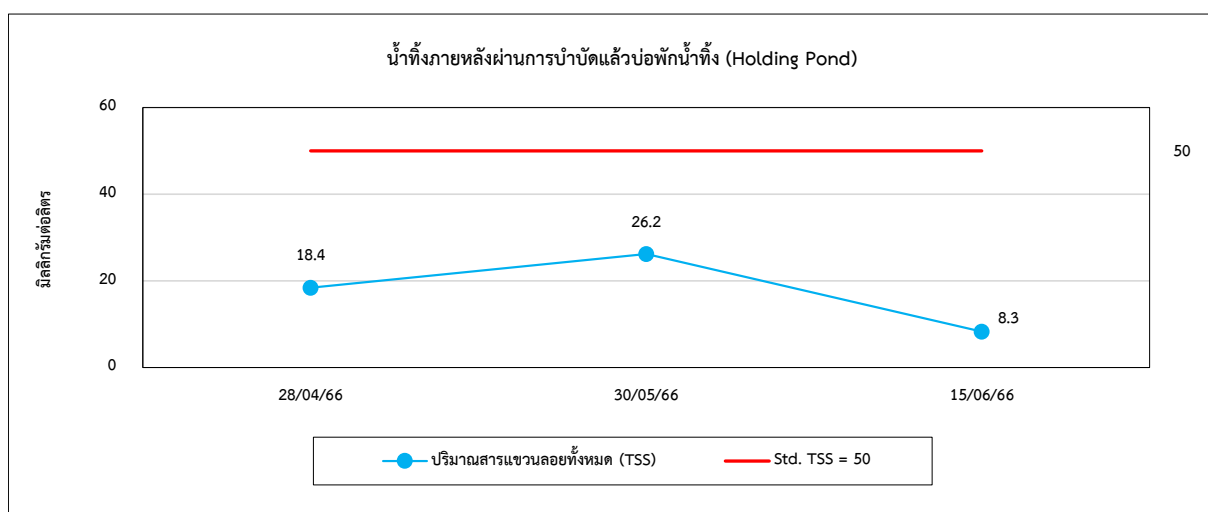
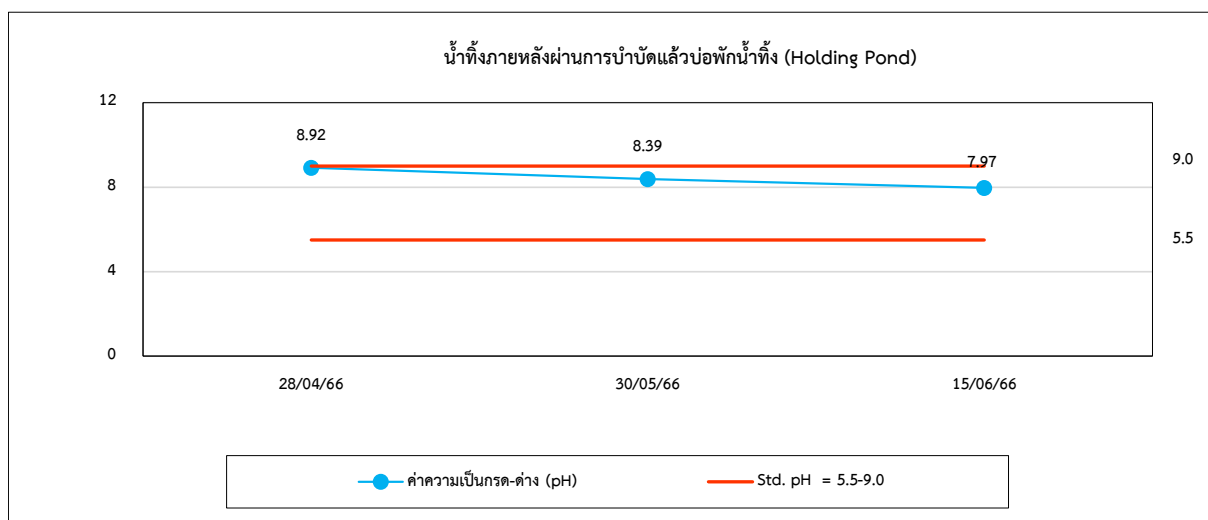
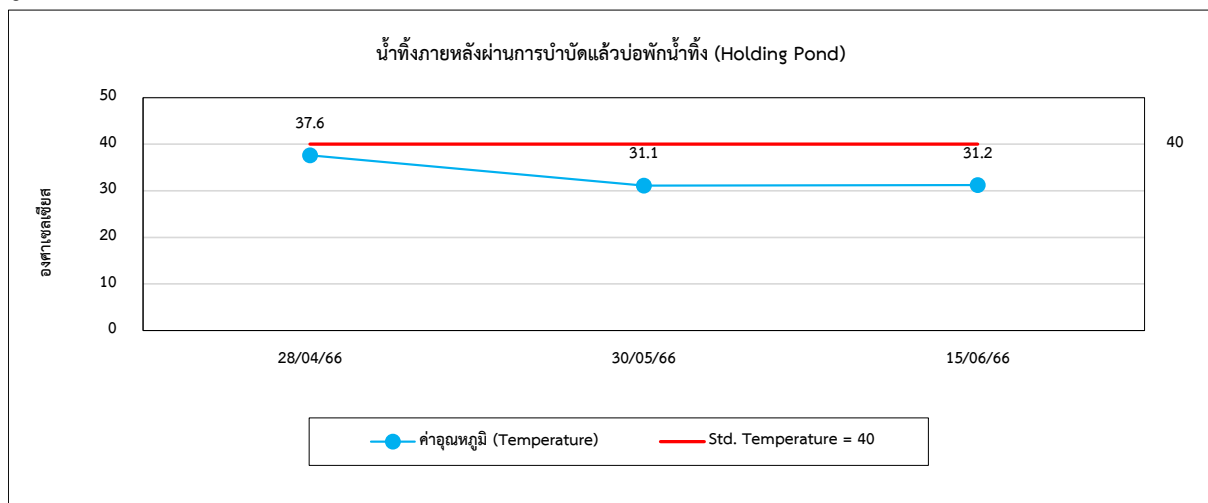


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2566



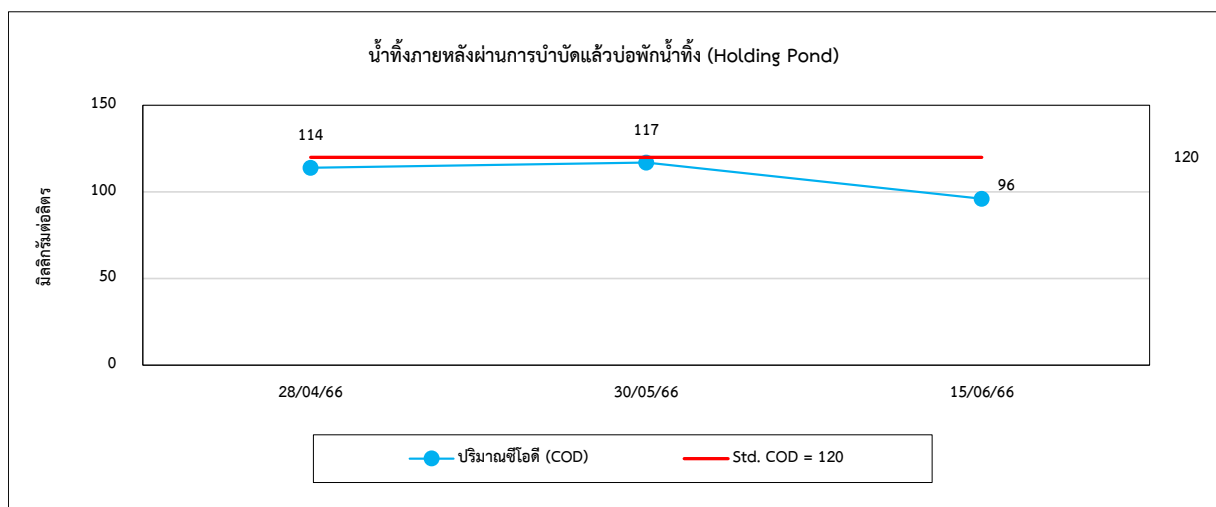
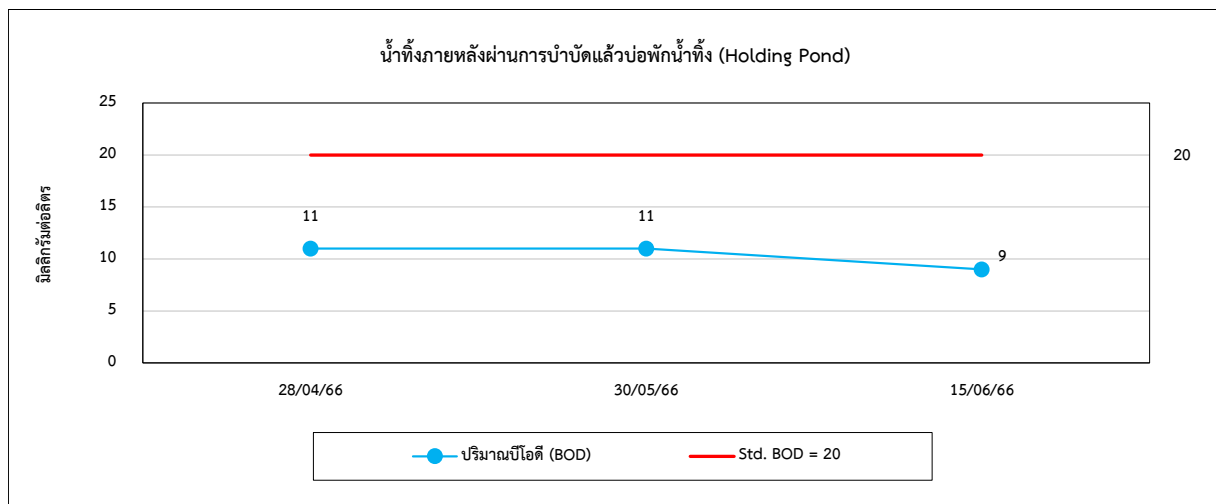
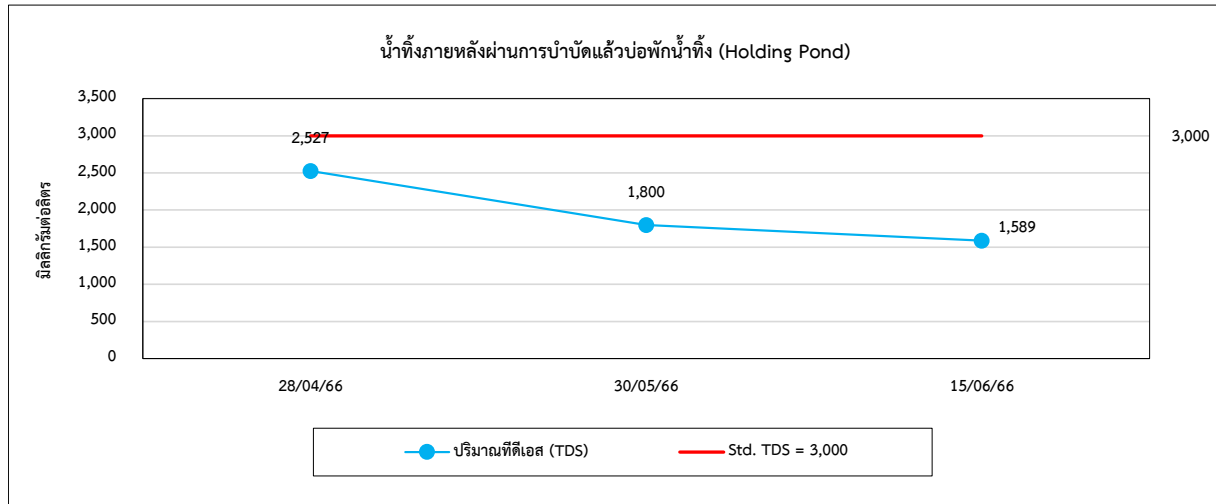


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2566



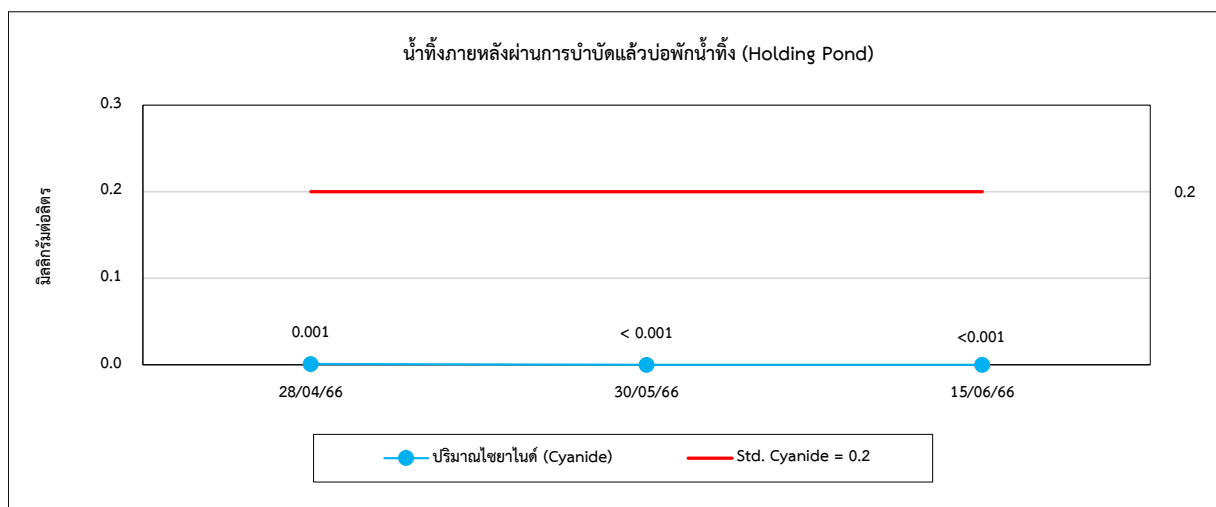
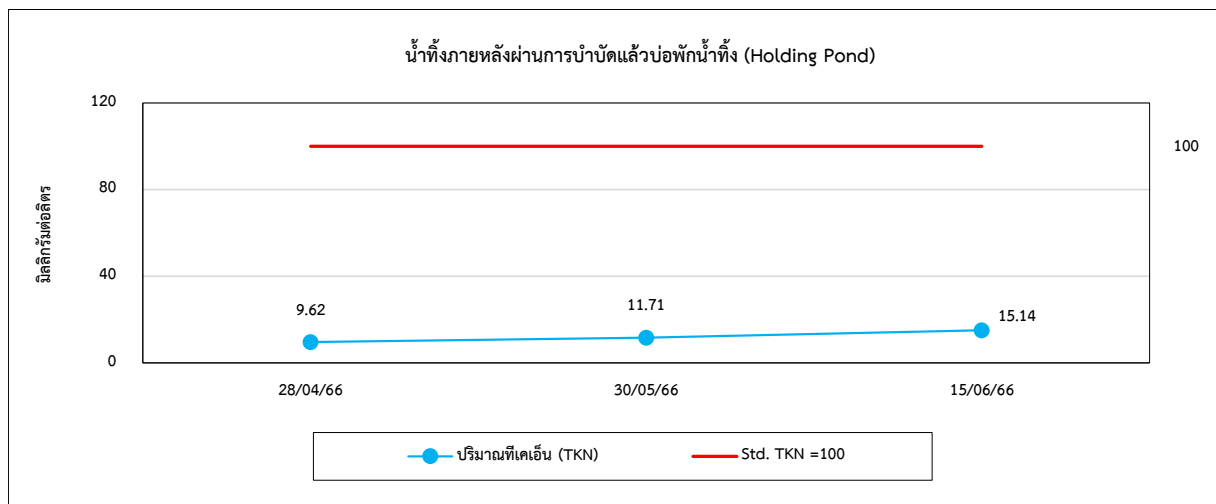
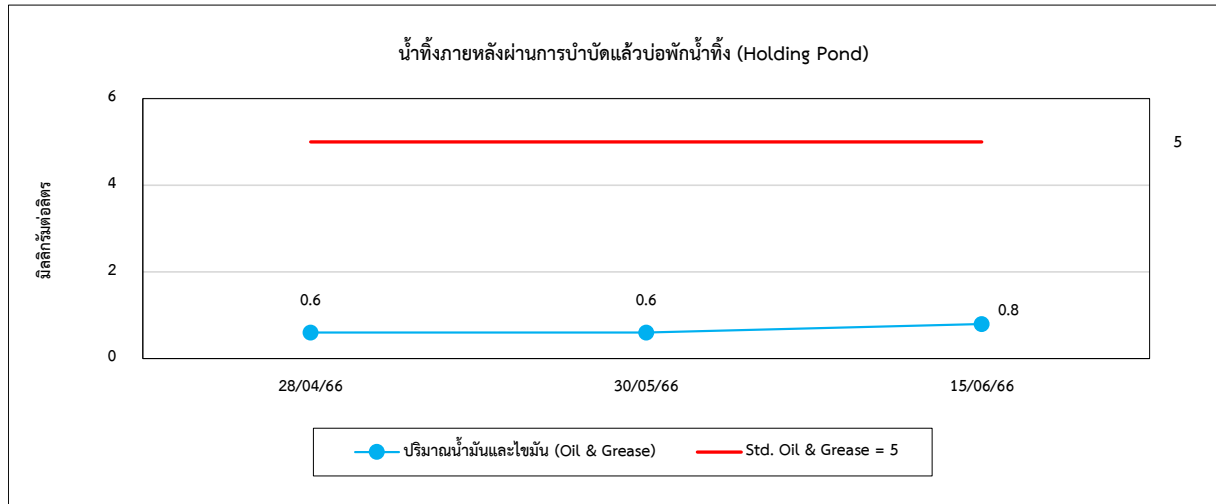


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2566



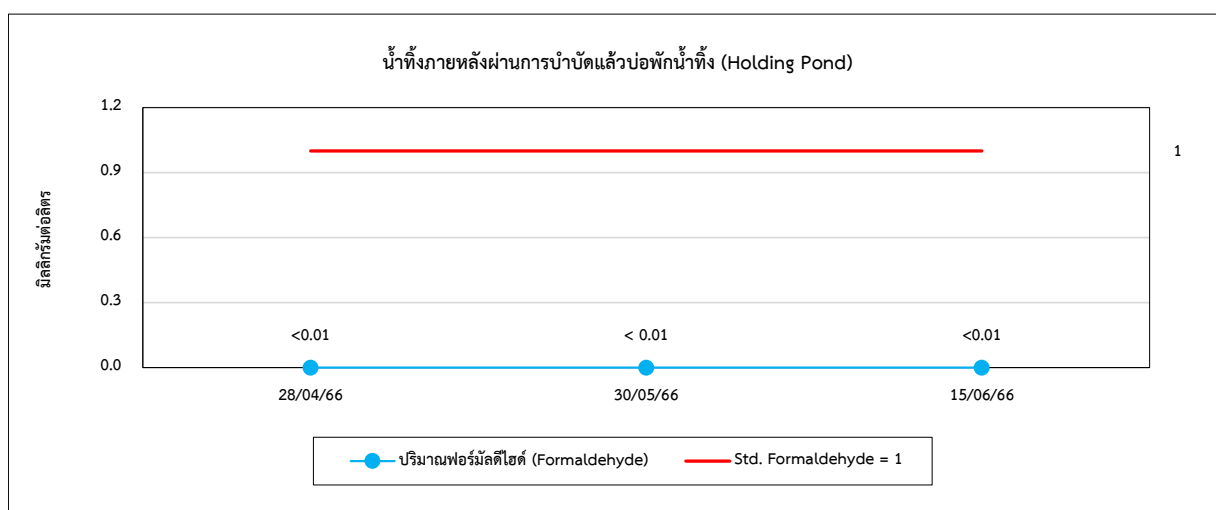
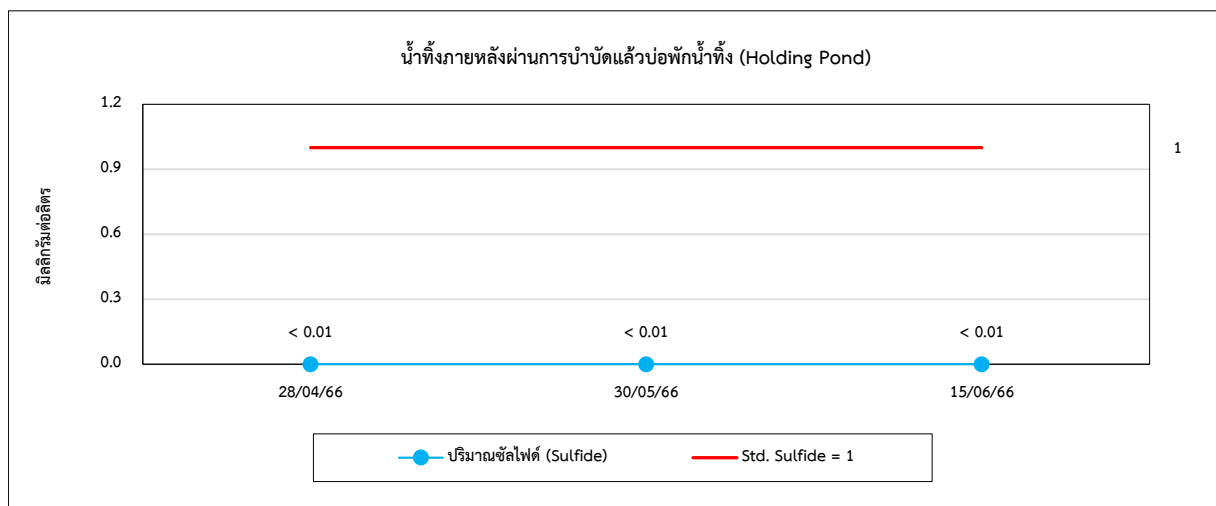
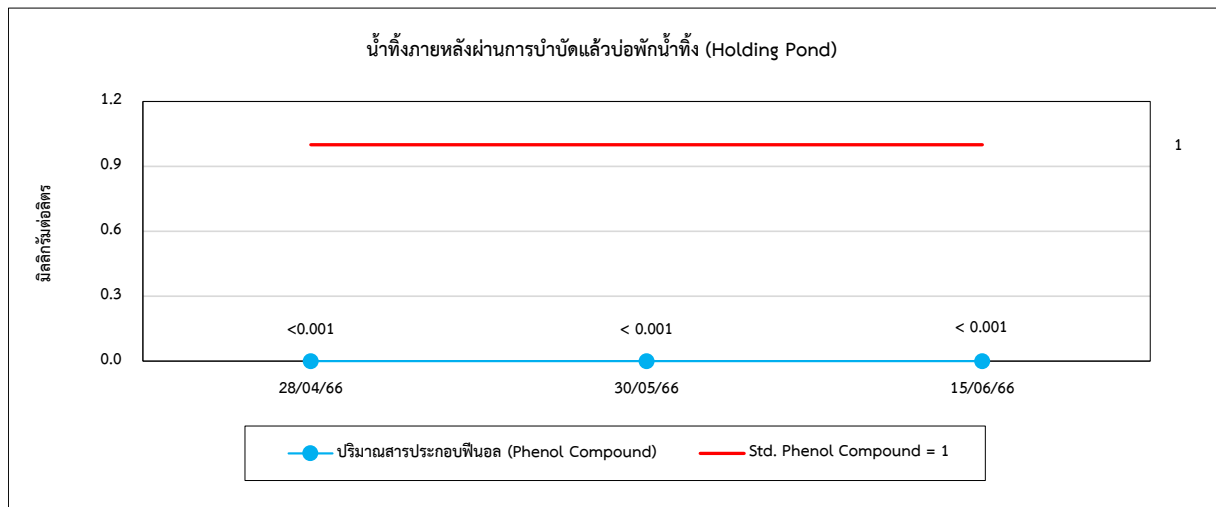


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2566



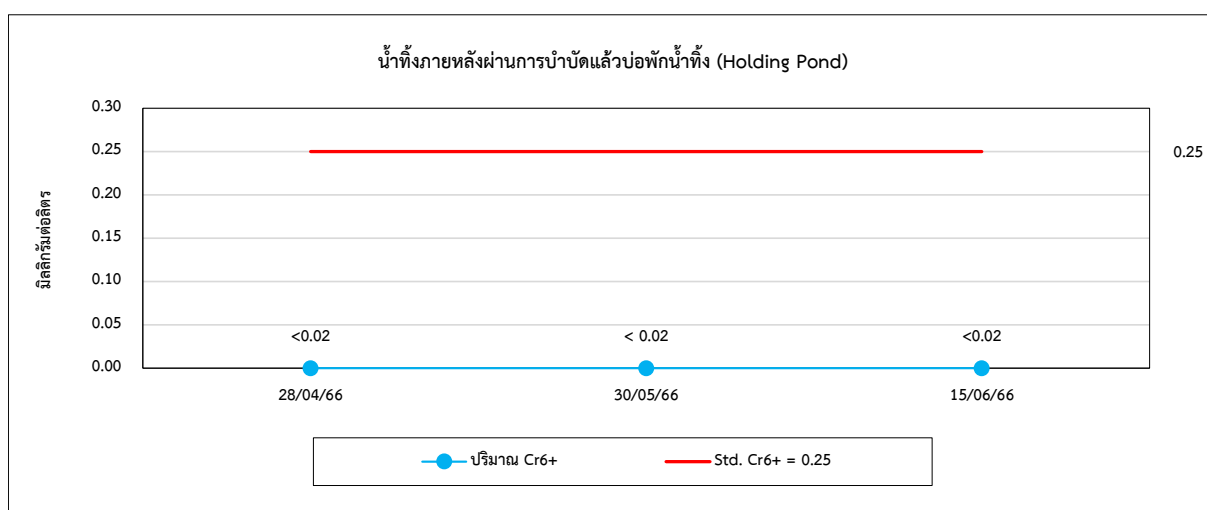
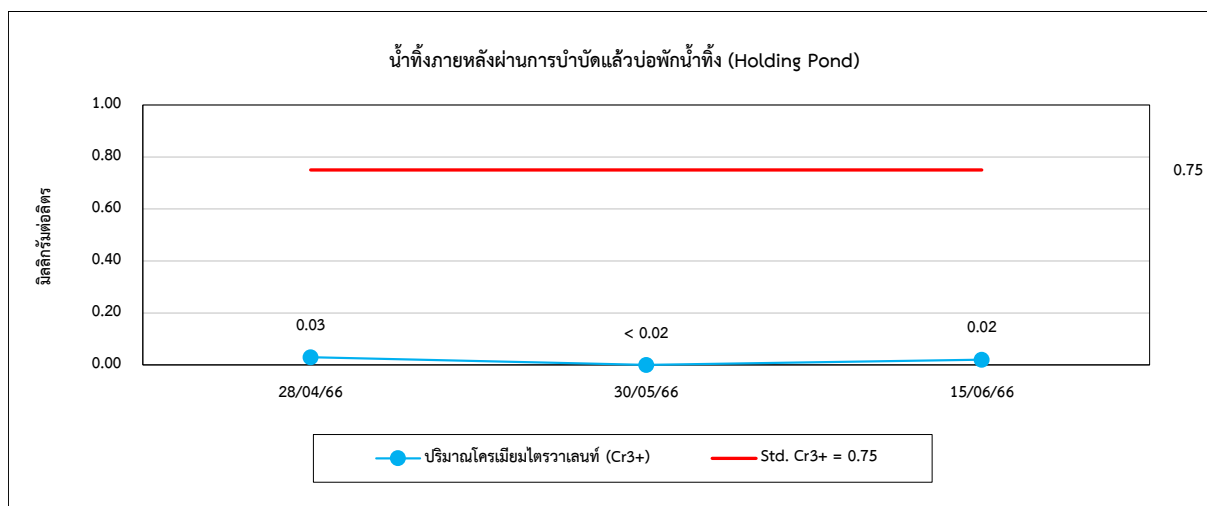
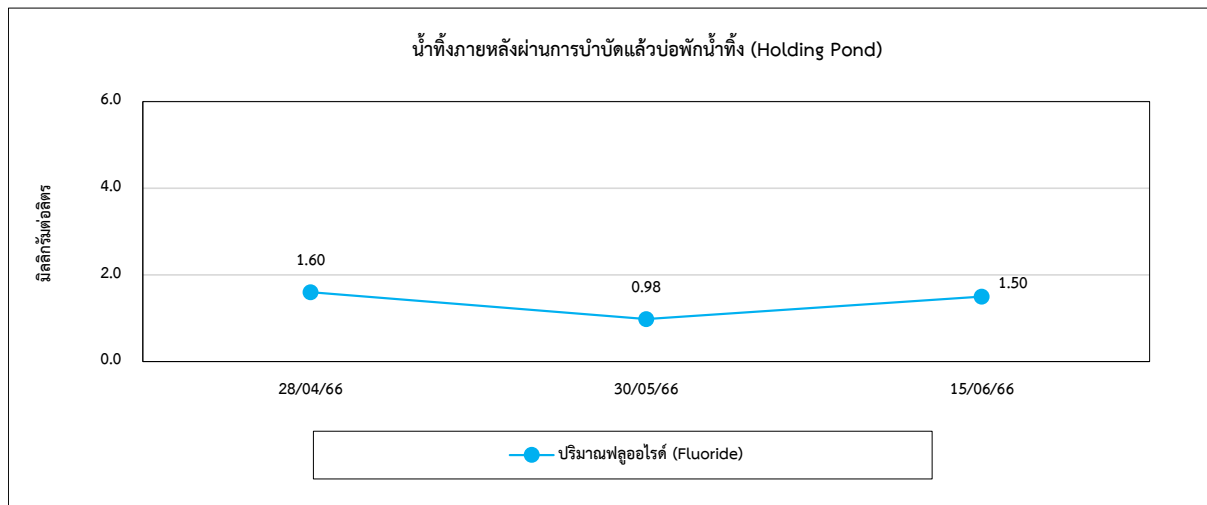


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2566



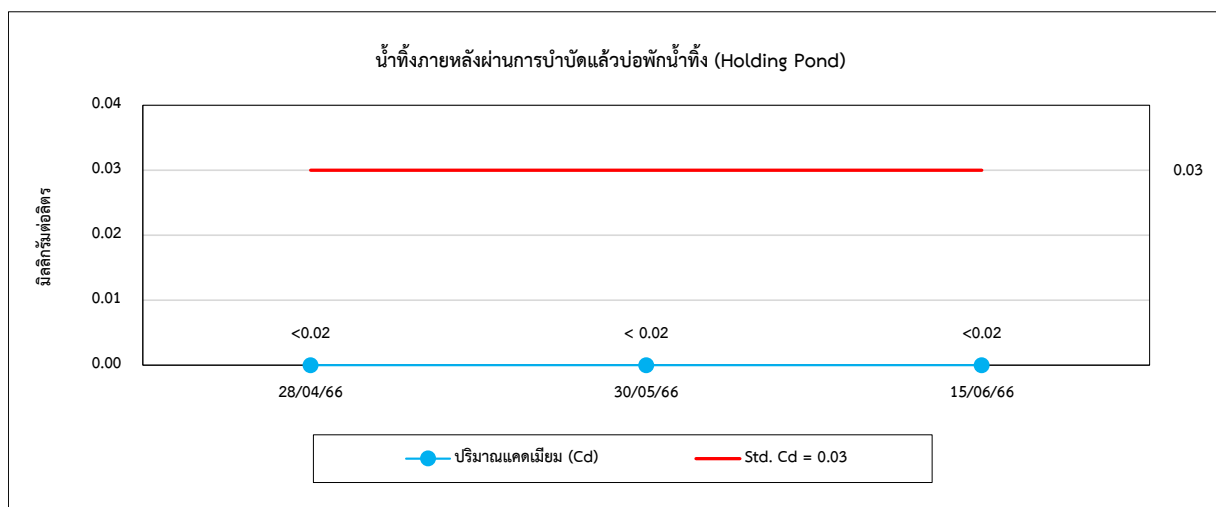
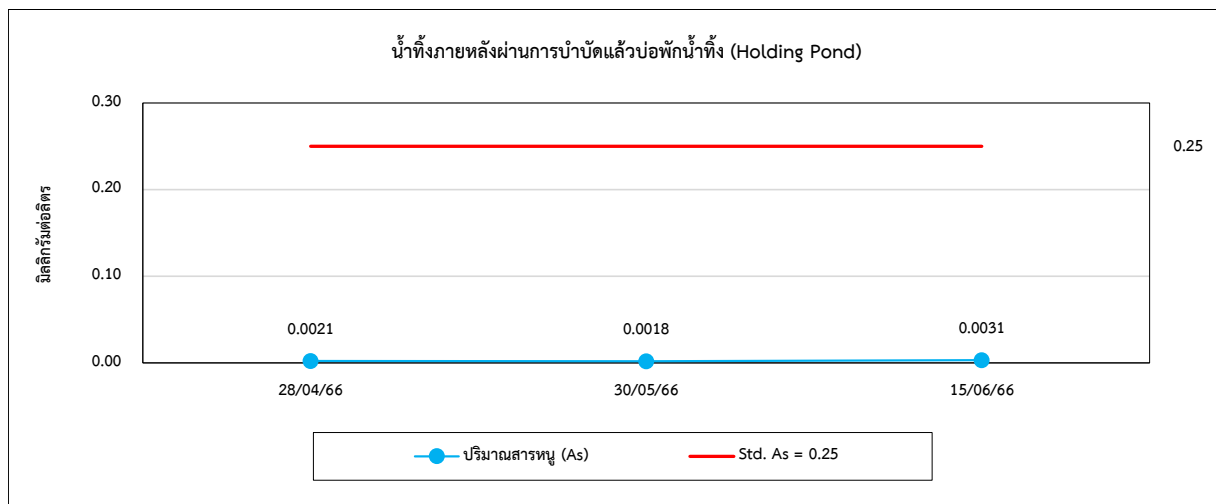
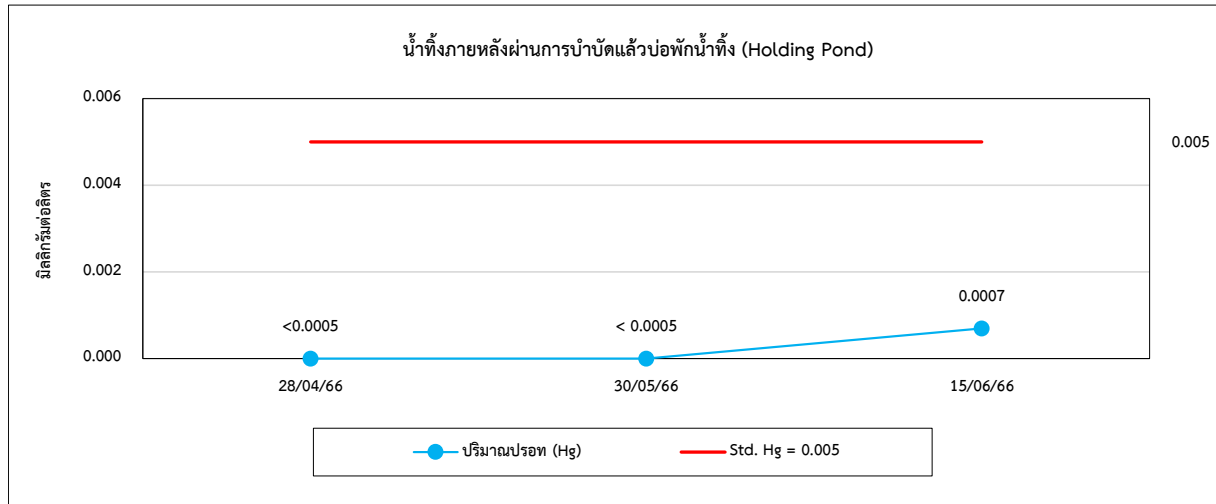


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2566





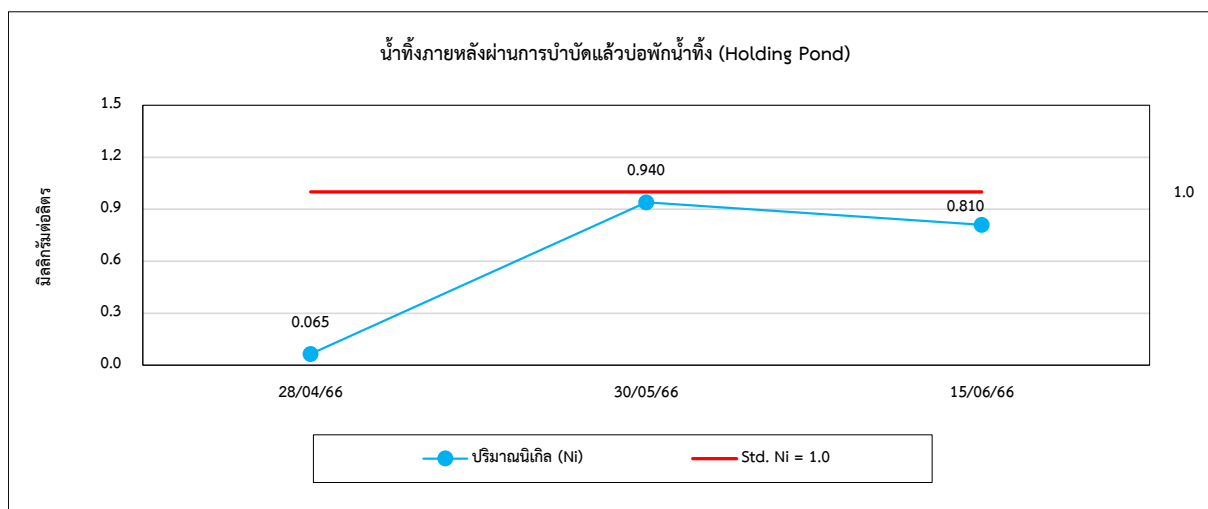
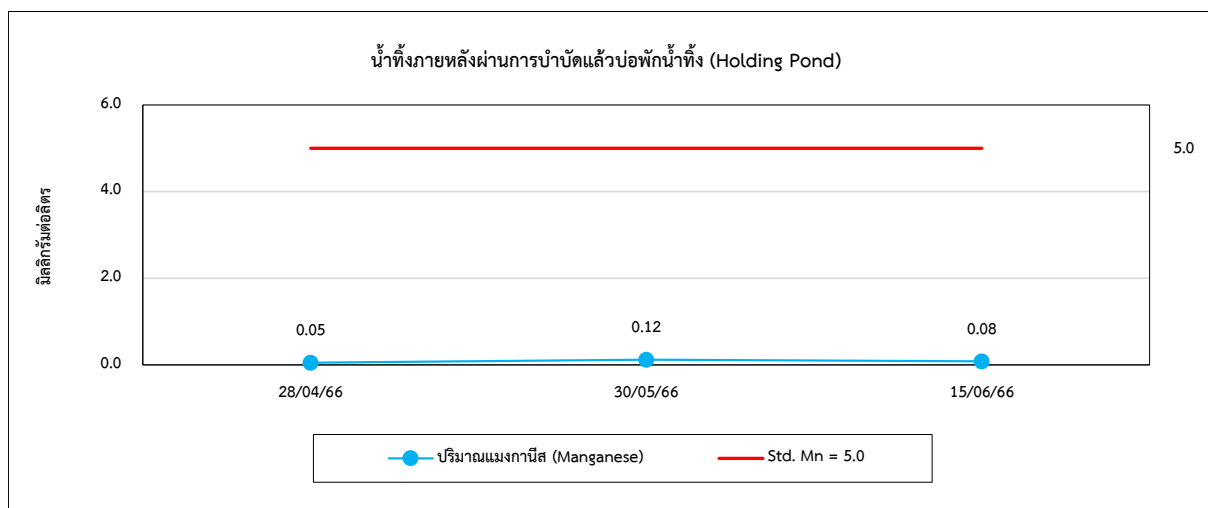
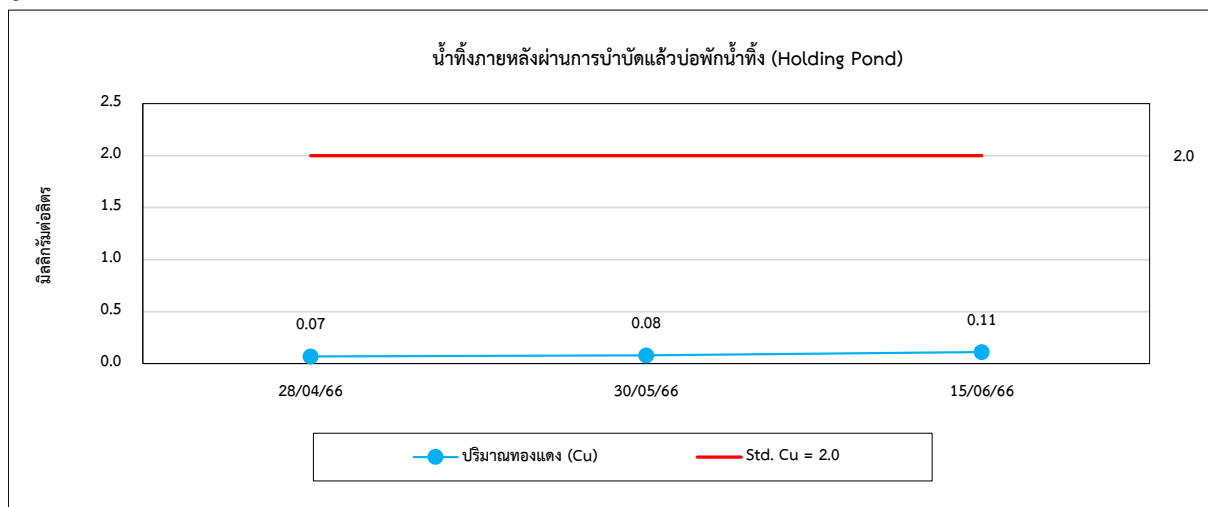
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2566





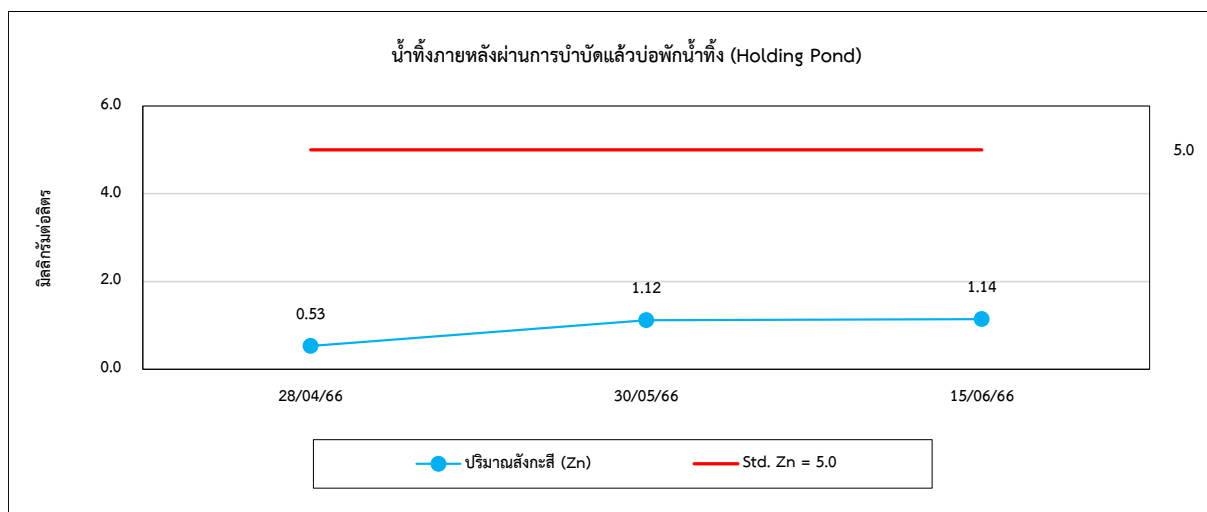
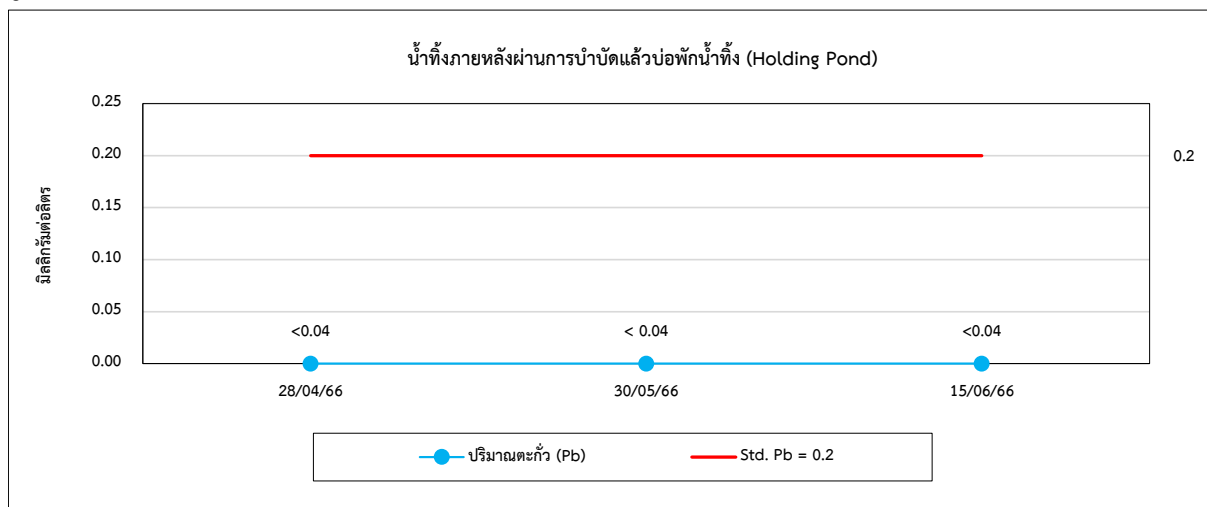


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2566



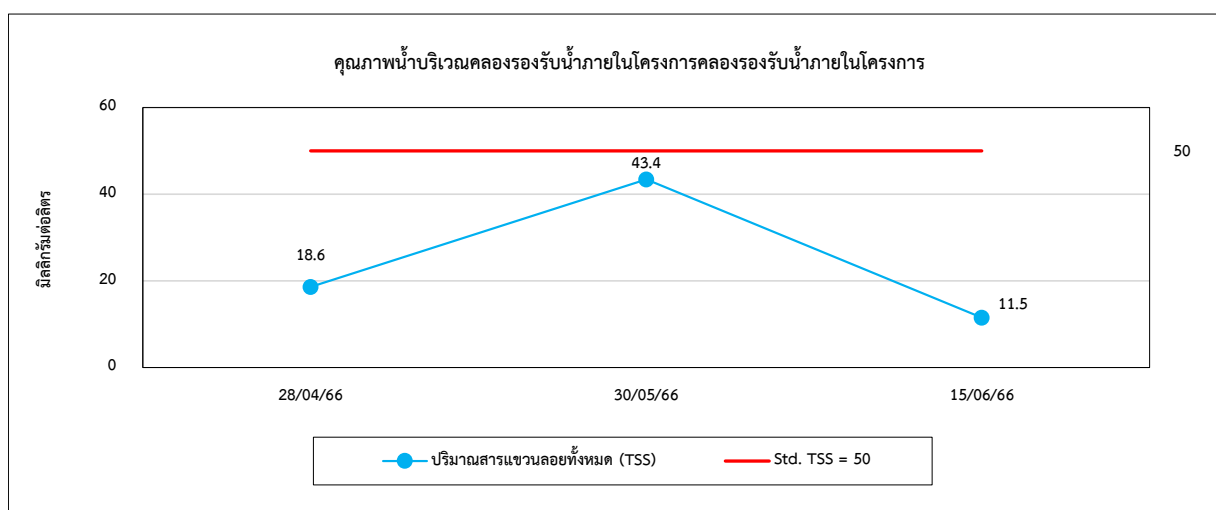
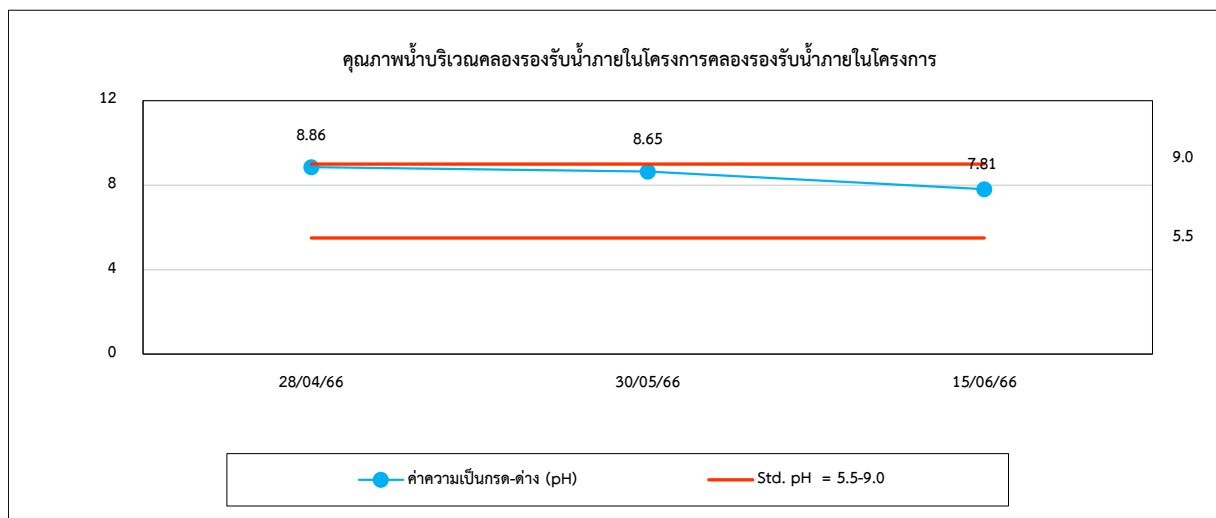
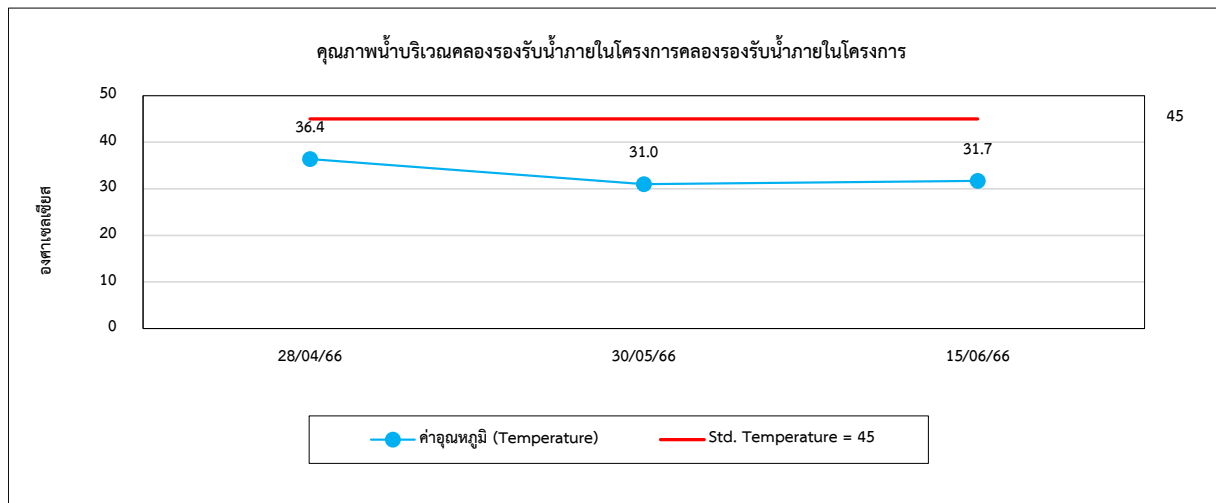


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2566



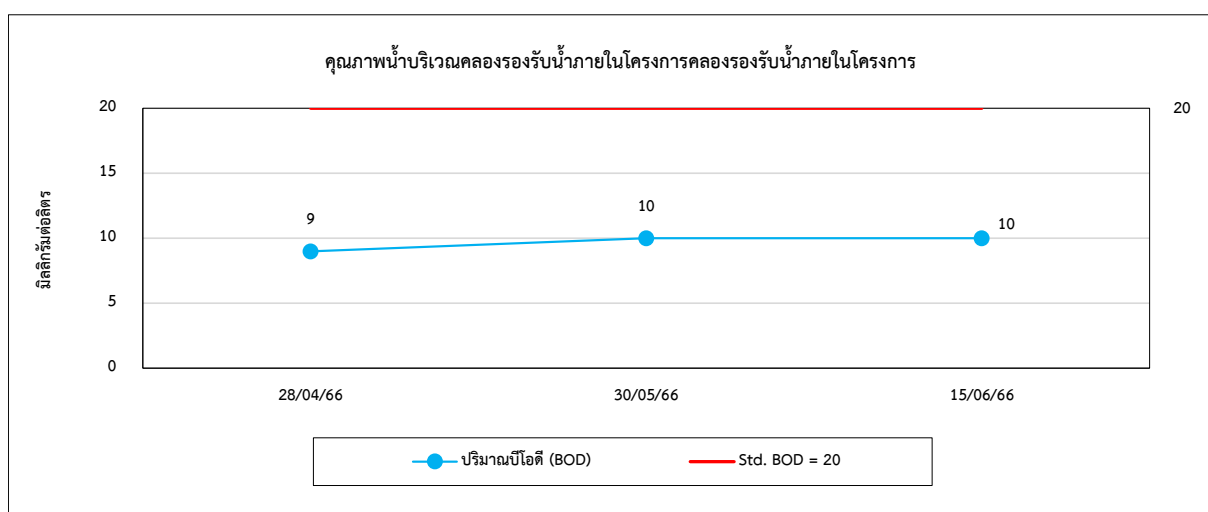
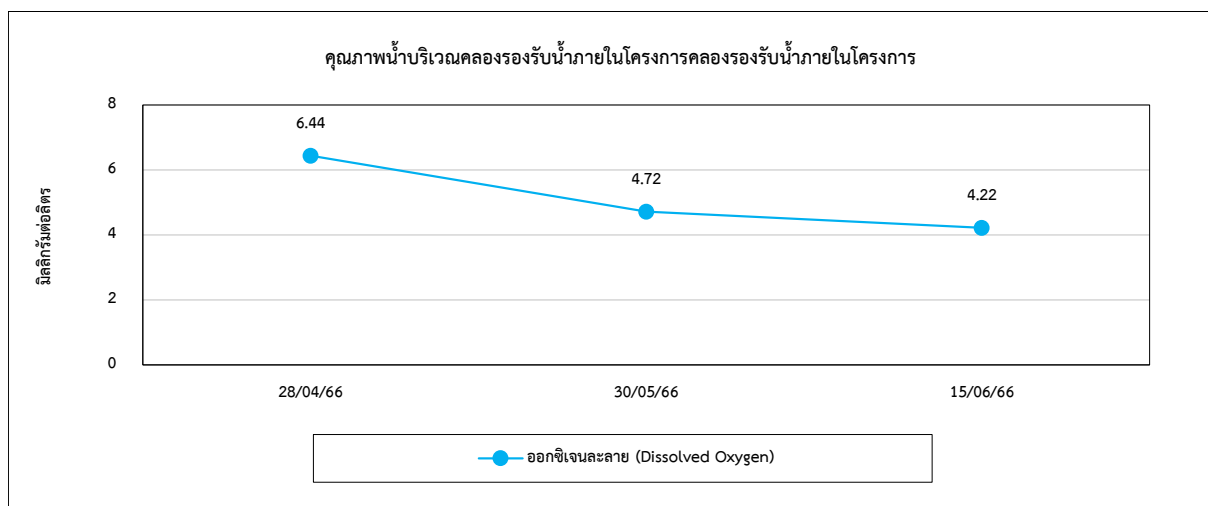
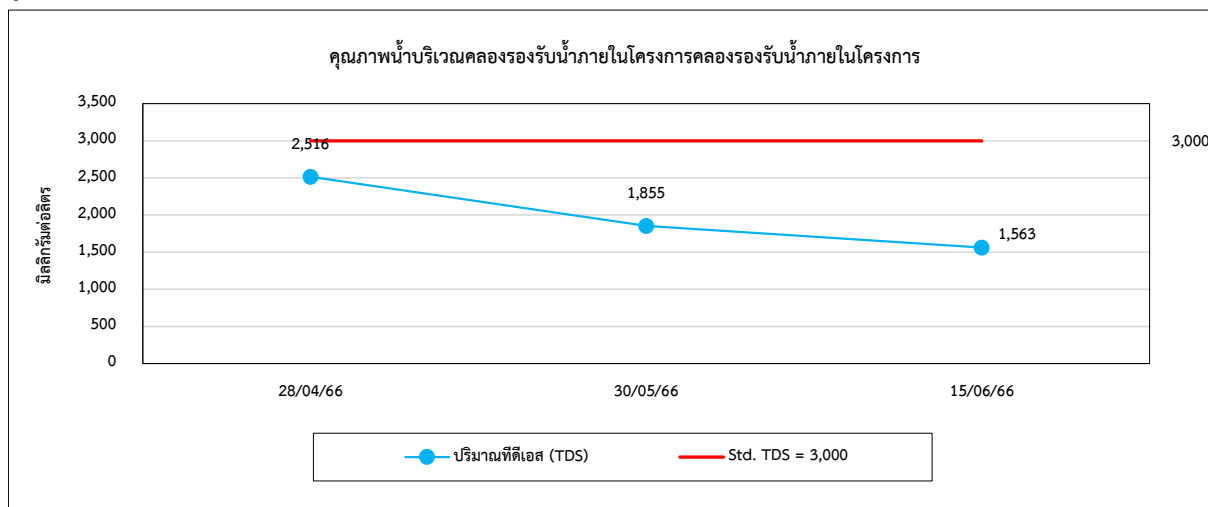


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2566



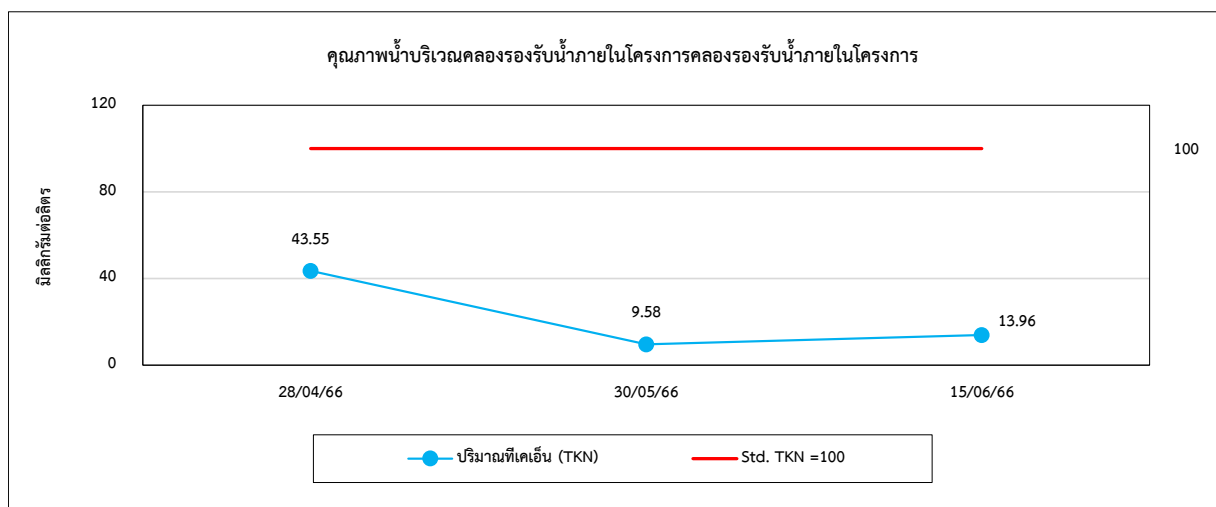
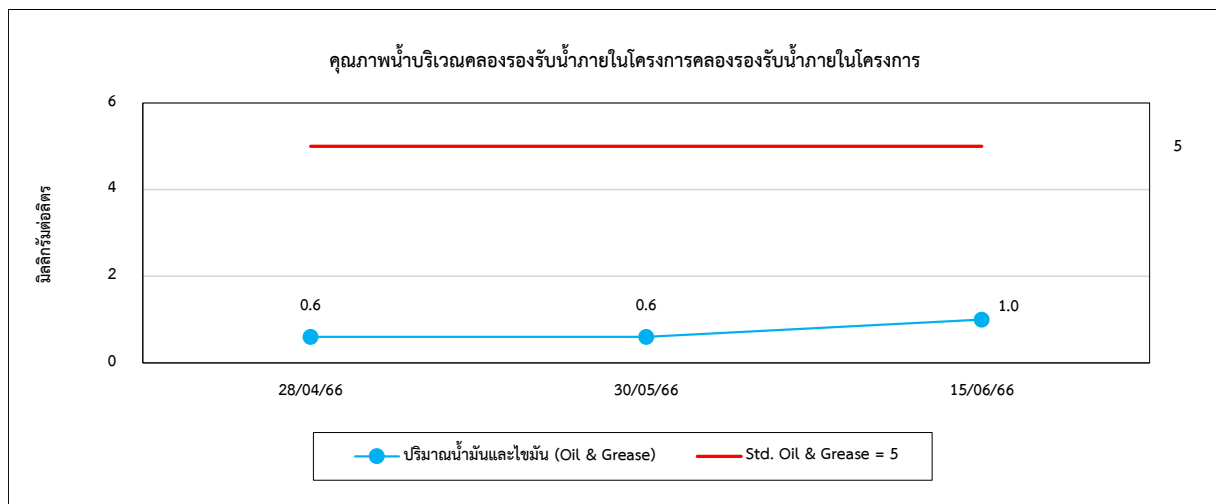
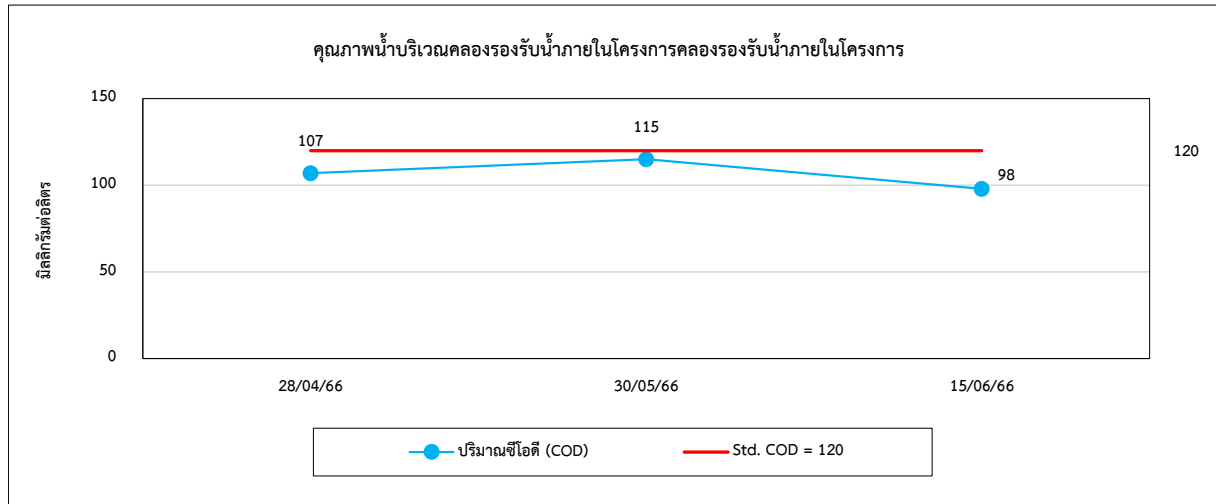


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2566



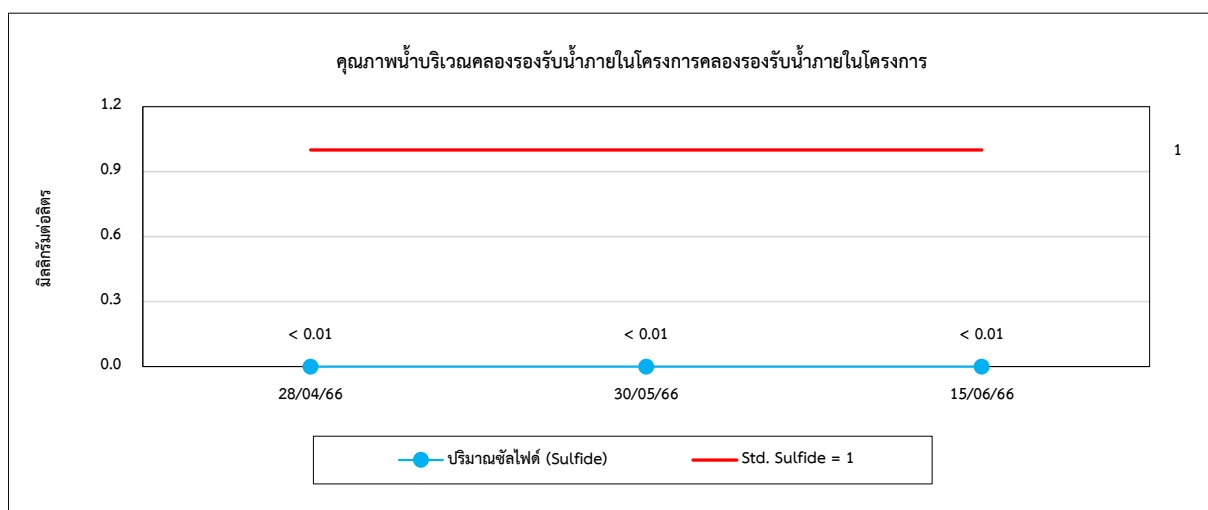
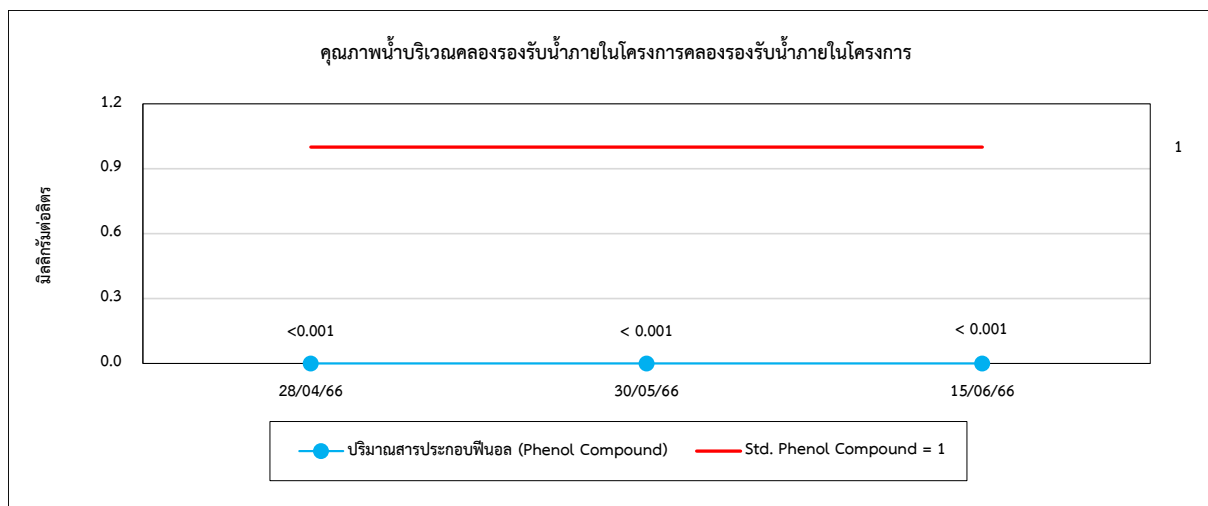
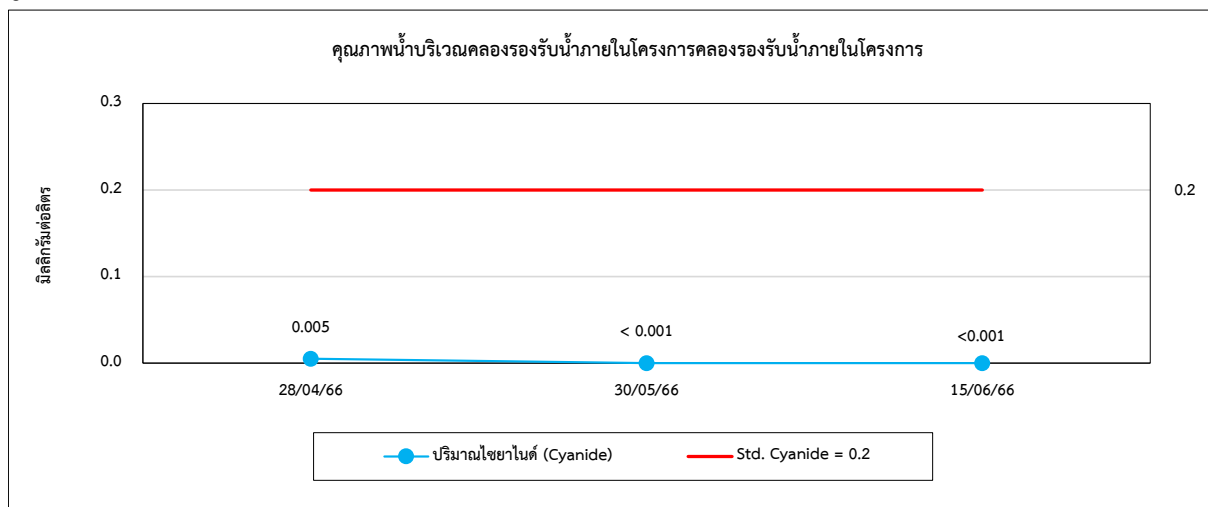


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2566



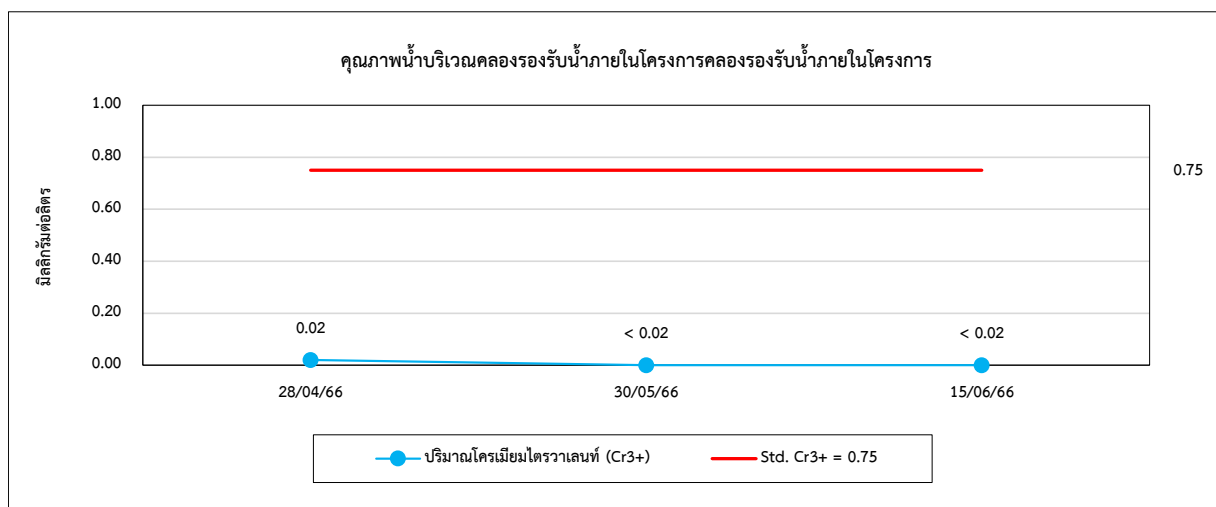
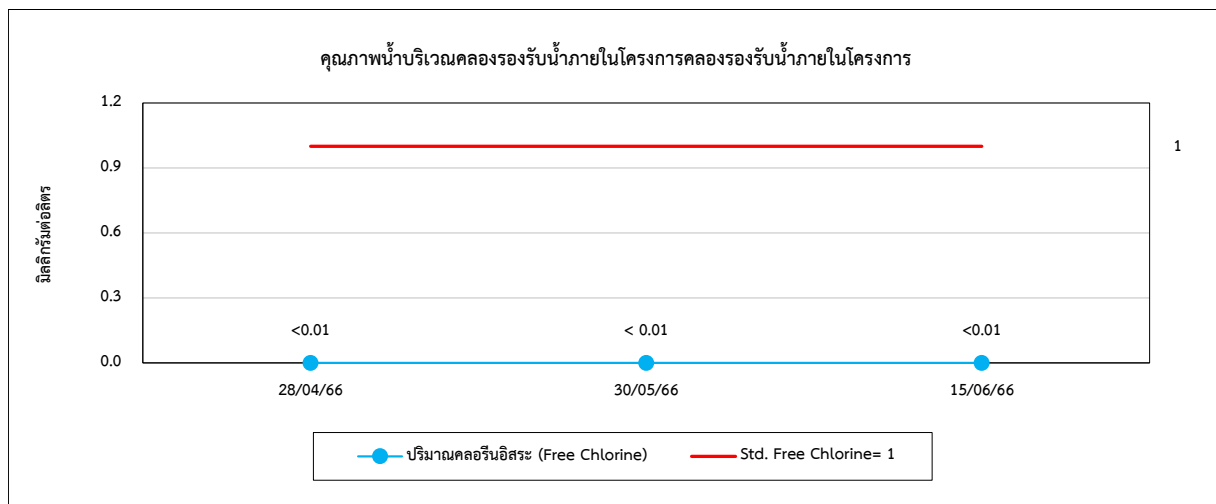
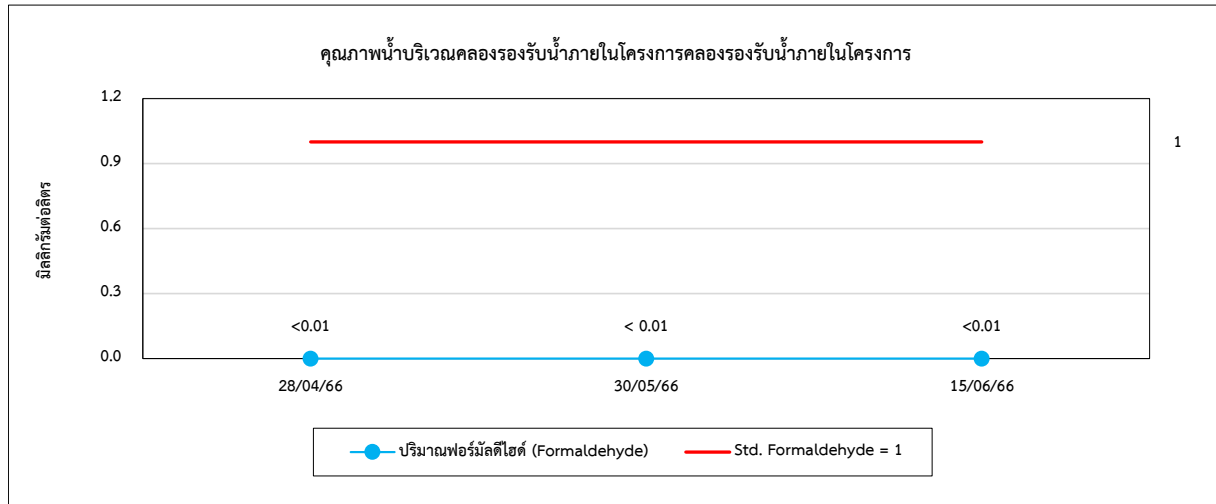


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ปี 2566



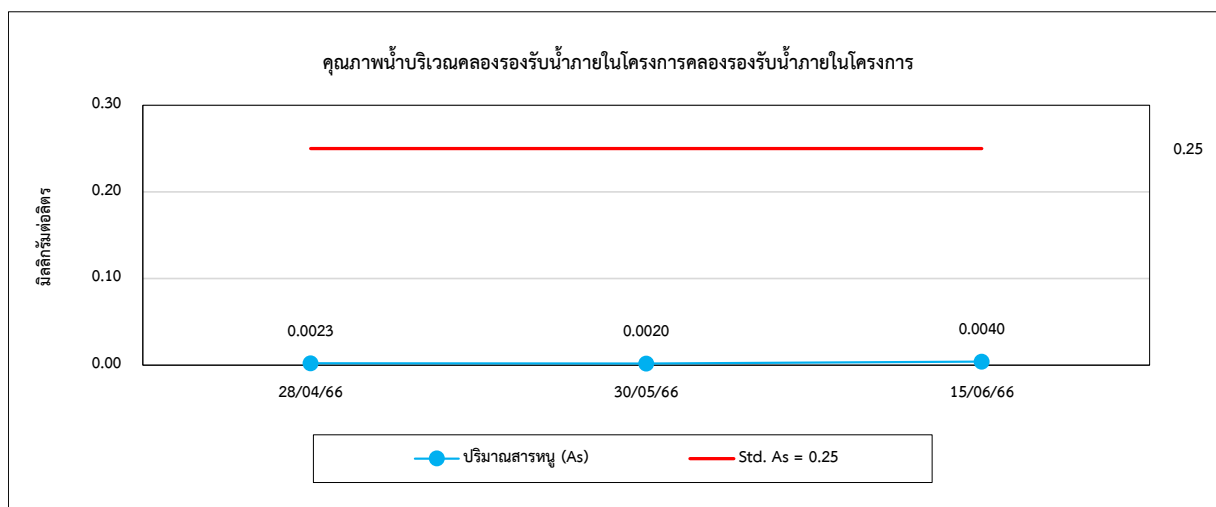
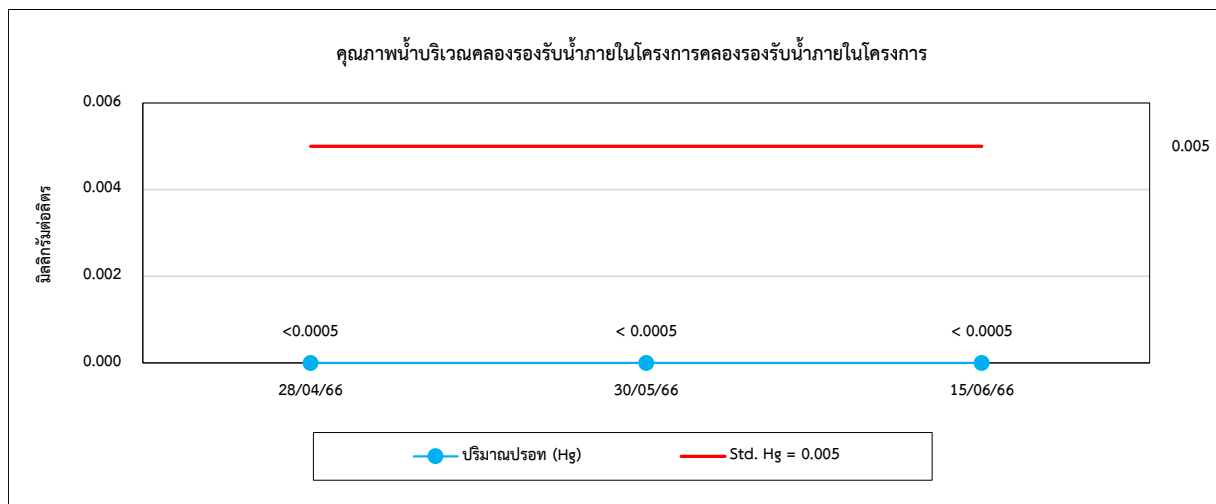
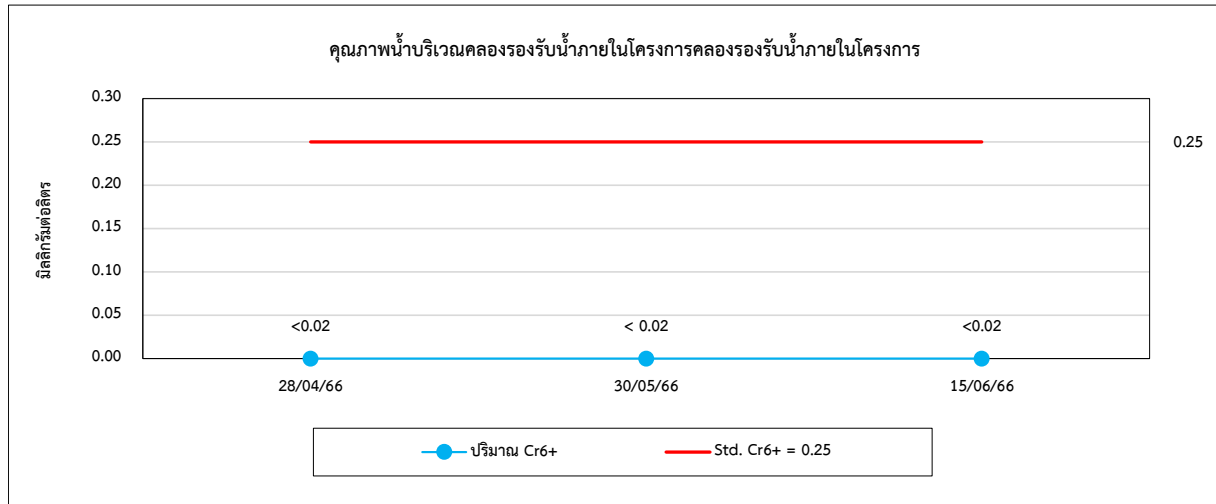


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2566





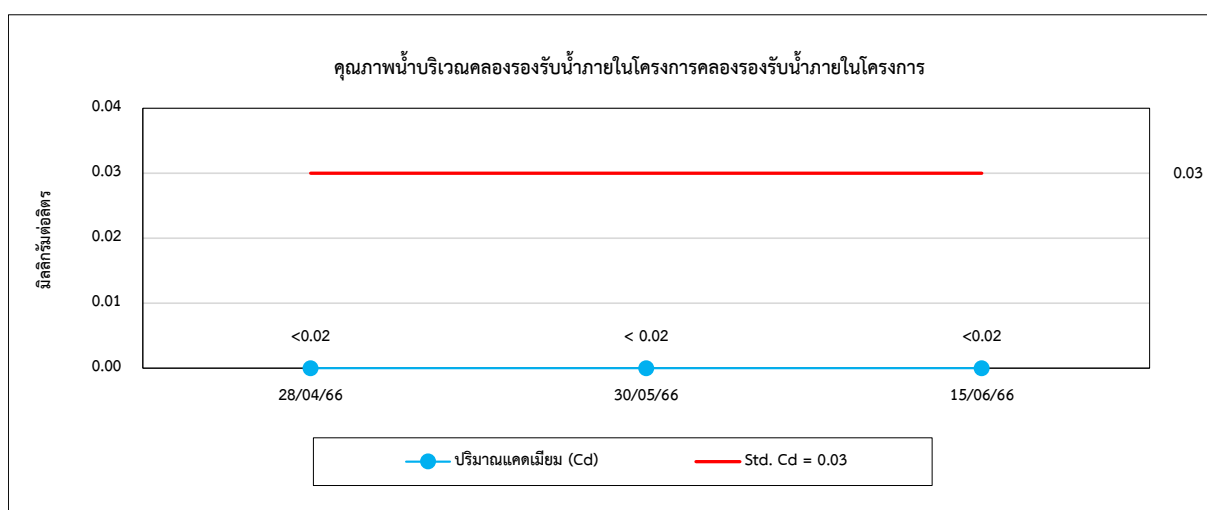
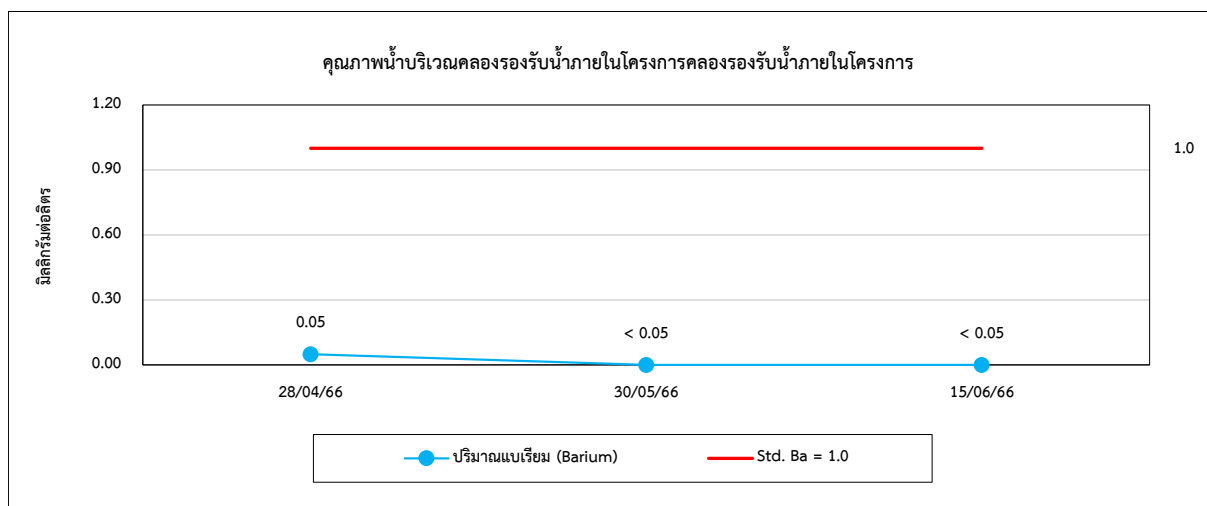
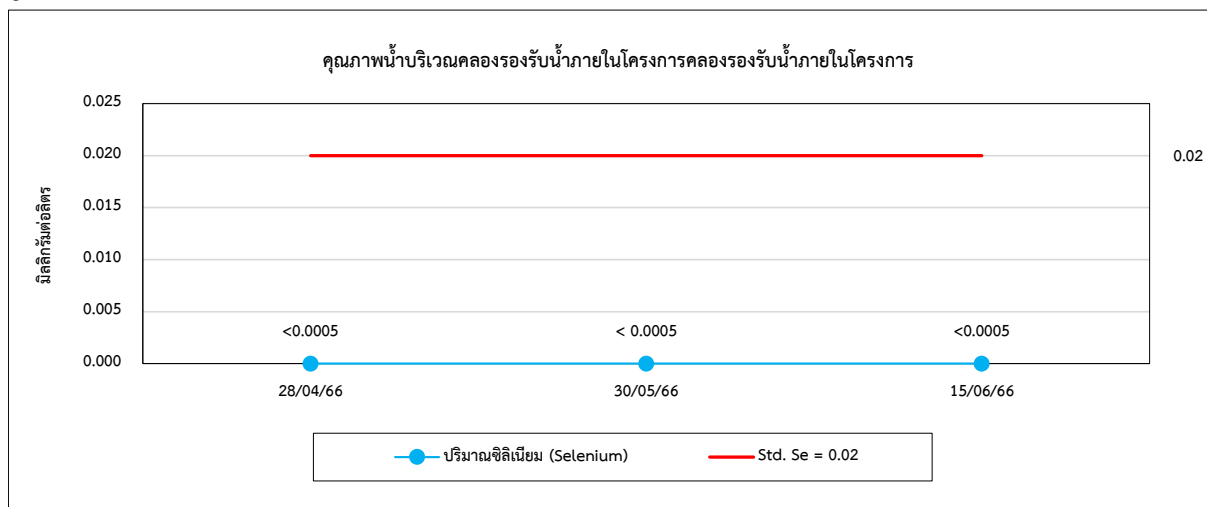
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2566





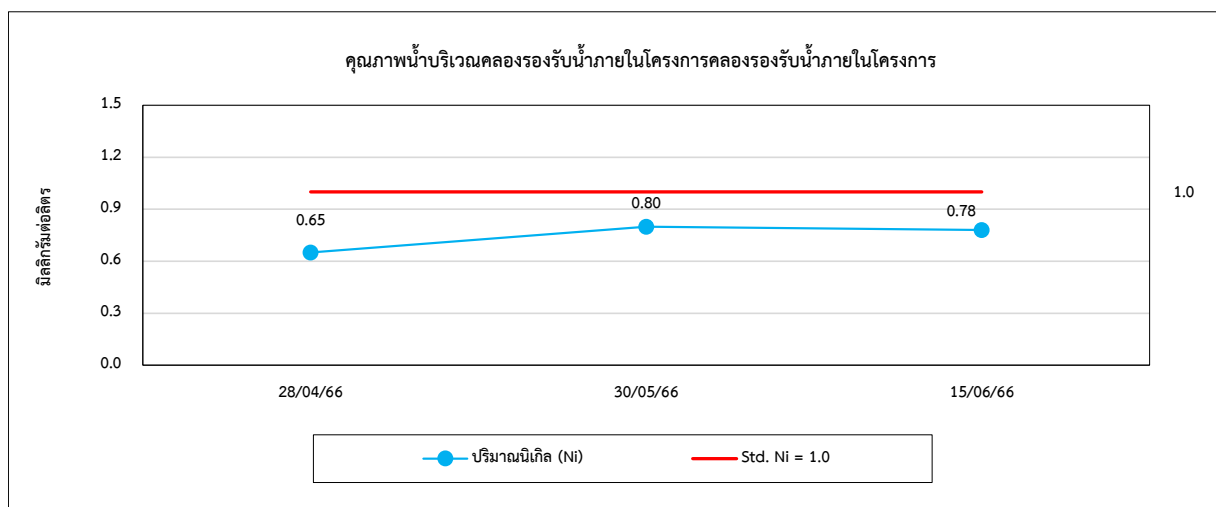
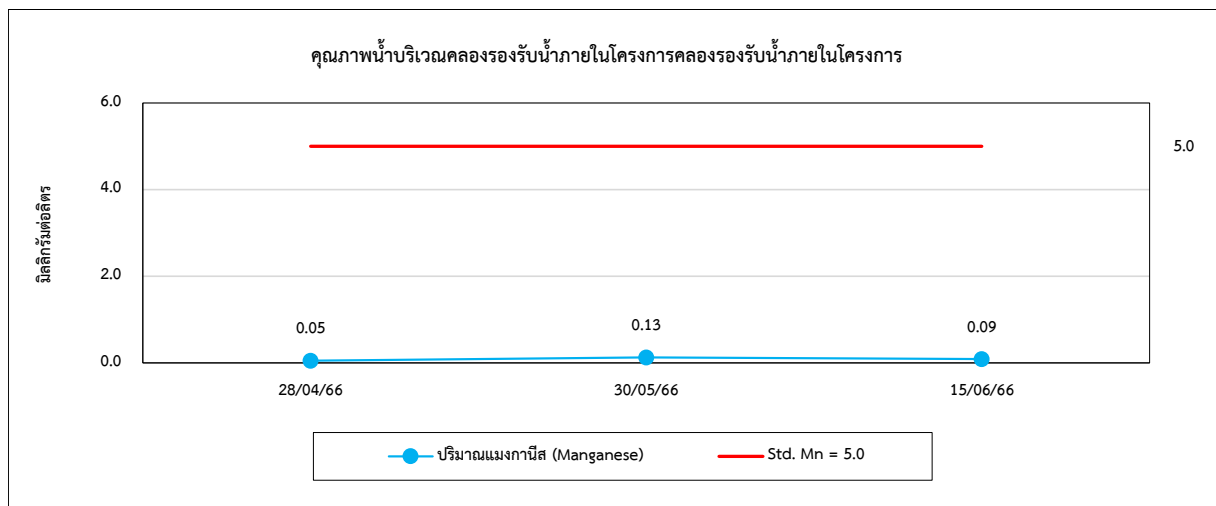
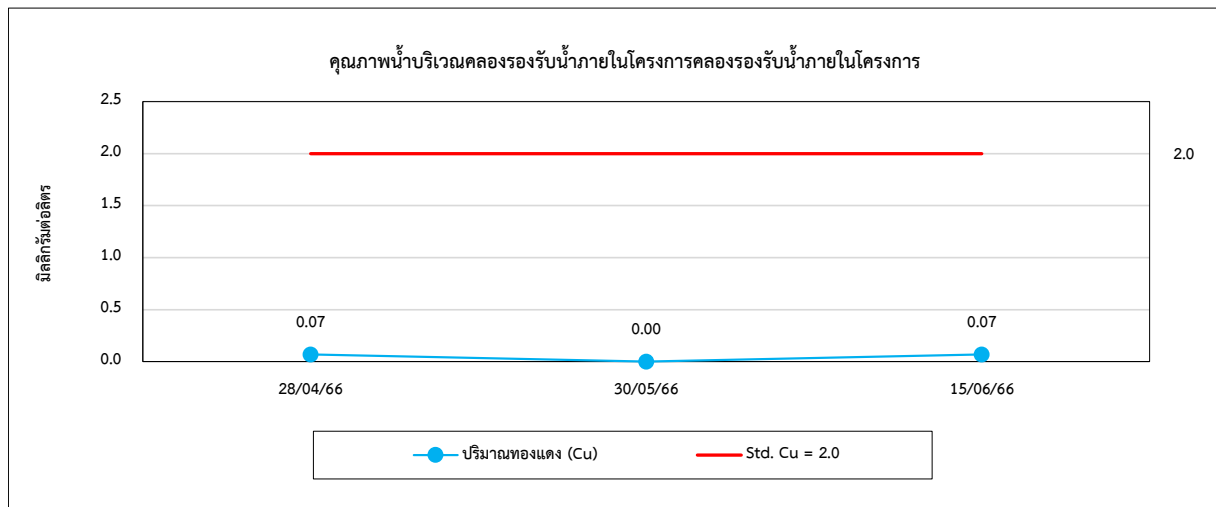


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2566



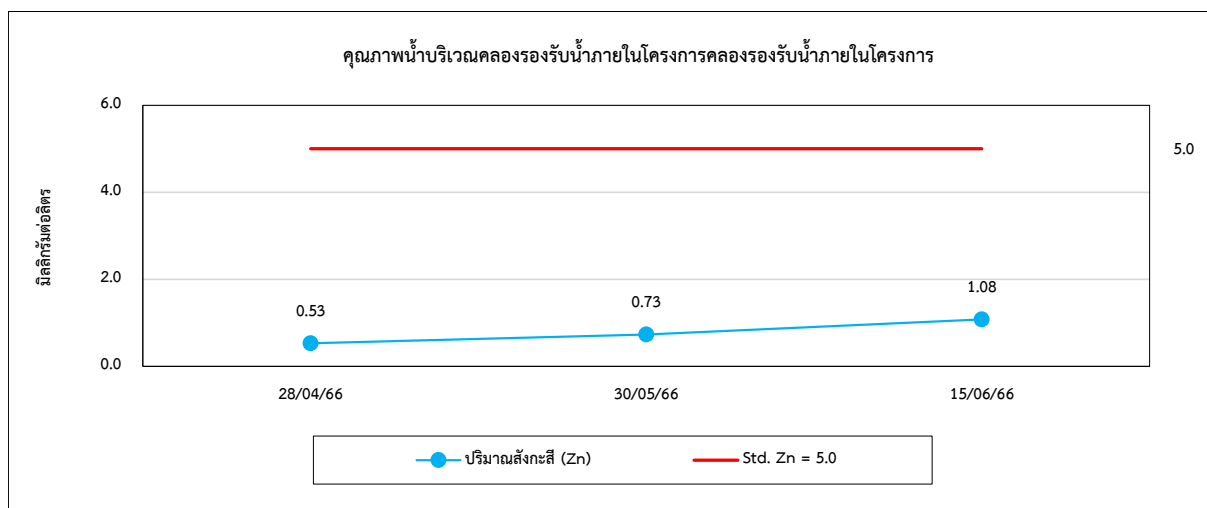
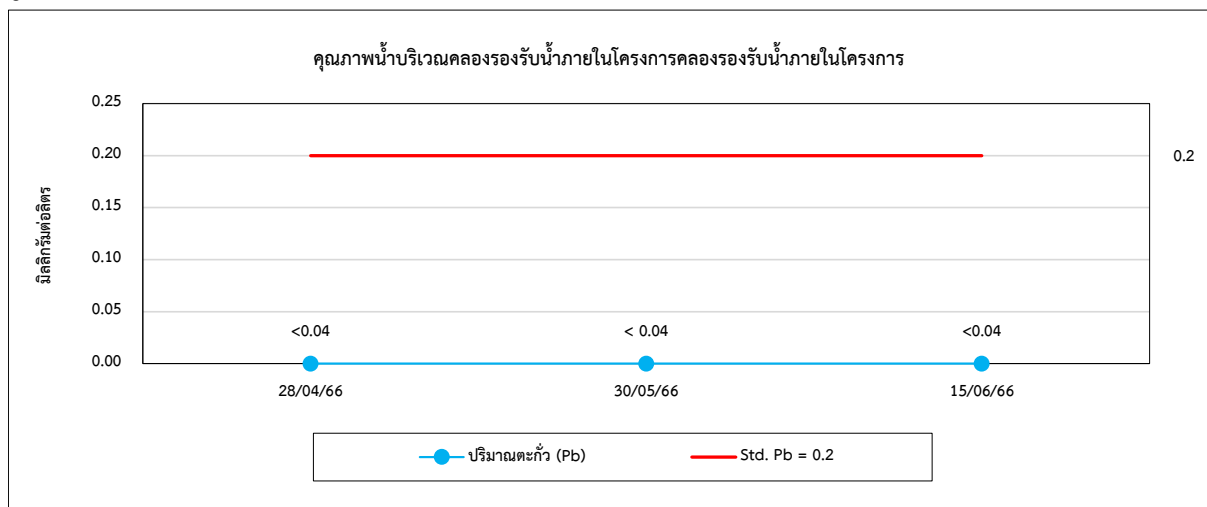


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2566



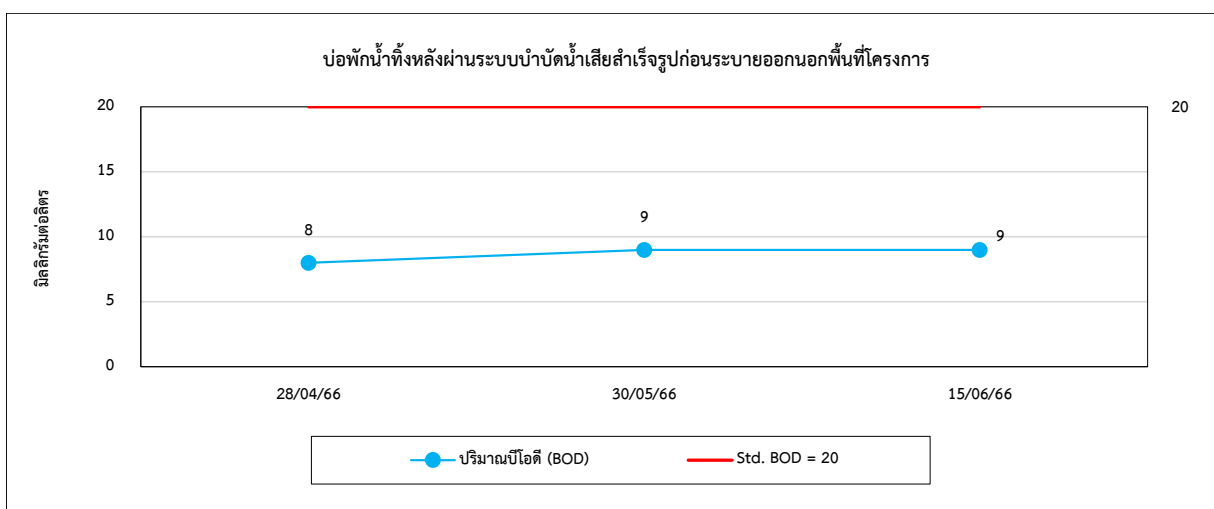
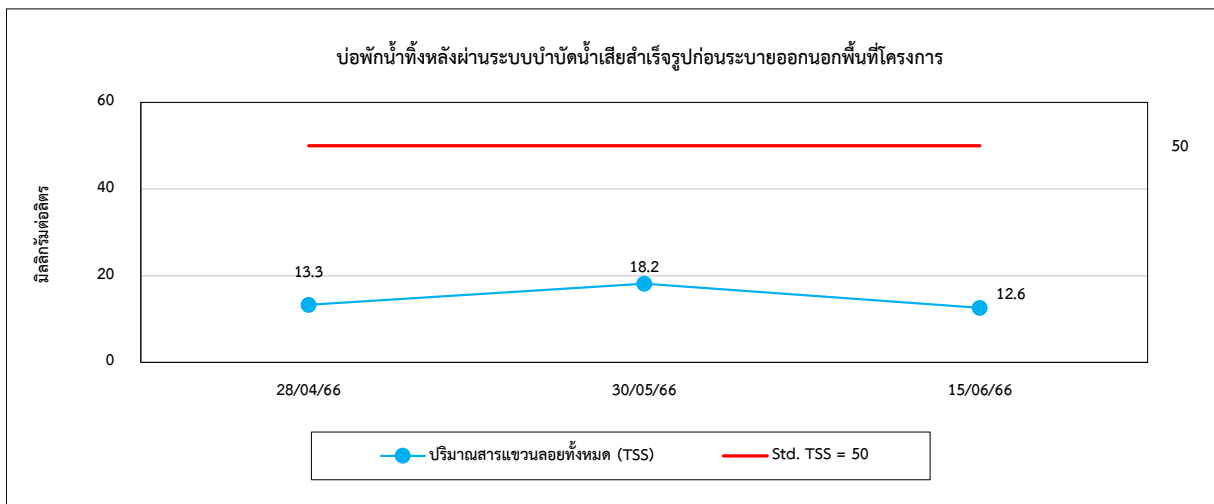
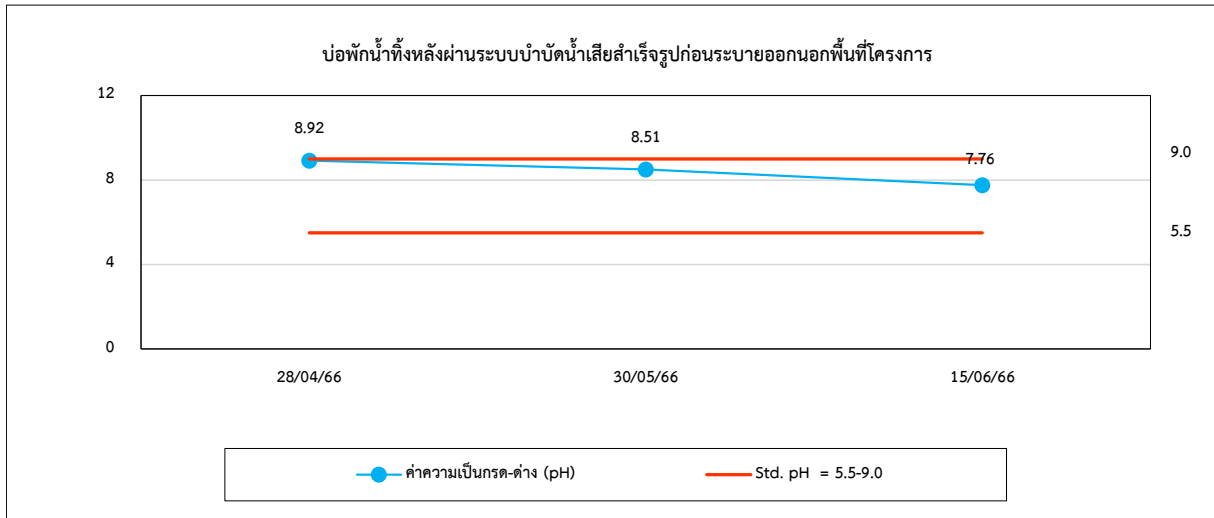


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2566



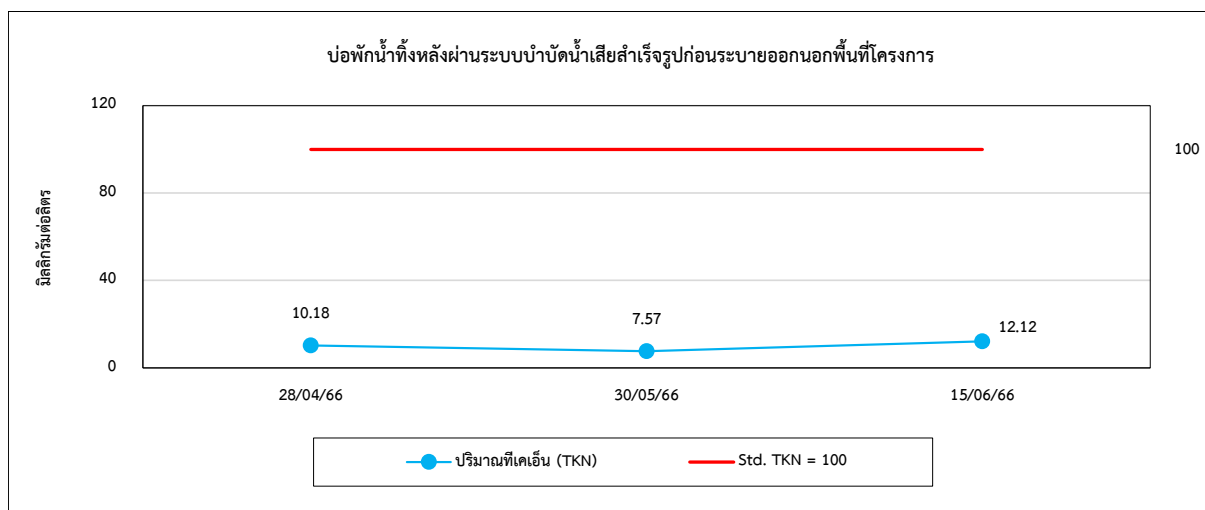
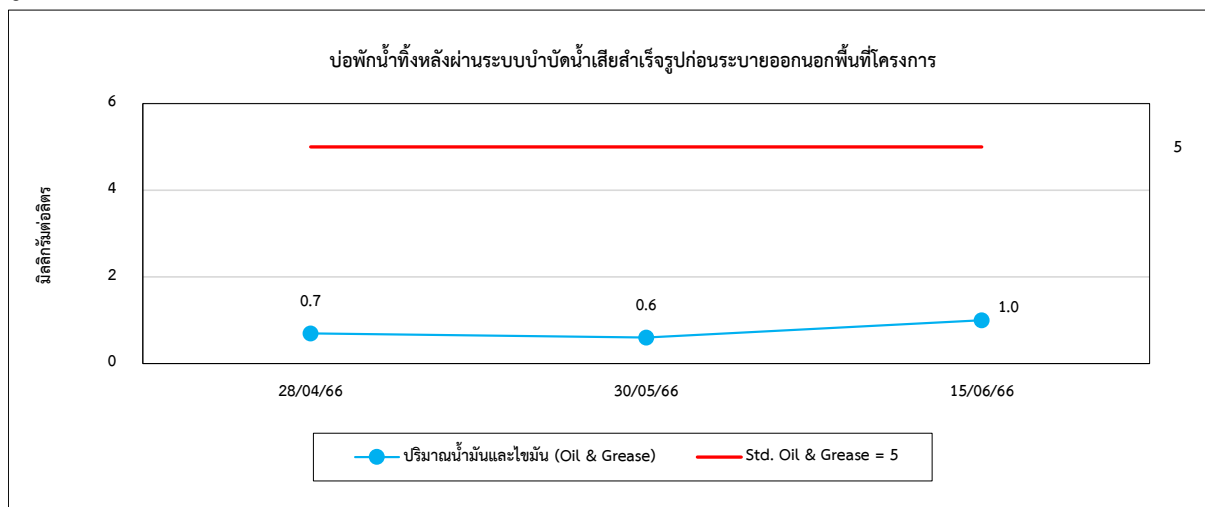


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2566





รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2566





#### 4.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 4 สถานี คลองไต ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร , คลองไต บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ, คลองไต หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร และคลองบางพระครู ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4) ยกเว้นปริมาณ BOD, NH<sub>3</sub>, Ni, Fecal Coliform และ Total Coliform Bacteria ในบางครั้งที่ทำการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้เนื่องจากบริเวณแหล่งน้ำใกล้เคียงพื้นที่โครงการเป็นแหล่งชุมชน อาจทำให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำทิ้งจากชุมชนสู่แหล่งน้ำผิวดิน รวมถึงการชะล้างน้ำผ่านพื้นที่เกษตรกรรมก่อให้เกิดการสะสมของมลสารประเภทสารอินทรีย์ จึงส่งผลให้ปริมาณมลสารมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้บริษัทฯ มีการกำกับดูแลเรื่องผลน้ำทิ้งให้มีค่า เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด ซึ่งหากพบค่าการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้ง มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดทางบริษัทฯ จะนำน้ำดังกล่าวไปบำบัดใหม่ โดยไม่มีการระบายน้ำดังกล่าวออกลงสู่คลองไต การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.4-1



ตารางที่ 4.4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ปี 2566

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
			คลองไค ก่อนจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร			ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	28/04/66	30/05/66	15/06/66	-	-
2.	Temperature	°C	32.4	34.9	31.5	*	*
3.	pH	-	7.44	8.23	8.33	5.0-9.0	5.0-9.0
4.	Color	Pt-Co-Unit	-	49	48	-	-
5.	DO	mg/L	4.12	5.96	4.62	≥ 4.0	≥ 2.0
6.	BOD	mg/L	3	2	6	2.0	4.0
7.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	118.5	250.0	151.6	-	-
8.	NO <sub>3</sub>	mg/L	<0.01	<0.01	0.06	5.0	5.0
9.	NH <sub>3</sub>	mg/L	0.27	0.22	0.50	0.5	0.5
10.	Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.005
11.	Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.005
12.	Cr <sup>+3</sup>	mg/L	<0.02	-	-	-	-
13.	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.05
14.	Pb	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	0.05	0.05
15.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.05 <sup>(4)</sup>	0.05 <sup>(4)</sup>
16.	Ni	mg/L	0.003	0.080	0.084	0.1	0.1
17.	Total Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002	0.002
18.	As	mg/L	0.0014	0.0031	0.0022	0.01	0.01
19.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.1	0.1
20.	Zn	mg/L	<0.04	0.06	<0.04	1.0	1.0
21.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.4 × 10 <sup>3</sup>	4.6 × 10 <sup>3</sup>	4.5 × 10 <sup>2</sup>	4,000	-
22.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	4.9 × 10 <sup>3</sup>	1.1 × 10 <sup>4</sup>	7.8 × 10 <sup>2</sup>	20,000	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

\* ค่าคำนวณผลการตรวจวัด Temperature ตรวจวัดวันที่ 28 เมษายน 2566 มีค่าเท่ากับ 35.3 °C

ค่าคำนวณผลการตรวจวัด Temperature ตรวจวัดวันที่ 30 พฤษภาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 37.7 °C

ค่าคำนวณผลการตรวจวัด Temperature ตรวจวัดวันที่ 15 มิถุนายน 2566 มีค่าเท่ากับ 35.3 °C

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ปี 2566

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
			คลอโรไดบริเวณ จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ			ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	28/04/66	30/05/66	15/06/66	-	-
2.	Temperature	°C	32.1	34.9	30.6	*	*
3.	pH	-	7.01	8.17	7.93	5.0-9.0	5.0-9.0
4.	Color	Pt-Co-Unit	-	37	103	-	-
5.	DO	mg/L	4.69	5.78	4.38	≥ 4.0	≥ 2.0
6.	BOD	mg/L	4	1	4	2.0	4.0
7.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	89.9	211.1	262.7	-	-
8.	NO <sub>3</sub>	mg/L	0.15	<0.01	5.14	5.0	5.0
9.	NH <sub>3</sub>	mg/L	0.21	<0.10	0.29	0.5	0.5
10.	Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.005
11.	Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.005
12.	Cr <sup>+3</sup>	mg/L	<0.02	-	-	-	-
13.	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.05
14.	Pb	mg/L	<0.001	<0.001	0.004	0.05	0.05
15.	Cd	mg/L	< .001	<0.001	<0.001	0.05 <sup>(4)</sup>	0.05 <sup>(4)</sup>
16.	Ni	mg/L	0.007	0.090	0.483	0.1	0.1
17.	Total Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002	0.002
18.	As	mg/L	0.0014	0.0024	0.0027	0.01	0.01
19.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.1	0.1
20.	Zn	mg/L	<0.04	0.06	0.41	1.0	1.0
21.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3.3 × 10 <sup>3</sup>	2.4 × 10 <sup>4</sup>	1.3 × 10 <sup>4</sup>	4,000	-
22.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	4.9 × 10 <sup>3</sup>	3.5 × 10 <sup>4</sup>	2.4 × 10 <sup>4</sup>	20,000	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

\* ค่าคำนวณผลการตรวจวัด Temperature ตรวจวัดวันที่ 28 เมษายน 2566 มีค่าเท่ากับ 35.3 °C

ค่าคำนวณผลการตรวจวัด Temperature ตรวจวัดวันที่ 30 พฤษภาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 37.7 °C

ค่าคำนวณผลการตรวจวัด Temperature ตรวจวัดวันที่ 15 มิถุนายน 2566 มีค่าเท่ากับ 35.3 °C

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้





ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ปี 2566

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
			คลองใด หลังผ่านจุดระบายน้ำทั้ง ของโครงการ ประมาณ 500 เมตร			ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	28/04/66	30/05/66	15/06/66	-	-
2.	Temperature	°C	33.4	35.0	32.7	*	*
3.	pH	-	7.65	8.08	8.27	5.0-9.0	5.0-9.0
4.	Color	Pt-Co-Unit	-	40	37	-	-
5.	DO	mg/L	4.91	5.60	4.20	≥ 4.0	≥ 2.0
6.	BOD	mg/L	3	<1	5	2.0	4.0
7.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	94.8	246.5	141.7	-	-
8.	NO <sub>3</sub>	mg/L	< 0.01	<0.01	5.11	5.0	5.0
9.	NH <sub>3</sub>	mg/L	0.14	0.43	0.43	0.5	0.5
10.	Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.005
11.	Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.005
12.	Cr <sup>+3</sup>	mg/L	<0.02	-	-	-	-
13.	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.05
14.	Pb	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.05	0.05
15.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.05 <sup>(4)</sup>	0.05 <sup>(4)</sup>
16.	Ni	mg/L	0.005	0.091	0.050	0.1	0.1
17.	Total Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002	0.002
18.	As	mg/L	0.0013	0.0019	0.0028	0.01	0.01
19.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.1	0.1
20.	Zn	mg/L	<0.04	0.06	<0.04	1.0	1.0
21.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	4.9 × 10 <sup>3</sup>	1.3 × 10 <sup>4</sup>	6.1 × 10 <sup>2</sup>	4,000	-
22.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7.9 × 10 <sup>3</sup>	2.4 × 10 <sup>4</sup>	4.0 × 10 <sup>3</sup>	20,000	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ  
ในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

\* ค่าคำนวณผลการตรวจวัด Temperature ตรวจวัดวันที่ 28 เมษายน 2566 มีค่าเท่ากับ 35.3 °C

ค่าคำนวณผลการตรวจวัด Temperature ตรวจวัดวันที่ 30 พฤษภาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 37.7 °C

ค่าคำนวณผลการตรวจวัด Temperature ตรวจวัดวันที่ 15 มิถุนายน 2566 มีค่าเท่ากับ 35.3 °C

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐาน  
ของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้



ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ปี 2566

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
			คลองบางพระครู			ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	28/04/66	30/05/66	15/06/66	-	-
2.	Temperature	°C	34.5	32.7	31.8	*	*
3.	pH	-	8.23	8.53	7.77	5.0-9.0	5.0-9.0
4.	Color	Pt-Co-Unit	-	52	30		
5.	DO	mg/L	5.77	4.20	4.09	≥ 4.0	≥ 2.0
6.	BOD	mg/L	2	< 1	2	2.0	4.0
7.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	119.5	96.5	118.5	-	-
8.	NO <sub>3</sub>	mg/L	<0.01	<0.01	0.72	5.0	5.0
9.	NH <sub>3</sub>	mg/L	<0.10	0.14	<0.10	0.5	0.5
10.	Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.005
11.	Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.005
12.	Cr <sup>+3</sup>	mg/L	<0.02	-	-	-	-
13.	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.05
14.	Pb	mg/L	<0.001	<0.001	0.003	0.05	0.05
15.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.05 <sup>(4)</sup>	0.05 <sup>(4)</sup>
16.	Ni	mg/L	0.003	0.009	0.006	0.1	0.1
17.	Total Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002	0.002
18.	As	mg/L	0.0013	0.0020	0.0021	0.01	0.01
19.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.1	0.1
20.	Zn	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	1.0	1.0
21.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	4.9 × 10 <sup>3</sup>	4.9 × 10 <sup>3</sup>	3.5 × 10 <sup>4</sup>	4,000	-
22.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.3 × 10 <sup>4</sup>	7.9 × 10 <sup>3</sup>	5.4 × 10 <sup>4</sup>	20,000	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

\* ค่าคำนวณผลการตรวจวัด Temperature ตรวจวัดวันที่ 28 เมษายน 2566 มีค่าเท่ากับ 37.7 °C

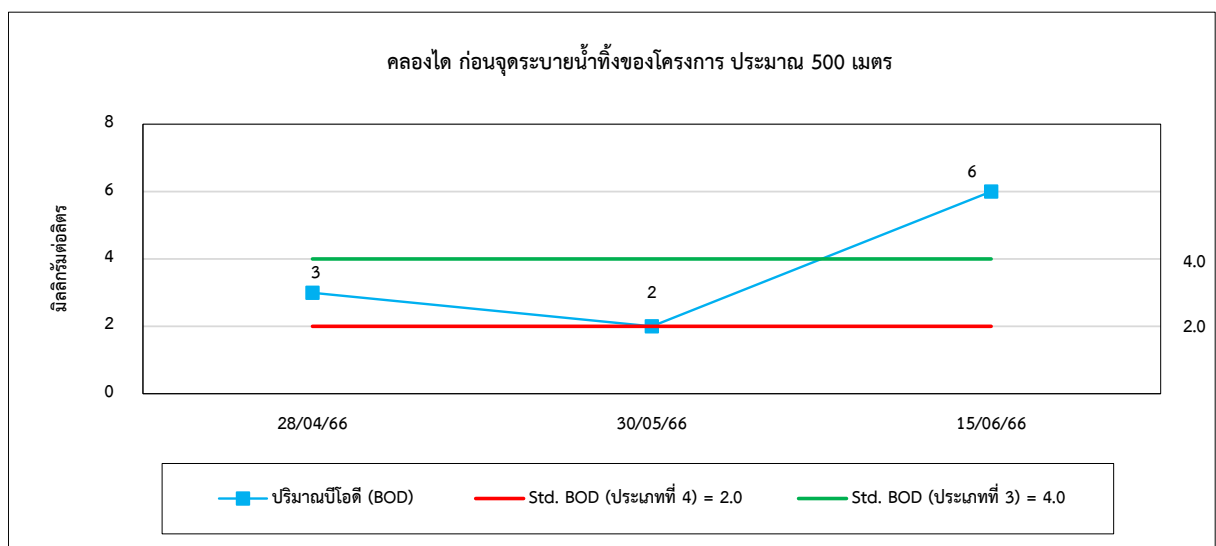
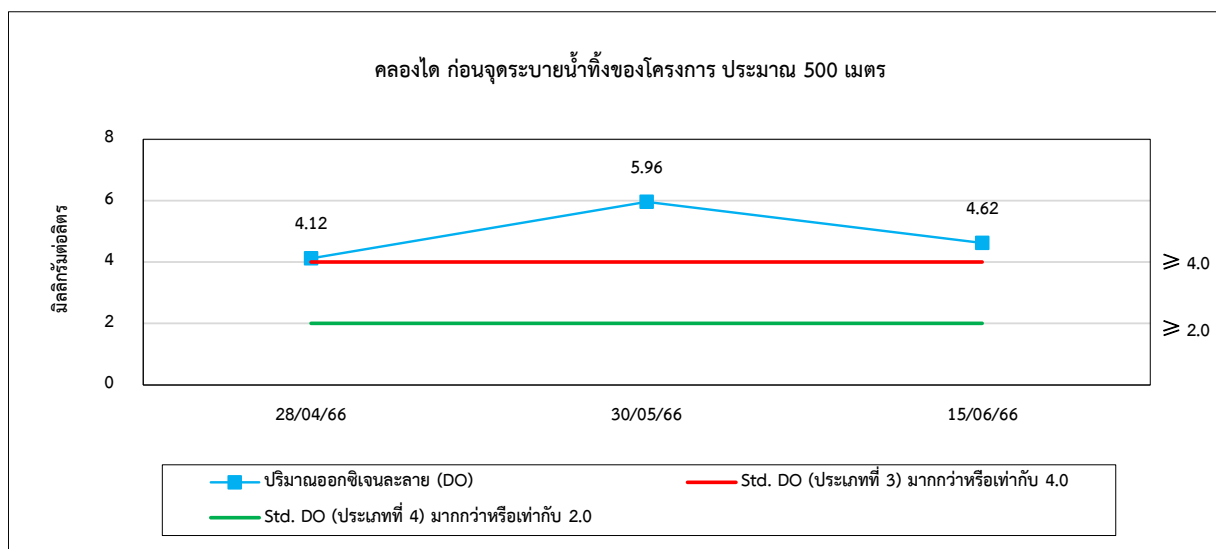
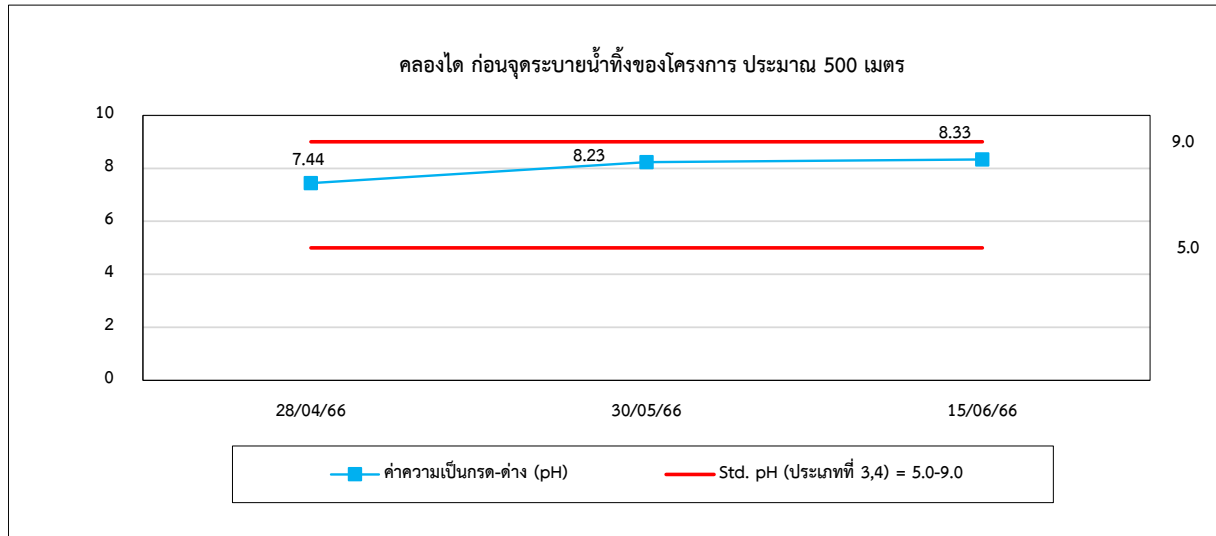
ค่าคำนวณผลการตรวจวัด Temperature ตรวจวัดวันที่ 30 พฤษภาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 35.6 °C

ค่าคำนวณผลการตรวจวัด Temperature ตรวจวัดวันที่ 15 มิถุนายน 2566 มีค่าเท่ากับ 34.1 °C

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

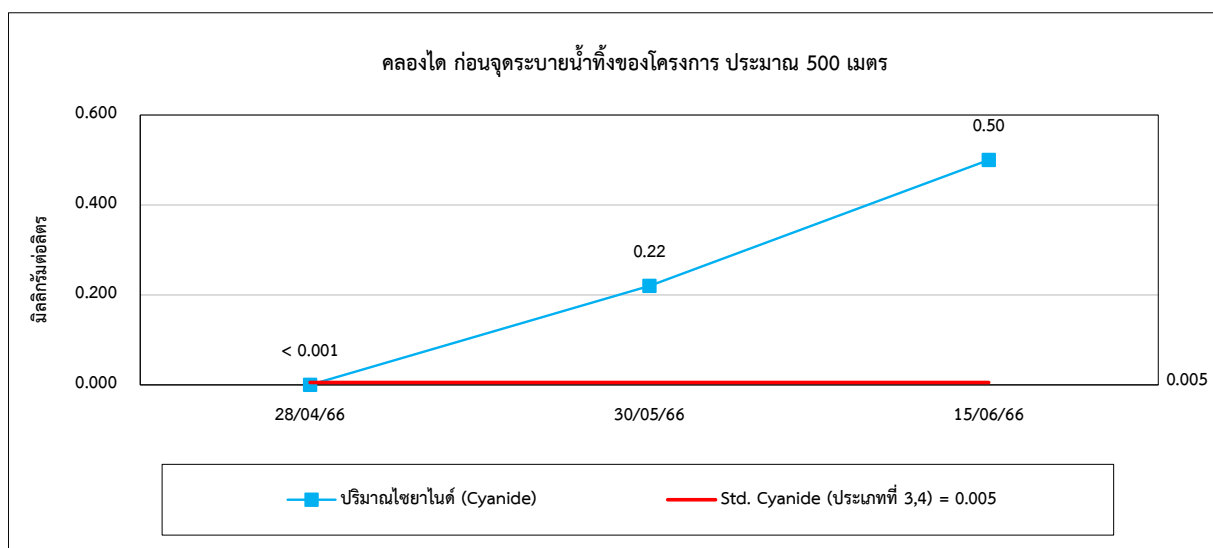
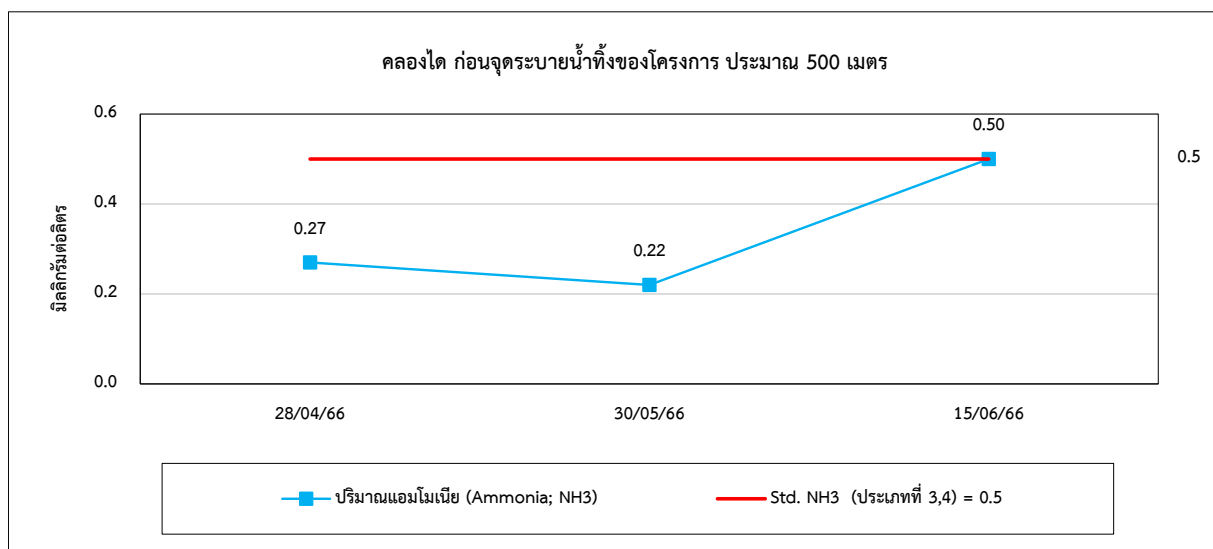
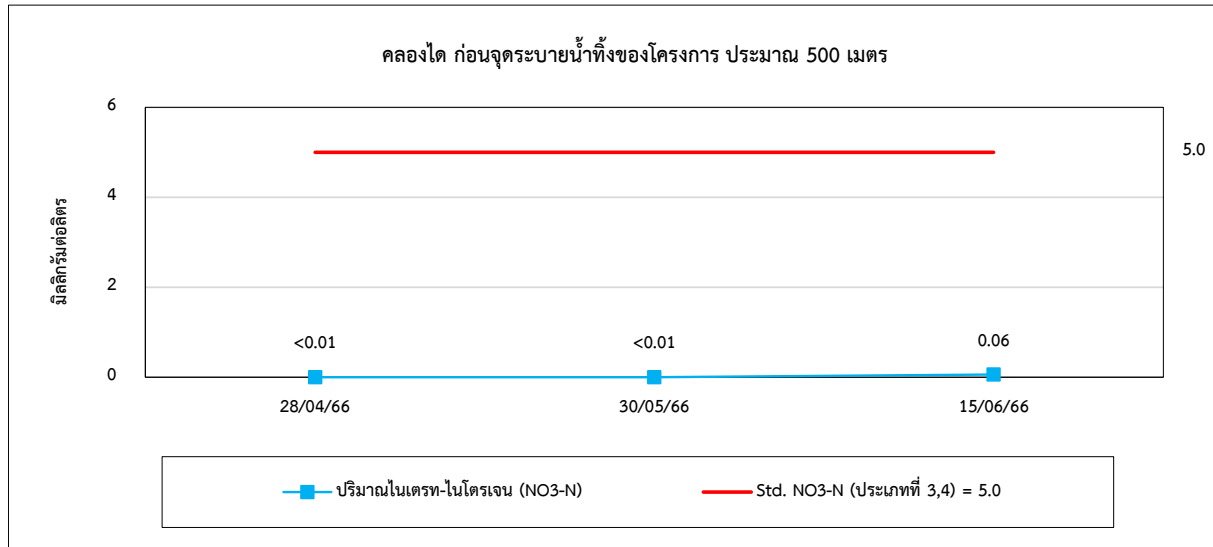


รูปที่ 4.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ปี 2566



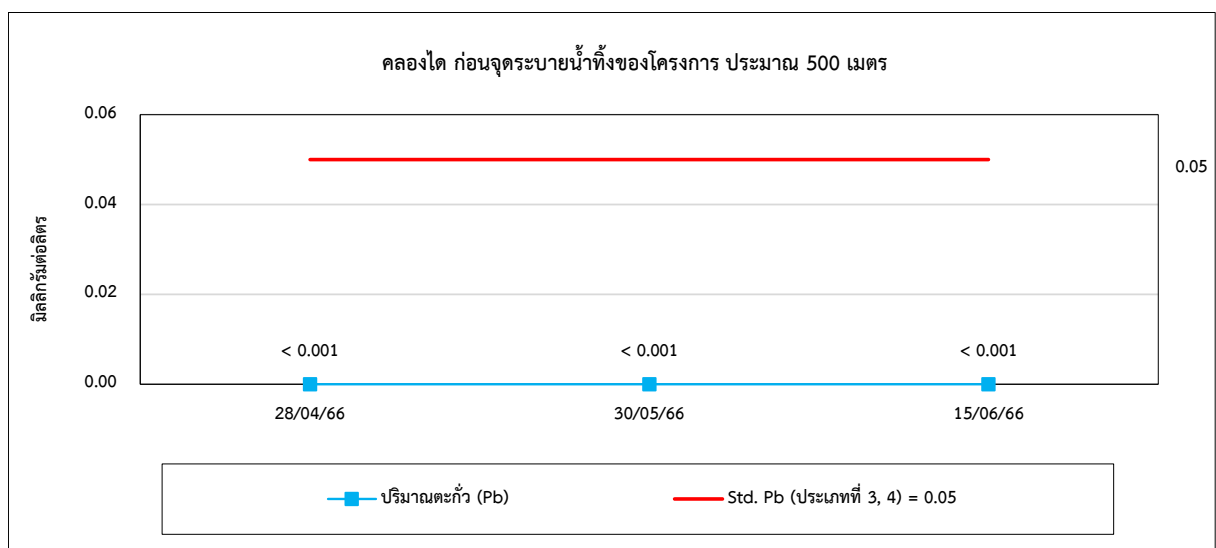
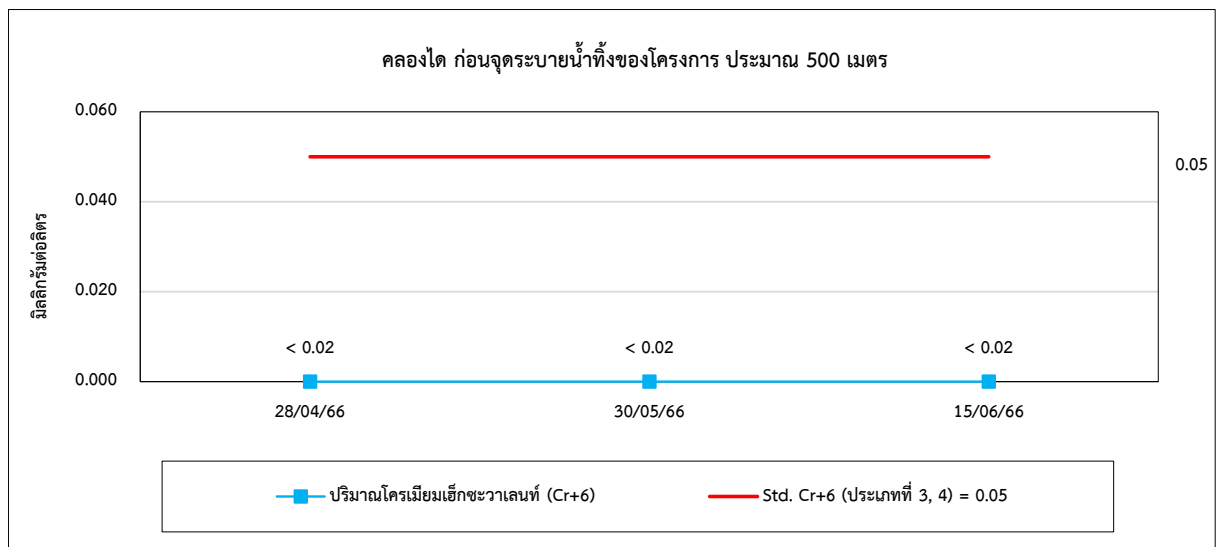
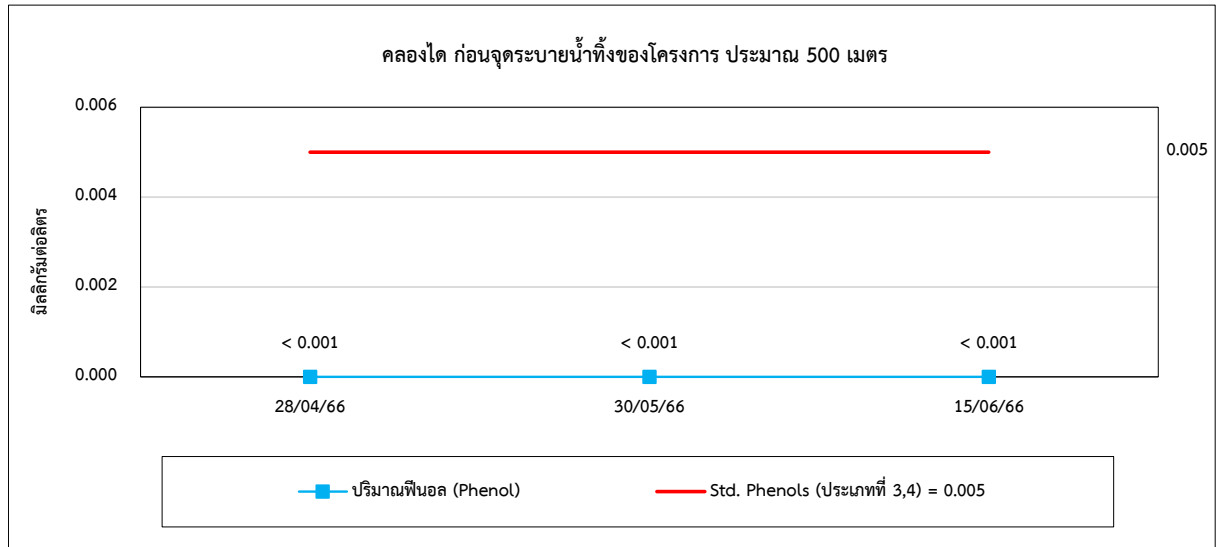


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ปี 2566



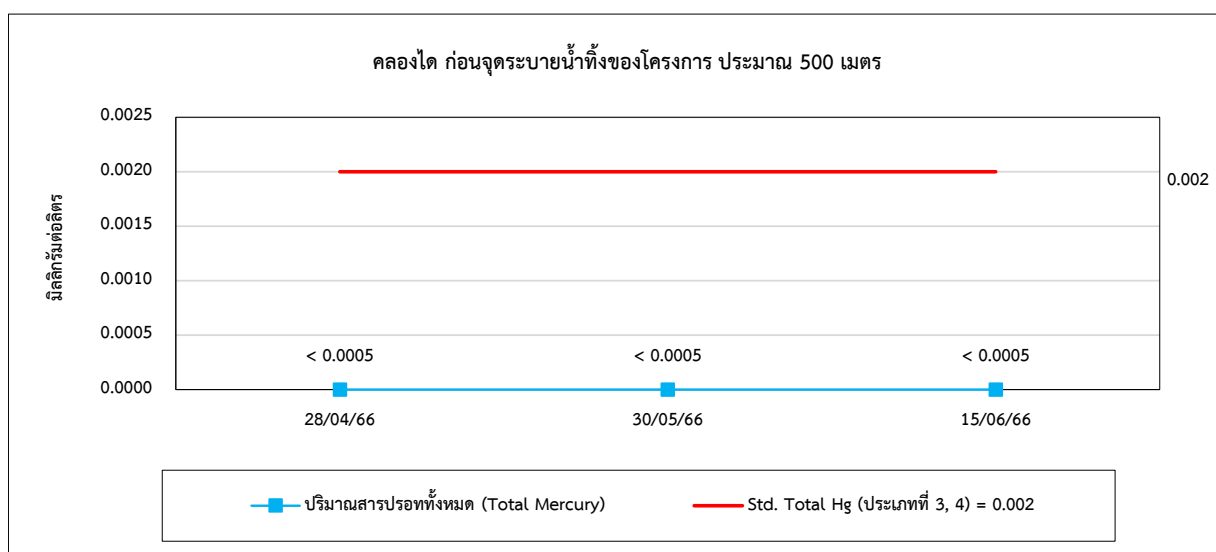
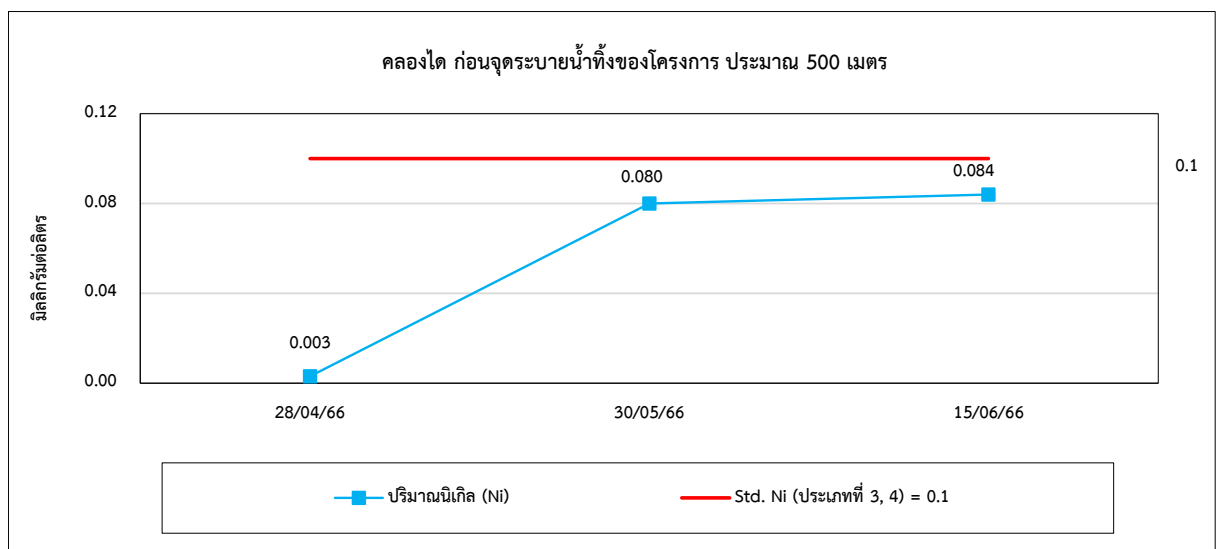
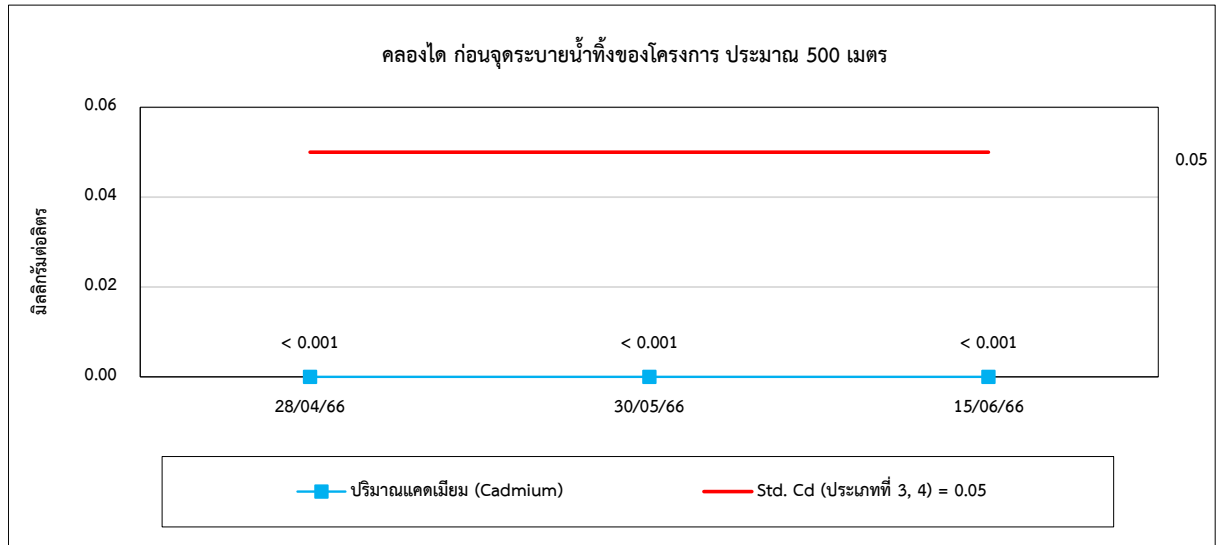


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ปี 2566



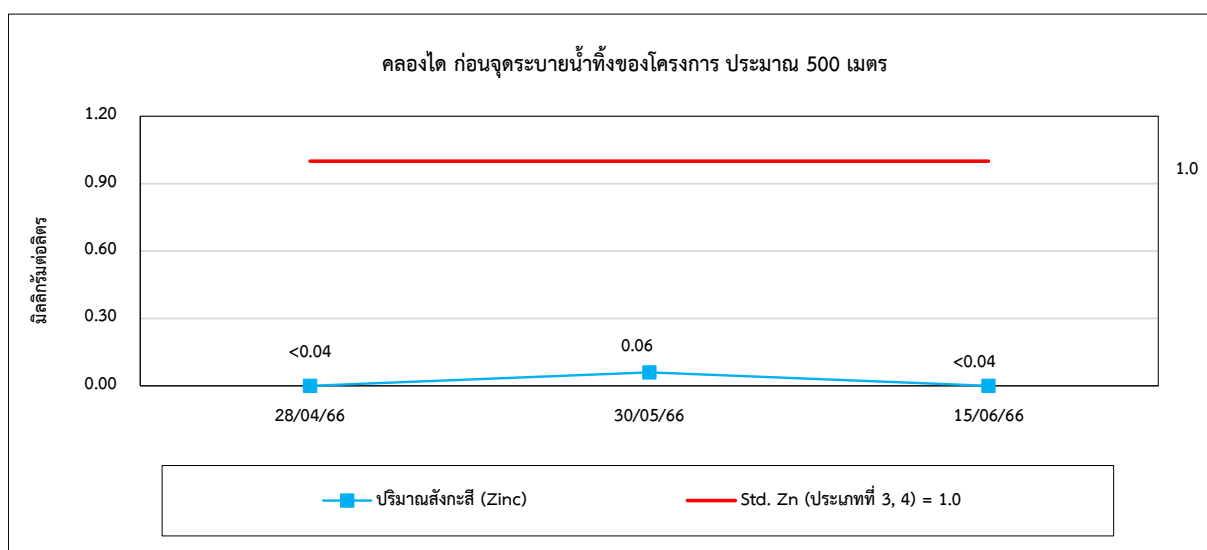
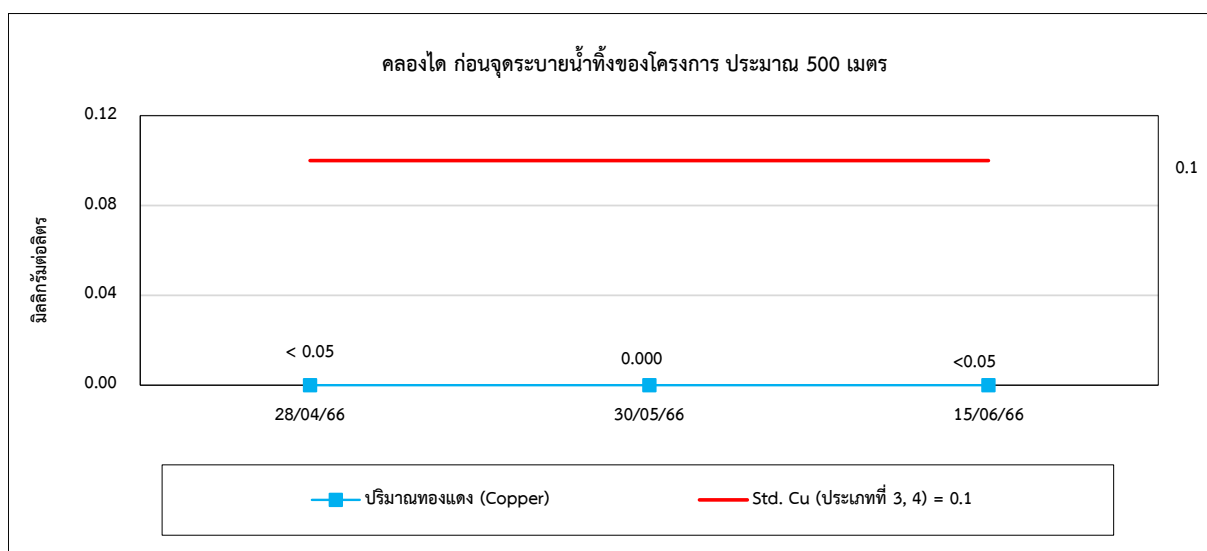
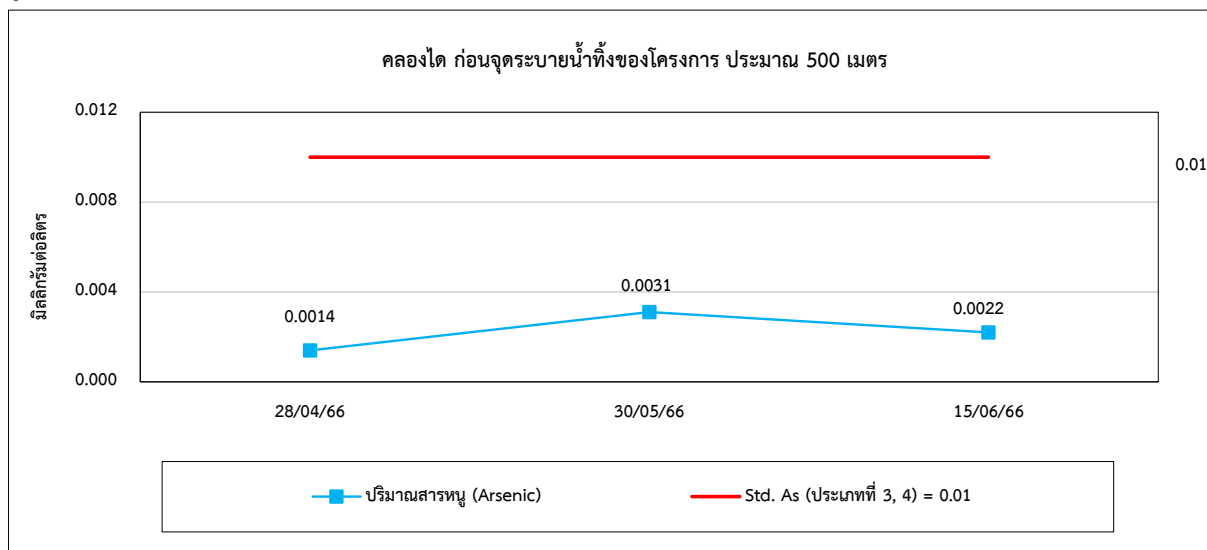


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ปี 2566



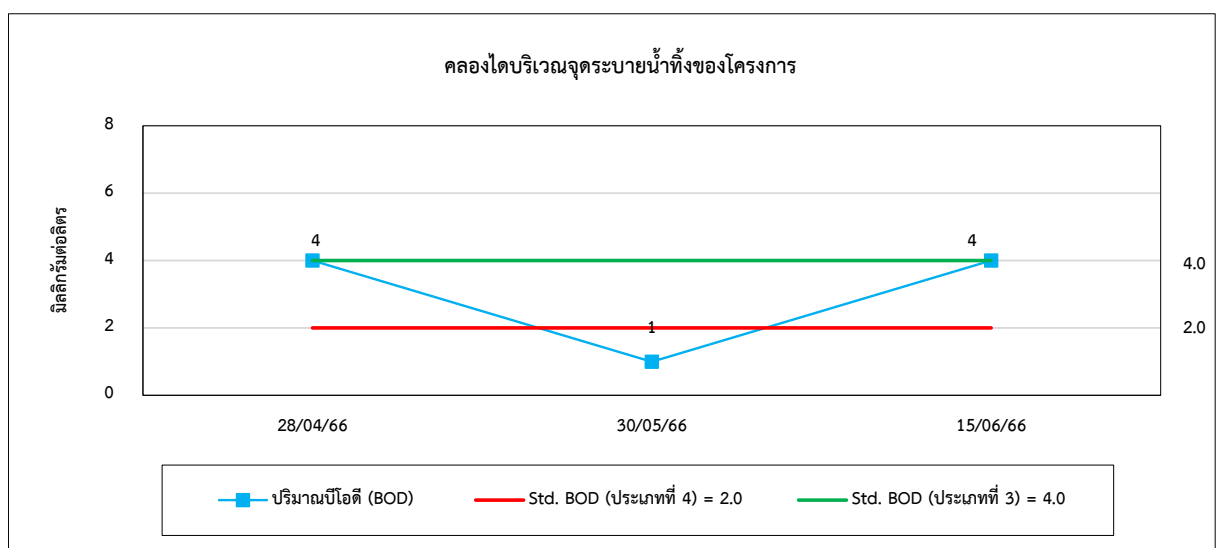
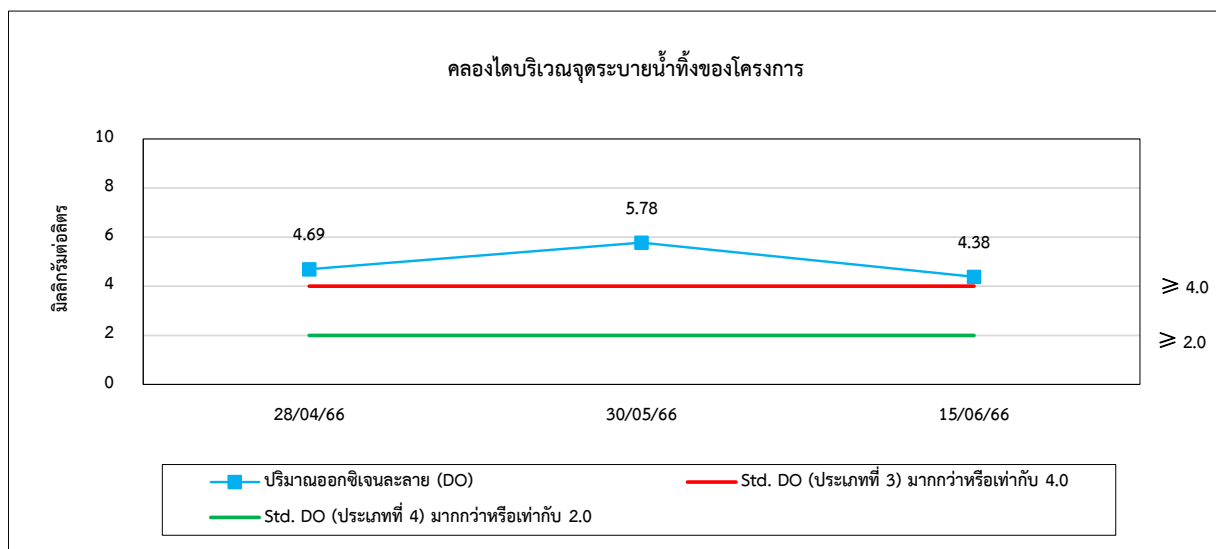
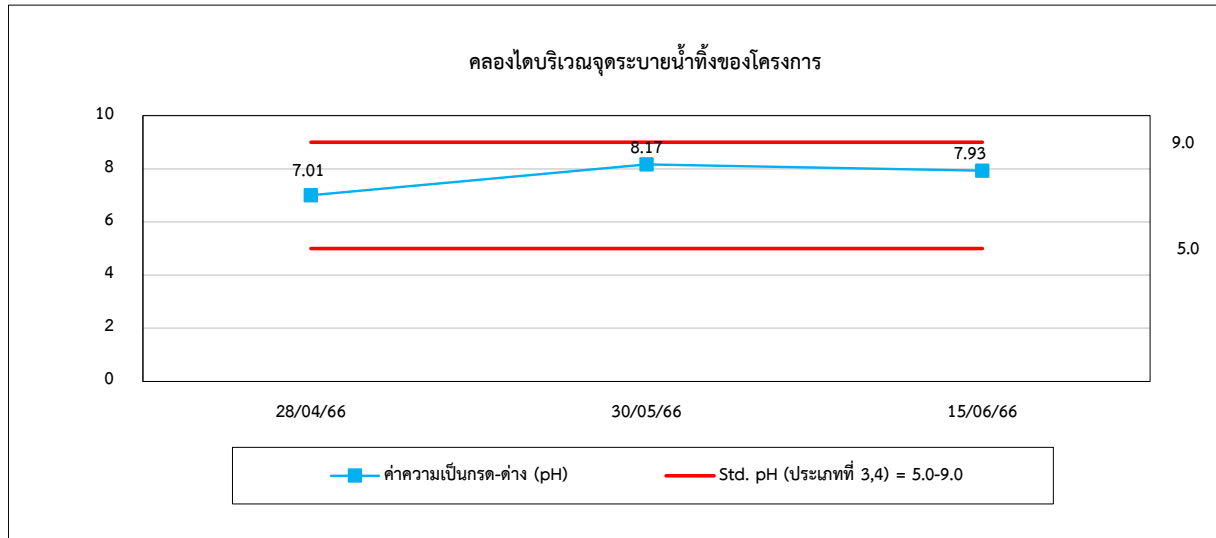


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ปี 2566





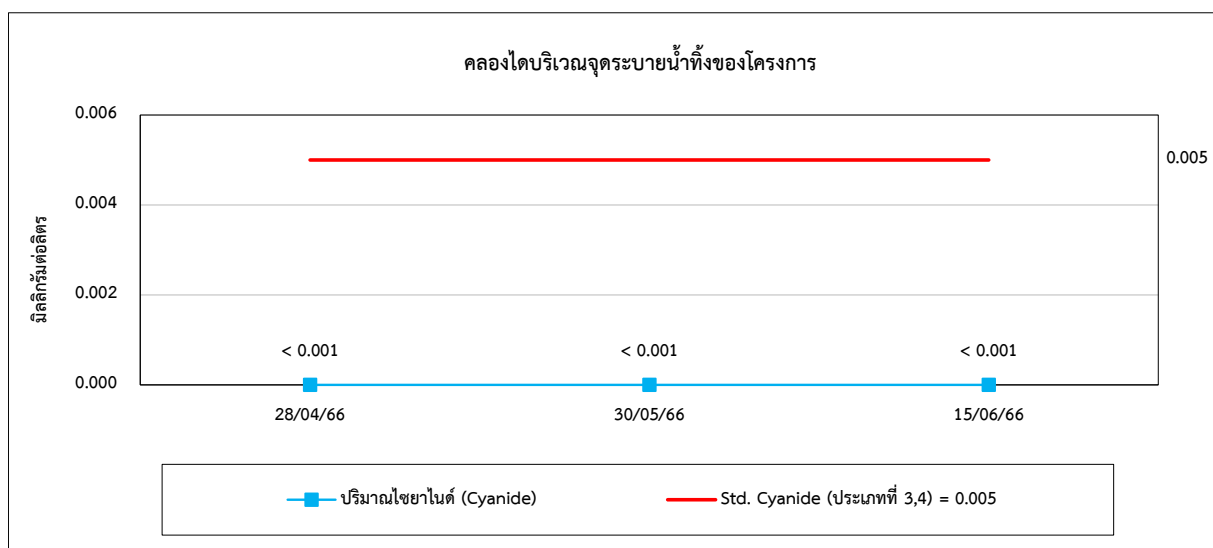
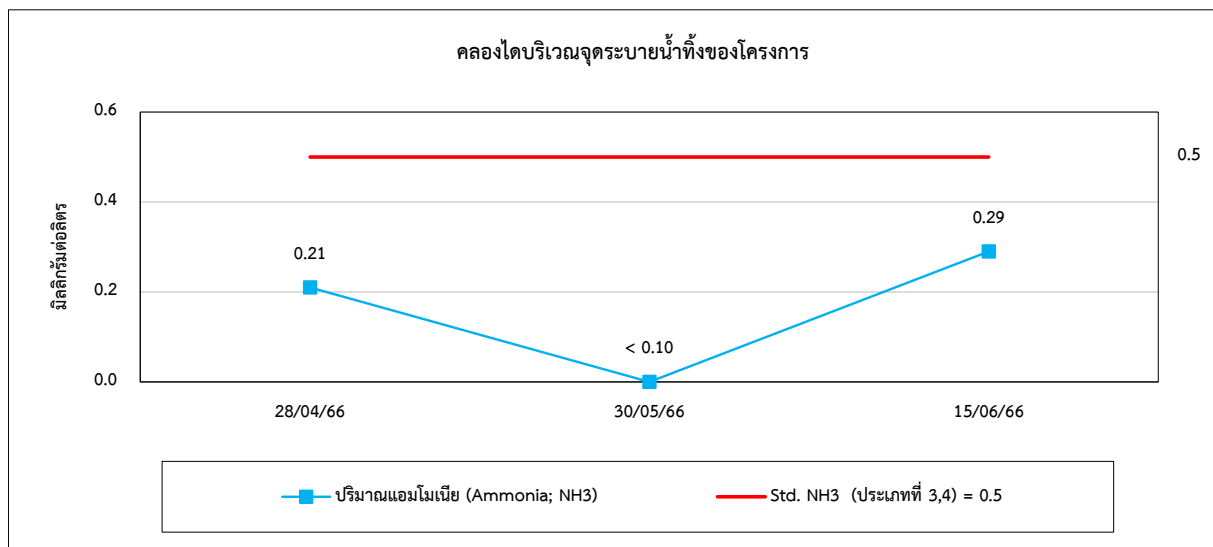
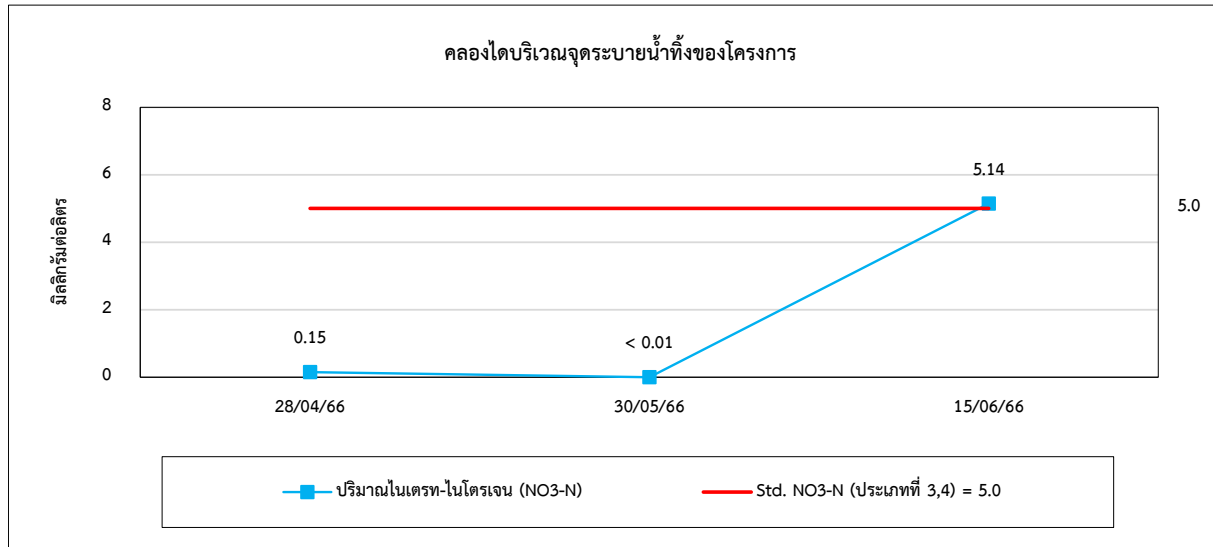
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ปี 2566





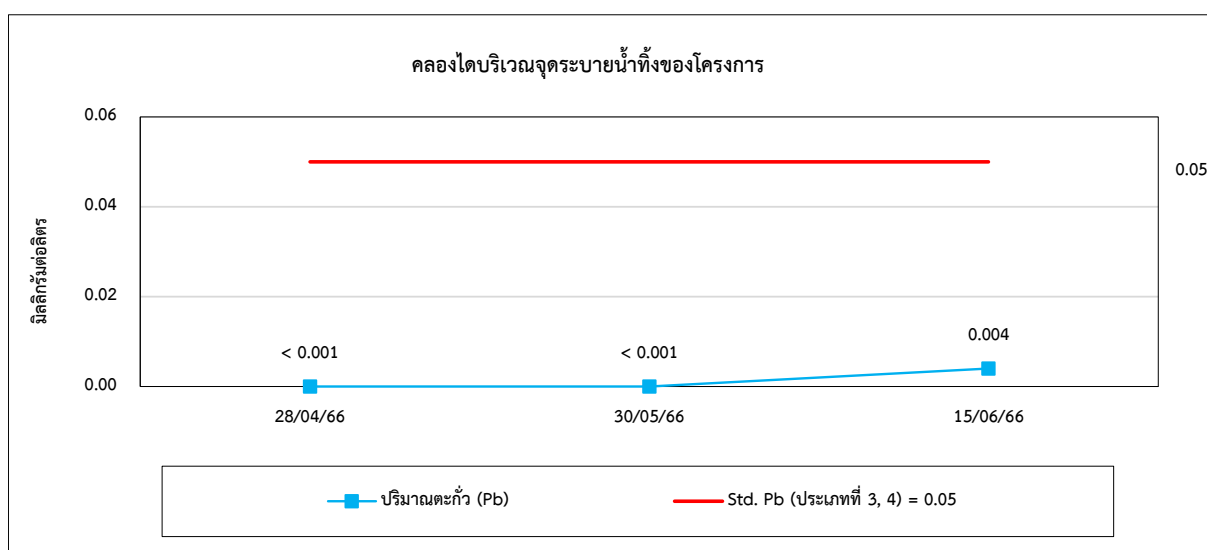
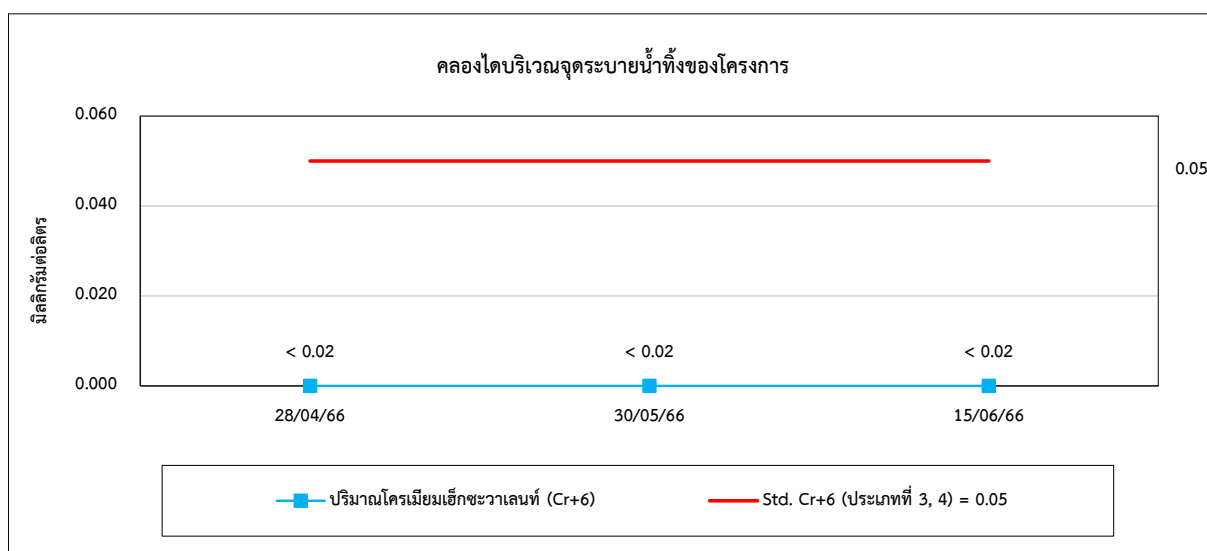
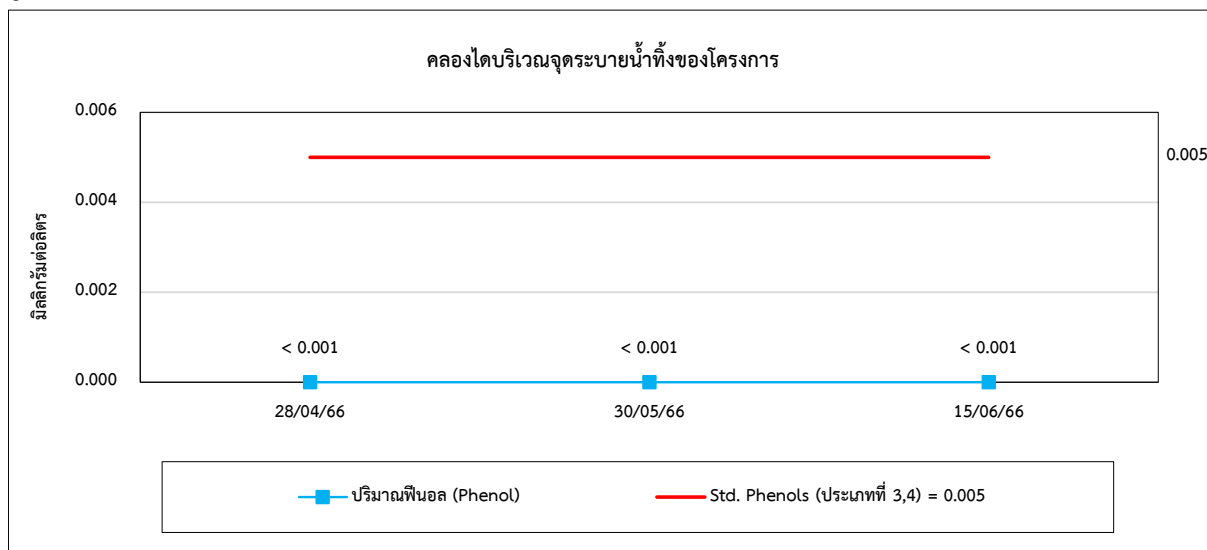


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ปี 2566



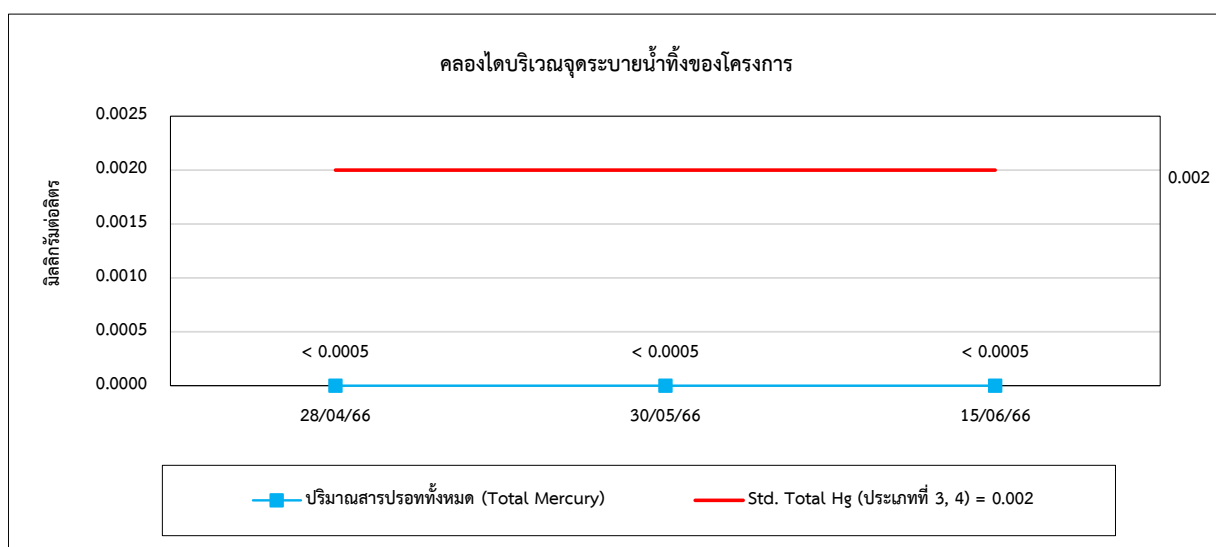
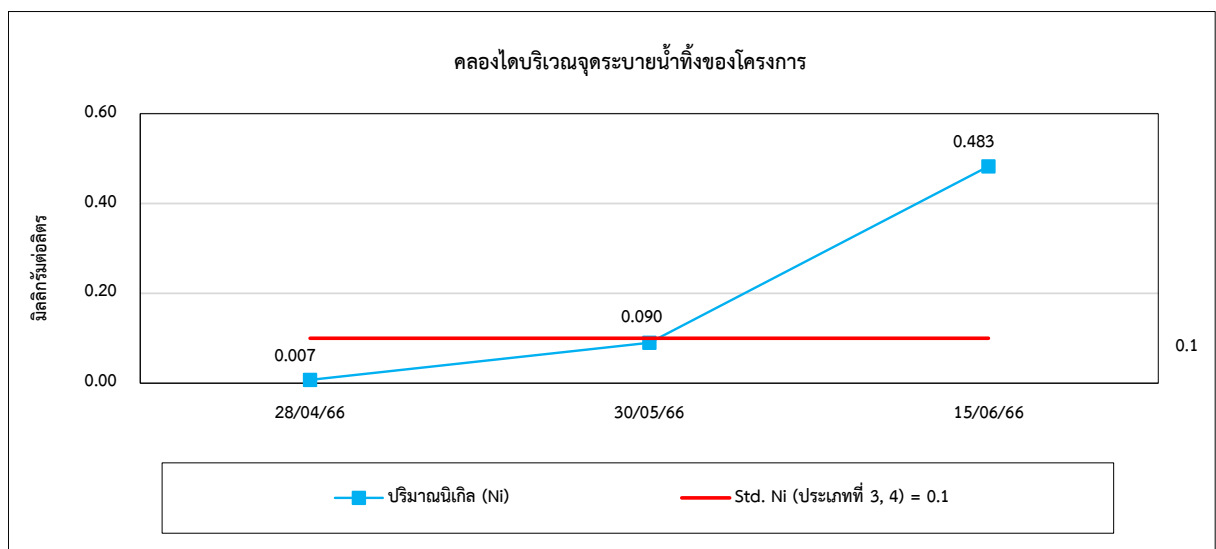
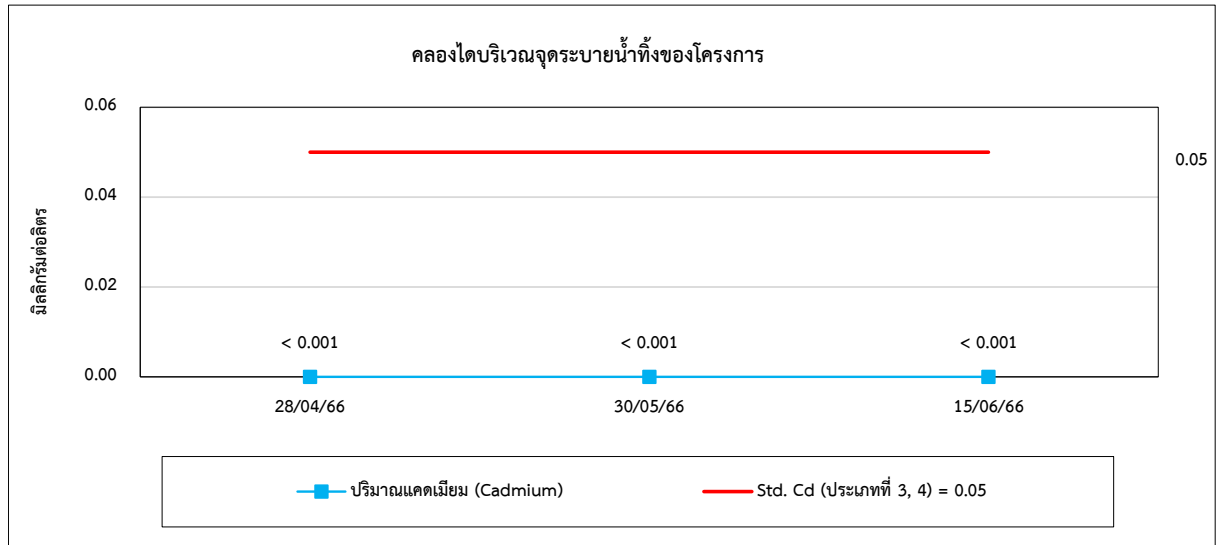


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ปี 2566



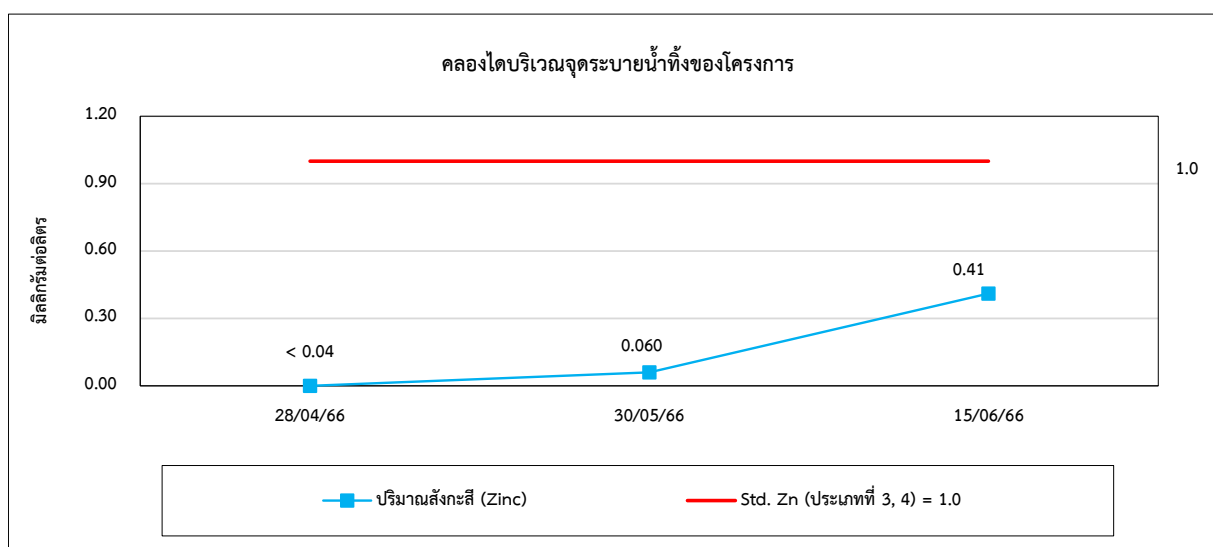
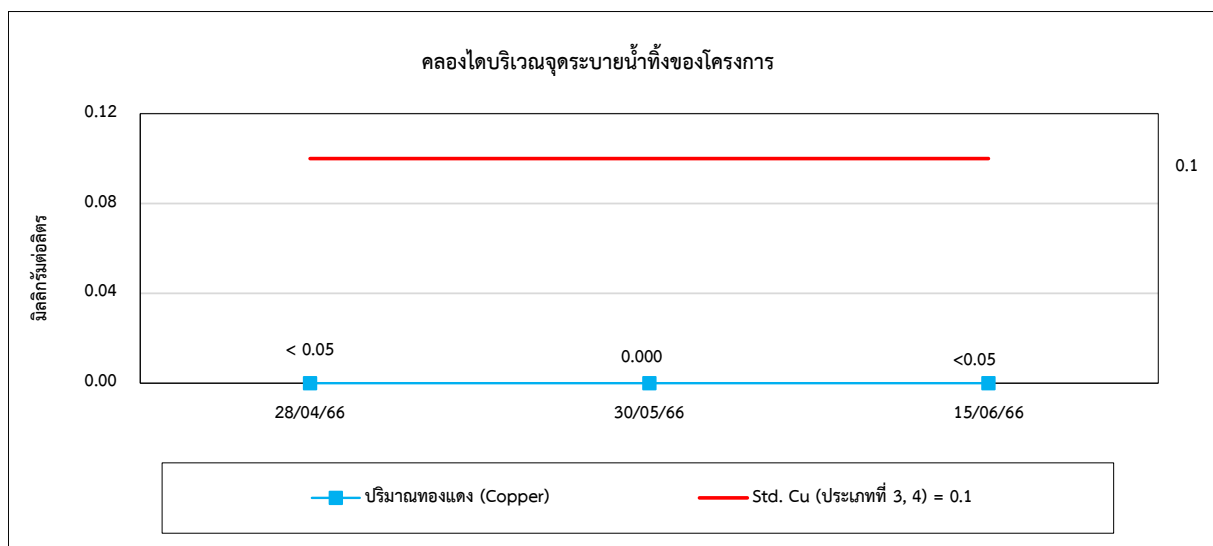
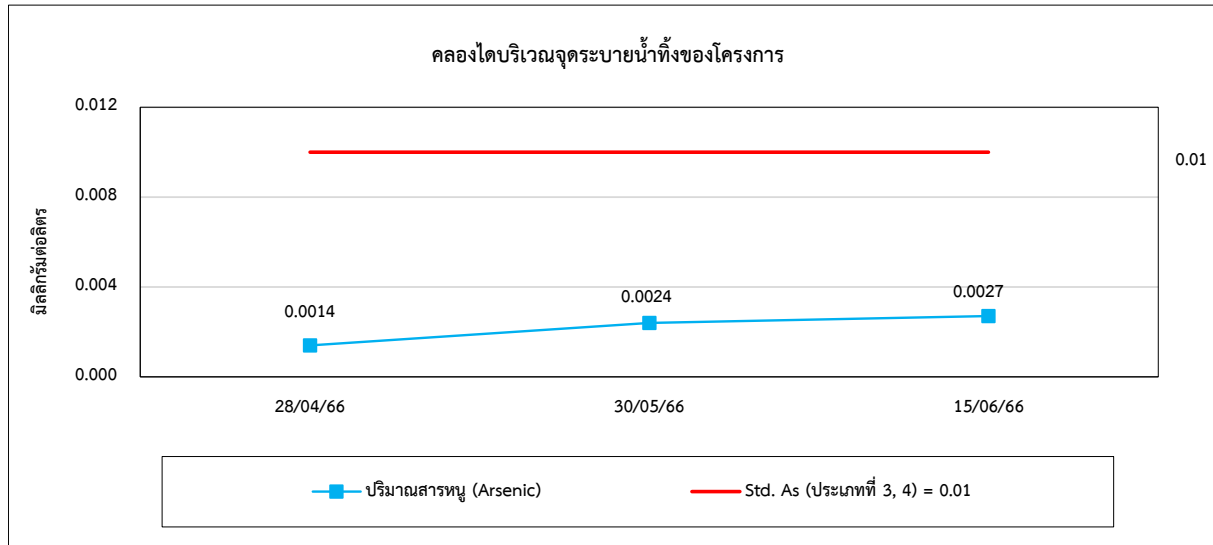


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ปี 2566



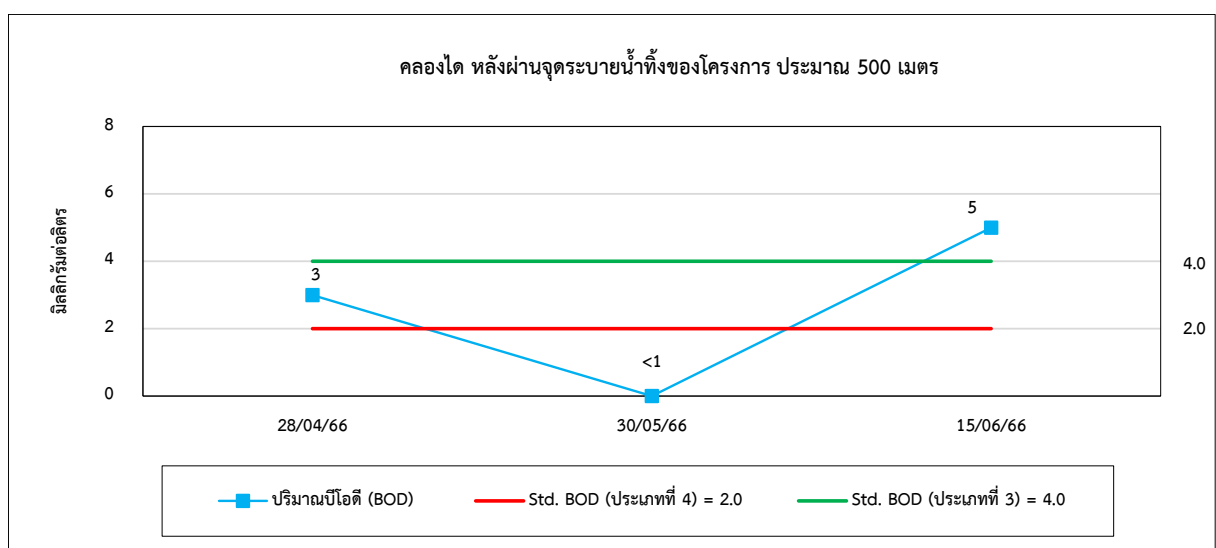
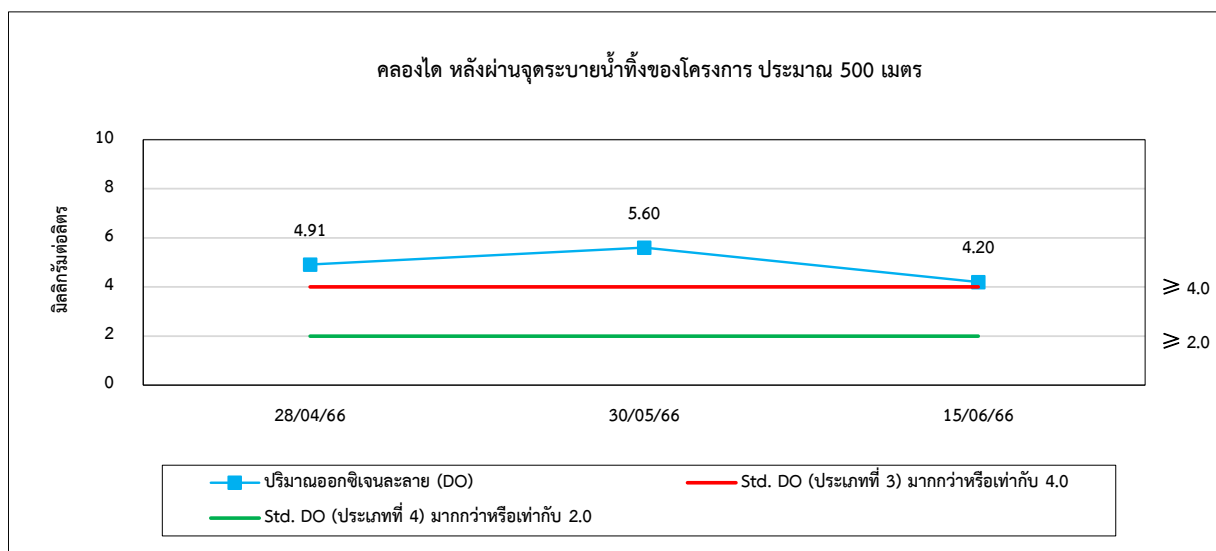
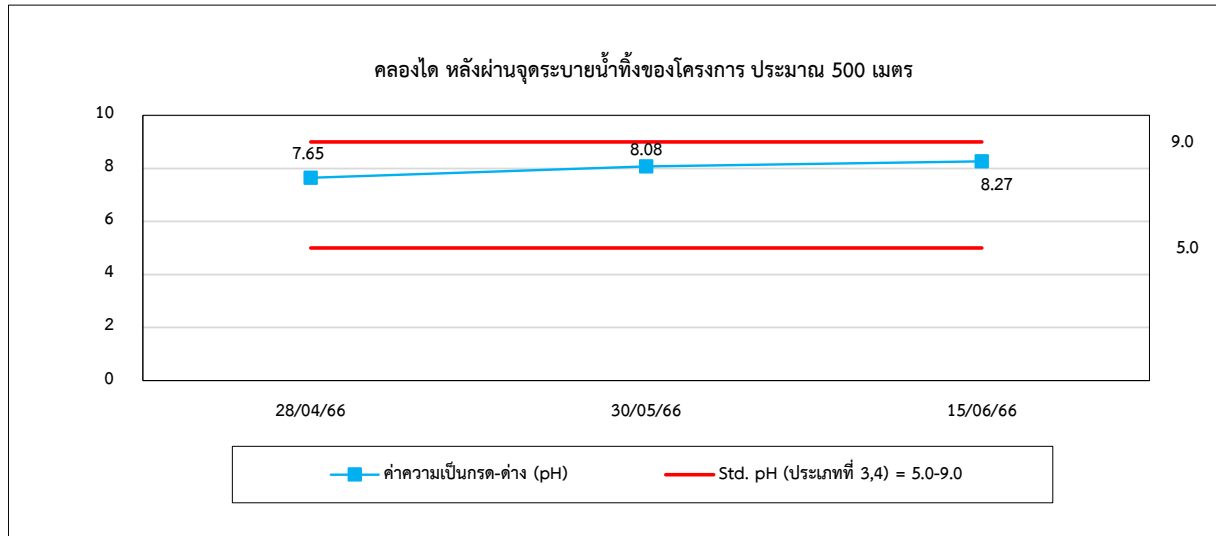


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ปี 2566



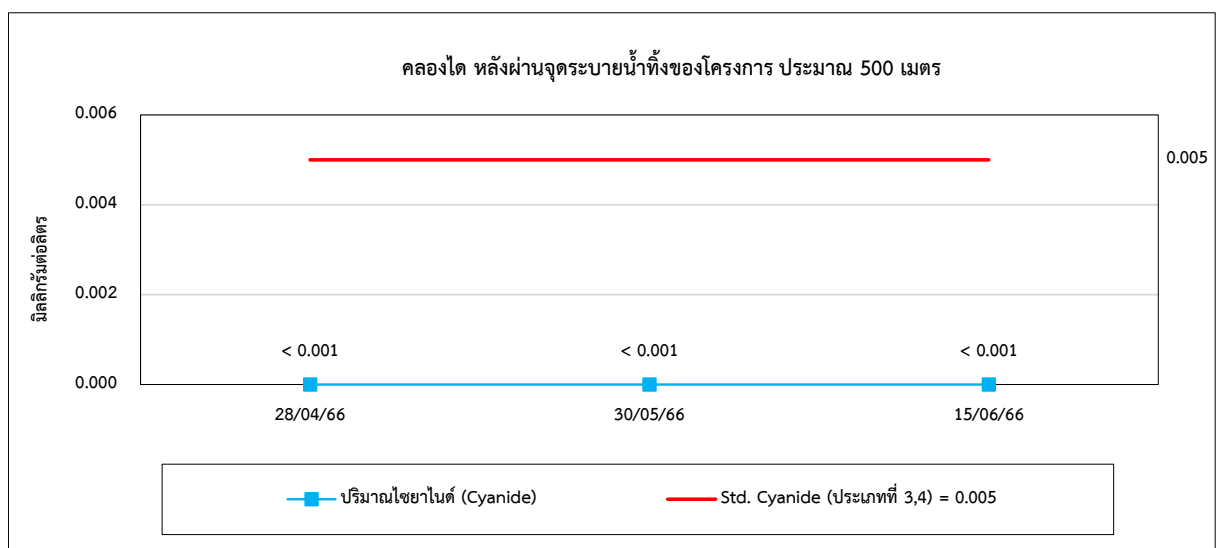
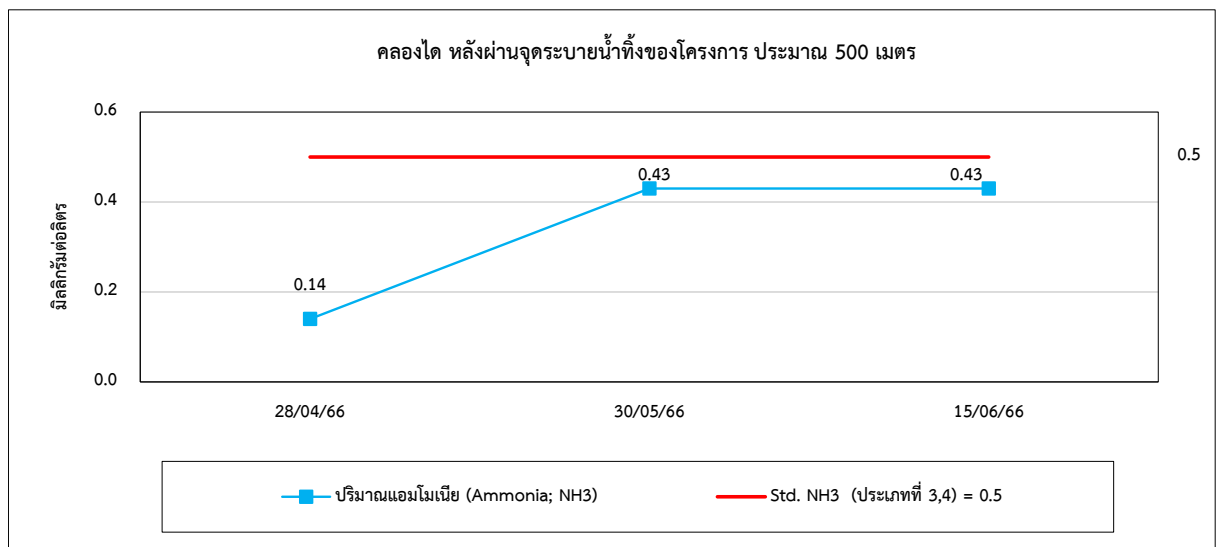
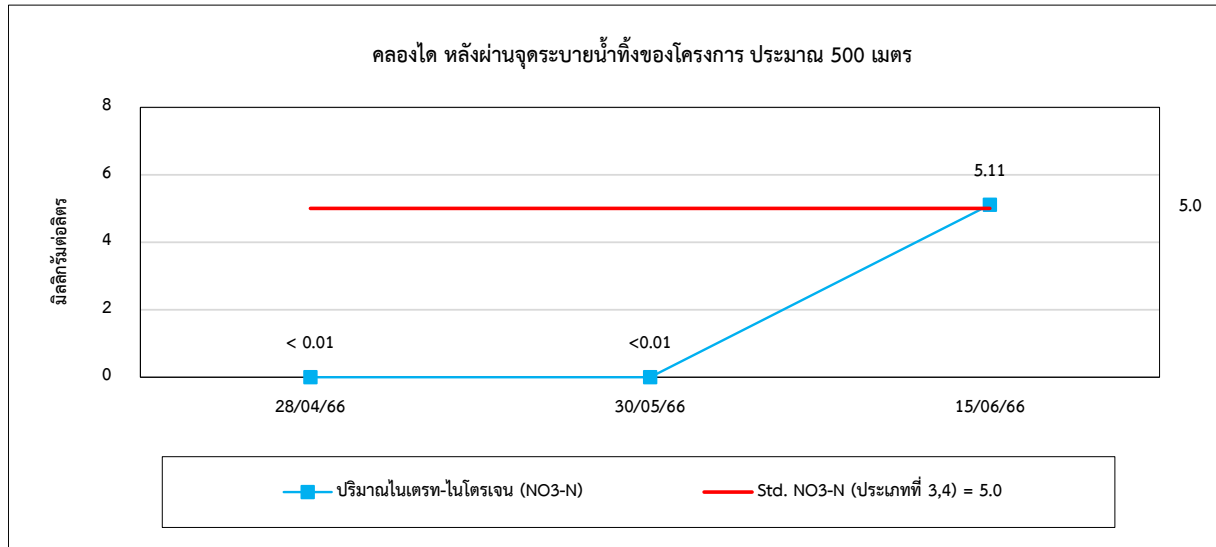


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ปี 2566



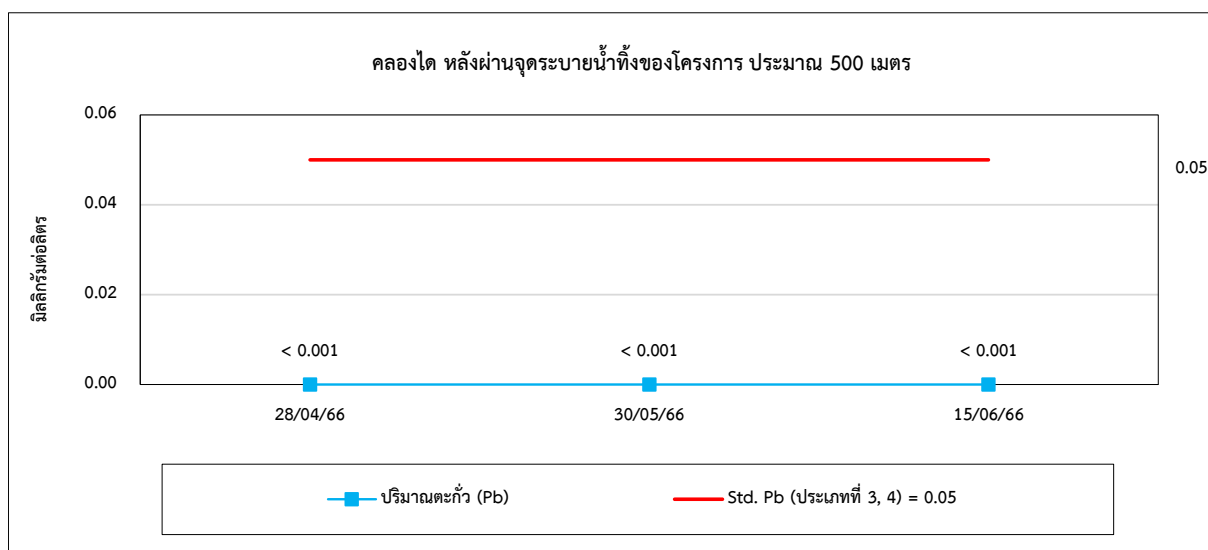
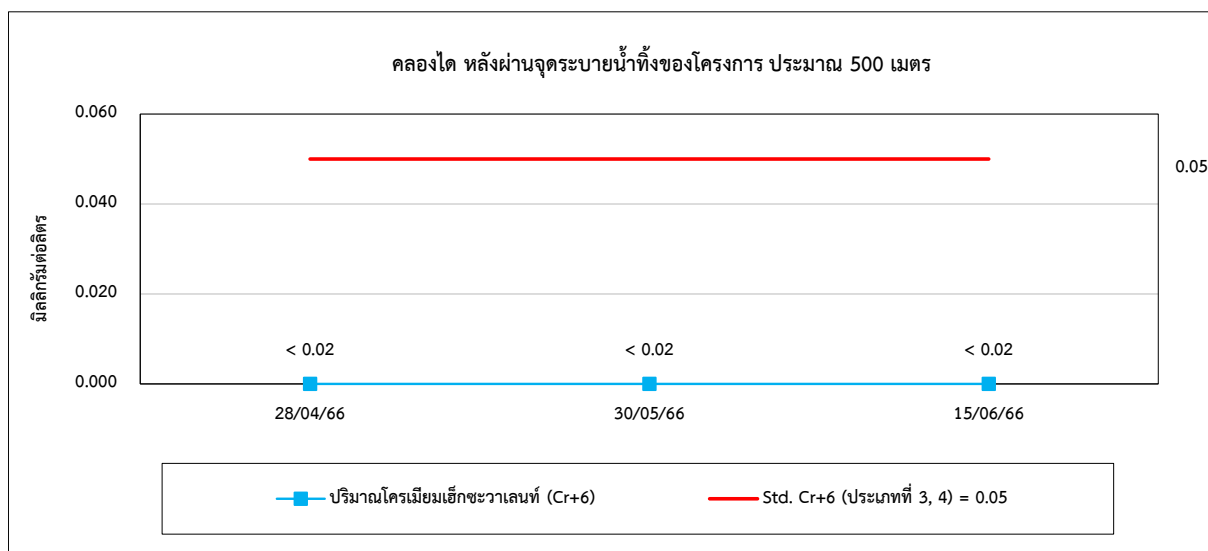
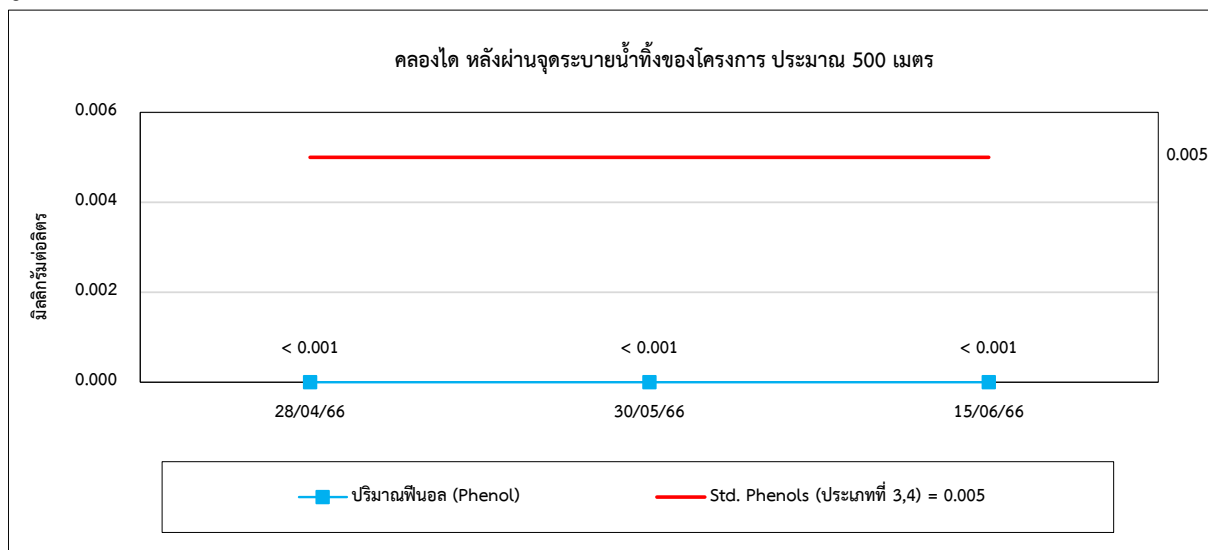


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ปี 2566



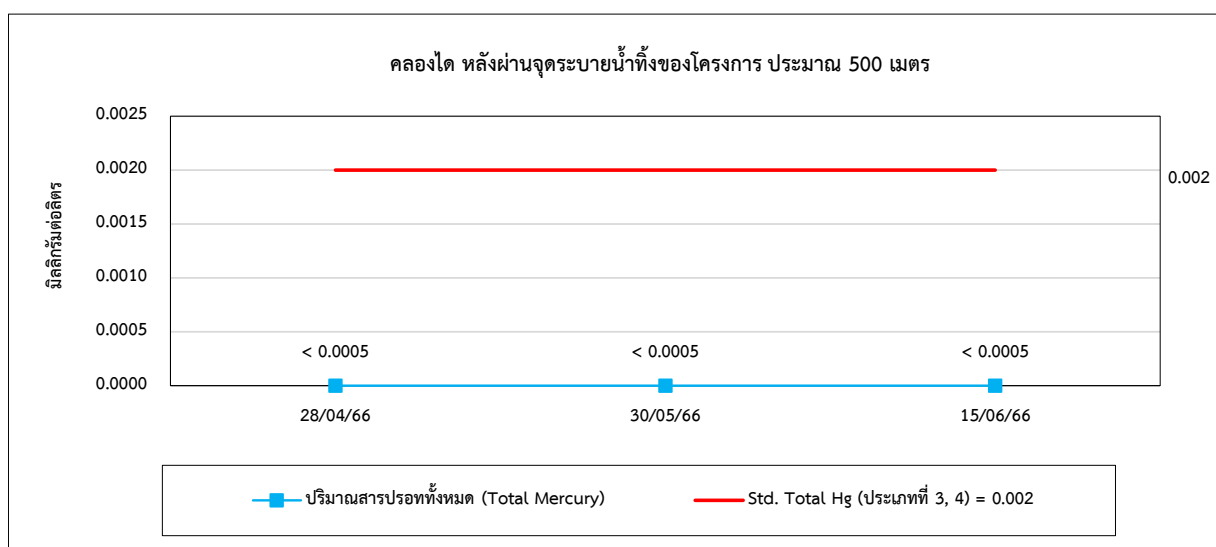
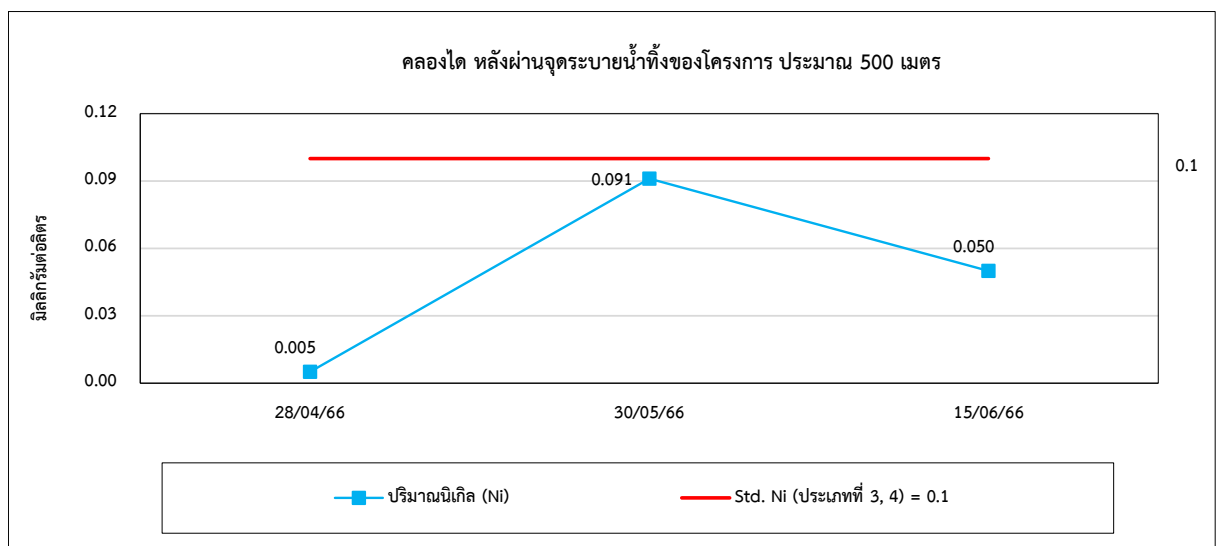
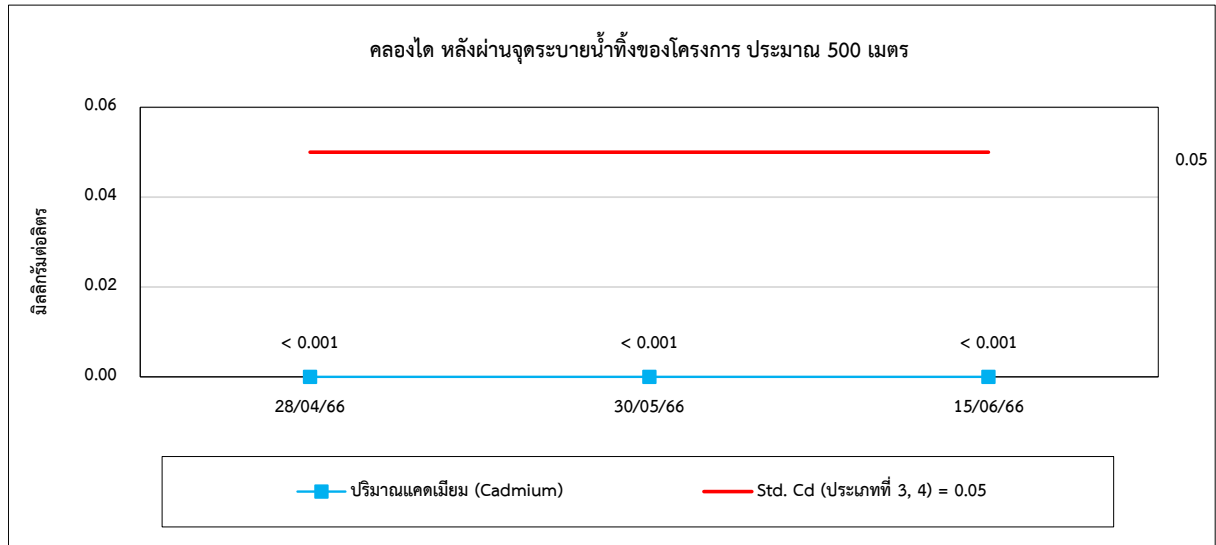


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ปี 2566





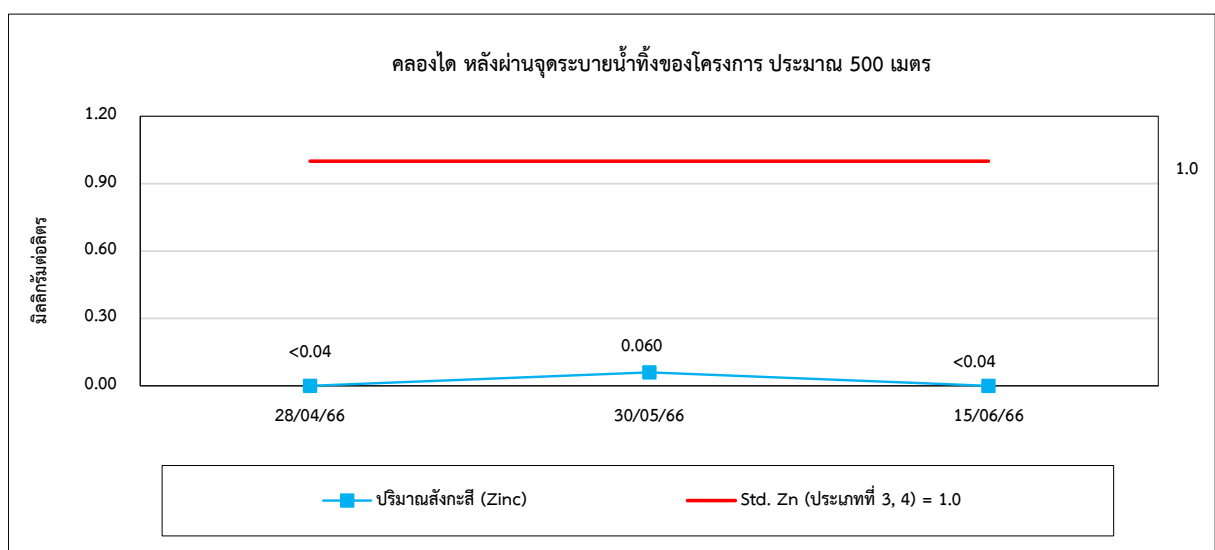
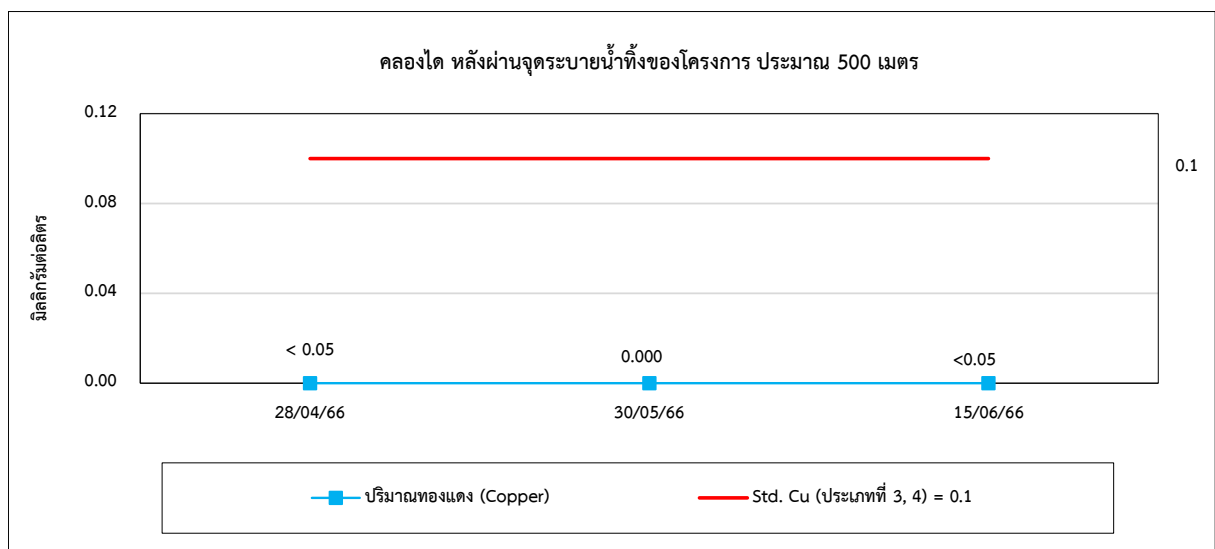
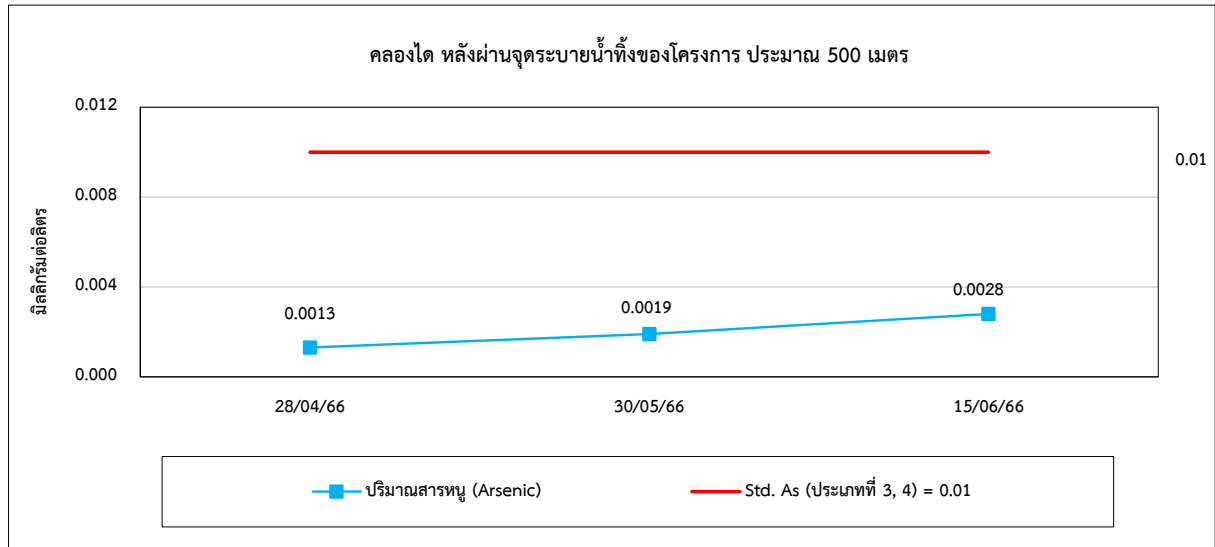
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ปี 2566





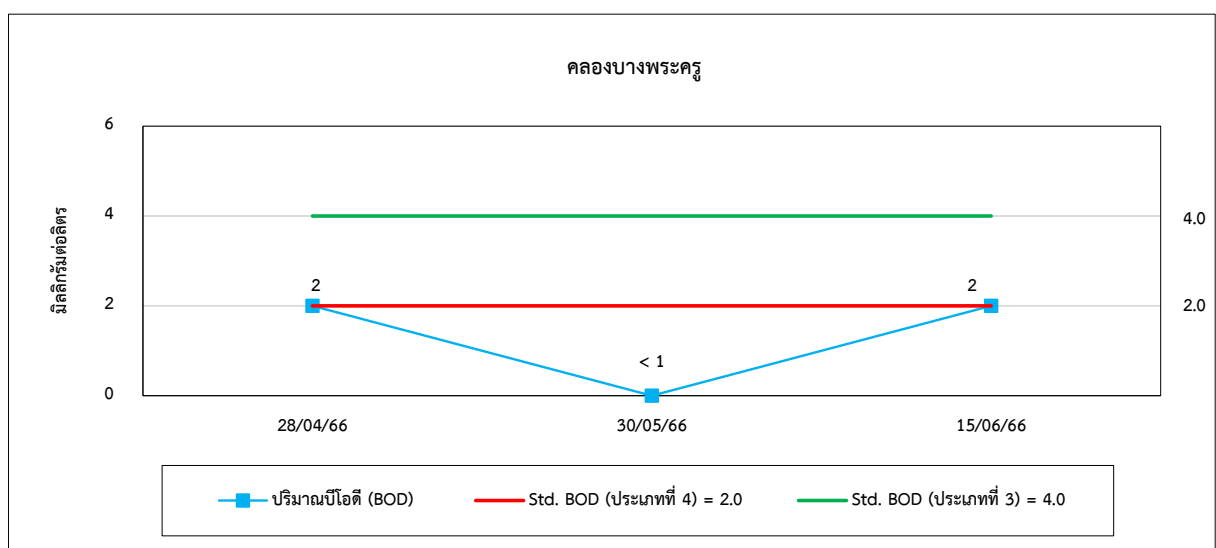
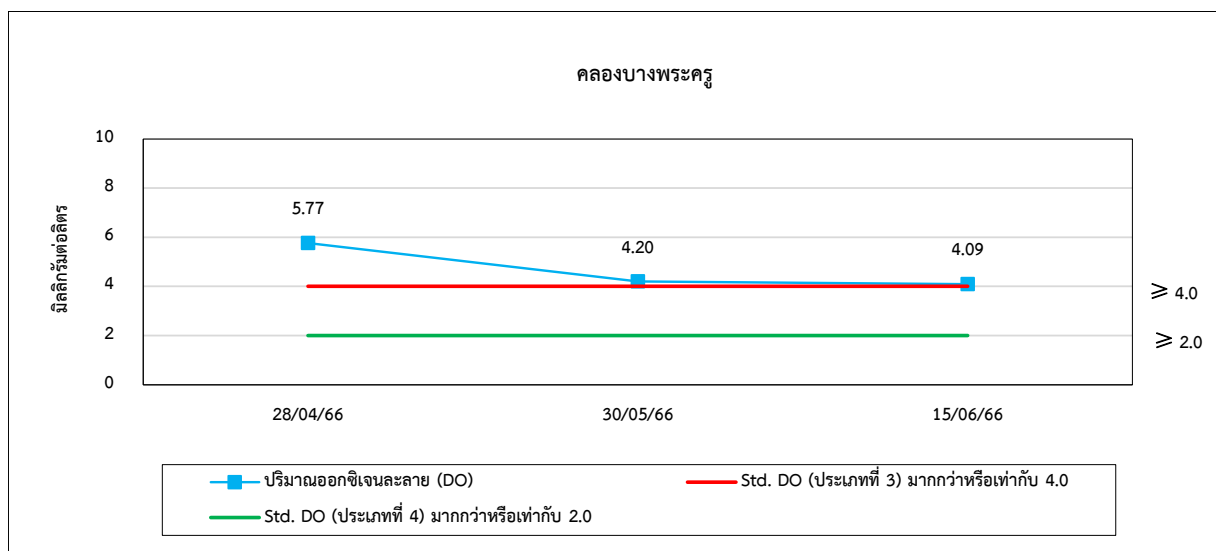
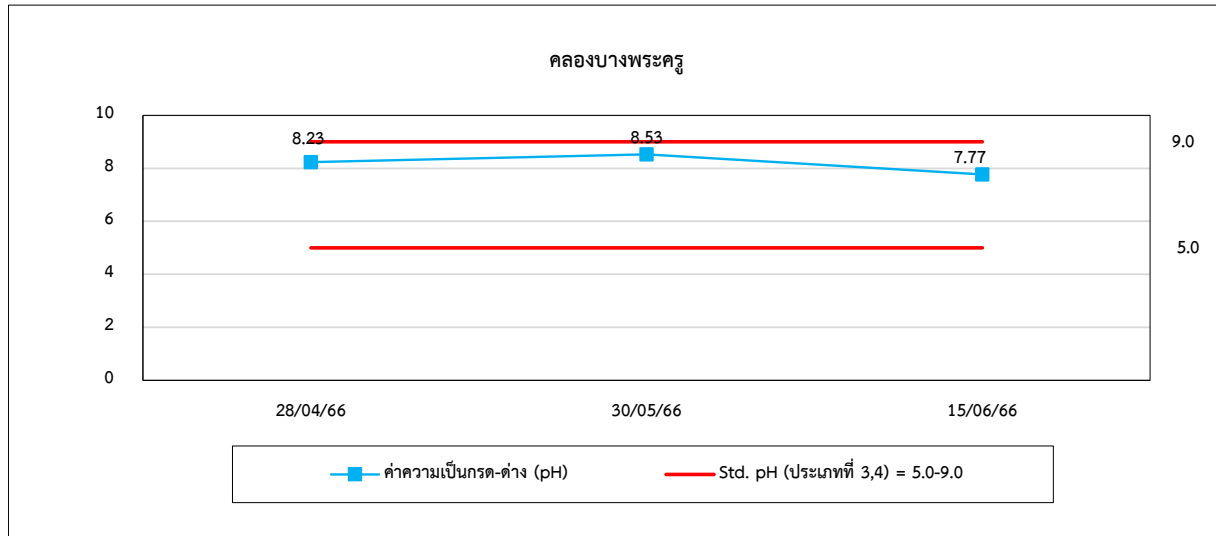


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ปี 2566



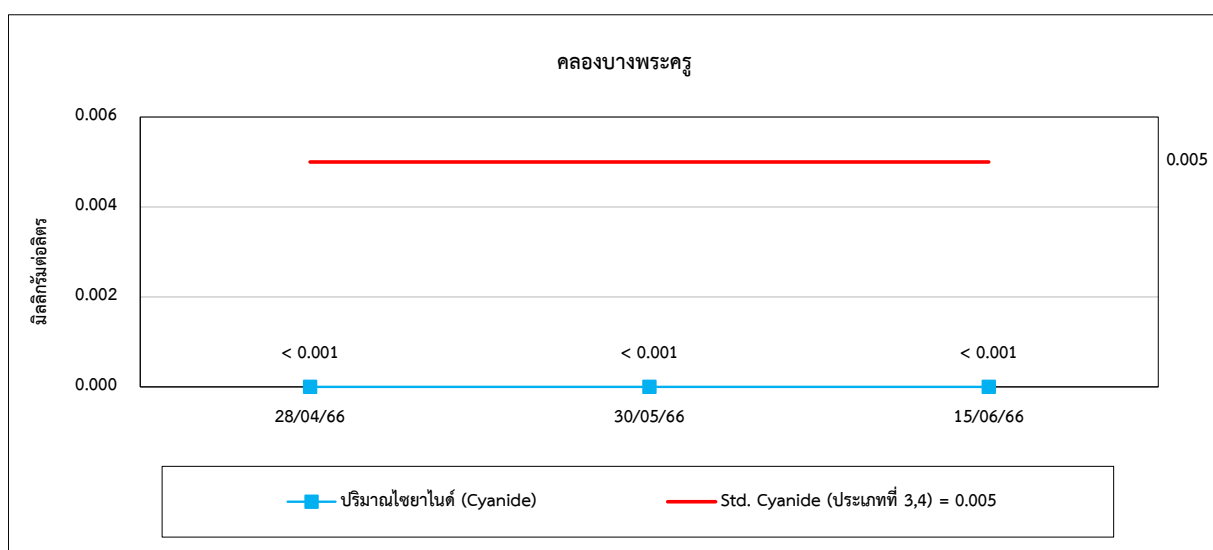
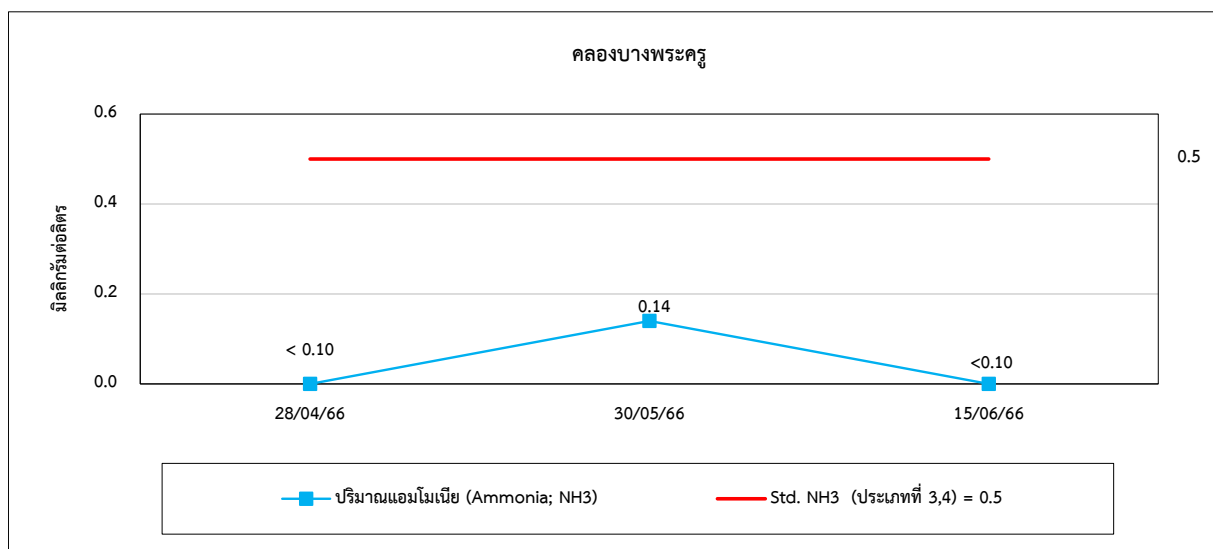
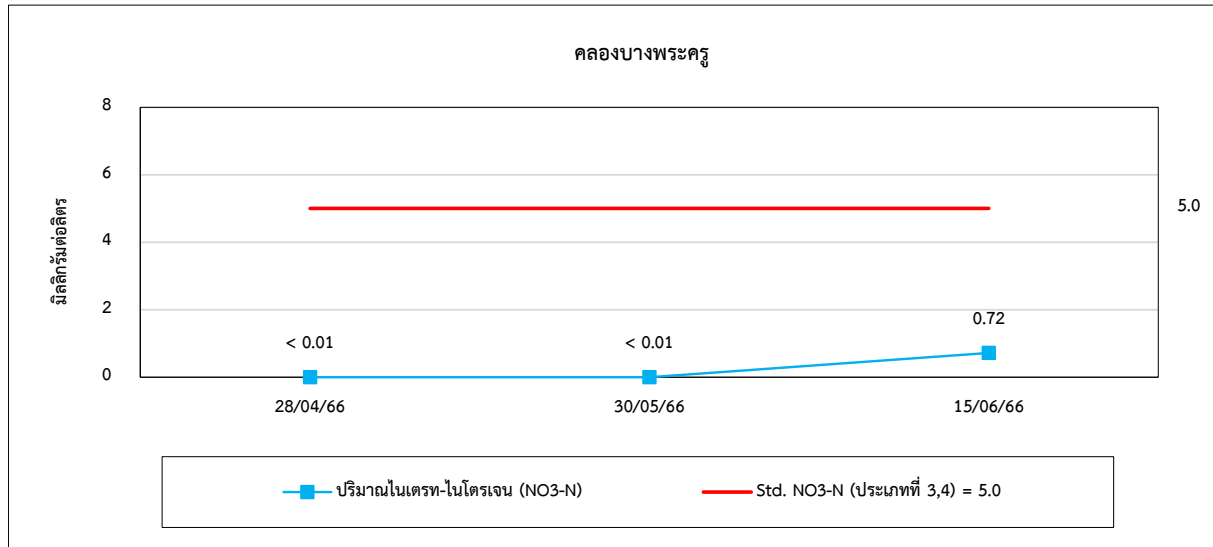


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ปี 2566



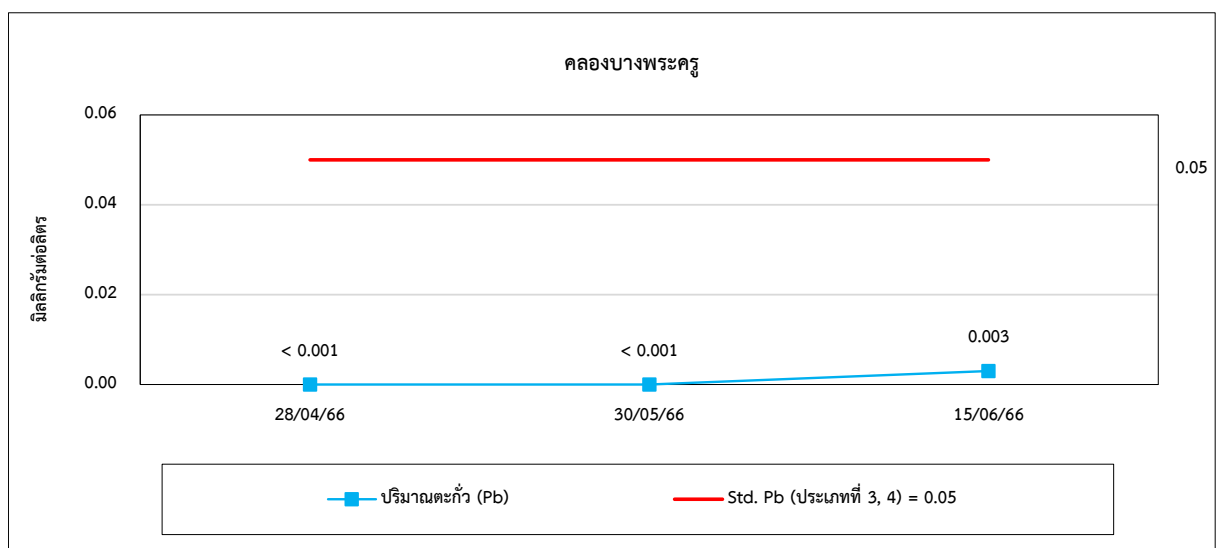
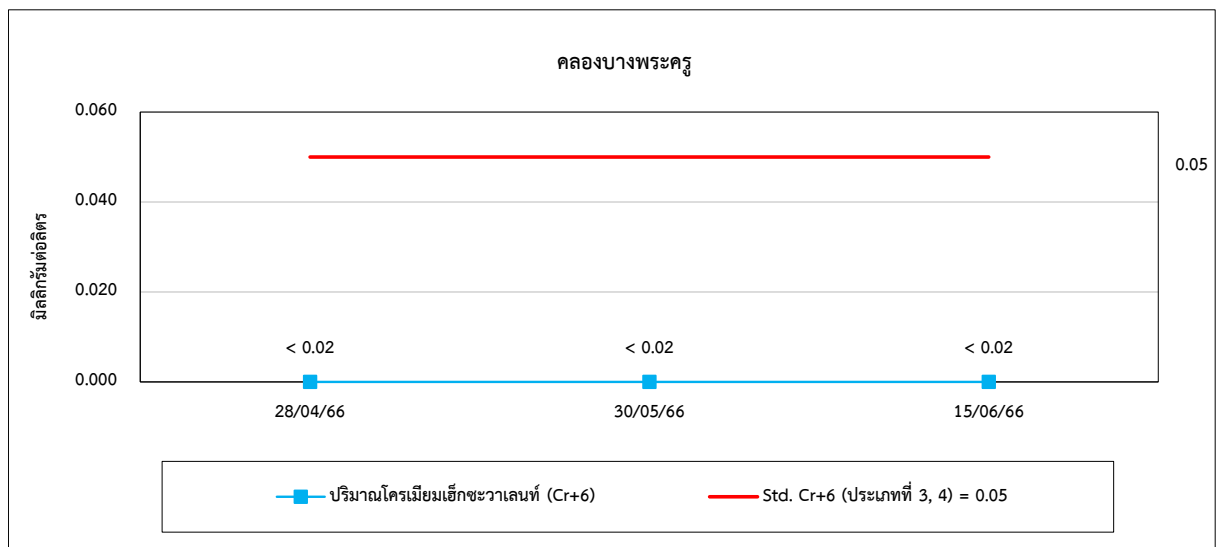
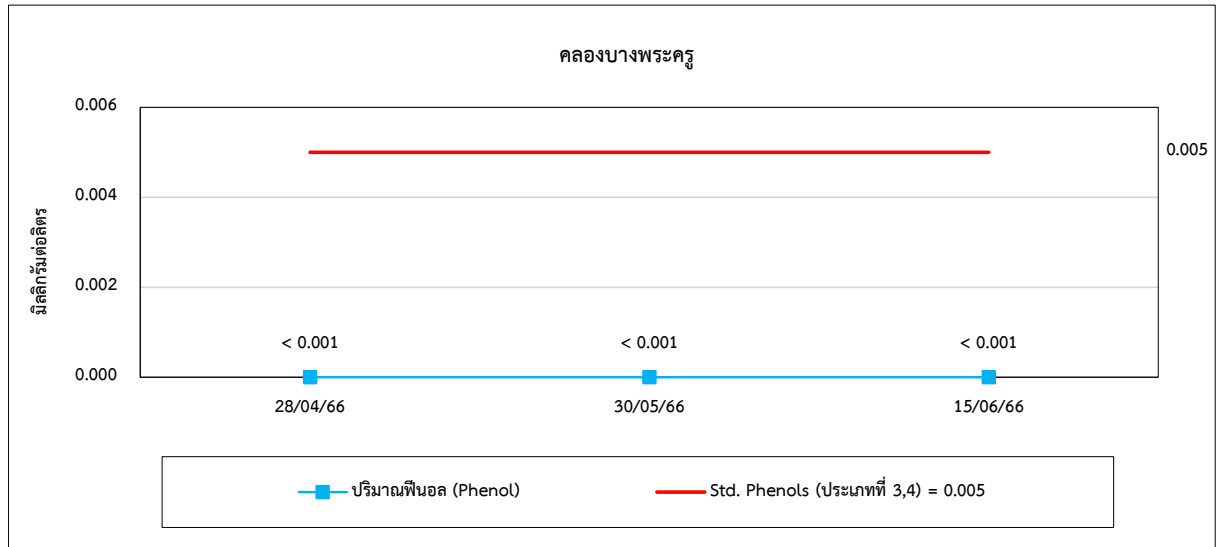


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ปี 2566



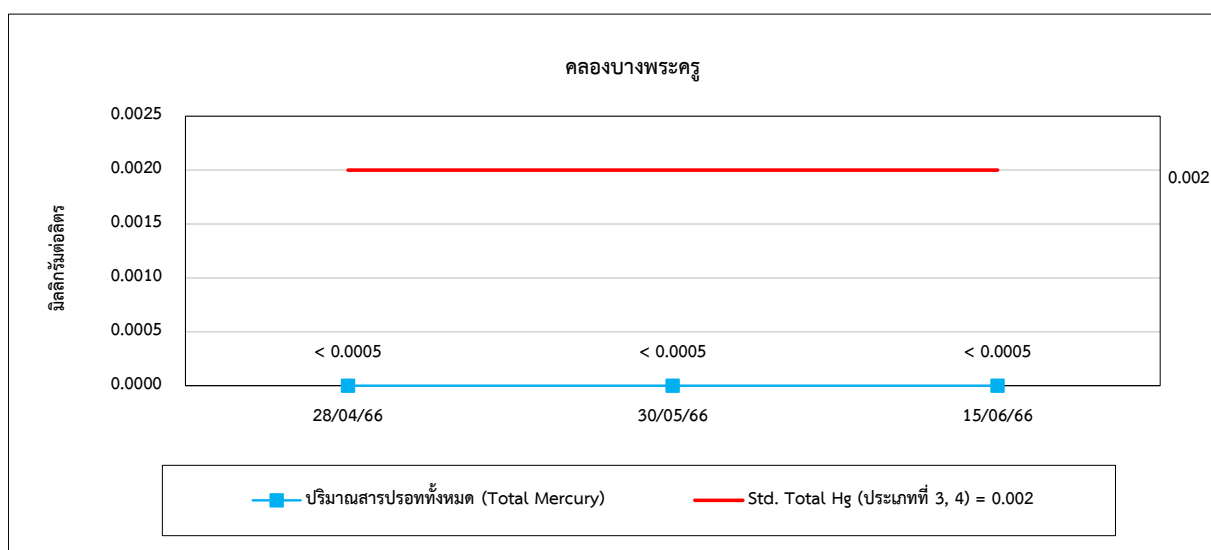
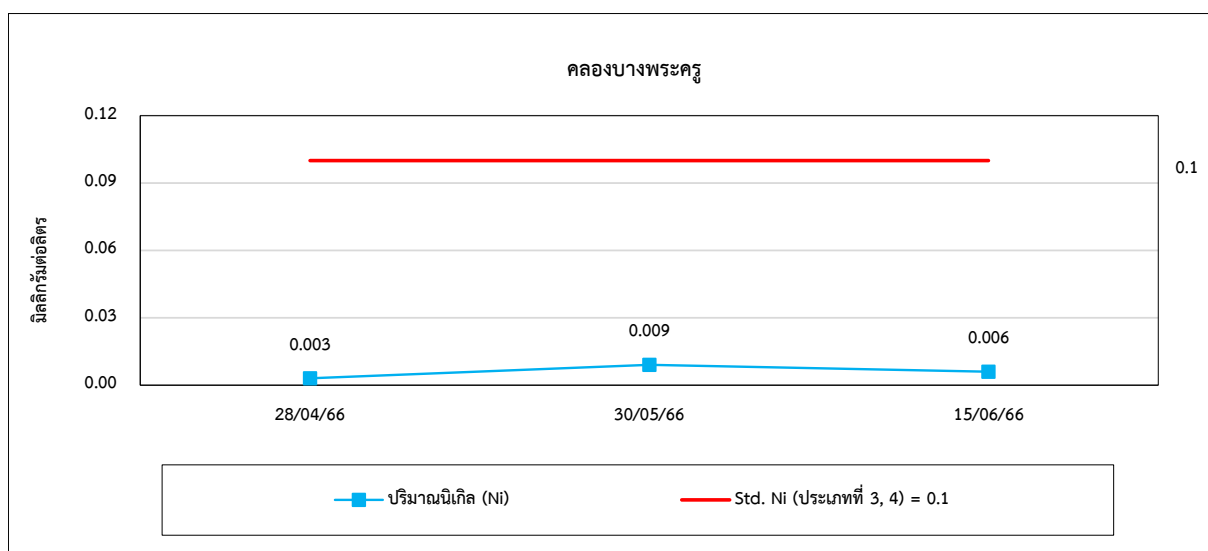
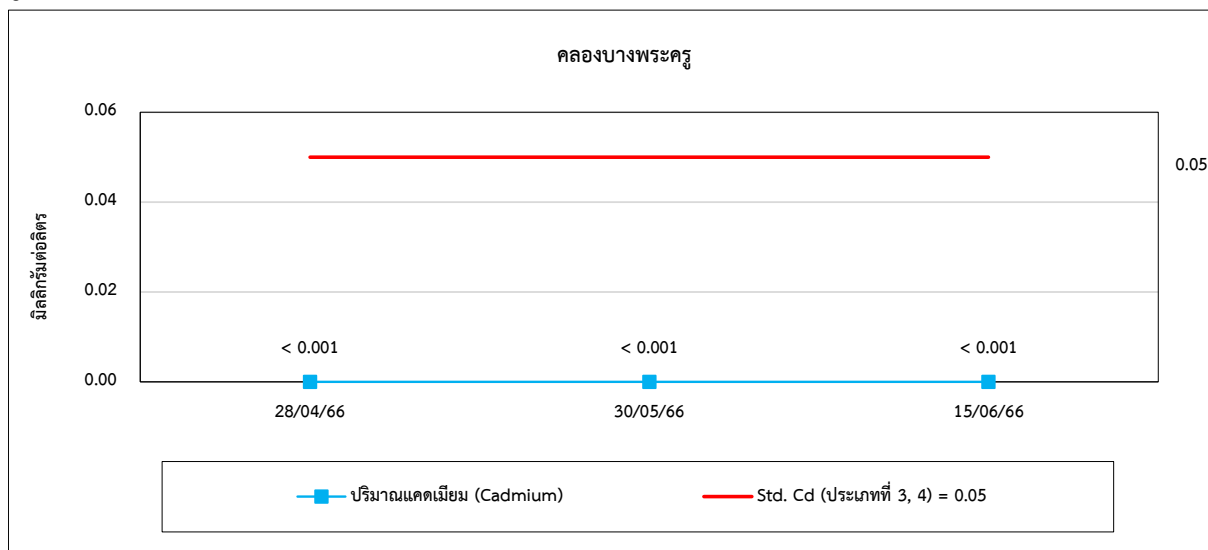


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ปี 2566



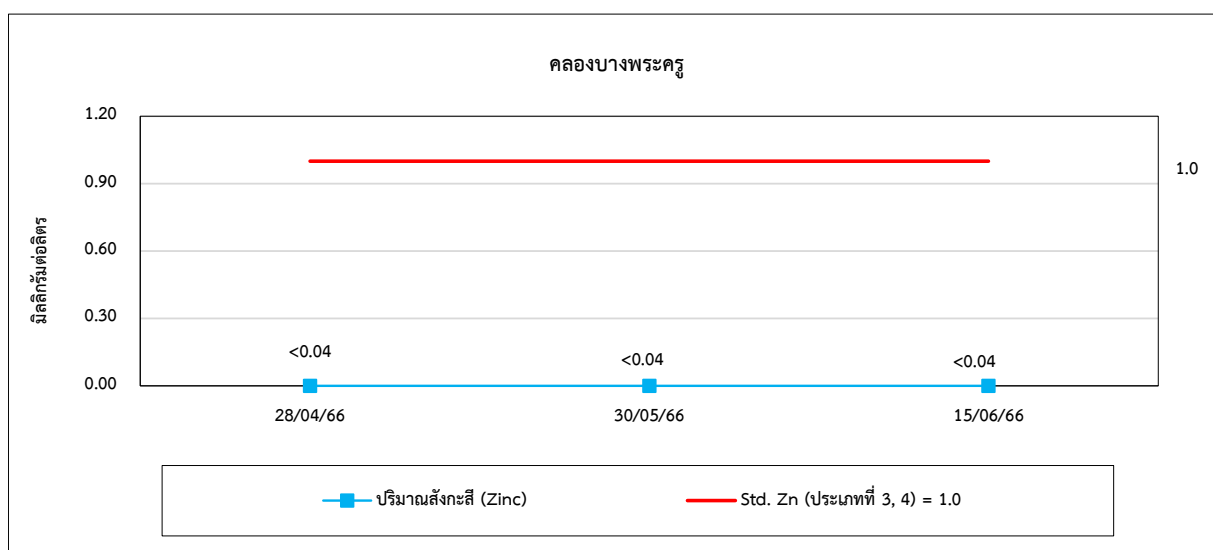
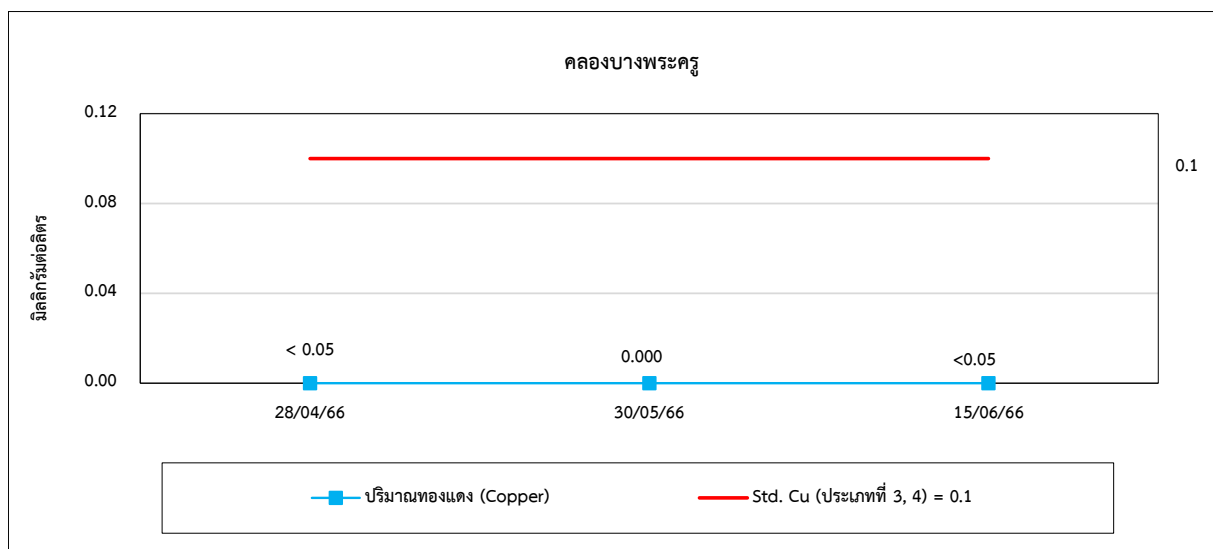
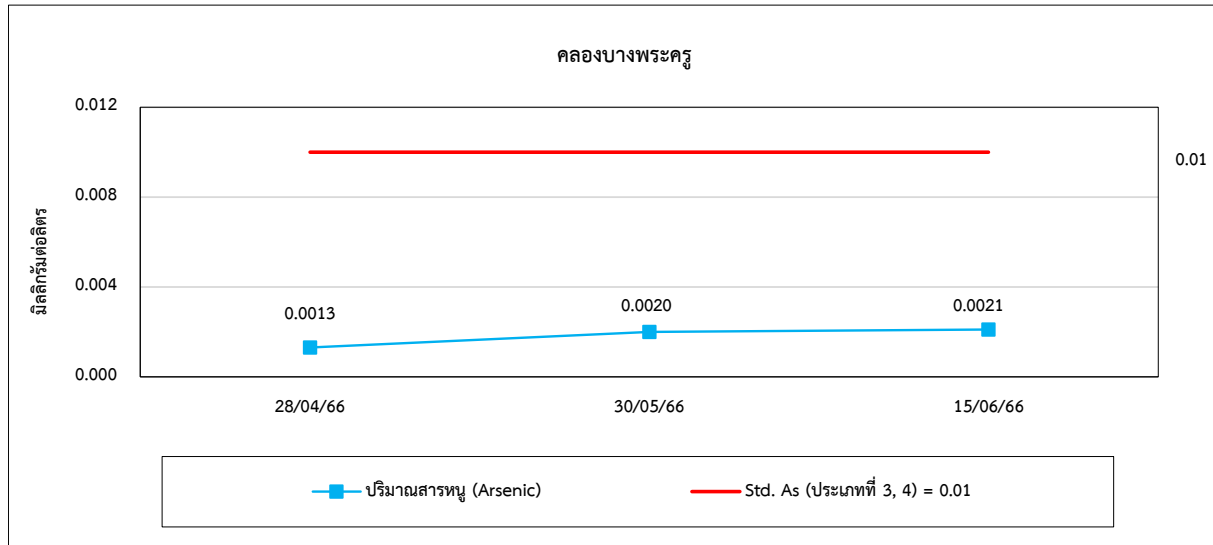


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ปี 2566





รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ปี 2566





#### 4.5 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล บริเวณบ่อบาดาลสำหรับผลิตน้ำประปาในนิคมฯ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ, บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ, บ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ, บ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ และบ่อบาดาล 6 ในนิคมฯ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นปริมาณสารหนู ปริมาณของแข็งละลายน้ำ แอมโมเนีย และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าเกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ทั้งนี้อาจมีการสะสมของปริมาณมลสารบริเวณบ่อบาดาล และท่อระบายน้ำบาดาล จึงส่งผลให้มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด สำหรับปริมาณนิเกิล และโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างปี 2563-2566 พบว่า คุณภาพน้ำบาดาลมีแนวโน้มไม่คงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.5-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.5-1



ตารางที่ 4.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2566

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 <sub>3</sub> )	(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 <sup>2</sup>
2.	17/02/63	7.72	0.7	587	170.9	<0.01	96.57	7.7	<0.05	0.12	2.3×10 <sup>2</sup>
3.	10/03/63	7.52	0.8	502	176.0	<0.01	116.39	4.9	<0.20	0.16	1.6×10 <sup>5</sup>
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 <sup>3</sup>
7.	10/07/63	7.66	1.2	477	154.5	0.06	56.32	4.9	<0.05	<0.02	4.9×10 <sup>3</sup>
8.	31/08/63	7.84	1.0	458	164.6	<0.01	103.62	4.9	0.10	<0.02	3.5×10 <sup>4</sup>
9.	11/09/63	7.72	0.5	459	164.9	<0.01	89.89	5.9	0.09	<0.02	4.9×10 <sup>3</sup>
10.	15/10/63	7.66	0.8	502	182.8	<0.01	67.51	24.7	<0.05	<0.02	9.2×10 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
13.	29/01/64	7.62	<0.5	433	169.2	0.14	71.50	8.8	0.16	0.13	2.3×10 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
16.	27/04/64	7.58	1	456	176.6	0.18	75.60	12.4	<0.05	0.09	3.4×10 <sup>3</sup>
17.	13/05/64	7.58	1.3	474	169.8	<0.01	91.41	8.8	<0.05	0.14	7.9 × 10 <sup>3</sup>
18.	24/06/64	7.53	0.7	463	169.8	<0.01	116.78	7.9	<0.05	0.05	1.4 × 10 <sup>2</sup>
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		7.0-8.5	5	600	300	-	200	250	0.5	0.3	<2.2
มาตรฐาน <sup>(2)</sup>		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 ระหว่างปี 2563-2566

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 <sub>3</sub> )	(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 <sup>3</sup>
2.	24/08/64	7.72	<0.5	378	167.1	<0.01	71.82	2.9	0.07	0.15	7.9×10 <sup>2</sup>
3.	20/09/64	7.72	<0.5	586	162.7	0.06	62.44	7.9	<0.05	0.12	1.1×10 <sup>3</sup>
4.	29/10/64	7.52	<0.5	468	174.1	0.03	139.99	9.9	<0.05	0.06	7.9×10 <sup>3</sup>
5.	19/11/64	7.94	2.5	519	199.5	0.02	94.94	9.9	<0.05	0.11	7.8 × 10 <sup>2</sup>
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 <sup>3</sup>
8.	08/02/65	7.95	1.3	441	159.7	<0.01	71.69	6.9	<0.05	0.04	2.4 × 10 <sup>3</sup>
9.	31/03/65	7.95	0.5	538	168.4	0.04	77.78	9.9	<0.05	0.13	3.3 × 10 <sup>3</sup>
10.	18/04/65	7.58	0.9	493	163.7	0.09	74.14	8.0	<0.05	0.08	7.9 × 10 <sup>3</sup>
11.	18/05/65	7.48	<0.5	474	180.5	<0.01	51.45	4.4	0.06	0.15	1.3 × 10 <sup>3</sup>
12.	10/06/65	8.16	<0.5	459	183.0	0.07	65.09	6.9	<0.05	0.02	1.3 × 10 <sup>3</sup>
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		7.0-8.5	5	600	300	-	200	250	0.5	0.3	<2.2
มาตรฐาน <sup>(2)</sup>		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 ระหว่างปี 2563-2566

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 <sub>3</sub> )	(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	$5.4 \times 10^4$
2.	08/08/65	8.02	< 0.5	430	166.5	0.04	68.31	12.4	< 0.05	0.12	$1.7 \times 10^4$
3.	10/09/65	7.49	0.8	525	167.2	< 0.01	60.59	10.8	< 0.05	0.07	$3.3 \times 10^2$
4.	14/10/65	7.68	0.6	403	175.7	< 0.01	60.80	8.4	< 0.20	0.13	$2.3 \times 10^2$
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	$4.9 \times 10^3$
มาตรฐาน <sup>(2)</sup>		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 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2566

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์				มาตรฐาน	
			บ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ				(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	12/01/66	08/02/66	28/04/66	15/06/66	-	-
2.	pH	-	7.57	7.76	7.55	7.53	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Turbidity	NTU	2.3	1.2	-	-	5	20
4.	TDS	NTU	462	452	573	436	600	1,200
5.	TKN	mg/L	-	-	0.23	0.24	-	-
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	171.0	158.6	150.1	163.0	300	500
7.	Phosphate	mg/L	< 0.01	0.02	-	-	-	-
8.	Sulphate	mg/L	85.93	66.98	-	-	200	250
9.	Chloride	mg/L	6.4	5.9	-	-	250	600
10.	Fe	mg/L	< 0.05	< 0.05	-	-	0.5	1.0
11.	CN-	mg/L	-	-	<0.001	<0.001	None	0.1
12.	Cr+6	mg/L	-	-	<0.02	<0.02	-	-
13.	Pb	mg/L	-	-	<0.001	<0.001	None	0.05
14.	Cd	mg/L	-	-	<0.001	<0.001	None	0.01
15.	Ni	mg/L	-	-	0.004	0.002	-	-
16.	Hg	mg/L	-	-	<0.0005	<0.0005	None	0.001
17.	As	mg/L	-	-	<0.0005	0.0010	None	0.05
18.	Cu	mg/L	-	-	<0.05	<0.05	1.0	1.5
19.	Mn	mg/L	0.14	0.15	0.14	0.13	0.3	0.5
20.	Zn	mg/L	-	-	<0.04	<0.04	5.0	1.5
21.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	79	46	-	-	<2.2	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรืองสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

พ.ศ. 2551 (ค.ศ. 2008)

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด



ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2566

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 <sub>3</sub> )	(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 <sup>3</sup>
2.	17/02/63	7.52	0.7	557	203.0	<0.01	75.32	13.6	<0.02	0.18	2.3x10 <sup>2</sup>
3.	10/03/63	7.46	0.8	502	203.4	<0.01	106.66	13.7	<0.02	0.20	1.7x10 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
7.	10/07/63	7.56	0.9	466	191.1	0.01	44.6	13.9	<0.05	0.16	5.4x10 <sup>4</sup>
8.	31/08/63	7.61	0.8	446	197.5	<0.01	87.29	7.4	0.07	0.18	4.6x10 <sup>3</sup>
9.	11/09/63	7.7	0.6	462	206.1	<0.01	79.61	17.3	0.12	0.18	4.9x10 <sup>2</sup>
10.	15/10/63	7.49	1.0	467	208.4	<0.01	58.00	15.8	<0.05	0.17	2.4x10 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
13.	29/01/64	7.53	0.6	439	200.5	<0.01	76.48	6.8	<0.05	0.22	2.4x10 <sup>3</sup>
14.	29/03/64	7.44	0.7	369	202.1	1.11	67.4	16.6	<0.05	0.19	3.5x10 <sup>3</sup>
15.	27/04/64	7.52	0.6	445	201.5	<0.01	80.60	17.9	<0.05	0.21	2.4x10 <sup>3</sup>
16.	13/05/64	7.51	0.7	458	203.5	<0.01	98.98	18.7	0.08	0.08	4.9x10 <sup>3</sup>
17.	24/06/64	7.40	1.3	441	193.5	<0.01	121.05	6.9	<0.05	0.23	1.7x10 <sup>3</sup>
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		7.0-8.5	5	600	300	-	200	250	0.5	0.3	<2.2
มาตรฐาน <sup>(2)</sup>		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 ระหว่างปี 2563-2566

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 <sub>3</sub> )	(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 <sup>2</sup>
2.	24/08/64	7.56	0.6	372	196.5	<0.01	68.72	14.7	<0.05	1.19	2.4×10 <sup>2</sup>
3.	20/09/64	7.55	0.6	463	194.6	0.13	53.67	14.8	<0.05	0.18	7.0×10 <sup>3</sup>
4.	29/10/64	7.48	0.8	467	194.6	0.02	86.56	20.3	<0.05	0.08	1.7×10 <sup>4</sup>
5.	19/11/64	7.85	<0.5	516	197.6	<0.01	83.55	17.3	<0.05	0.17	2.2×10 <sup>3</sup>
6.	20/12/64	7.82	0.6	524	231.6	0.10	72.57	14.8	<0.05	0.19	2.3×10 <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup>
9.	31/03/65	7.80	<0.5	505	212.6	0.07	81.81	14.9	<0.05	0.18	9.2 × 10 <sup>4</sup>
10.	18/04/65	7.38	1.1	523	204.7	0.09	68.06	16.4	<0.05	0.20	3.1 × 10 <sup>3</sup>
11.	18/05/65	7.55	0.6	494	223.2	0.17	44.73	15.7	0.10	0.20	2.4×10 <sup>4</sup>
12.	10/06/65	8.20	0.6	452	211.0	0.12	64.97	9.8	<0.05	0.22	3.3×10 <sup>2</sup>
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		7.0-8.5	5	600	300	-	200	250	0.5	0.3	<2.2
มาตรฐาน <sup>(2)</sup>		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 ระหว่างปี 2563-2566

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 <sub>3</sub> )	(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	$1.6 \times 10^5$
2.	08/08/65	7.87	1.1	438	211.5	0.02	71.21	16.9	0.10	0.20	$1.3 \times 10^4$
3.	10/09/65	7.46	1.0	532	206.5	< 0.01	64.53	17.2	< 0.05	0.28	$1.3 \times 10^3$
4.	14/10/65	7.69	1.6	412	211.4	< 0.01	55.88	16.3	< 0.20	0.19	$2.8 \times 10^2$
5.	11/11/65	7.40	< 0.5	458	200.5	0.08	55.40	14.7	0.06	0.21	$9.2 \times 10^4$
6.	08/12/65	7.56	0.7	406	164.9	< 0.01	38.20	5.4	< 0.05	0.14	$3.3 \times 10^2$
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		7.0-8.5	5	600	300	-	200	250	0.5	0.3	<2.2
มาตรฐาน <sup>(2)</sup>		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 ระหว่างปี 2563-2566

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์				มาตรฐาน	
			บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ				(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	12/01/66	08/02/66	28/04/66	15/06/66	-	-
2.	pH	-	7.47	7.50	7.31	7.37	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Turbidity	NTU	0.6	0.9	-	-	5	20
4.	TDS	NTU	473	486	562	427	600	1,200
5.	TKN	mg/L	-	-	0.34	0.35	-	-
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	196.1	196.1	175.8	201.0	300	500
7.	Phosphate	mg/L	< 0.01	0.02	-	-	-	-
8.	Sulphate	mg/L	83.92	59.00	-	-	200	250
9.	Chloride	mg/L	16.7	14.2	-	-	250	600
10.	Fe	mg/L	< 0.05	< 0.05	-	-	0.5	1.0
11.	CN <sup>-</sup>	mg/L	-	-	<0.001	<0.001	None	0.1
12.	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	-	-	<0.02	<0.02	-	-
13.	Pb	mg/L	-	-	<0.001	<0.001	None	0.05
14.	Cd	mg/L	-	-	<0.001	<0.001	None	0.01
15.	Ni	mg/L	-	-	0.005	<0.001	-	-
16.	Hg	mg/L	-	-	<0.0005	<0.0005	None	0.001
17.	As	mg/L	-	-	0.0007	0.0011	None	0.05
18.	Cu	mg/L	-	-	<0.05	<0.05	1.0	1.5
19.	Mn	mg/L	0.21	0.21	0.20	0.23	0.3	0.5
20.	Zn	mg/L	-	-	<0.04	<0.04	5.0	1.5
21.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.7 x 10 <sup>2</sup>	33	-	-	<2.2	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

พ.ศ. 2551 (ค.ศ. 2008)

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด



ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2566

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์									
		บ่อน้ำบาดาล 3 ในนิคมฯ									
		pH -	Turbidity (NTU)	TDS (mg/L)	Total Hardness (mg/L as CaCO <sub>3</sub> )	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 <sup>2</sup>
2.	17/02/63	7.61	0.7	586	224.1	<0.01	88.07	56.2	0.08	0.27	3.3x10 <sup>2</sup>
3.	10/03/63	7.47	1.0	548	225.4	<0.01	127.85	51.8	<0.20	0.37	9.2x10 <sup>4</sup>
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 <sup>3</sup>
7.	10/07/63	7.58	1.9	560	210.4	<0.01	37.53	56.4	<0.05	0.16	5.4x10 <sup>4</sup>
8.	31/08/63	7.71	0.8	514	222.6	<0.01	110.87	62.9	0.07	0.30	2.3x10 <sup>3</sup>
9.	11/09/63	7.65	0.7	585	231.0	<0.01	87.45	66.8	0.07	0.25	7.9x10 <sup>2</sup>
10.	15/10/63	7.60	0.7	575	240.3	<0.01	67.67	73.2	<0.05	0.25	2.4x10 <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup>
13.	29/01/64	7.46	0.5	511	227.8	<0.01	75.34	61.4	0.05	0.28	4.9x10 <sup>2</sup>
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 <sup>3</sup>
16.	27/04/64	7.55	1	521	231.5	<0.01	75.65	61.7	<0.05	0.26	2.2x10 <sup>3</sup>
17.	13/05/64	7.48	0.7	538	230.7	<0.01	86.22	60.9	<0.05	0.29	2.7x10 <sup>3</sup>
18.	24/06/64	7.46	1.3	516	233.7	<0.01	130.18	63.9	<0.05	0.29	1.1x10 <sup>4</sup>
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		7.0-8.5	5	600	300	-	200	250	0.5	0.3	<2.2
มาตรฐาน <sup>(2)</sup>		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 ระหว่างปี 2563-2566

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 <sub>3</sub> )	(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 <sup>4</sup>
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 <sup>4</sup>
4.	29/10/64	7.54	<0.5	538	233.7	<0.01	81.62	65.3	<0.05	0.10	2.2 × 10 <sup>3</sup>
5.	19/11/64	7.97	1.1	604	243.5	0.35	89.75	68.3	<0.05	0.26	1.7 × 10 <sup>4</sup>
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 <sup>3</sup>
9.	31/03/65	7.56	0.8	602	242.6	0.07	92.54	74.6	0.09	0.33	9.2 × 10 <sup>4</sup>
10.	18/04/65	7.46	1.4	617	252.1	0.11	15.39	89.5	<0.05	0.52	1.7 × 10 <sup>4</sup>
11.	18/05/65	7.56	0.6	546	247.9	0.87	54.42	80.6	0.11	0.38	1.7 × 10 <sup>2</sup>
12.	10/06/65	8.16	0.7	574	290.3	0.03	68.38	92.8	<0.05	0.31	2.4 × 10 <sup>3</sup>
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		7.0-8.5	5	600	300	-	200	250	0.5	0.3	<2.2
มาตรฐาน <sup>(2)</sup>		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 ระหว่างปี 2563-2566

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 <sub>3</sub> )	(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	$3.3 \times 10^2$
2.	08/08/65	8.14	0.9	565	232.5	0.02	72.08	77.1	0.09	0.28	$7.9 \times 10^3$
3.	10/09/65	7.59	0.6	634	231.8	< 0.01	73.25	70.6	< 0.05	0.19	$7.0 \times 10^2$
4.	14/10/65	7.78	0.8	494	253.5	< 0.01	52.29	94.1	< 0.20	0.28	$2.2 \times 10^2$
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	$2.4 \times 10^3$
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		7.0-8.5	5	600	300	-	200	250	0.5	0.3	<2.2
มาตรฐาน <sup>(2)</sup>		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 ระหว่างปี 2563-2566

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์				มาตรฐาน	
			บ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ				(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	12/01/66	08/02/66	28/04/66	15/06/66	-	-
2.	pH	-	7.54	7.54	7.27	7.31	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Turbidity	NTU	1.0	1.1	-	-	5	20
4.	TDS	NTU	534	670	602	574	600	1,200
5.	TKN	mg/L	-	-	0.45	0.12	-	-
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	258.0	256.4	185.7	207.9	300	500
7.	Phosphate	mg/L	< 0.01	0.01	-	-	-	-
8.	Sulphate	mg/L	93.53	71.54	-	-	200	250
9.	Chloride	mg/L	109.8	115.7	-	-	250	600
10.	Fe	mg/L	< 0.05	< 0.05	-	-	0.5	1.0
11.	CN <sup>-</sup>	mg/L	-	-	<0.001	<0.001	None	0.1
12.	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	-	-	<0.02	<0.02	-	-
13.	Pb	mg/L	-	-	<0.001	<0.001	None	0.05
14.	Cd	mg/L	-	-	<0.001	<0.001	None	0.01
15.	Ni	mg/L	-	-	0.003	<0.001	-	-
16.	Hg	mg/L	-	-	<0.0005	<0.0005	None	0.001
17.	As	mg/L	-	-	0.0021	0.0029	None	0.05
18.	Cu	mg/L	-	-	<0.05	<0.05	1.0	1.5
19.	Mn	mg/L	0.34	0.36	0.27	0.23	0.3	0.5
20.	Zn	mg/L	-	-	<0.04	<0.04	5.0	1.5
21.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.2 x 10 <sup>2</sup>	1.3 x 10 <sup>2</sup>	-	-	<2.2	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

พ.ศ. 2551 (ค.ศ. 2008)

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด



ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2566

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์									
		บ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ และบ่อบาดาล 6 ในนิคมฯ									
		pH -	Turbidity (NTU)	TDS (mg/L)	Total Hardness (mg/L as CaCO <sub>3</sub> )	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 <sup>2</sup>
2.	17/02/63	7.51	0.9	721	264.7	<0.01	99.53	151.5	<0.05	0.33	4.9x10 <sup>2</sup>
3.	10/03/63	7.41	0.5	749	257.2	<0.01	124.31	152.0	<0.20	0.29	5.4x10 <sup>4</sup>
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 <sup>3</sup>
7.	10/07/63	7.59	<0.5	743	272.8	0.10	47.47	160.8	<0.05	0.35	1.7x10 <sup>3</sup>
8.	31/08/63	7.60	0.7	734	262.4	<0.01	118.56	148.5	0.06	0.33	3.3x10 <sup>3</sup>
9.	11/09/63	7.64	<0.05	695	276.3	<0.01	99.65	163.8	0.09	0.38	3.3x10 <sup>2</sup>
10.	15/10/63	7.56	<0.05	725	281.1	<0.01	99.09	169.3	<0.05	0.35	2.4x10 <sup>2</sup>
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 <sup>3</sup>
13.	29/01/64	7.42	1.1	693	215.9	0.04	87.80	178.5	0.07	0.36	3.1x10 <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup>
16.	27/04/64	7.53	1	658	243.1	<0.01	93.80	175.1	<0.05	0.34	3.1x10 <sup>2</sup>
17.	13/05/64	7.56	0.8	610	221.6	<0.01	106.56	108.6	<0.05	<0.02	3.3x10 <sup>2</sup>
18.	24/06/64	7.37	1.4	710	282.4	<0.01	155.21	169	<0.05	0.37	4.9x10 <sup>3</sup>
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		7.0-8.5	5	600	300	-	200	250	0.5	0.3	<2.2
มาตรฐาน <sup>(2)</sup>		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 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2566

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์									
		บ่อน้ำบาดาล 5 ในนิคมฯ และบ่อน้ำบาดาล 6 ในนิคมฯ									
		pH	Turbidity	TDS	Total Hardness	Phosphate	Sulphate	Chloride	Fe	Mn	Total Coliform Bacteria
		-	(NTU)	(mg/L)	(mg/L as CaCO <sub>3</sub> )	(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	$1.3 \times 10^3$
3.	20/09/64	7.45	0.6	688	276.0	0.25	77.71	167.8	<0.05	0.35	$1.4 \times 10^4$
4.	29/10/64	7.46	0.5	744	271.9	<0.01	91.38	175.7	0.06	0.12	$1.7 \times 10^4$
5.	19/11/64	7.78	1.1	761	279.2	0.22	107.41	175.7	0.06	0.34	$1.1 \times 10^4$
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	$9.2 \times 10^2$
9.	31/03/65	7.48	<0.5	739	264.2	0.01	98.35	131.3	0.06	0.32	$9.2 \times 10^4$
10.	18/04/65	7.55	1.2	775	295.3	0.05	93.06	181.0	<0.05	0.30	$4.9 \times 10^2$
11.	18/05/65	7.43	<0.5	832	291.1	1.34	61.24	170.5	0.08	0.35	$1.3 \times 10^2$
12.	10/06/65	7.91	<0.5	659	308.7	0.09	75.56	154.7	<0.05	0.35	$7.9 \times 10^2$
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		7.0-8.5	5	600	300	-	200	250	0.5	0.3	<2.2
มาตรฐาน <sup>(2)</sup>		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 ระหว่างปี 2563-2566

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์									
		บ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ และบ่อบาดาล 6 ในนิคมฯ									
		pH	Turbidity	TDS	Total Hardness	Phosphate	Sulphate	Chloride	Fe	Mn	Total Coliform Bacteria
		-	(NTU)	(mg/L)	(mg/L as CaCO <sub>3</sub> )	(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	$7.9 \times 10^3$
2.	08/08/65	8.03	0.7	822	273.5	0.04	110.26	184.5	0.09	0.38	$1.3 \times 10^4$
3.	10/09/65	7.43	< 0.5	800	292.5	< 0.01	82.05	173.0	< 0.05	0.38	$4.9 \times 10^2$
4.	14/10/65	7.76	1.4	600	248.5	< 0.01	69.16	133.9	< 0.20	0.03	$1.7 \times 10^2$
5.	11/11/65	7.50	1.2	672	268.3	0.03	75.61	137.2	< 0.05	0.33	$1.4 \times 10^3$
6.	08/12/65	7.58	0.6	400	167.8	< 0.01	46.60	4.9	< 0.05	0.13	$7.9 \times 10^2$
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		7.0-8.5	5	600	300	-	200	250	0.5	0.3	<2.2
มาตรฐาน <sup>(2)</sup>		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 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2566

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์				มาตรฐาน	
			บ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ และบ่อบาดาล 6 ในนิคมฯ				(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	12/01/66	08/02/66	28/04/66	15/06/66	-	-
2.	pH	-	7.39	7.42	7.15	7.55	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Turbidity	NTU	0.7	< 0.5	-	-	5	20
4.	TDS	NTU	773	784	733	757	600	1,200
5.	TKN	mg/L	-	-	0.57	0.35	-	-
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	283.1	269.9	235.1	281.5	300	500
7.	Phosphate	mg/L	< 0.01	0.02	-	-	-	-
8.	Sulphate	mg/L	95.75	89.85	-	-	200	250
9.	Chloride	mg/L	173.5	175.4	-	-	250	600
10.	Fe	mg/L	< 0.05	< 0.05	-	-	0.5	1.0
11.	CN <sup>-</sup>	mg/L	-	-	<0.001	<0.001	None	0.1
12.	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	-	-	<0.02	<0.02	-	-
13.	Pb	mg/L	-	-	<0.001	<0.001	None	0.05
14.	Cd	mg/L	-	-	<0.001	<0.001	None	0.01
15.	Ni	mg/L	-	-	0.001	0.012	-	-
16.	Hg	mg/L	-	-	<0.0005	<0.0005	None	0.001
17.	As	mg/L	-	-	0.0006	0.0023	None	0.05
18.	Cu	mg/L	-	-	<0.05	<0.05	1.0	1.5
19.	Mn	mg/L	0.41	0.40	0.30	0.33	0.3	0.5
20.	Zn	mg/L	-	-	<0.04	<0.04	5.0	1.5
21.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.4 x 10 <sup>2</sup>	79	-	-	<2.2	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

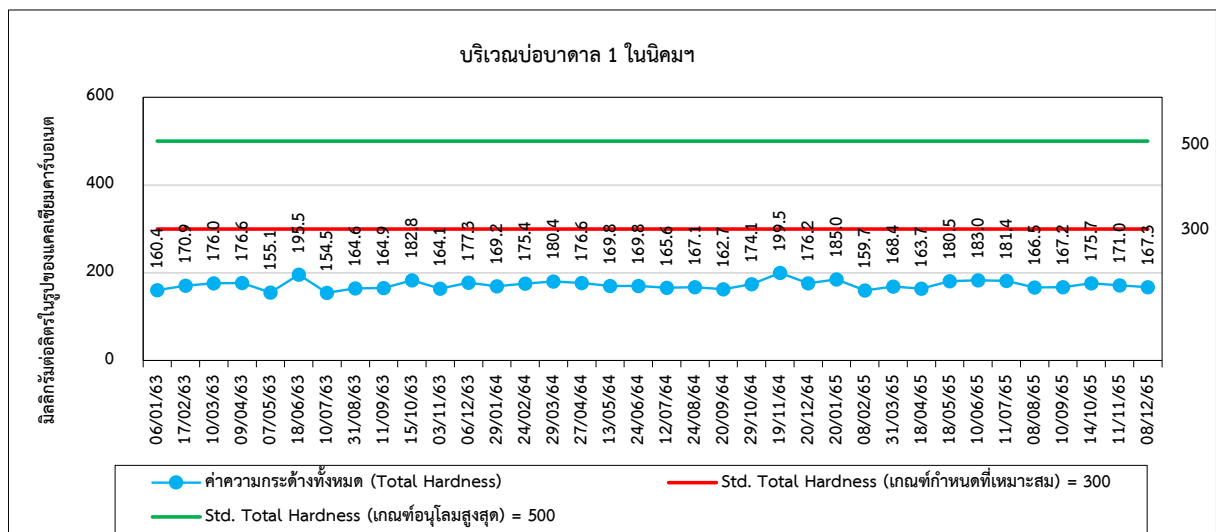
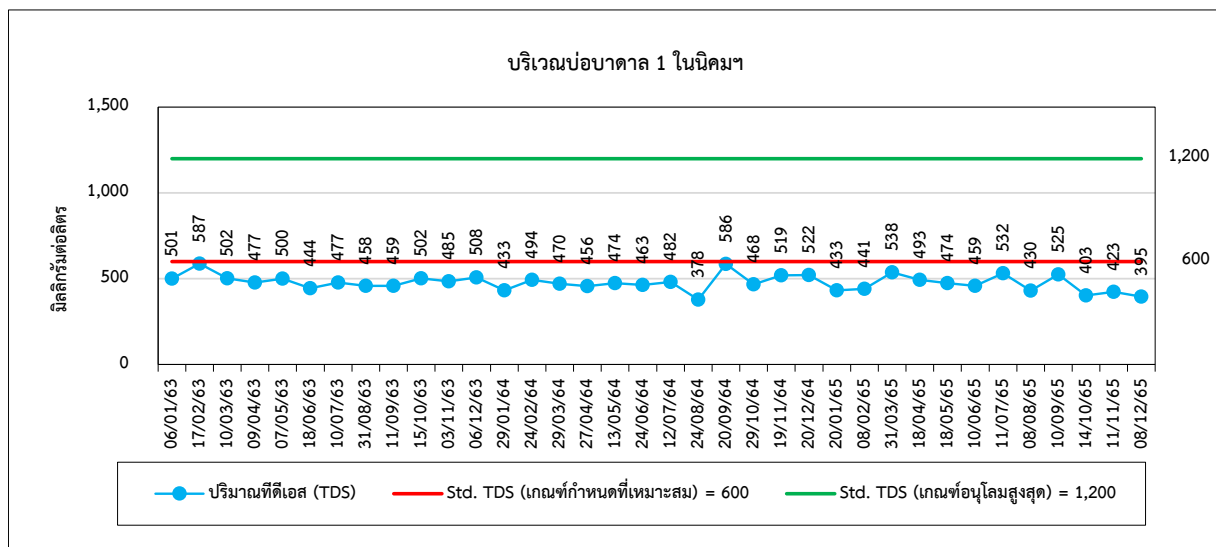
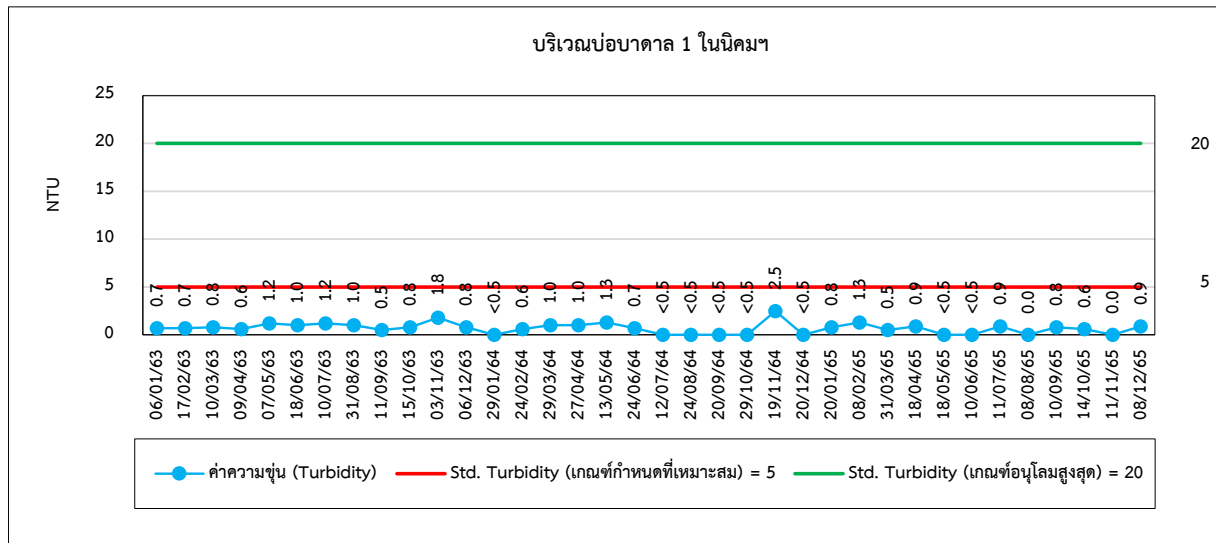
พ.ศ. 2551 (ค.ศ. 2008)

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด



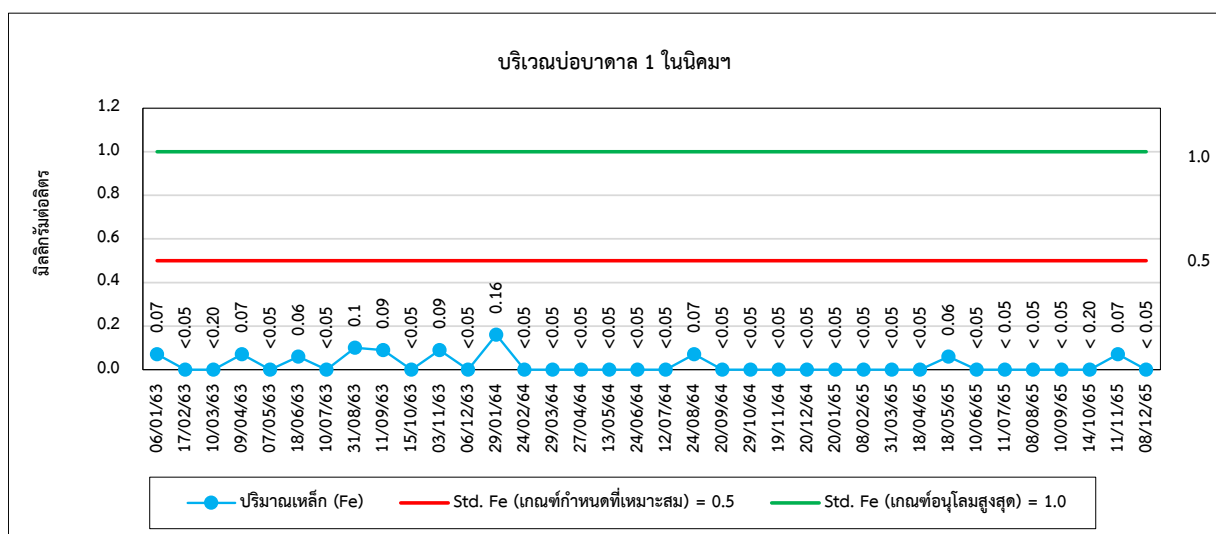
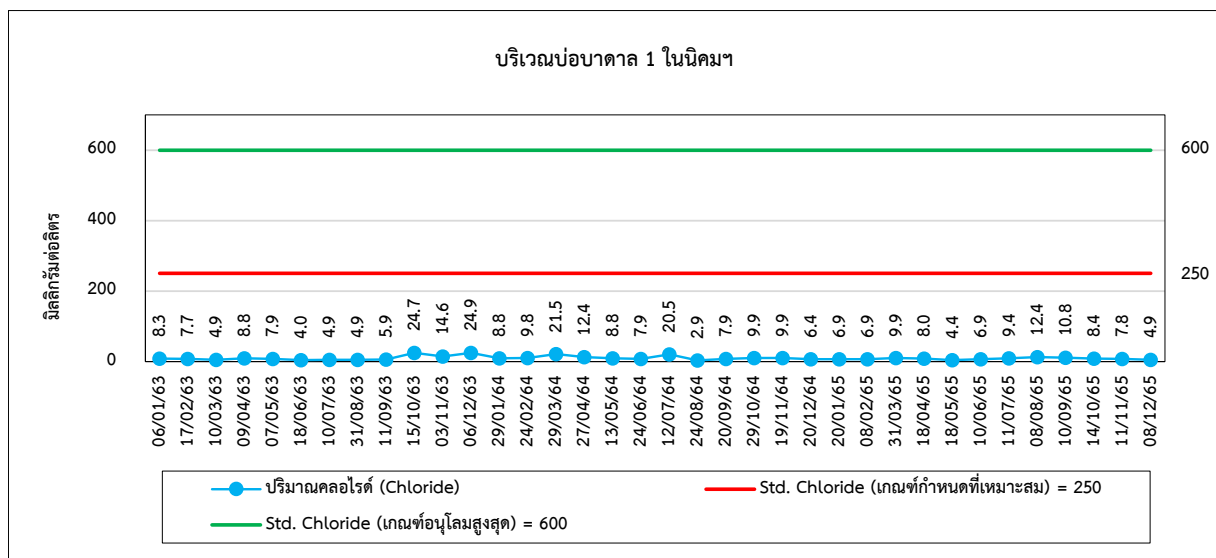
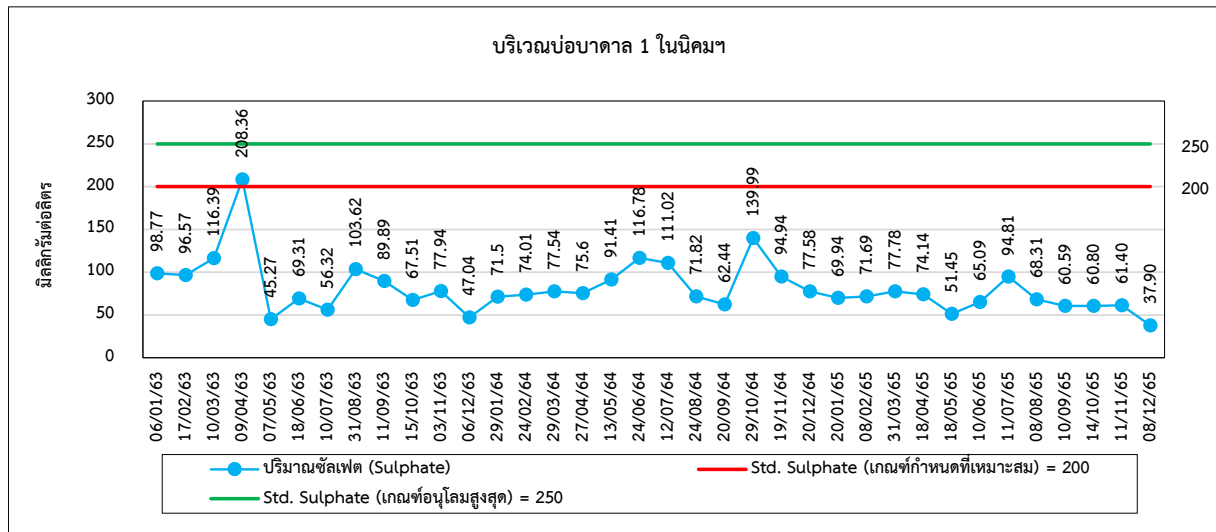
รูปที่ 4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2566





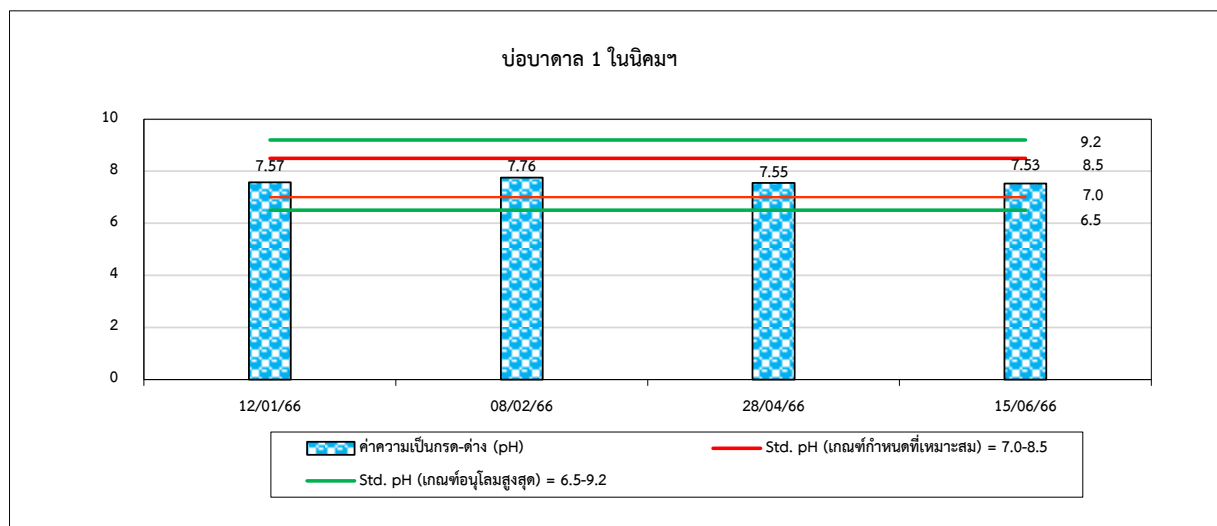
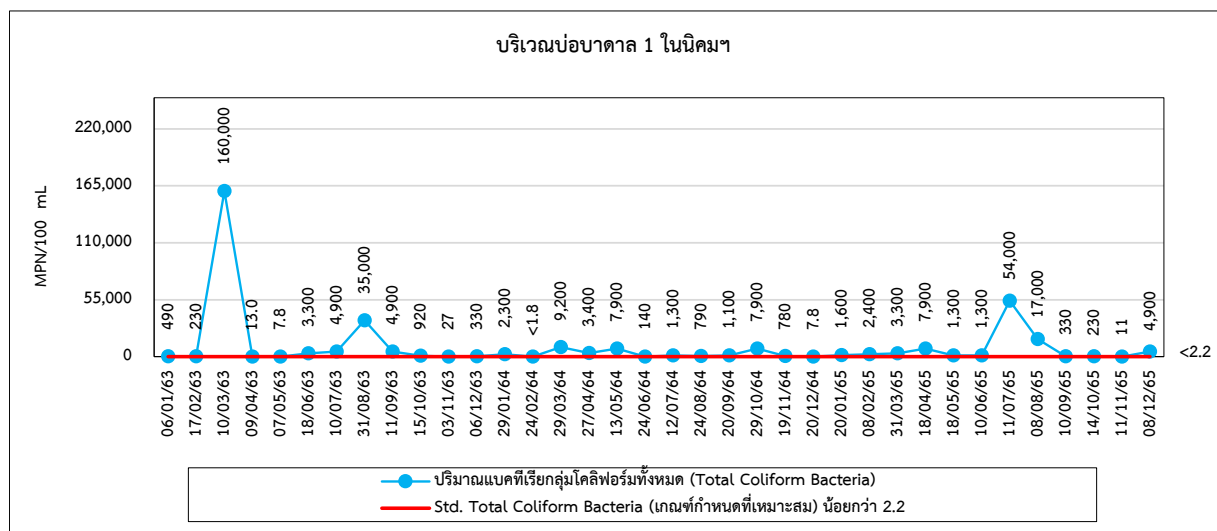
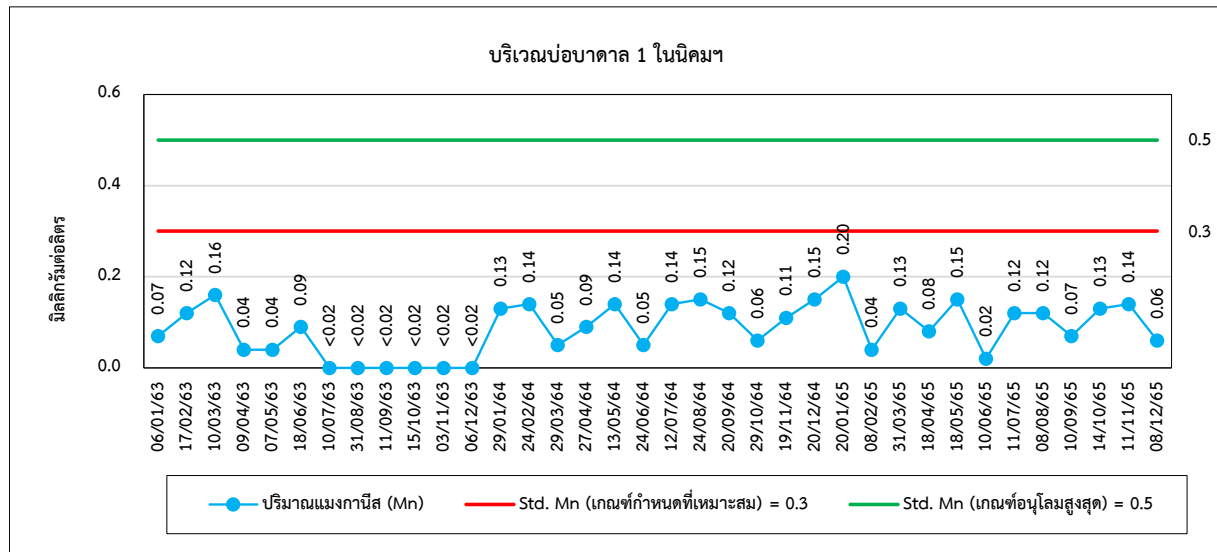


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2566



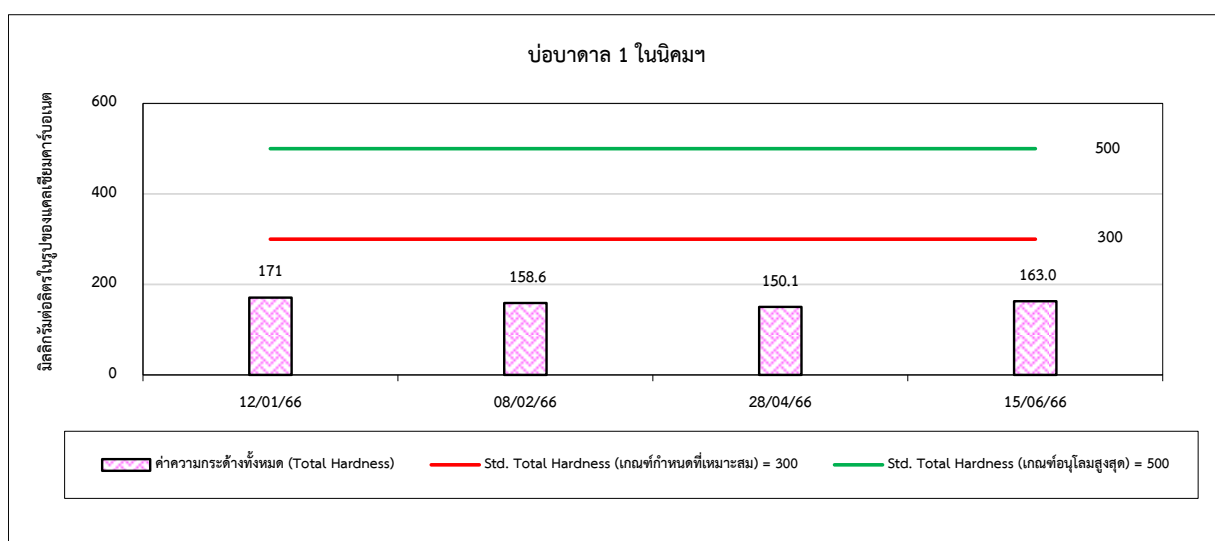
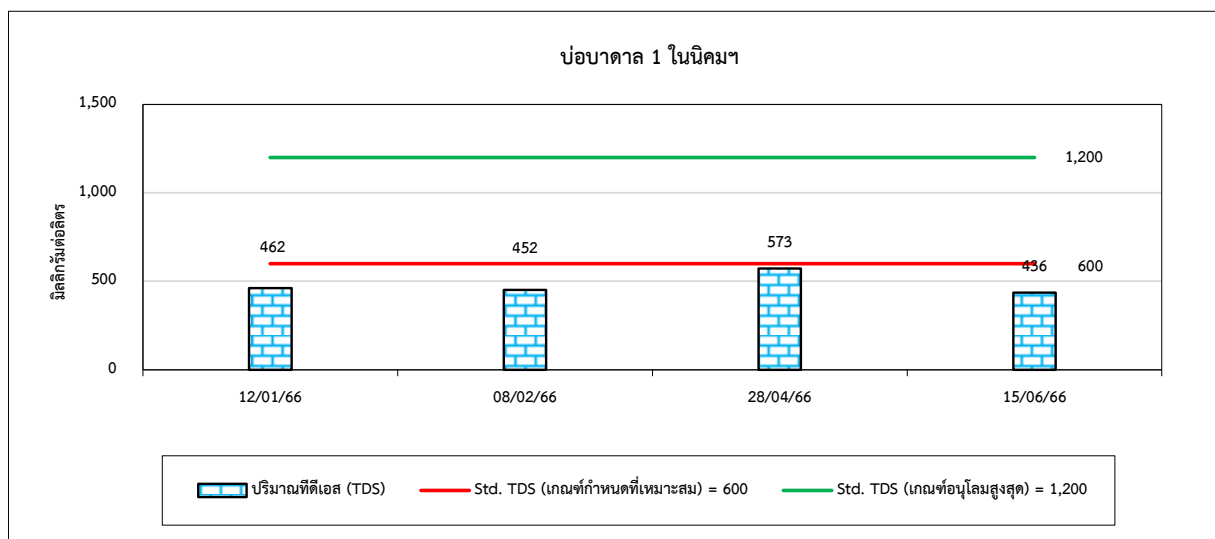
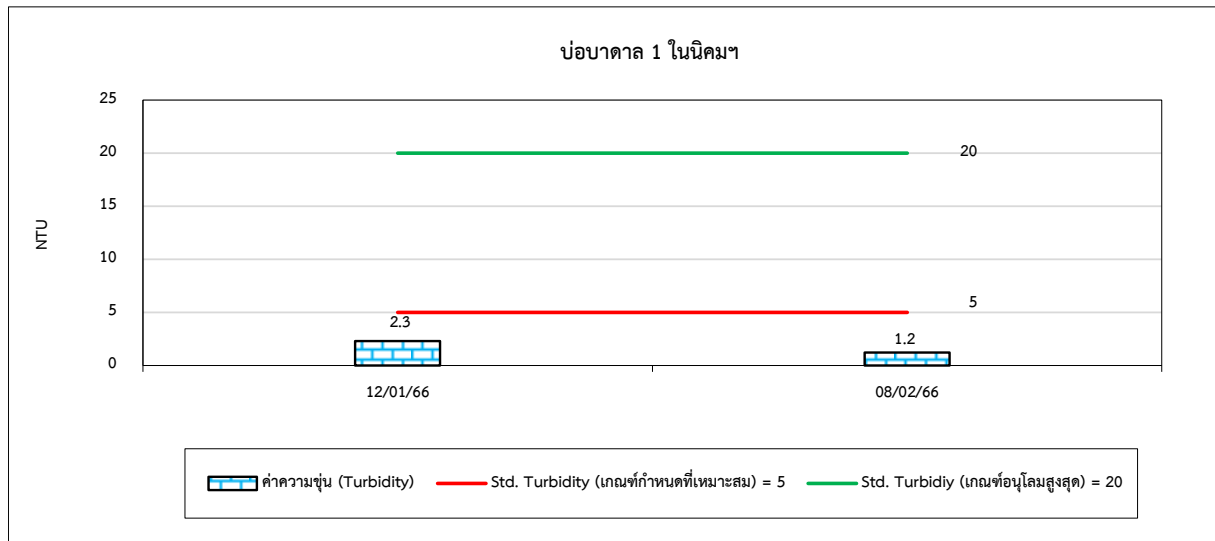


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2566



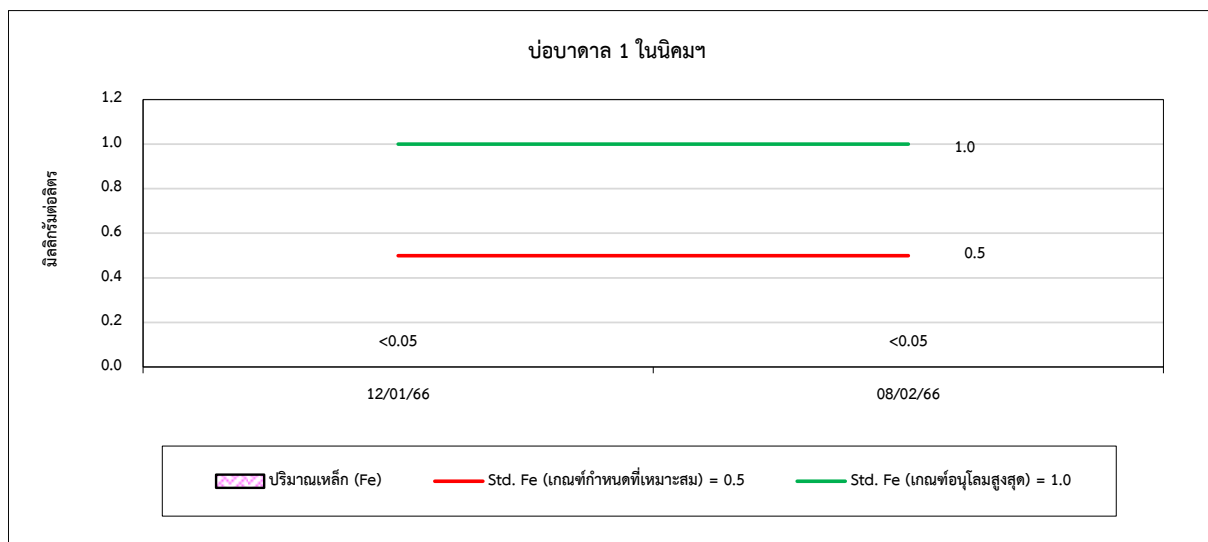
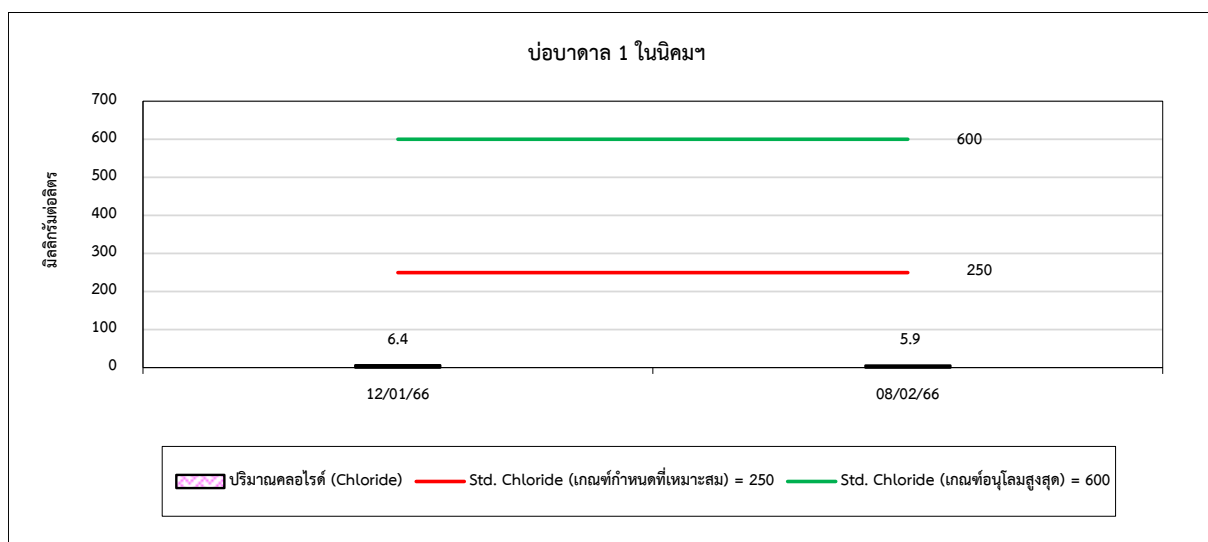
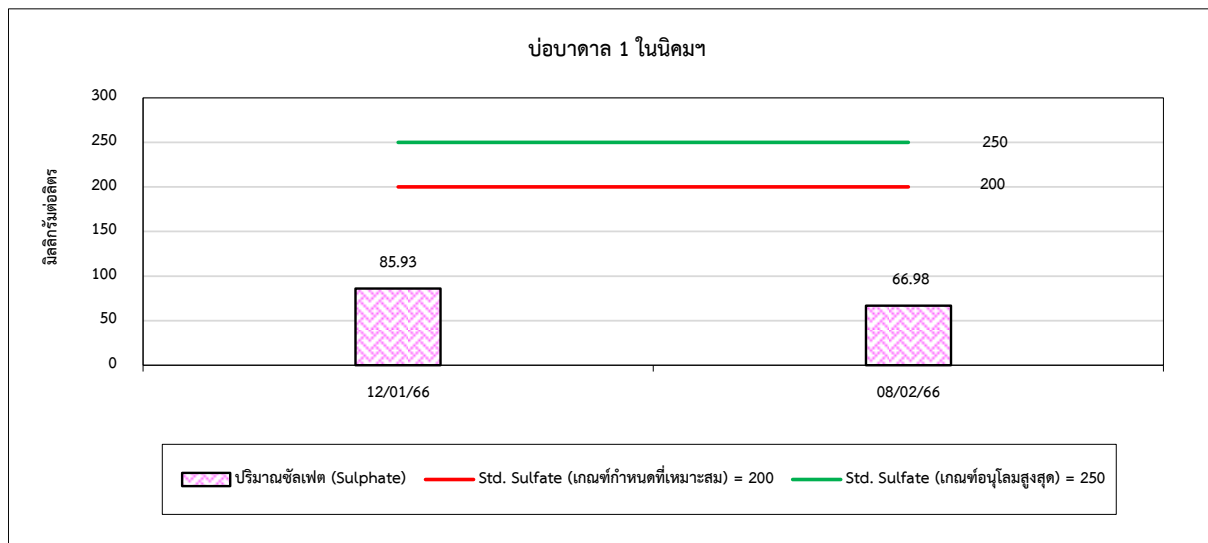


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2566



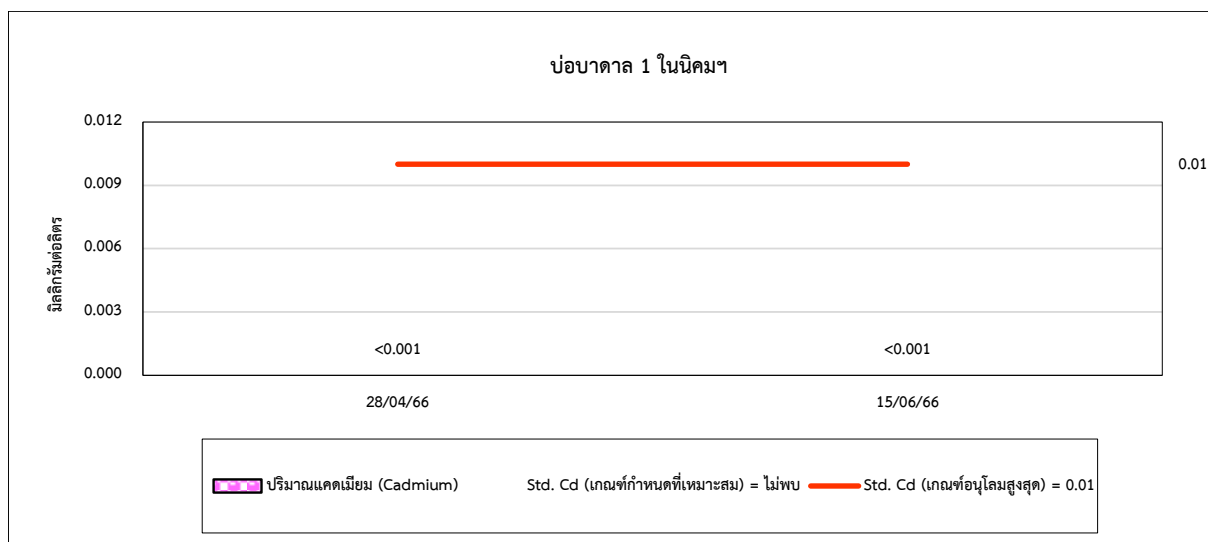
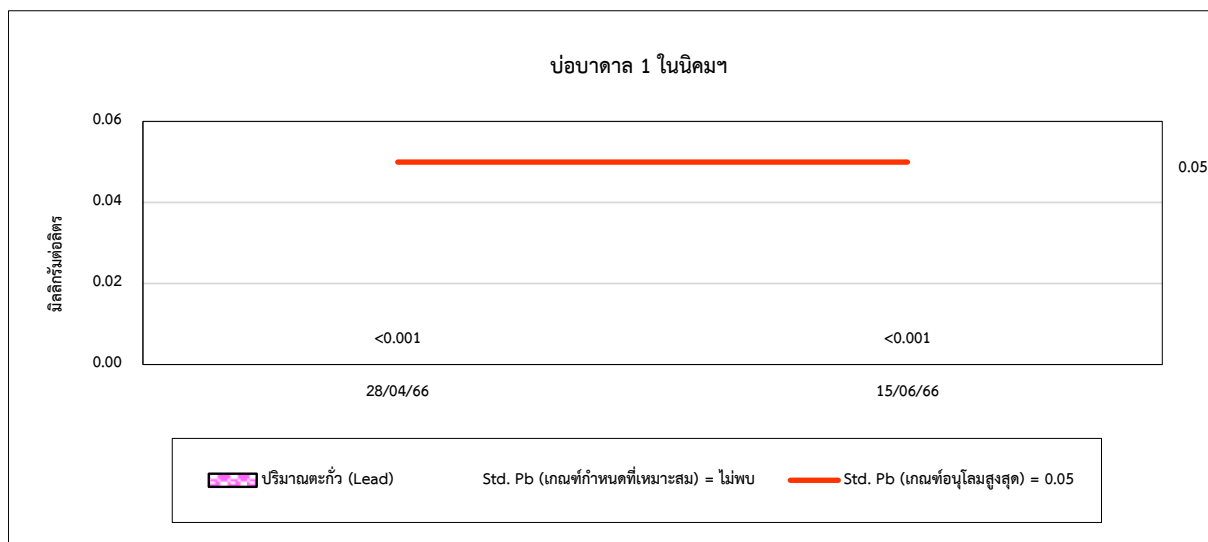
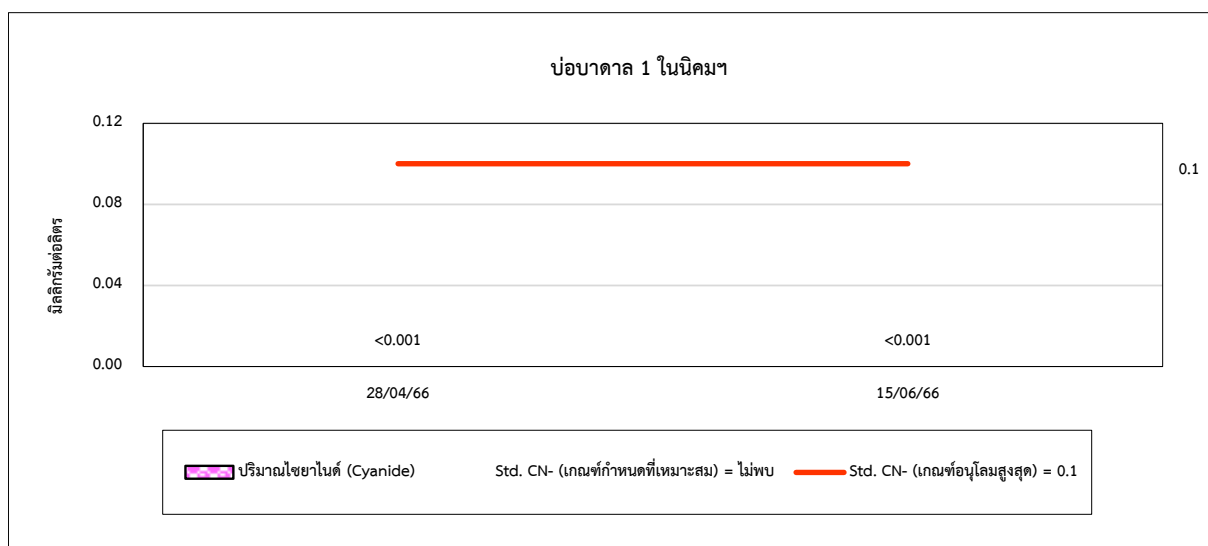


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2566



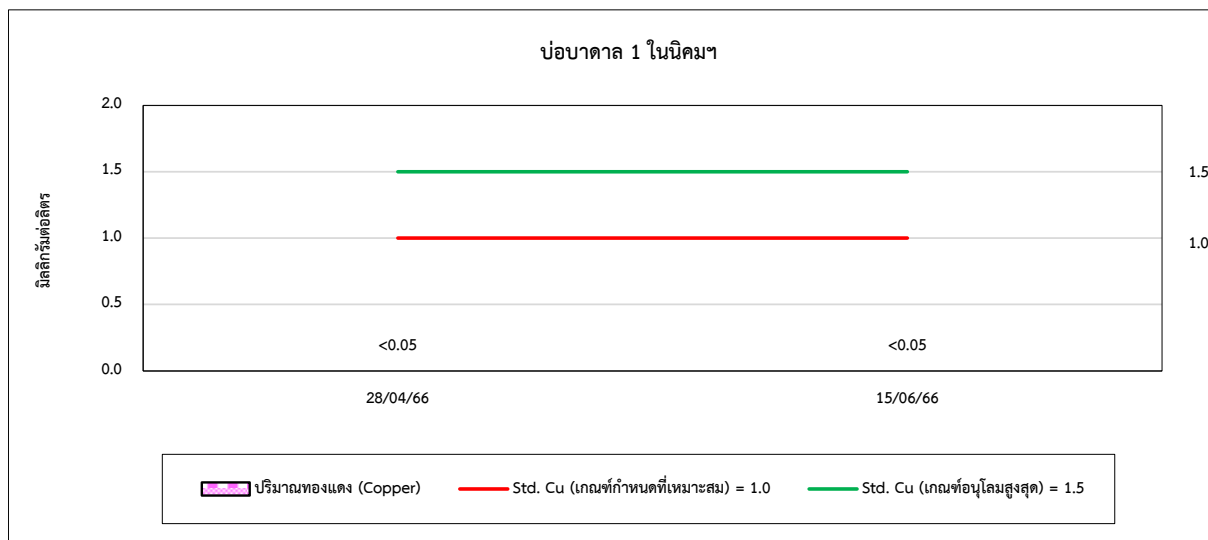
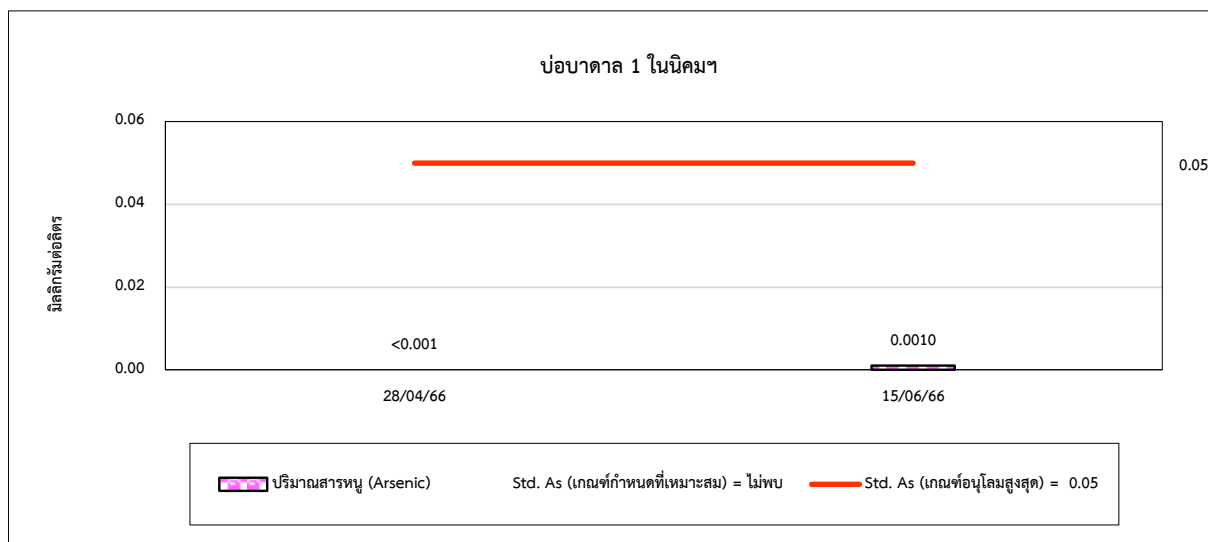
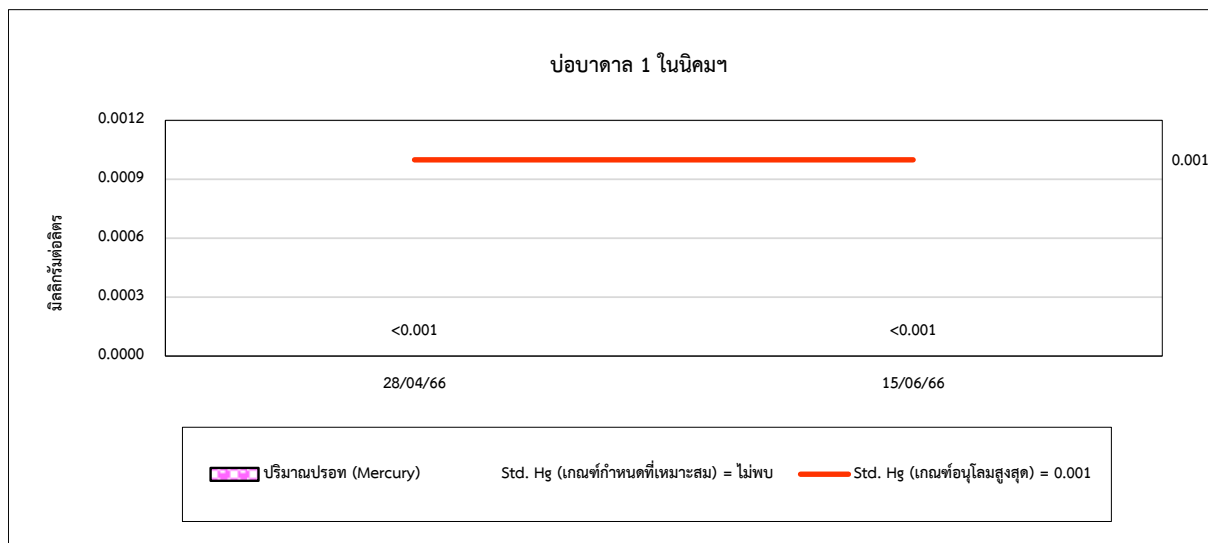


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2566



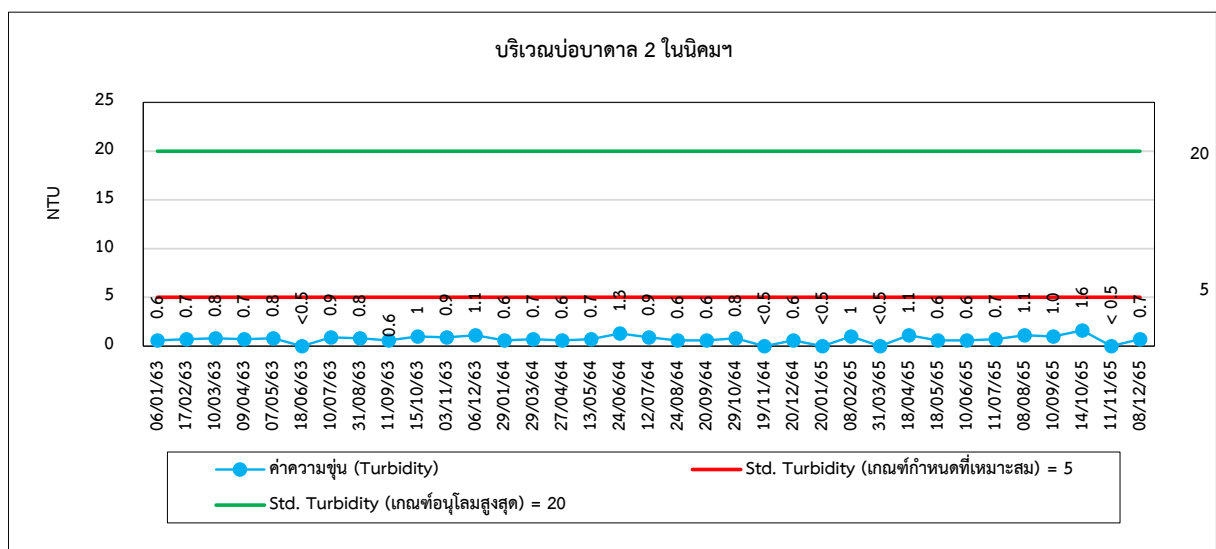
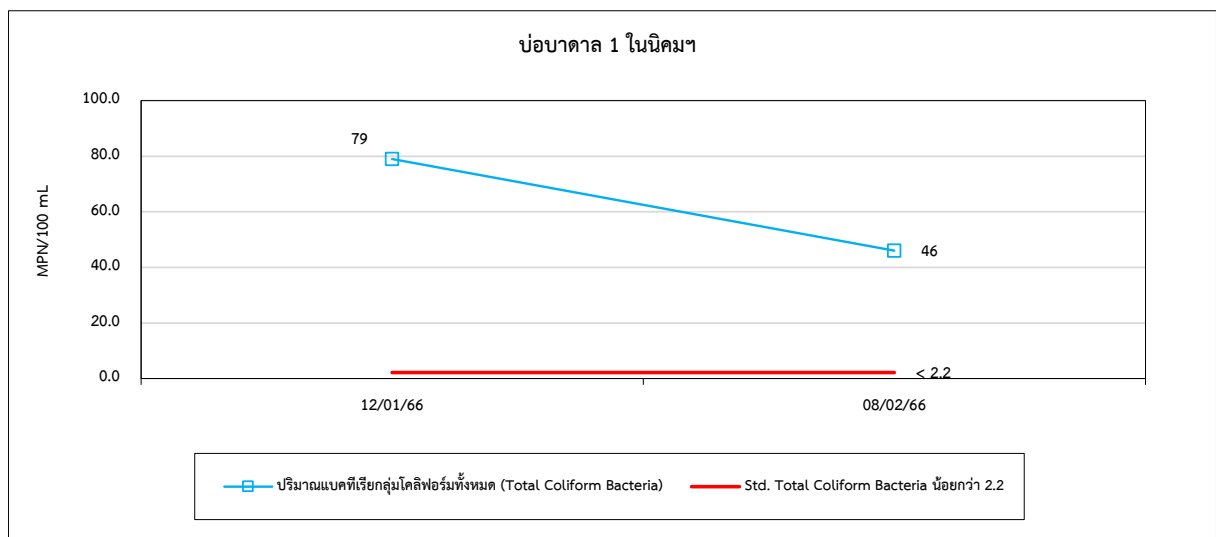
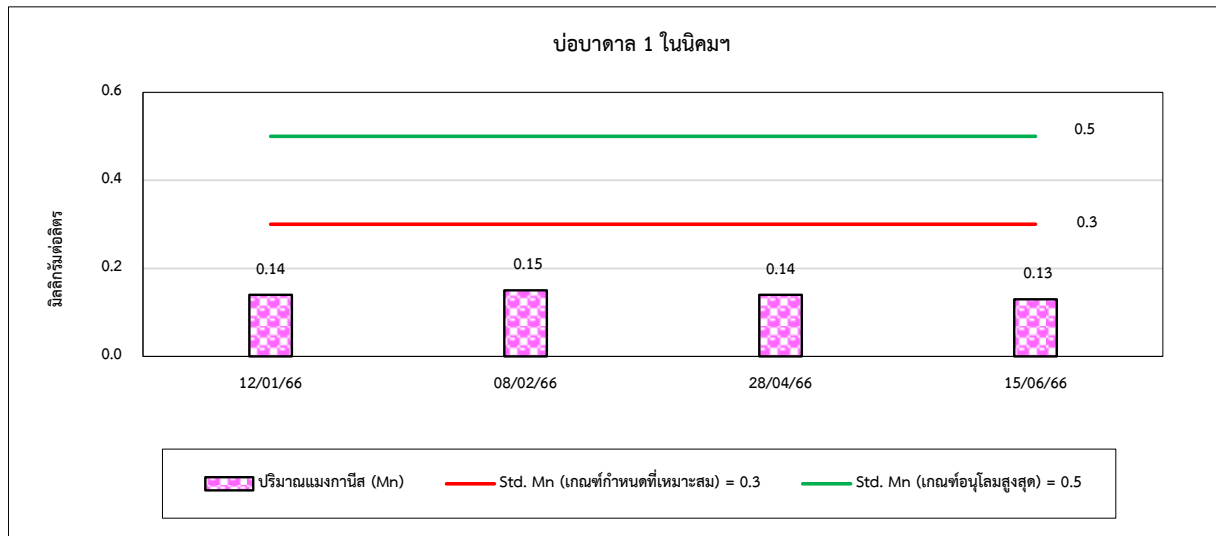


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ปี 2566



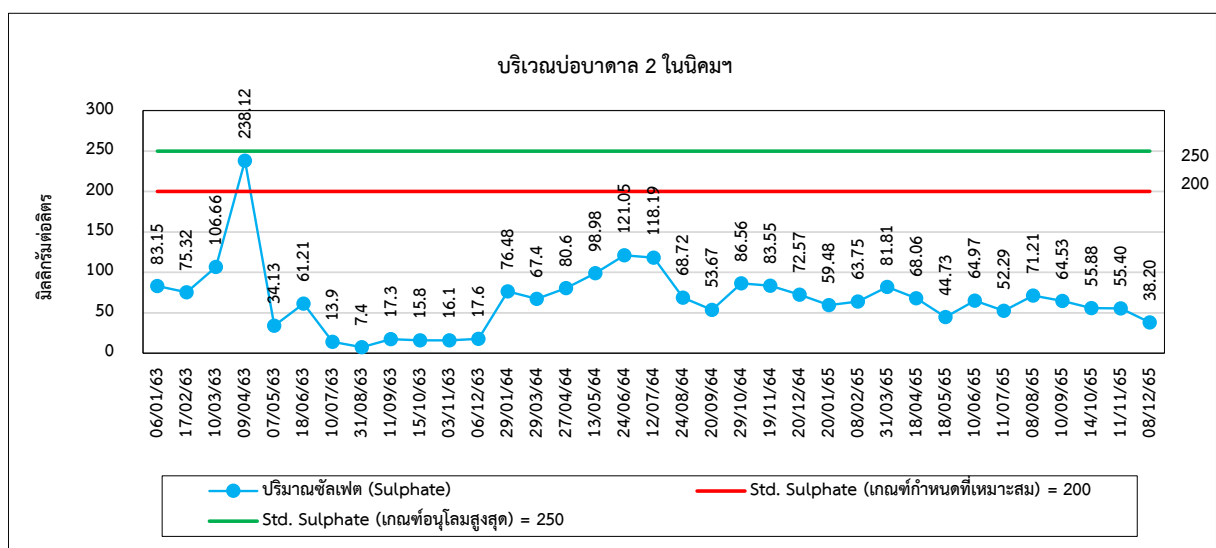
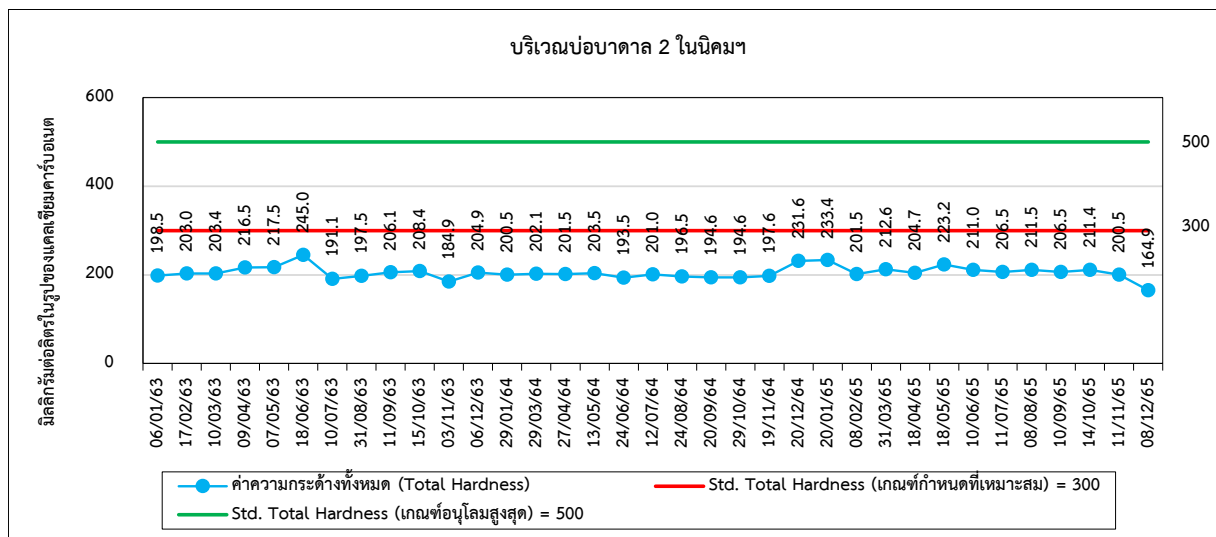
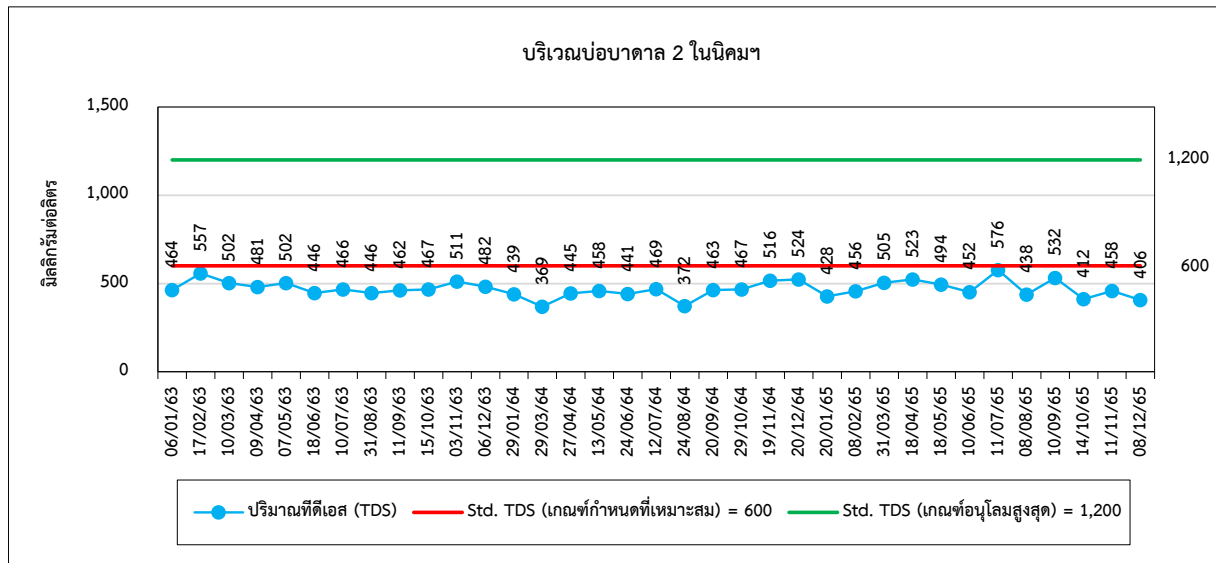


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2566





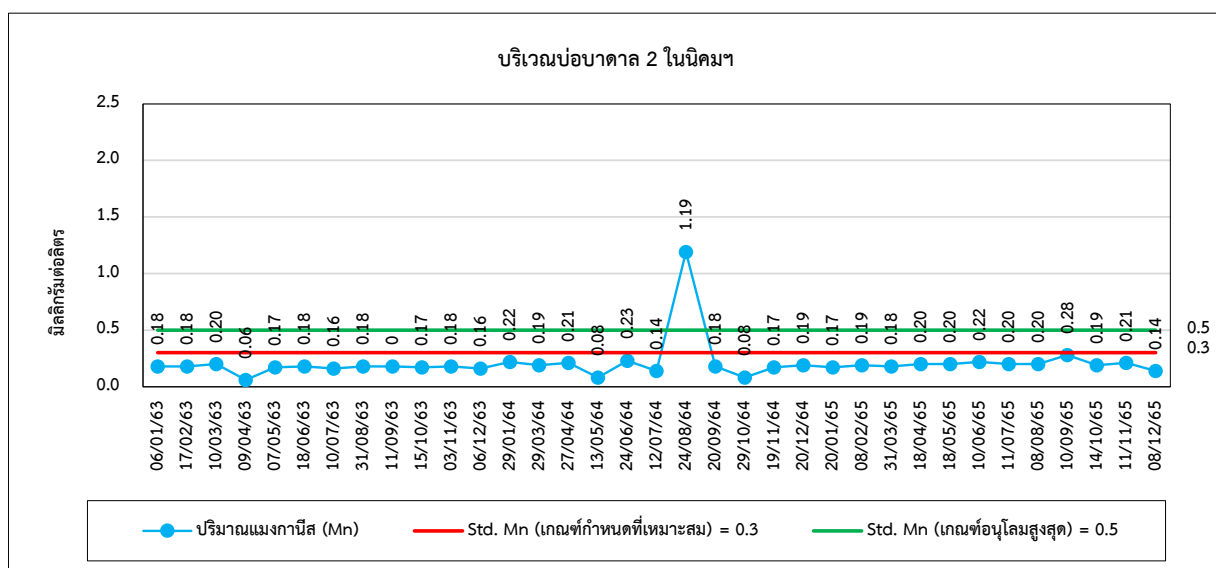
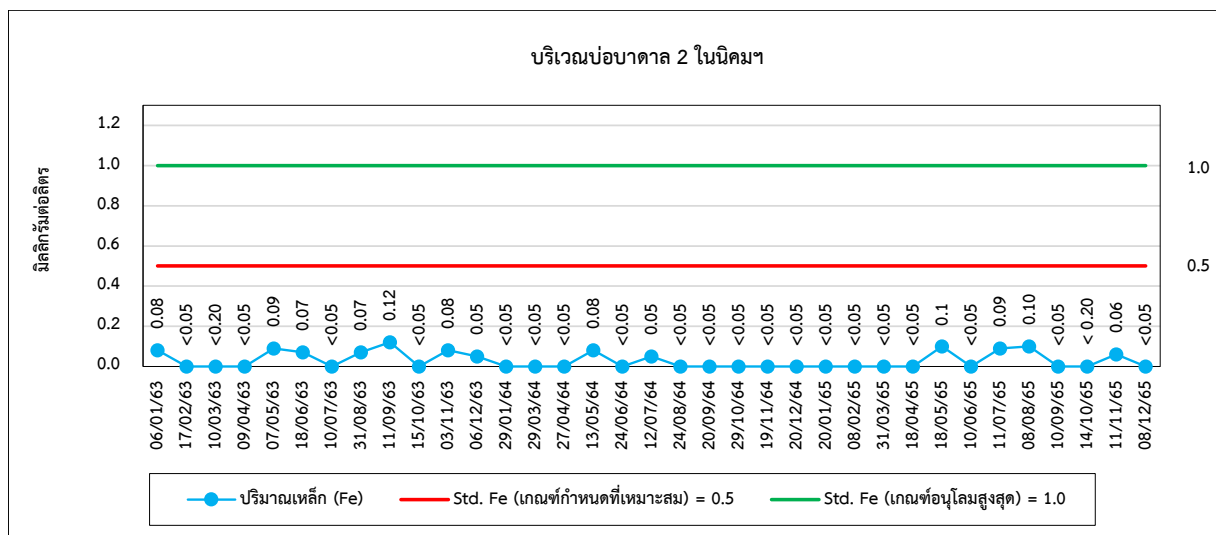
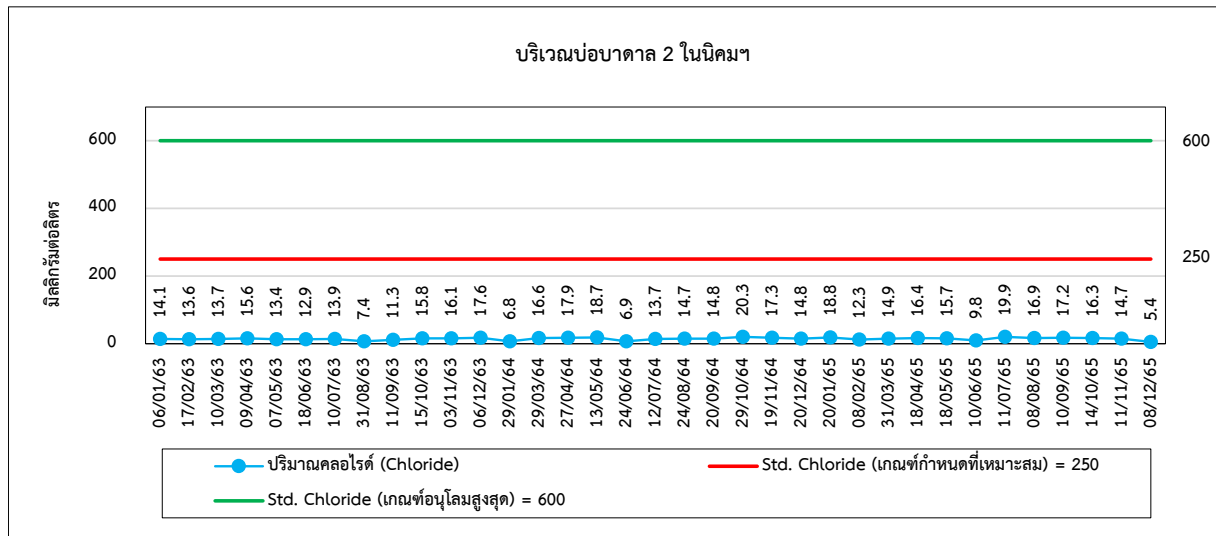
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2566





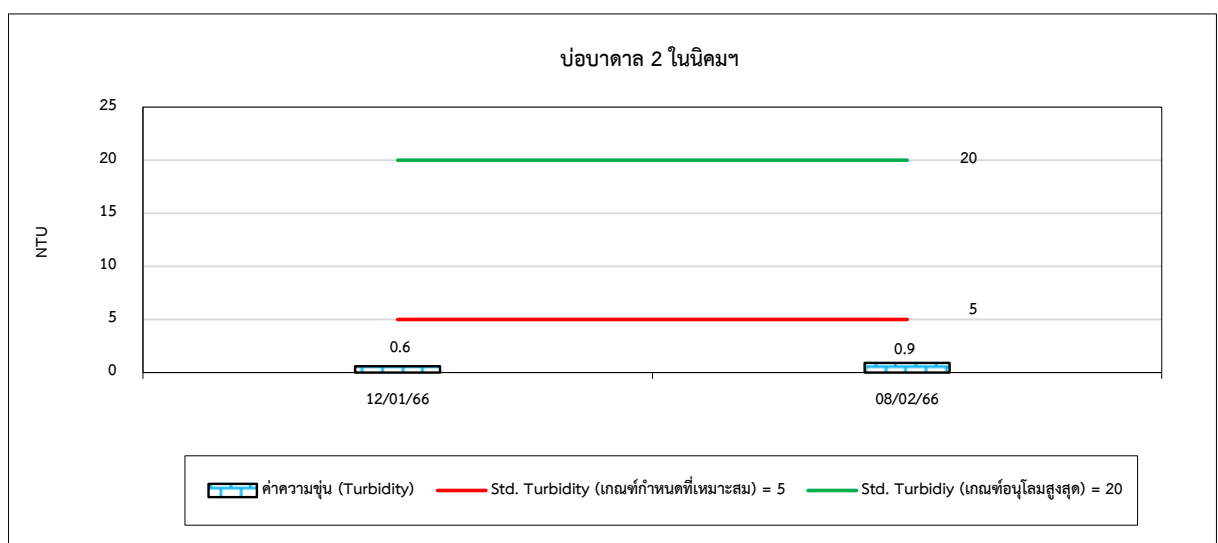
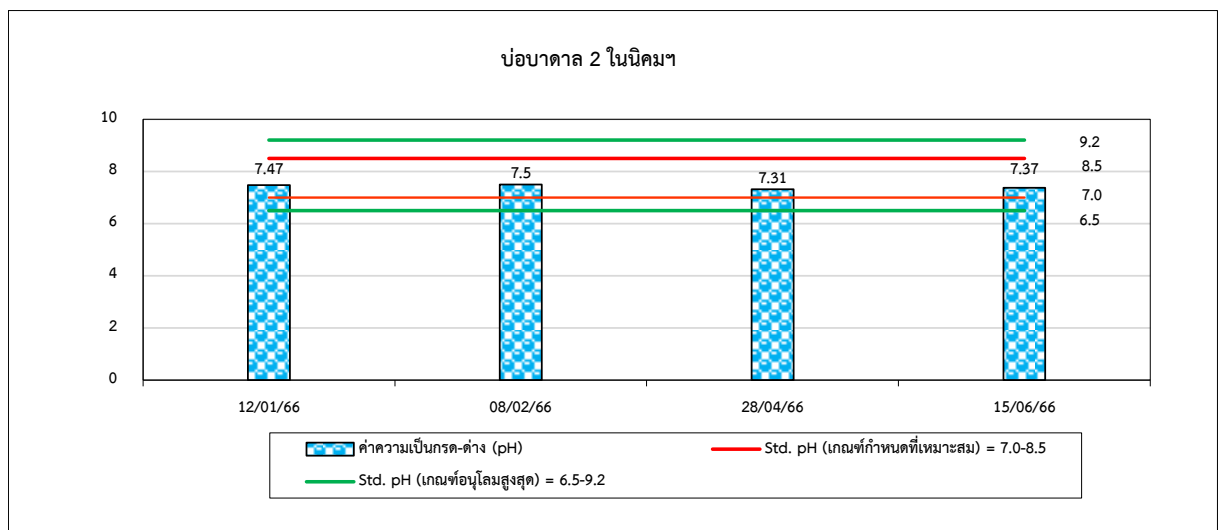
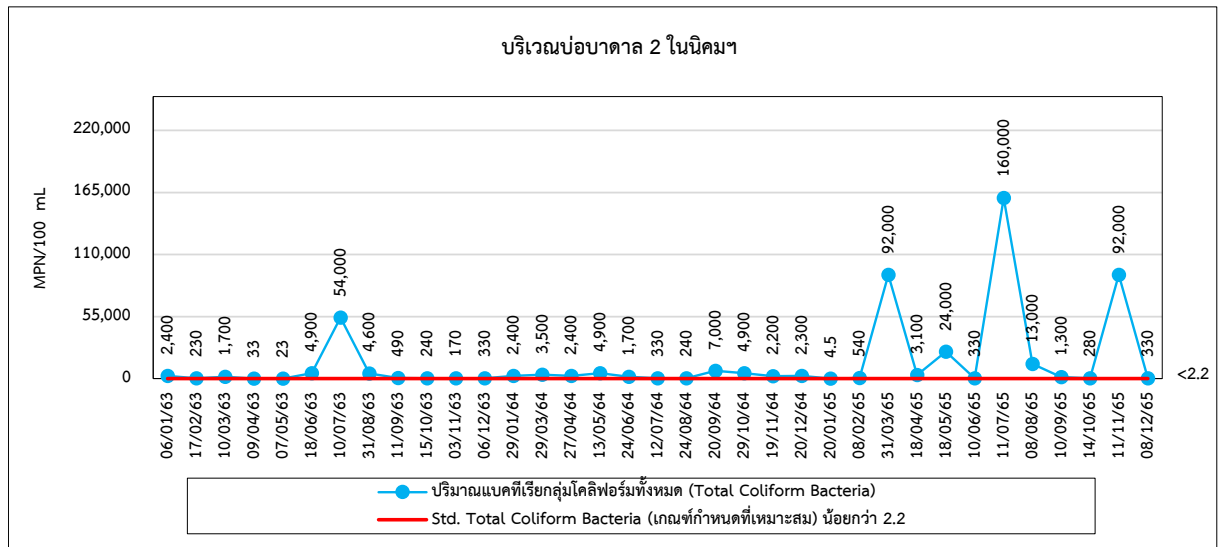


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2566



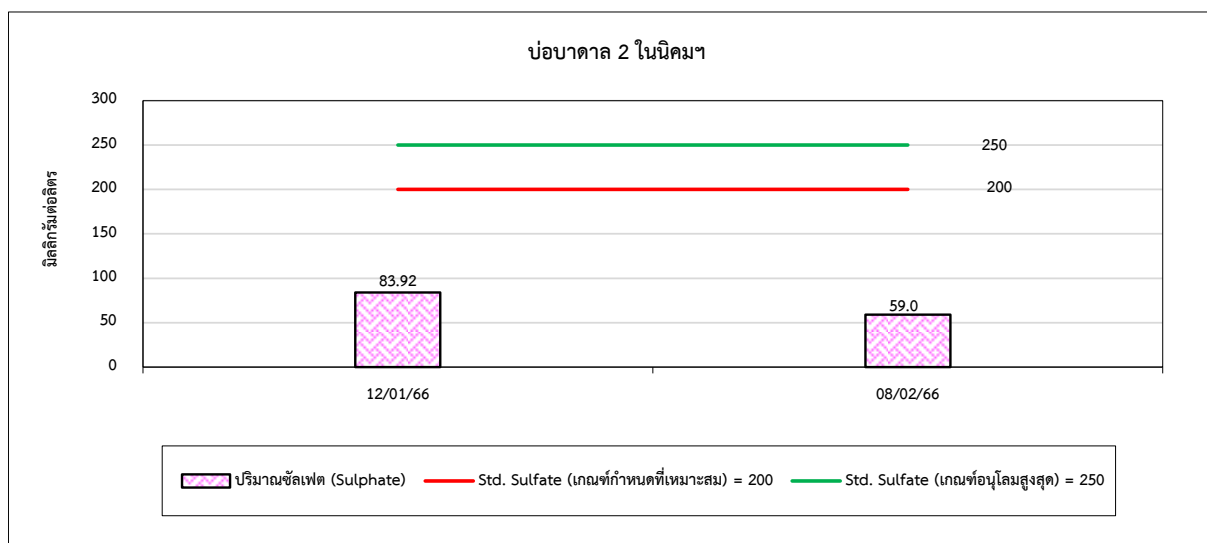
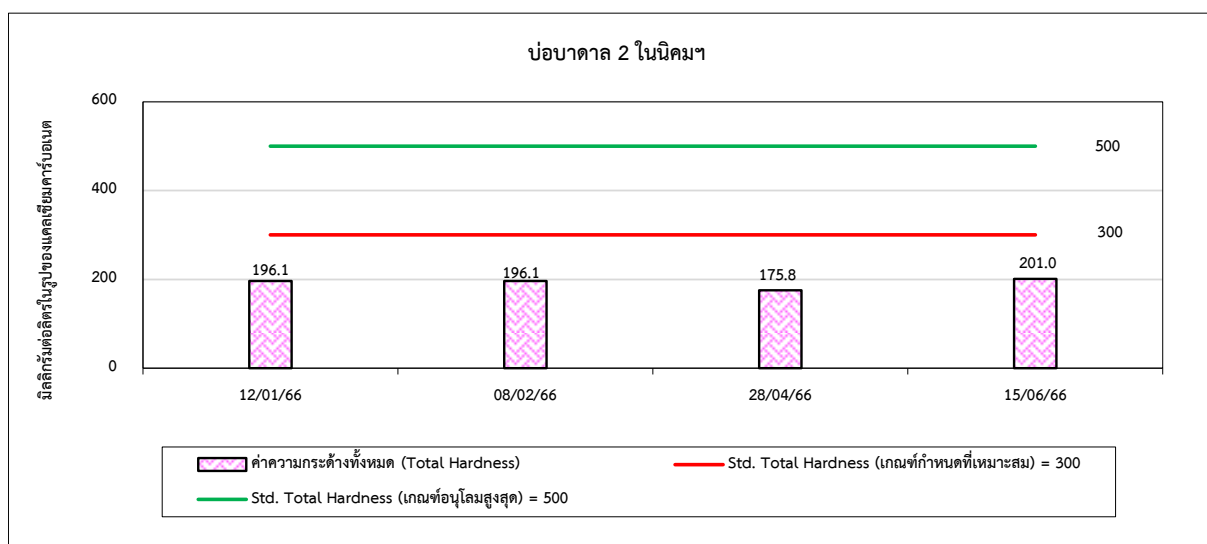
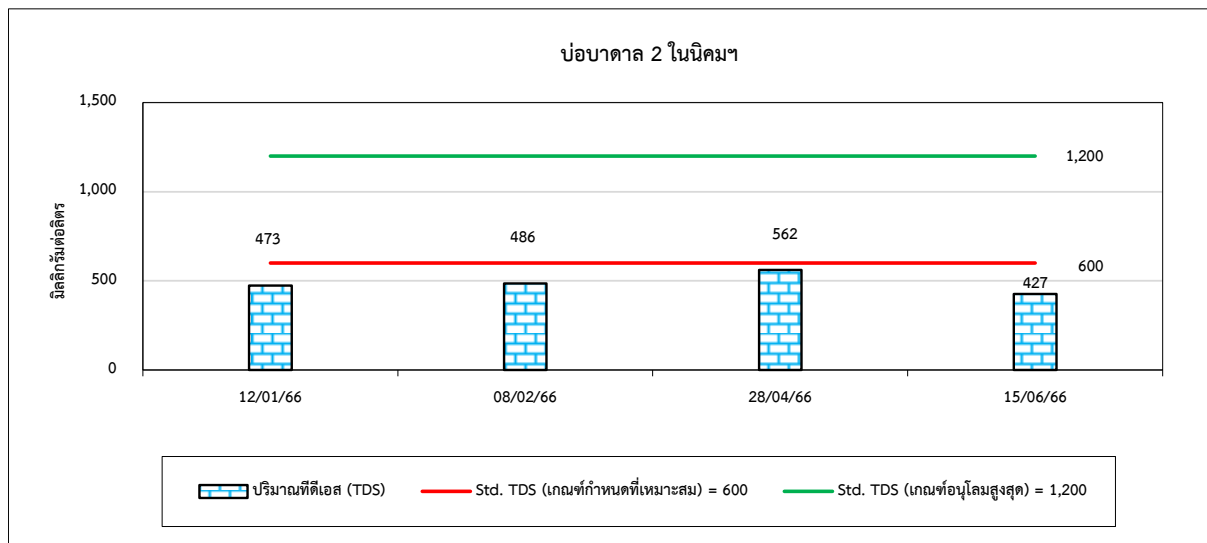


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2566



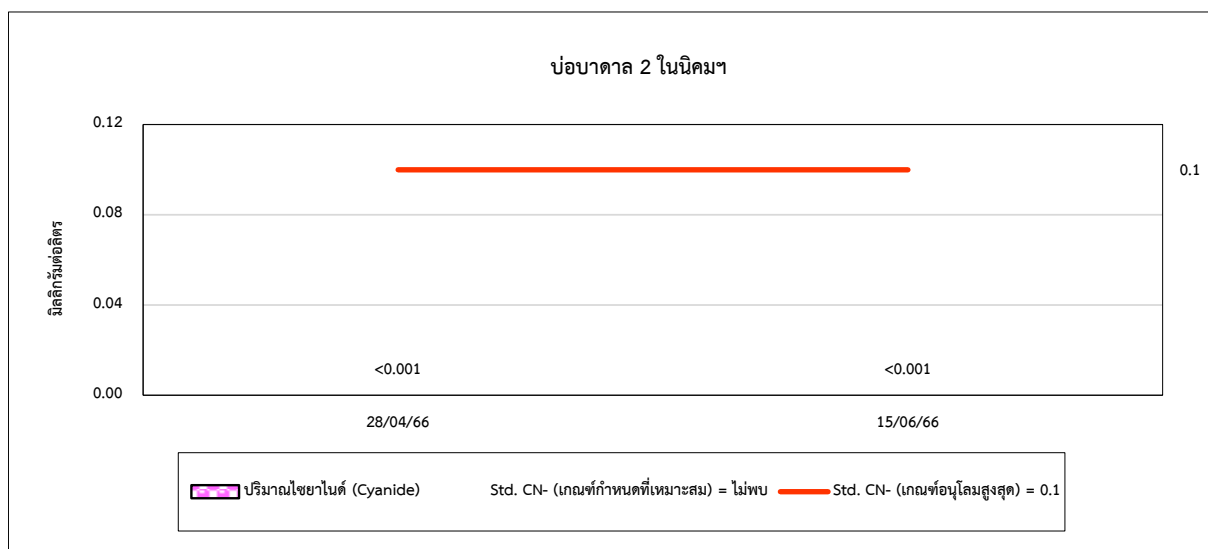
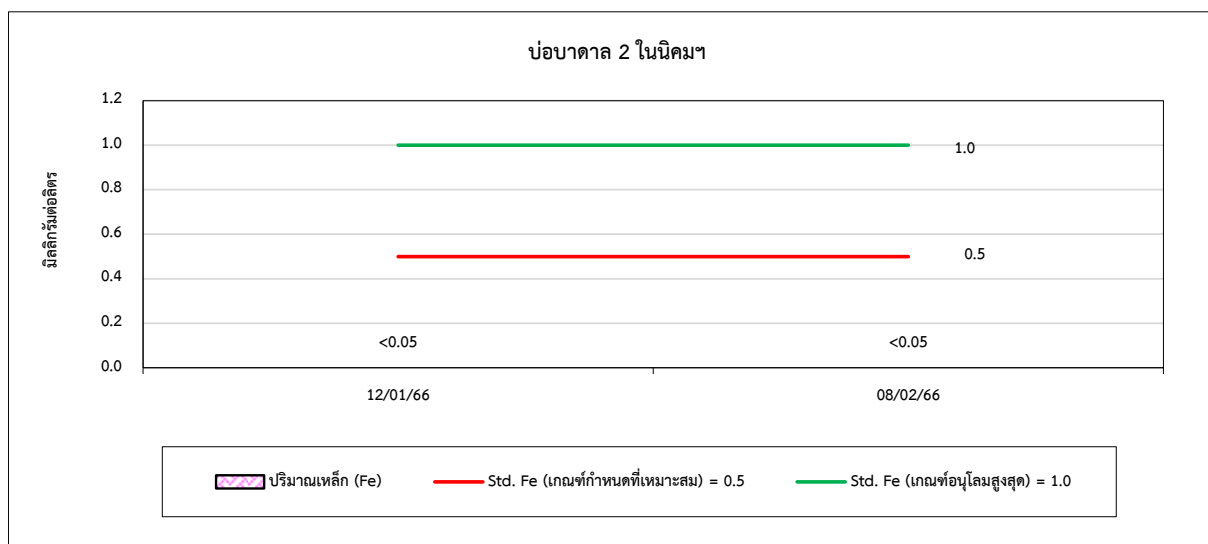
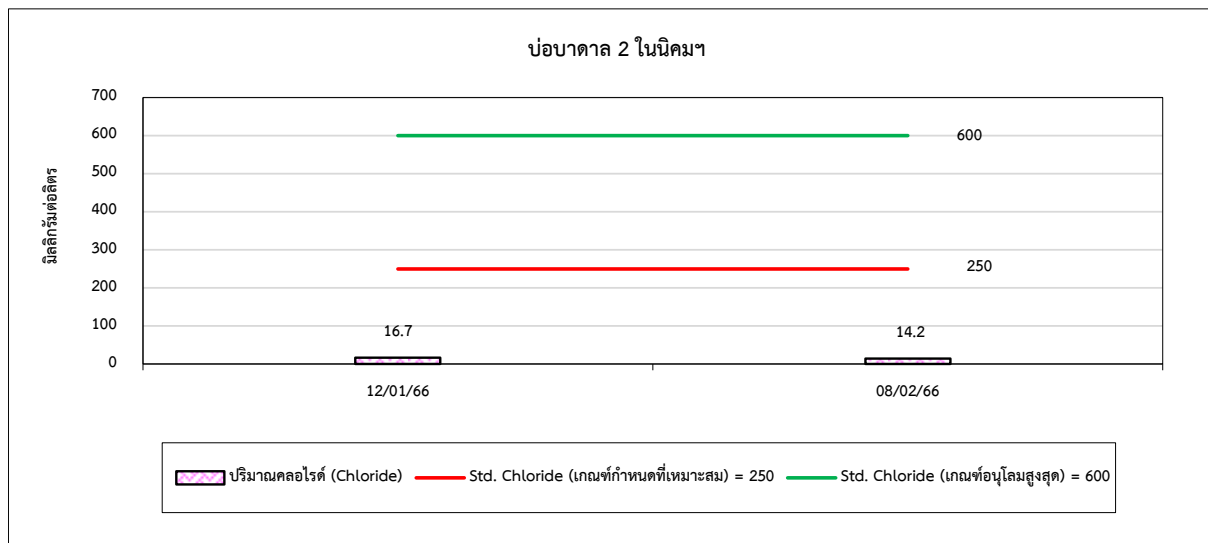


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2566



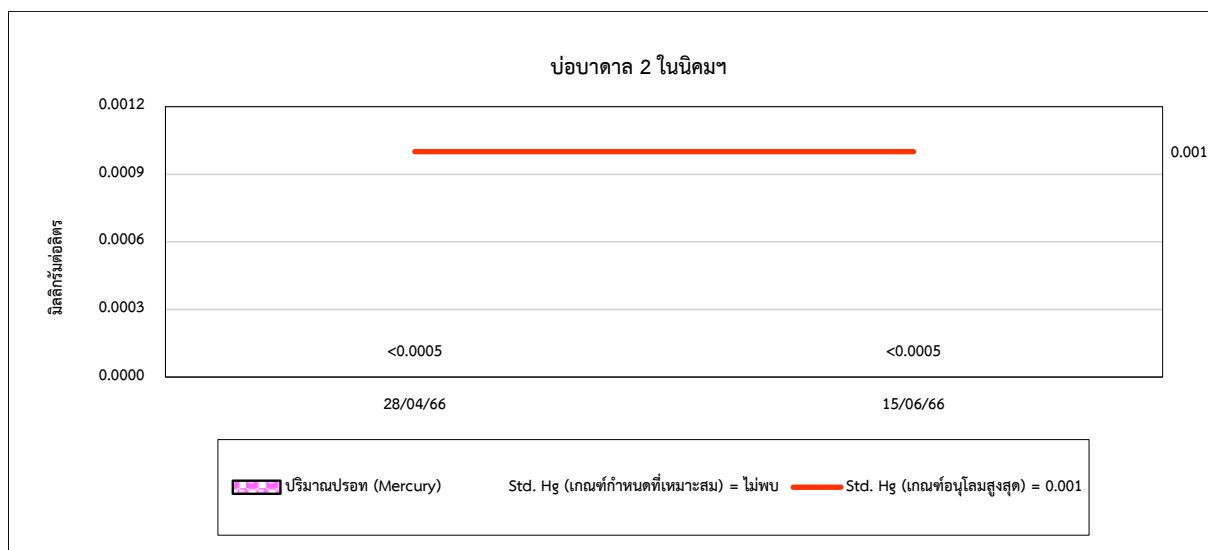
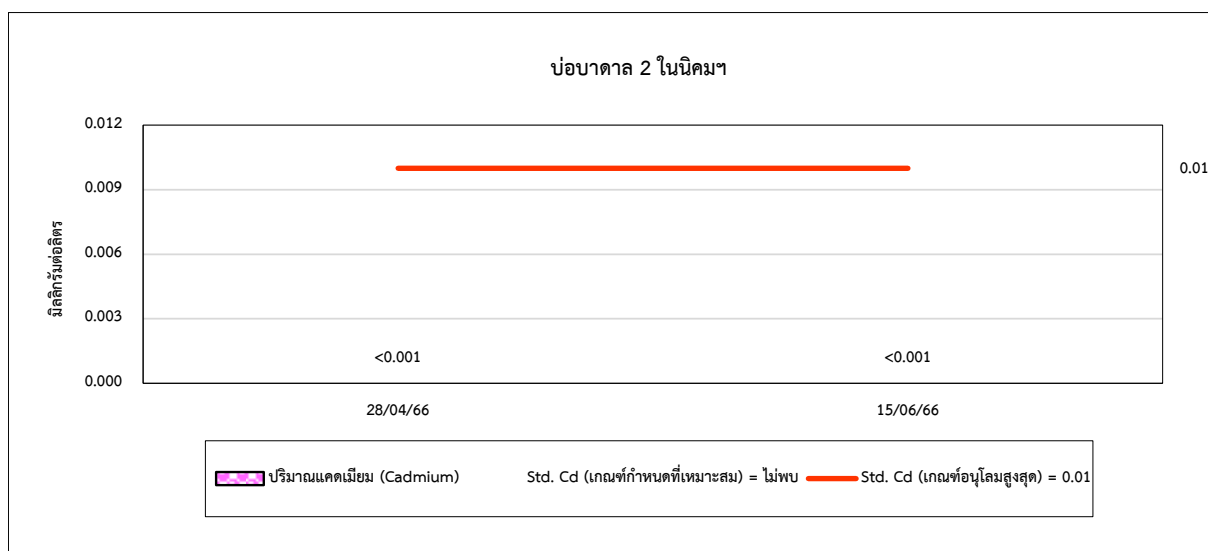
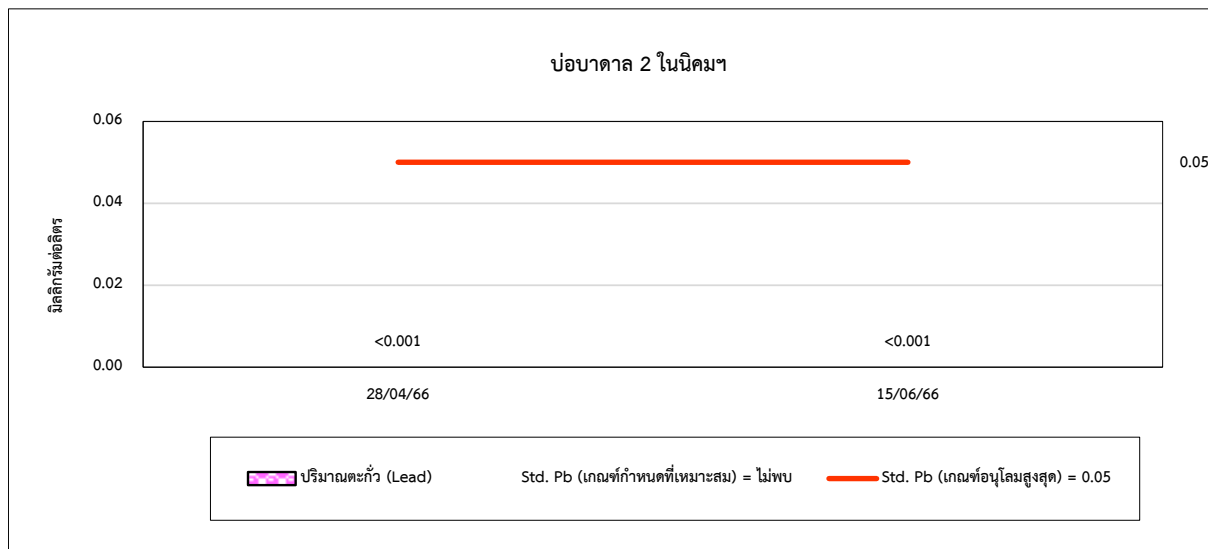


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2566



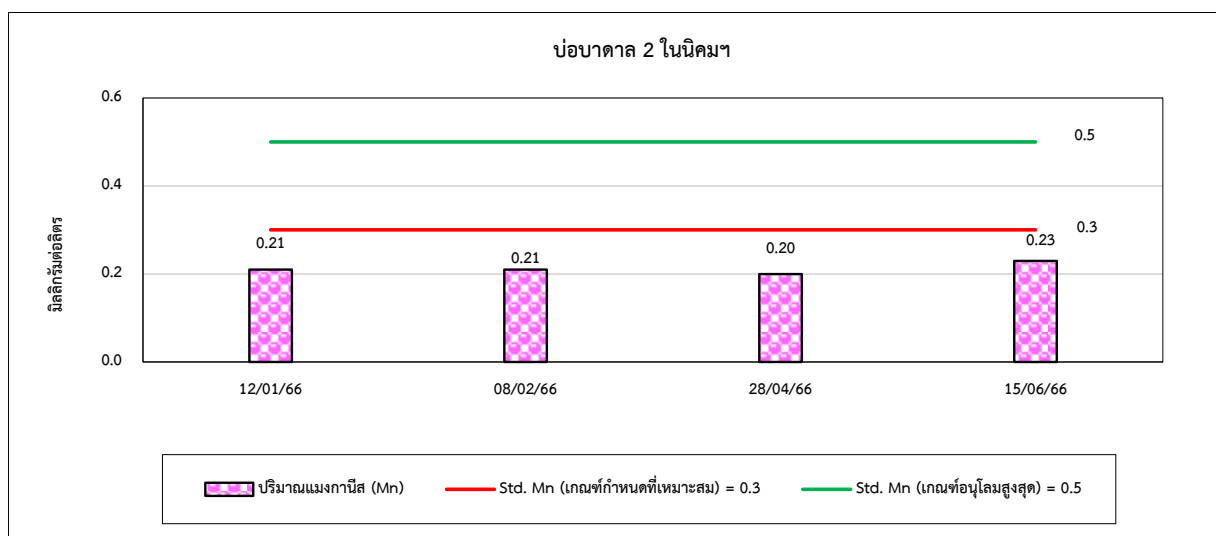
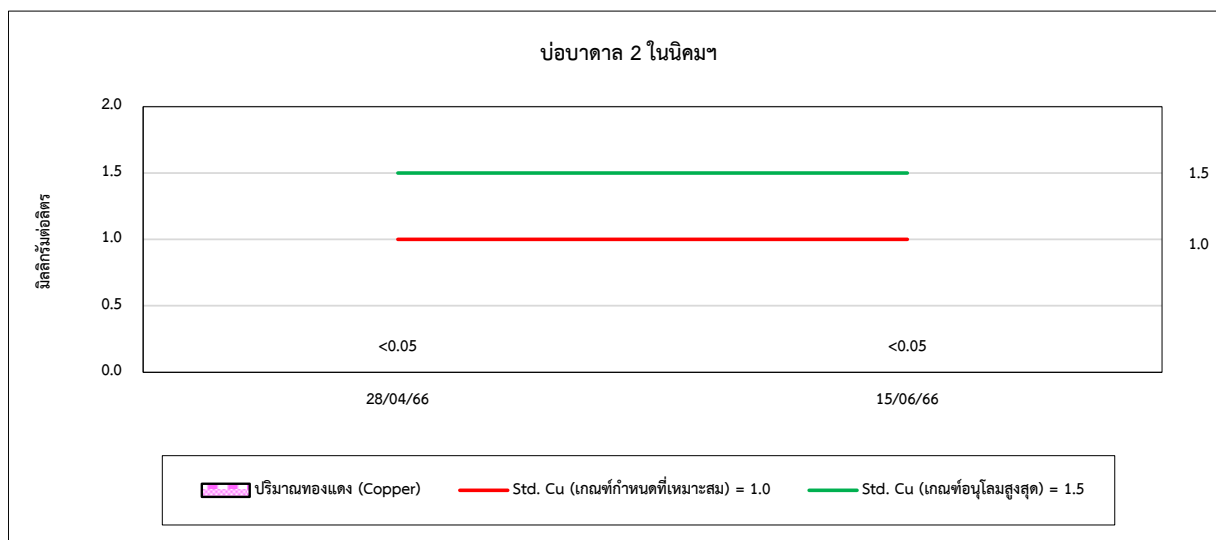
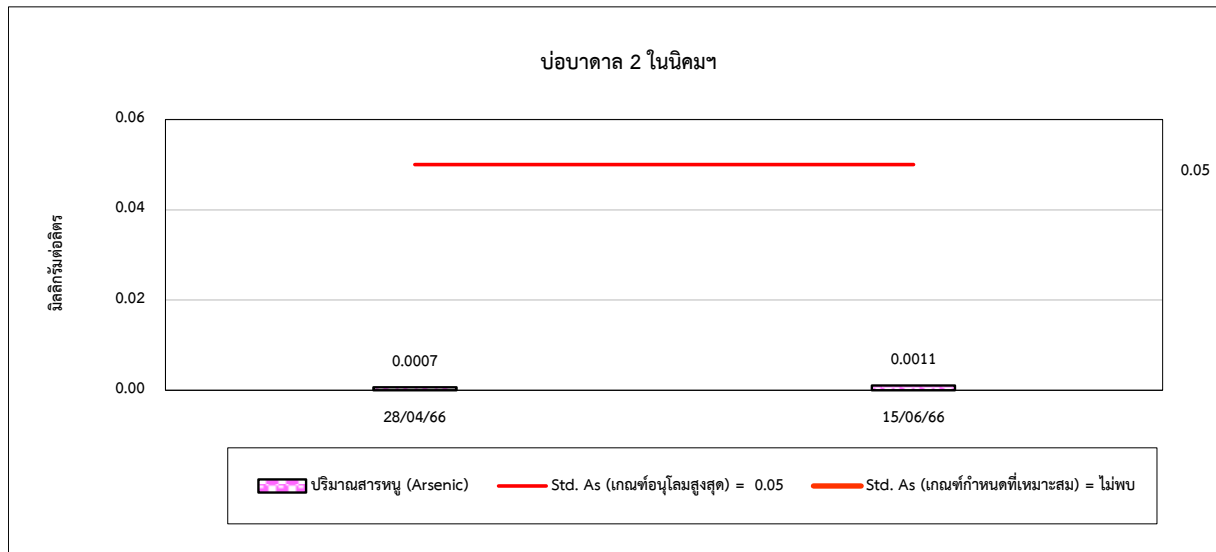


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2566



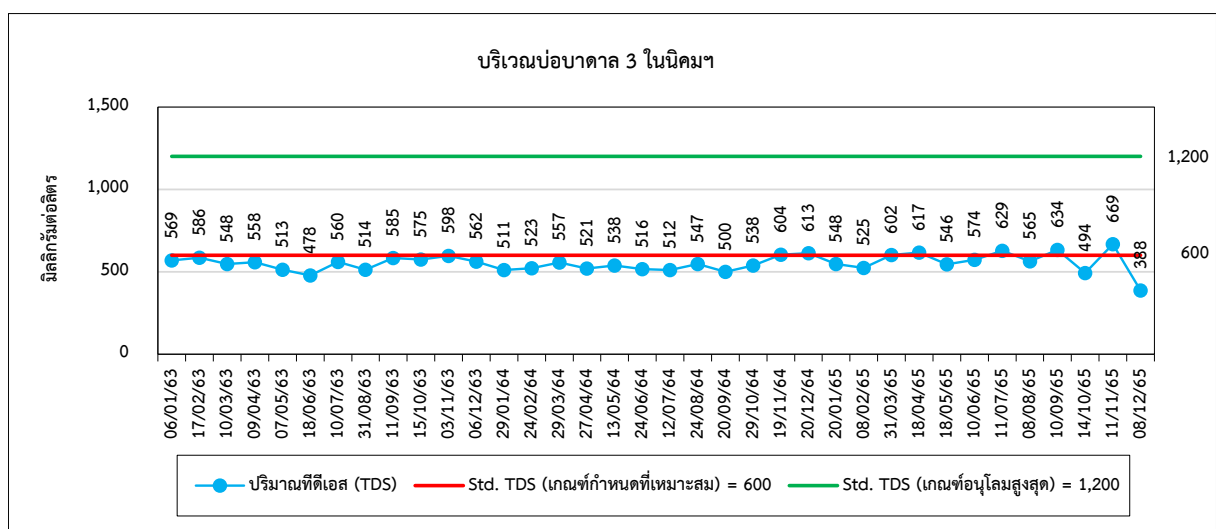
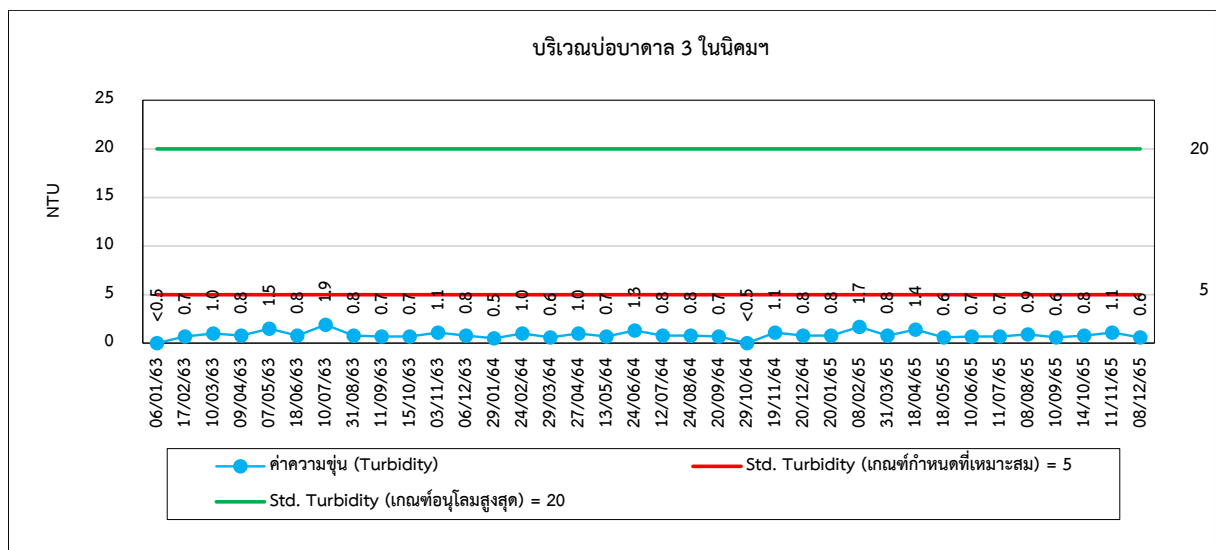
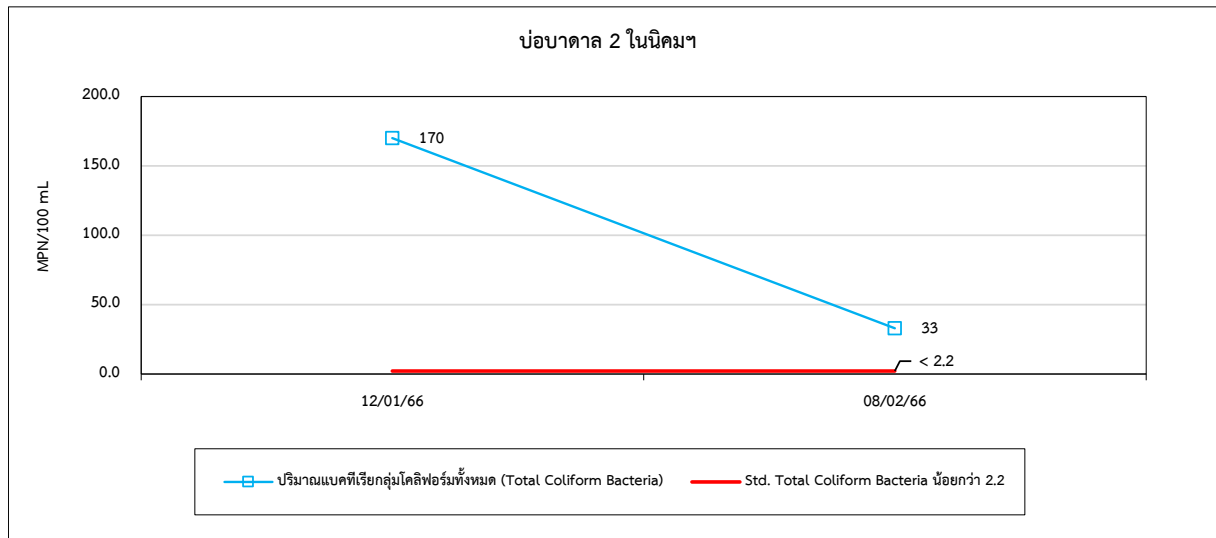


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2566



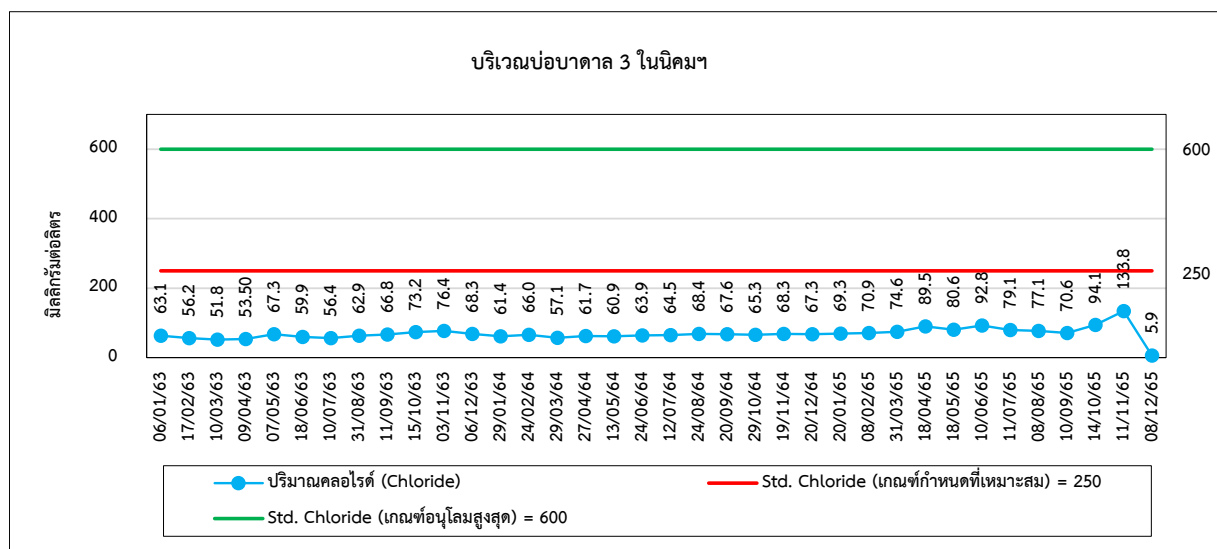
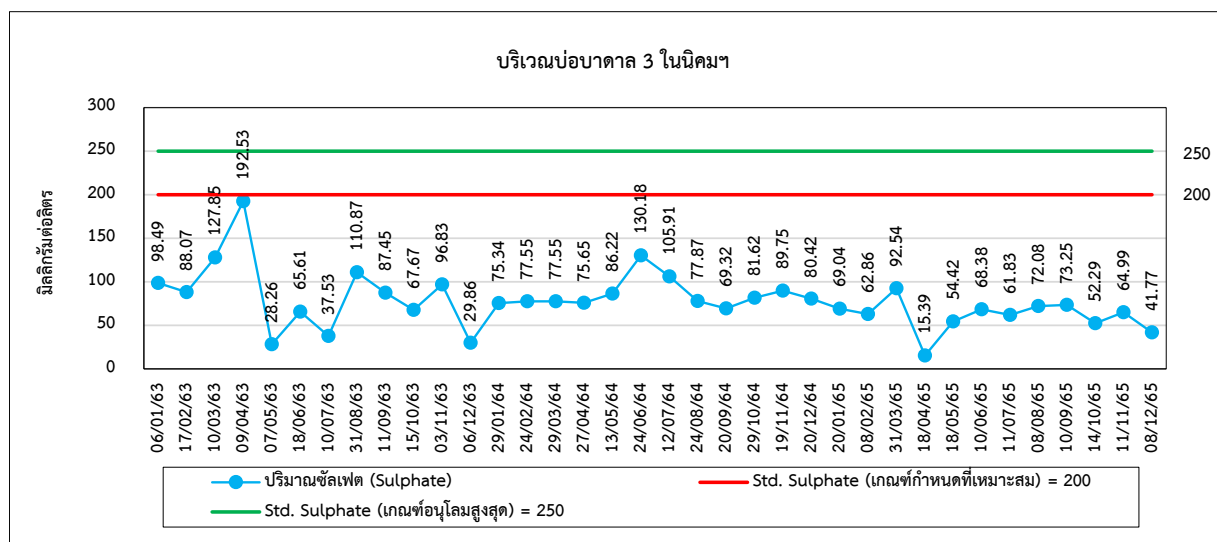
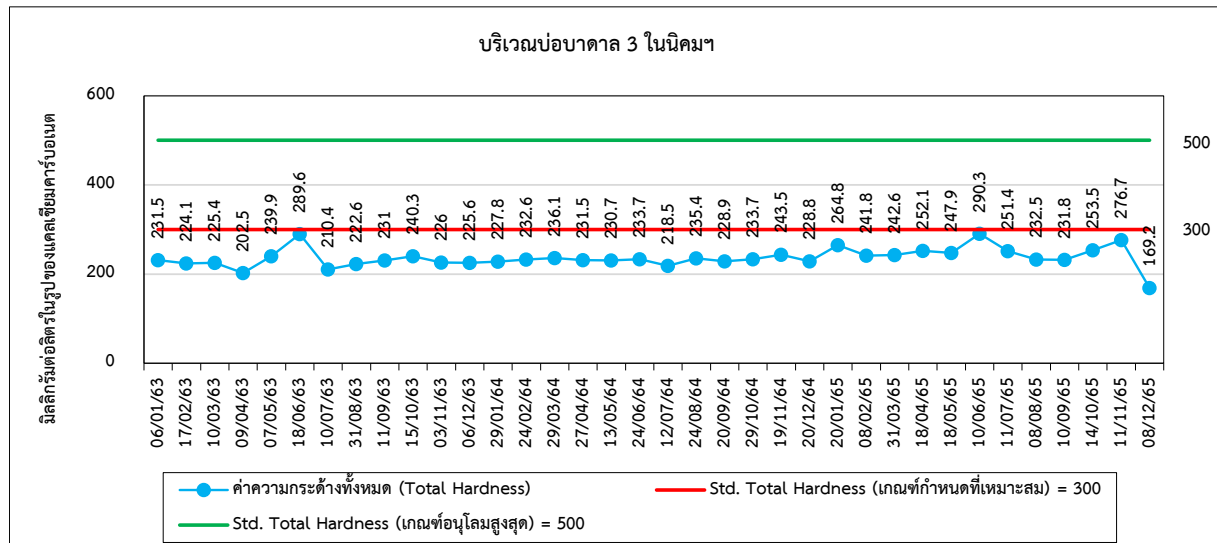


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2566





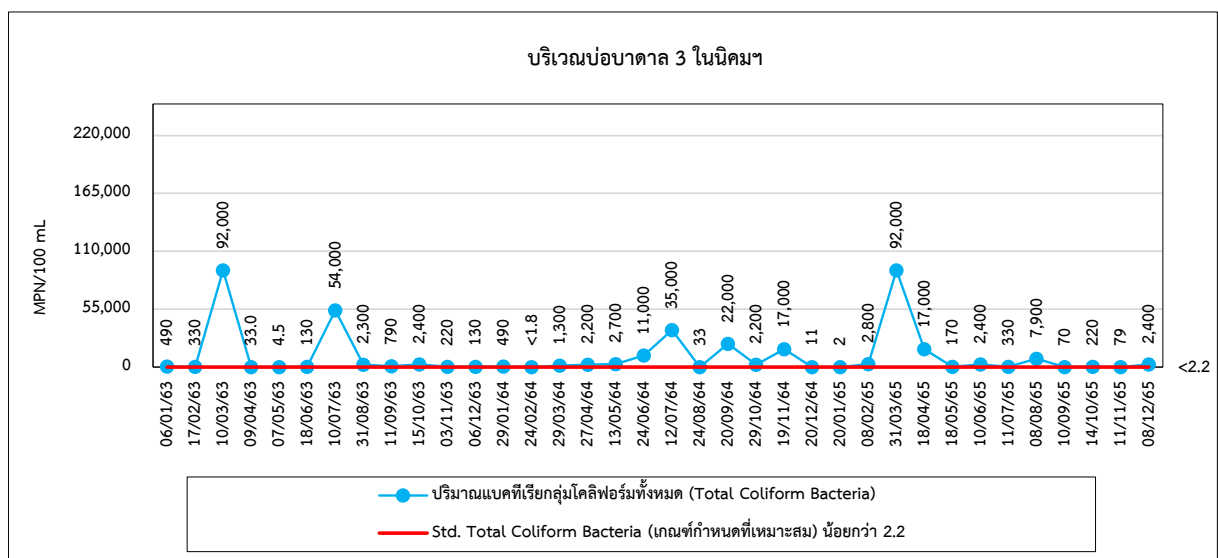
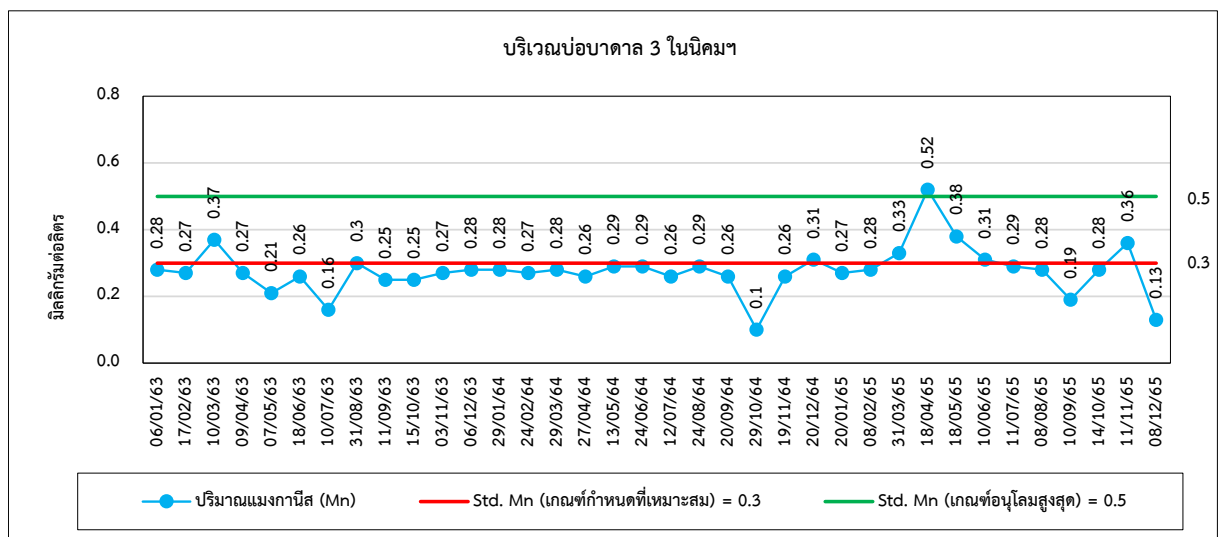
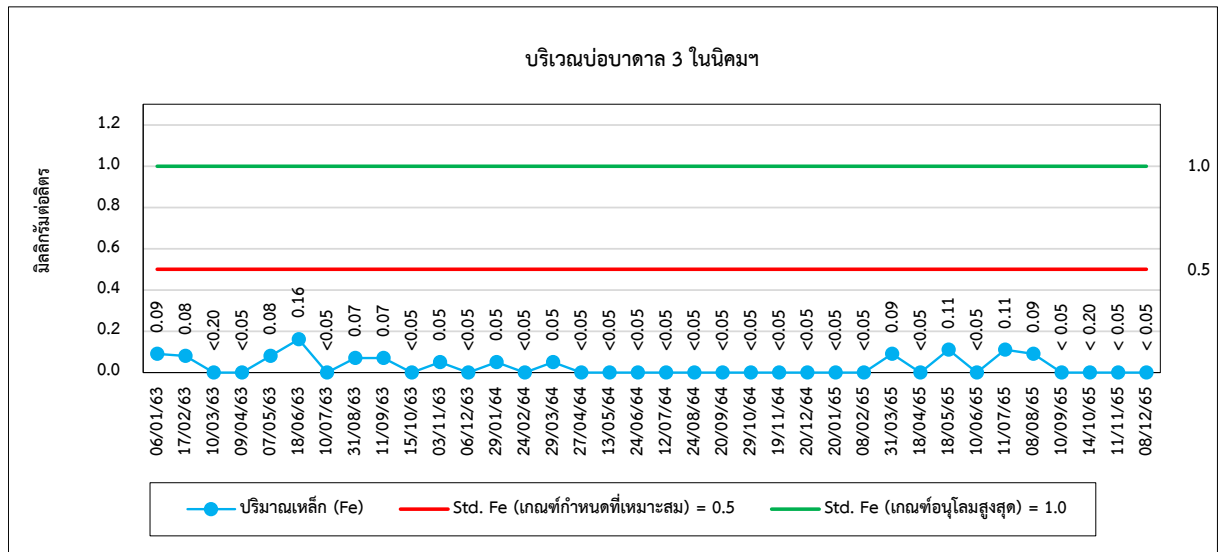
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2566





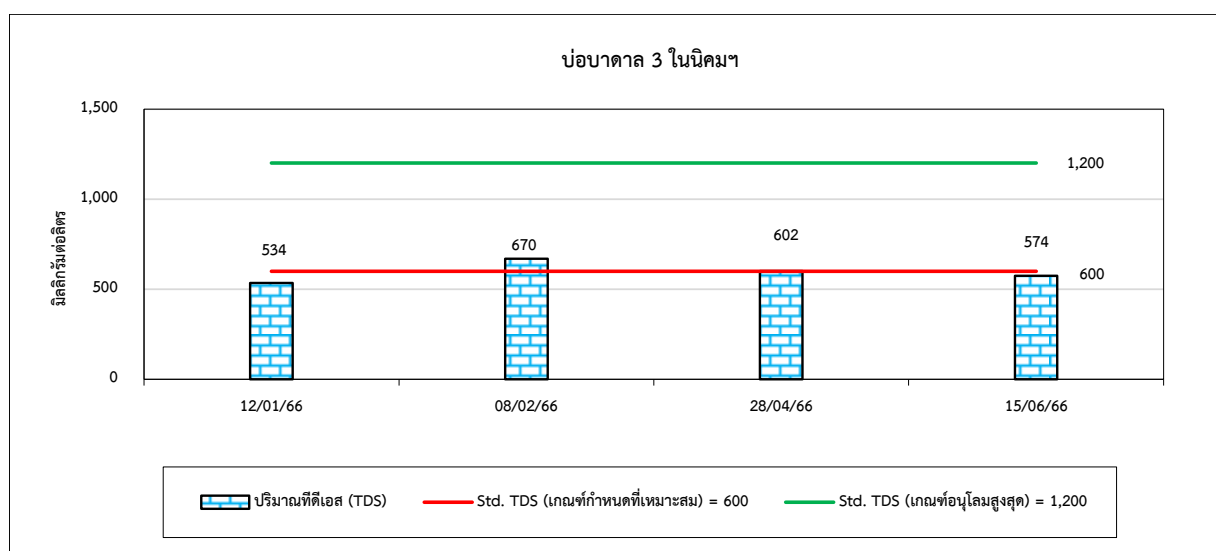
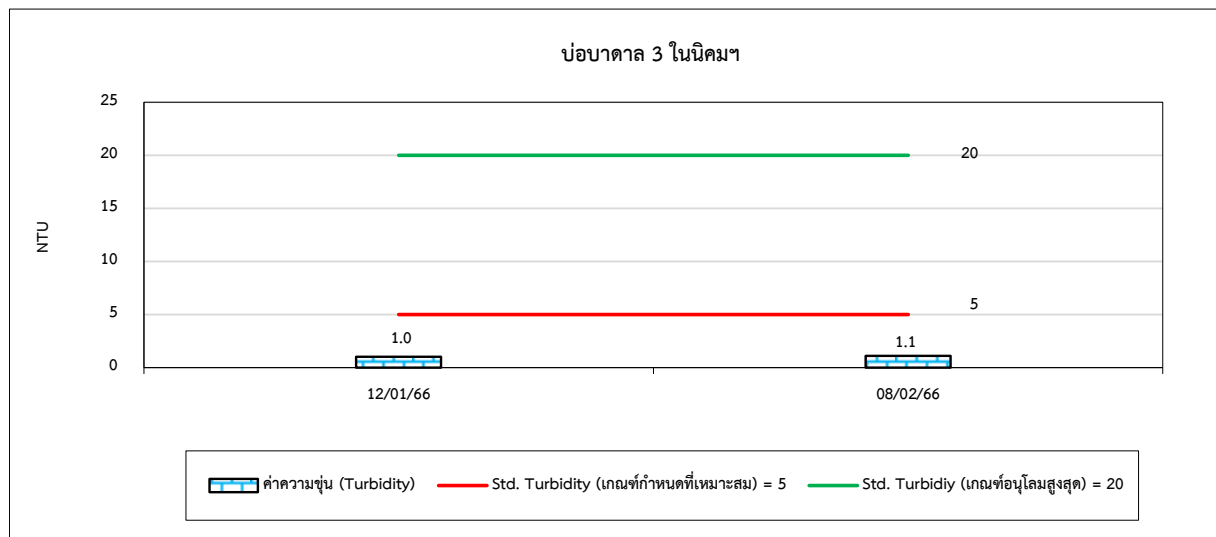
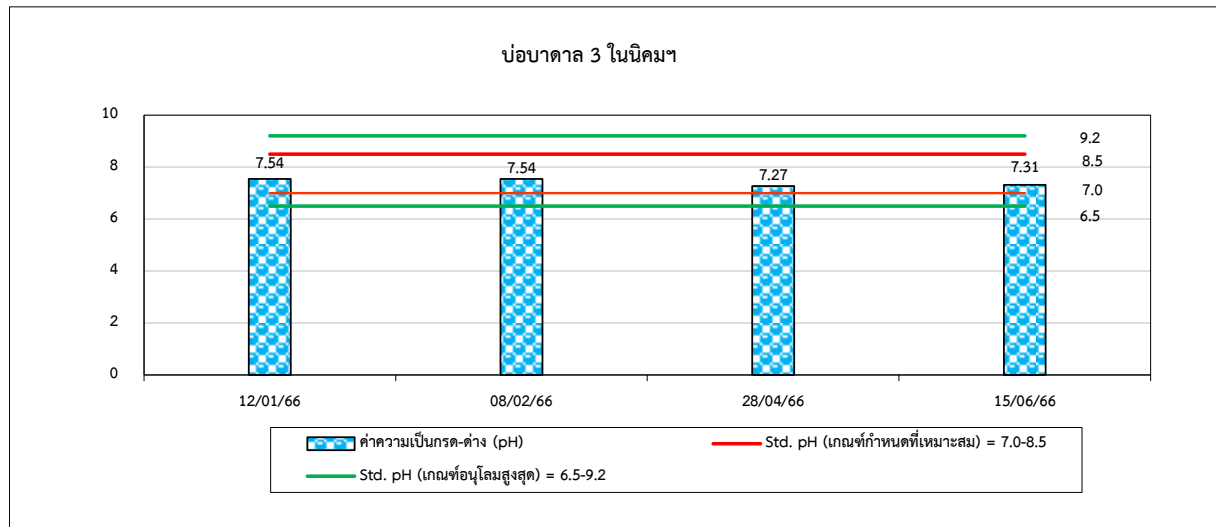


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2566



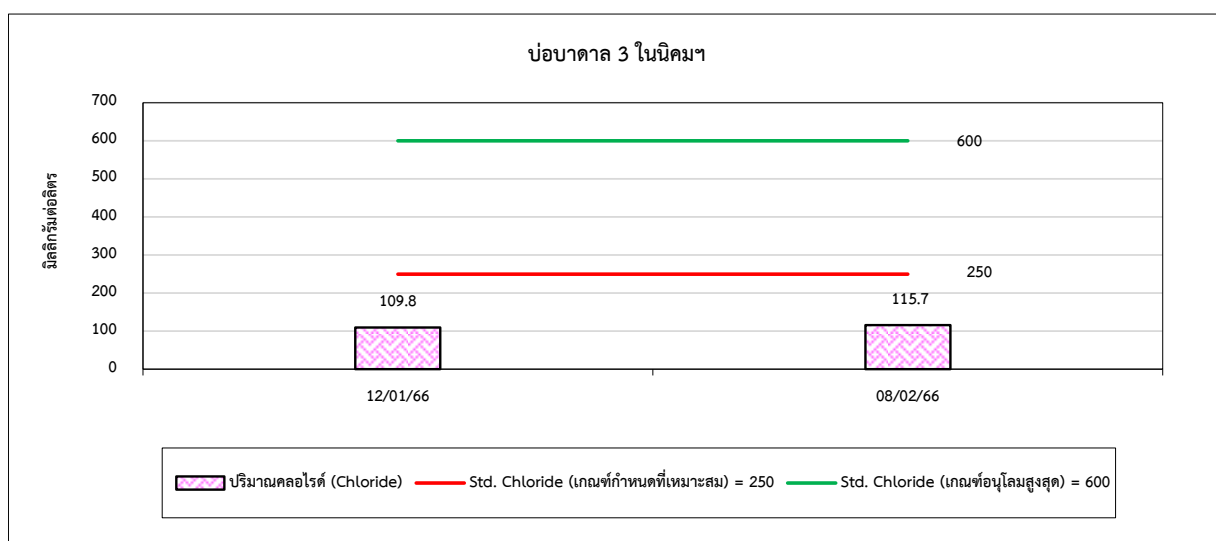
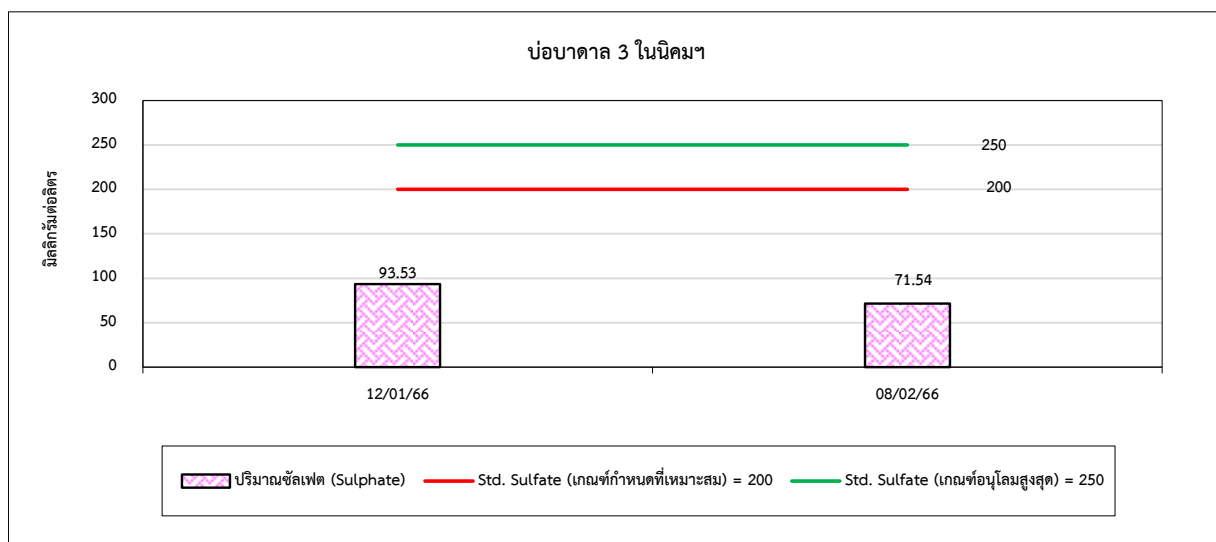
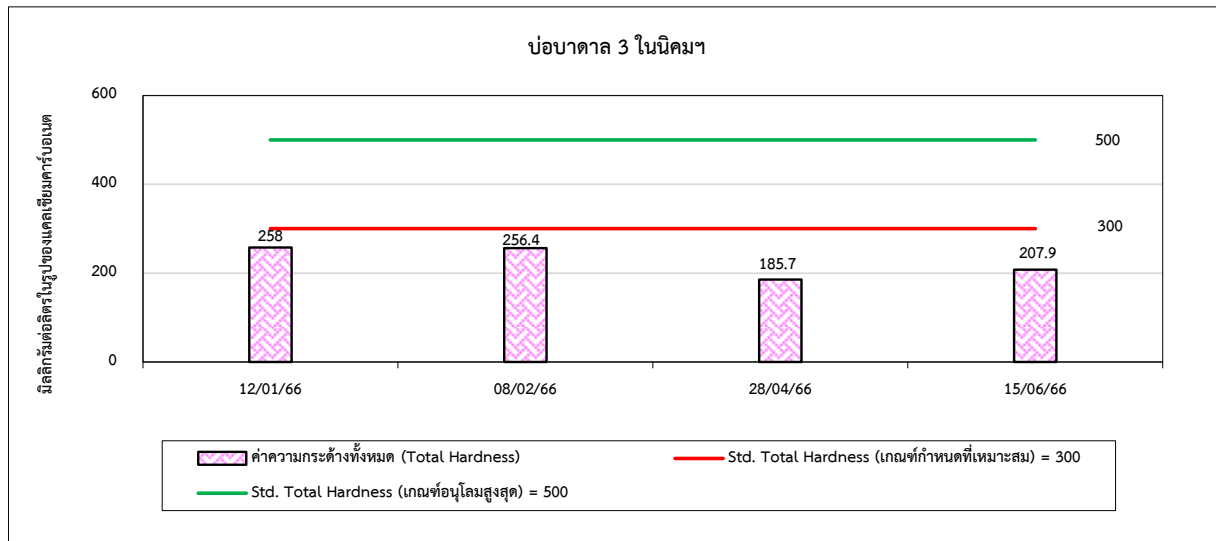


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2566



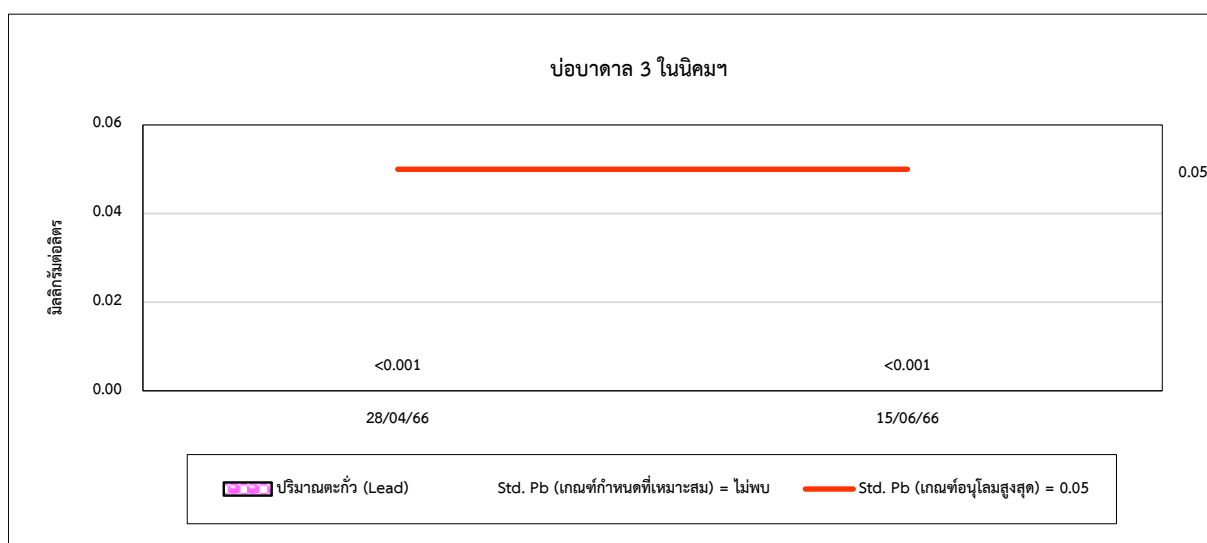
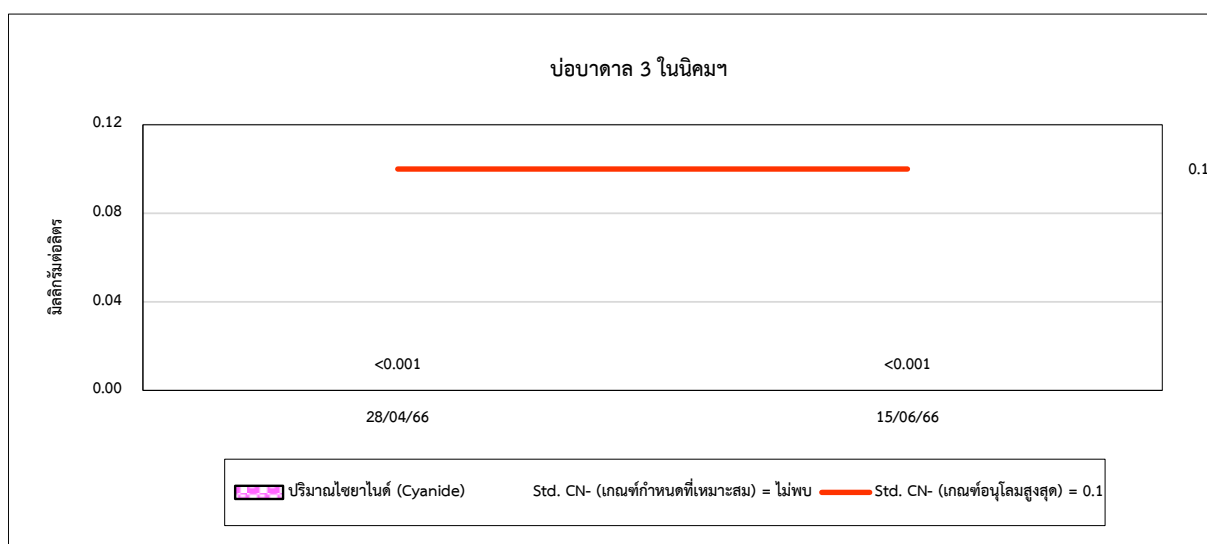
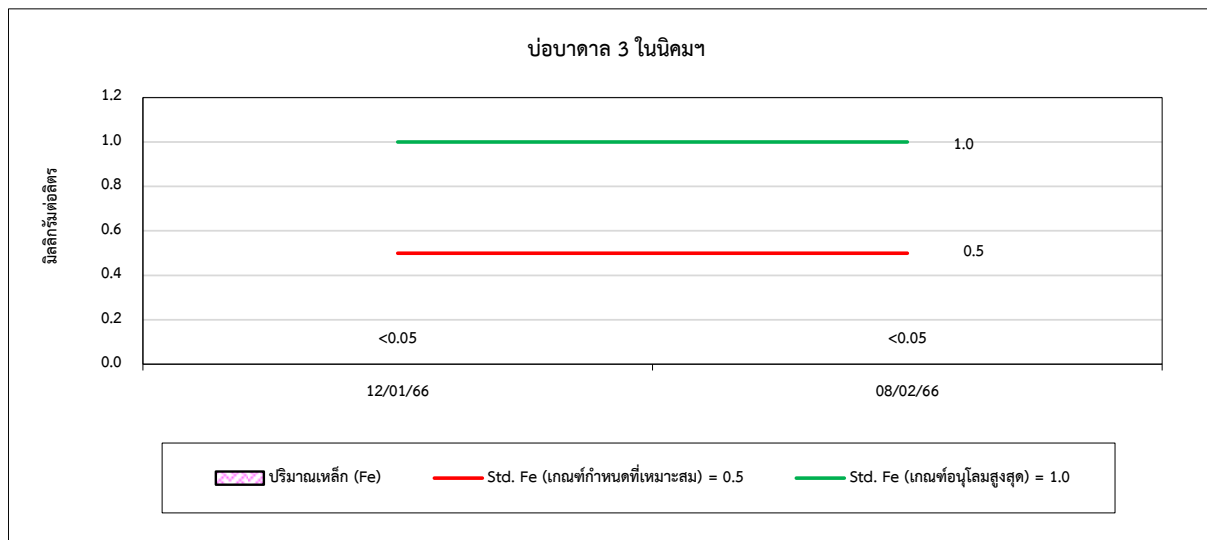


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2566



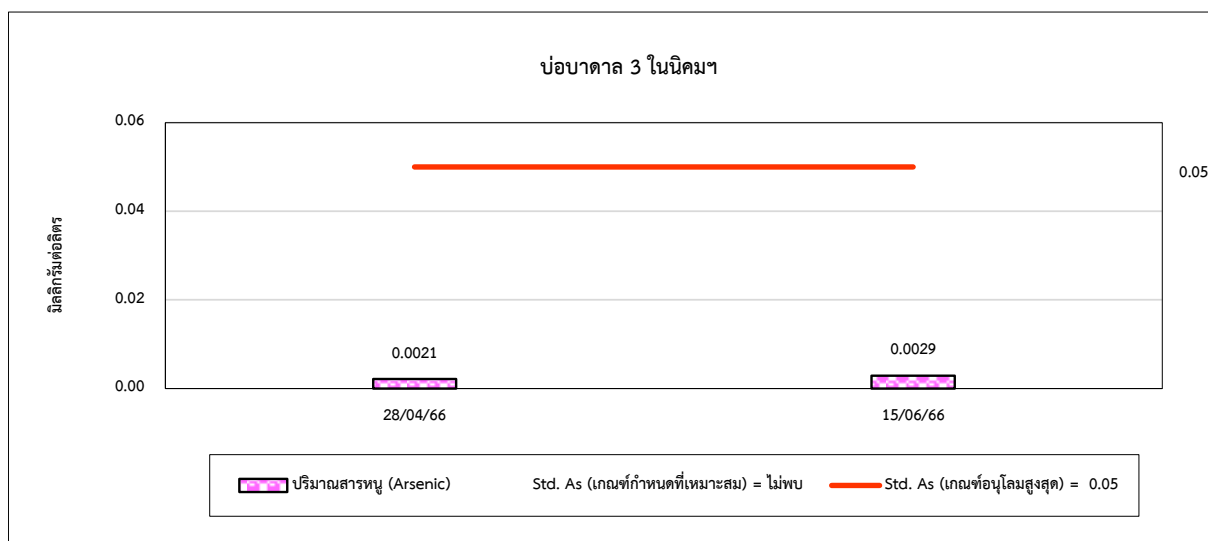
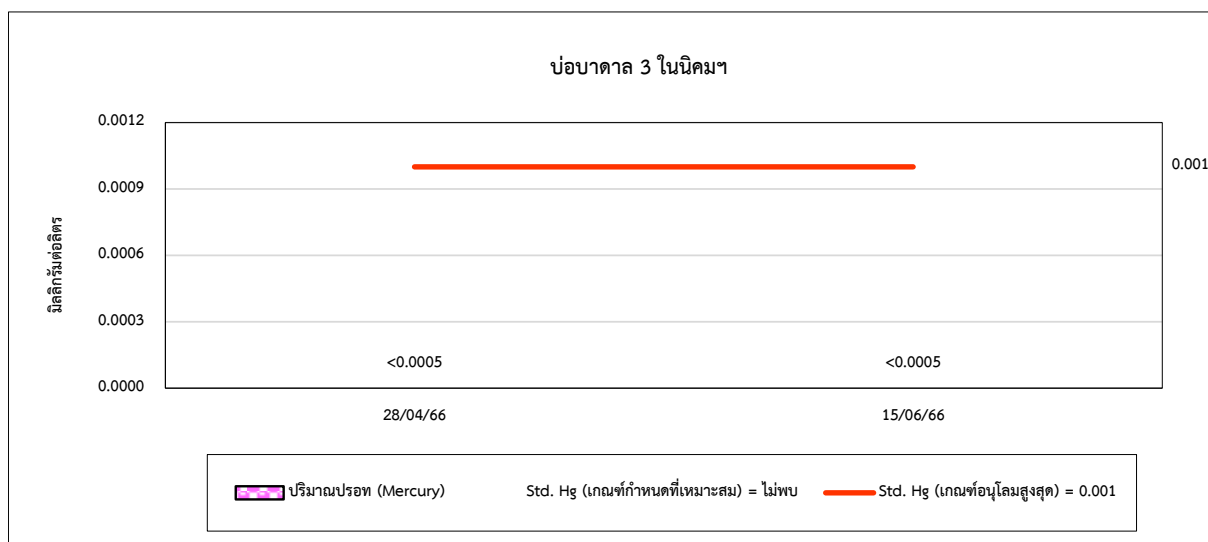
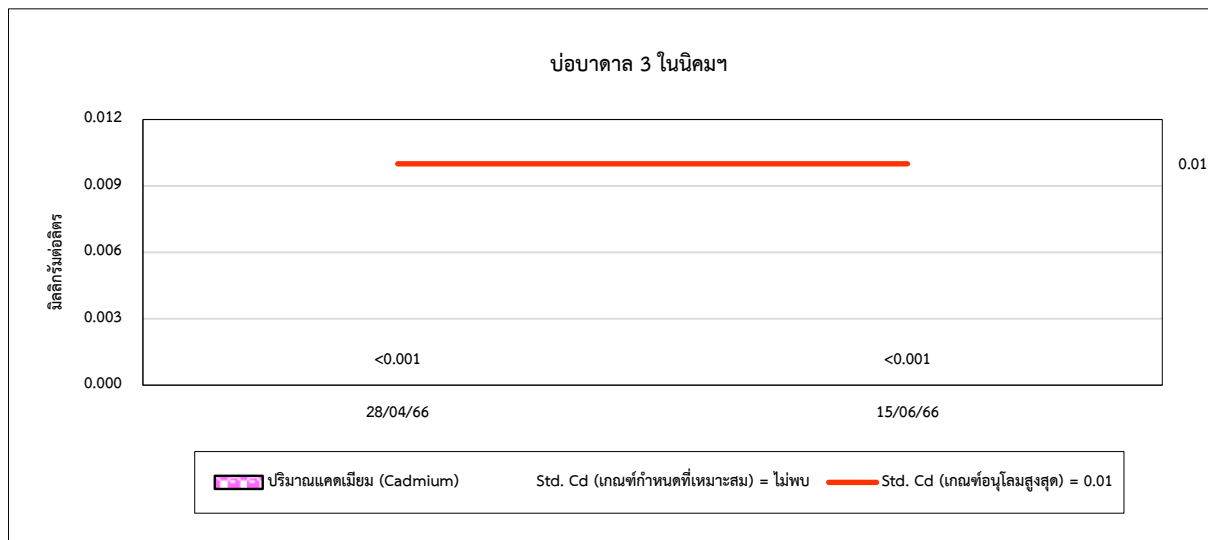


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2566



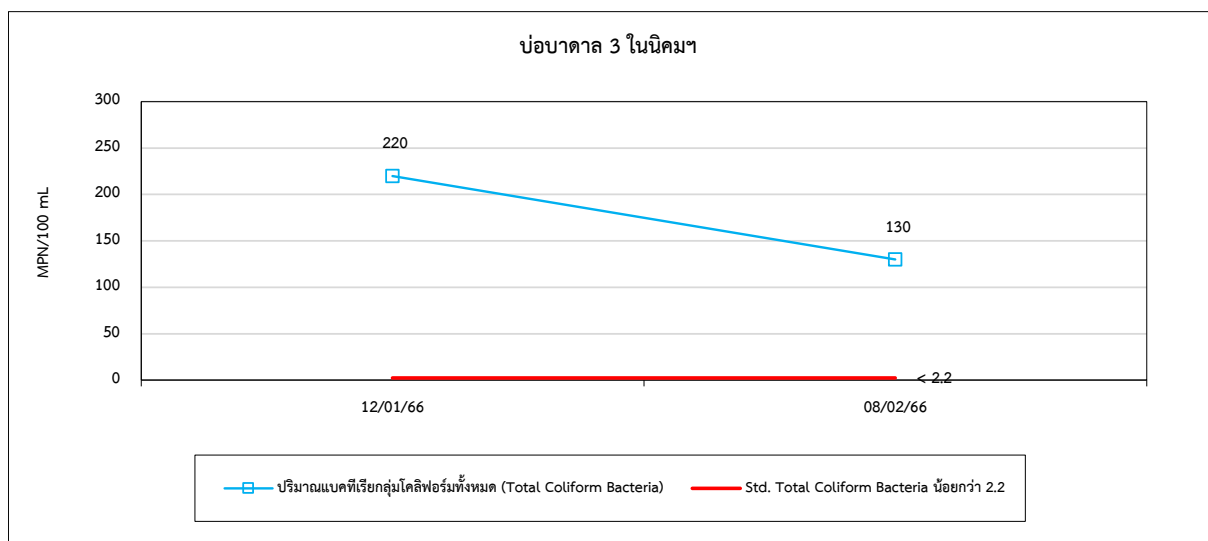
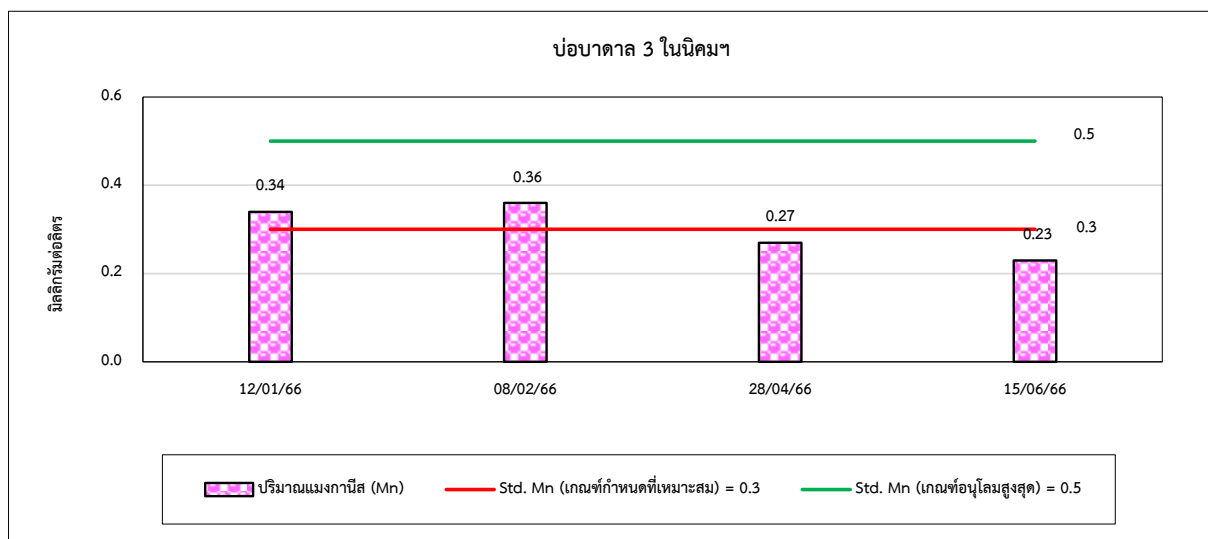
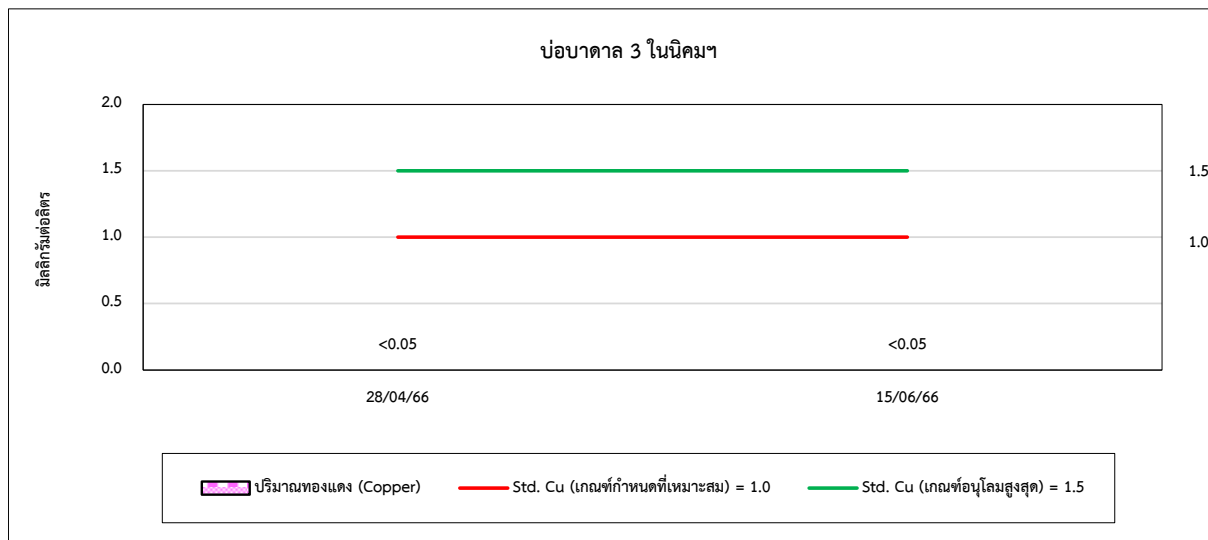


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2566



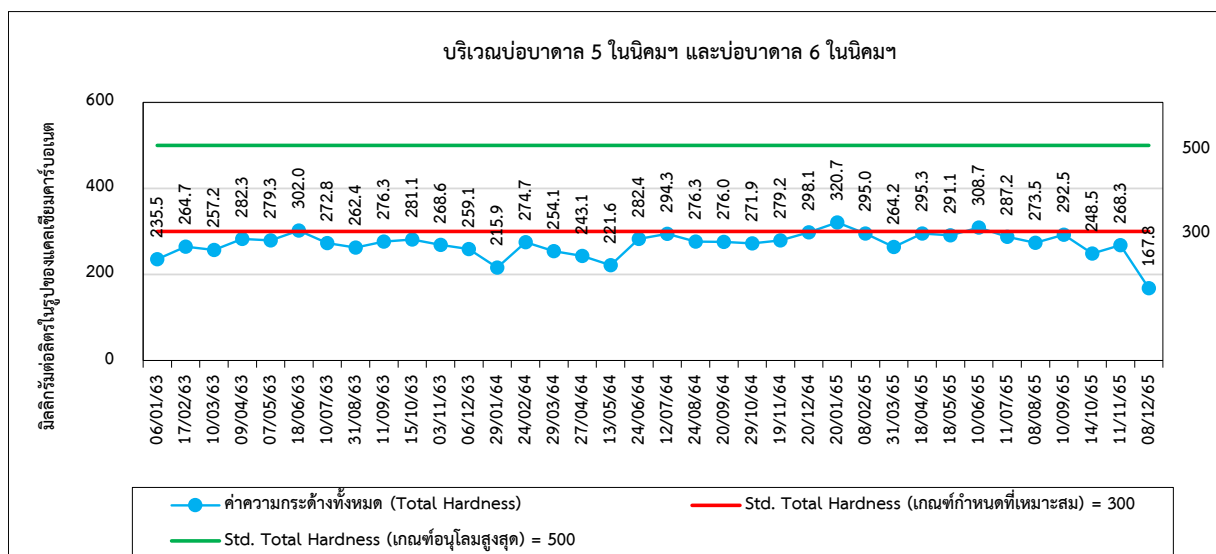
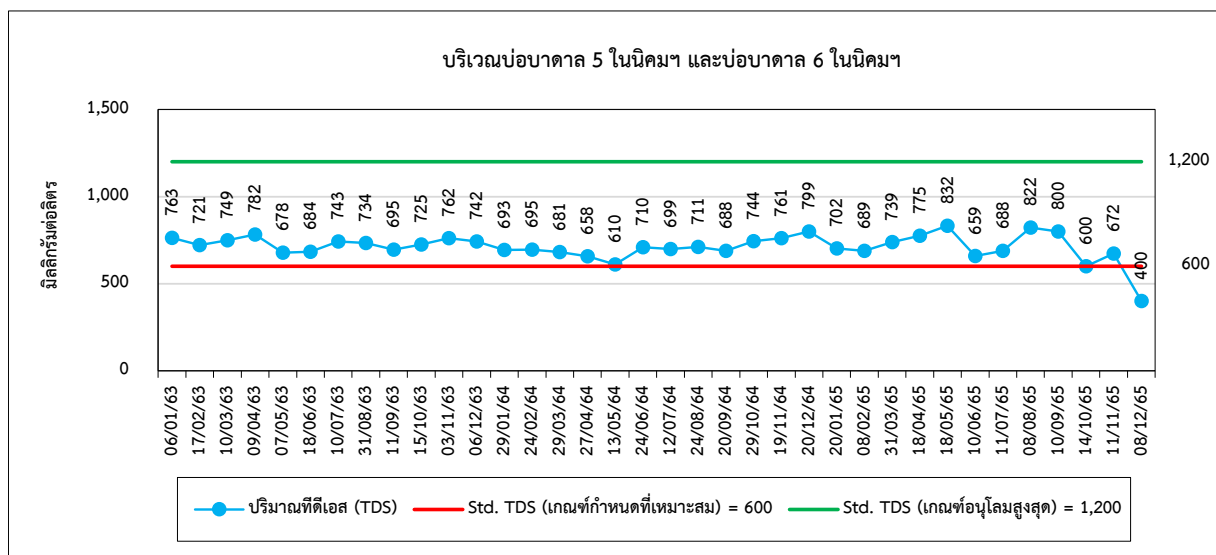
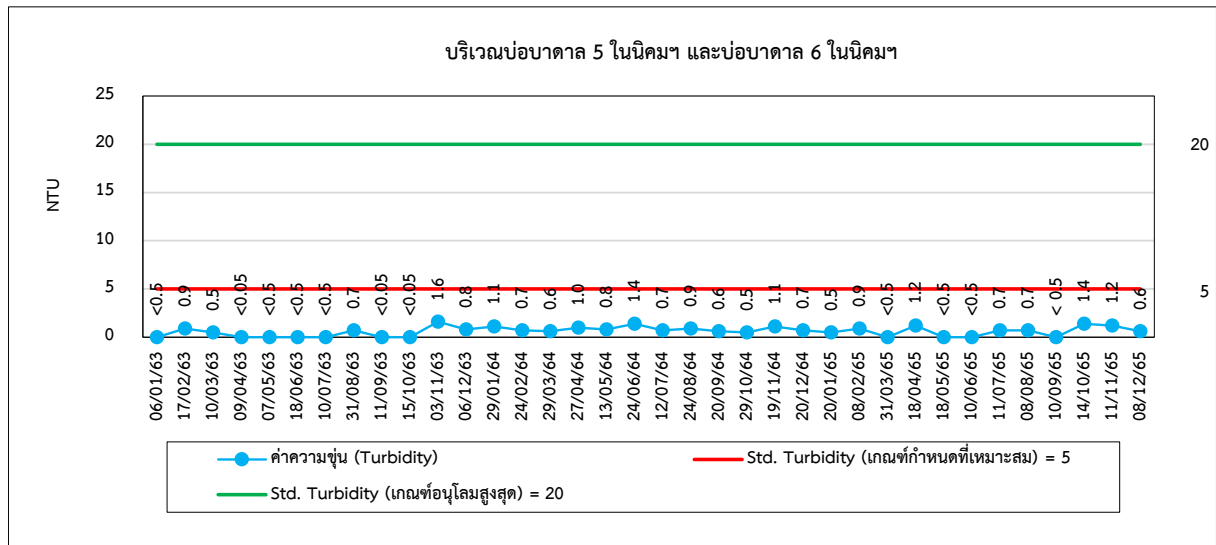


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2566



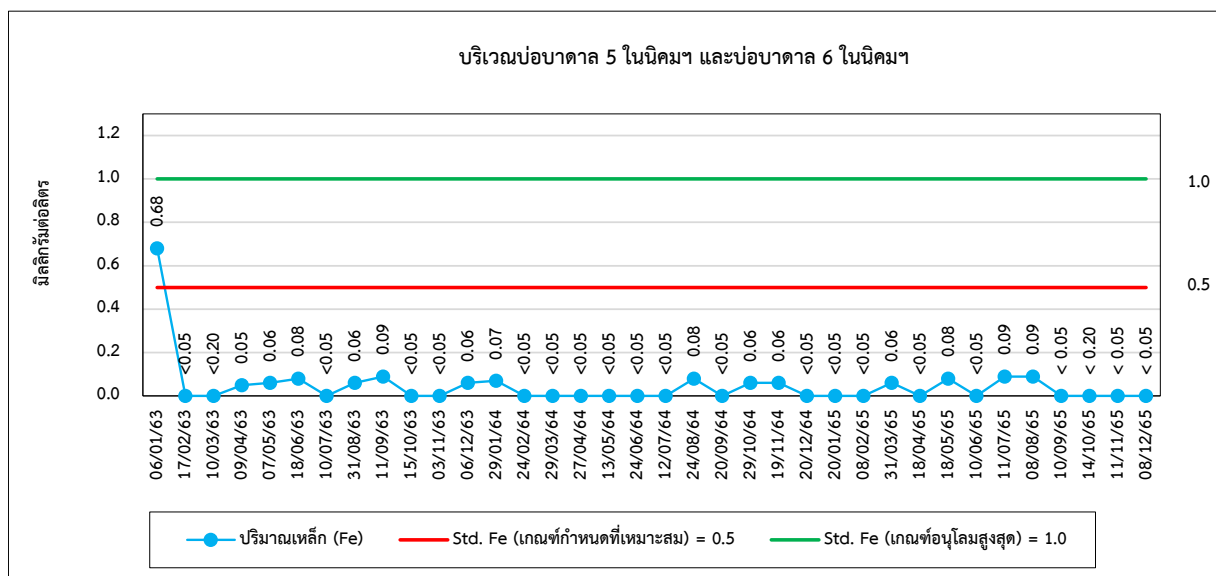
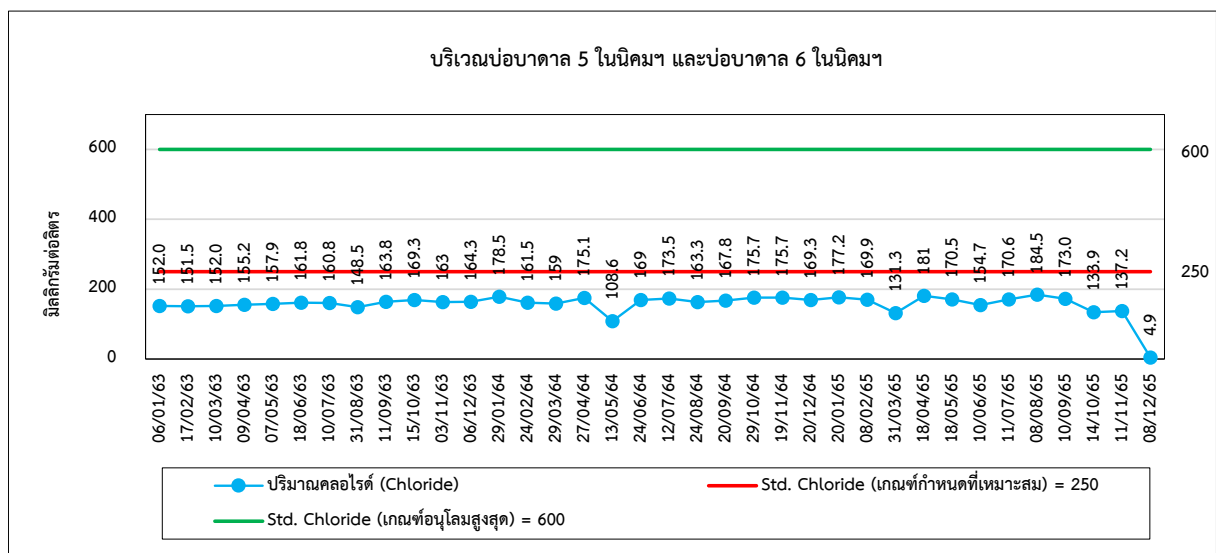
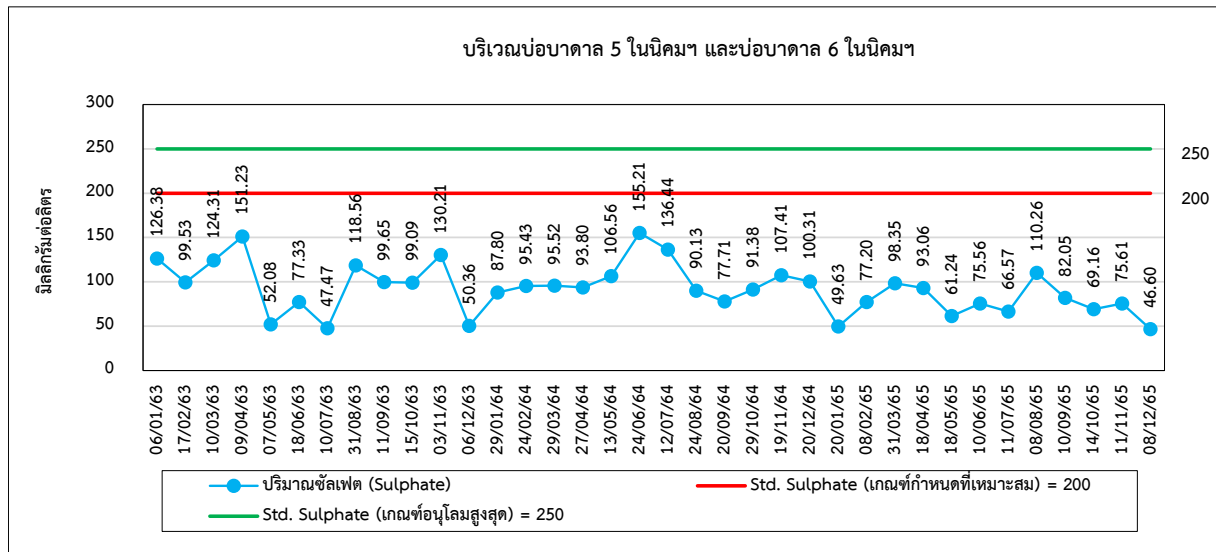


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2566





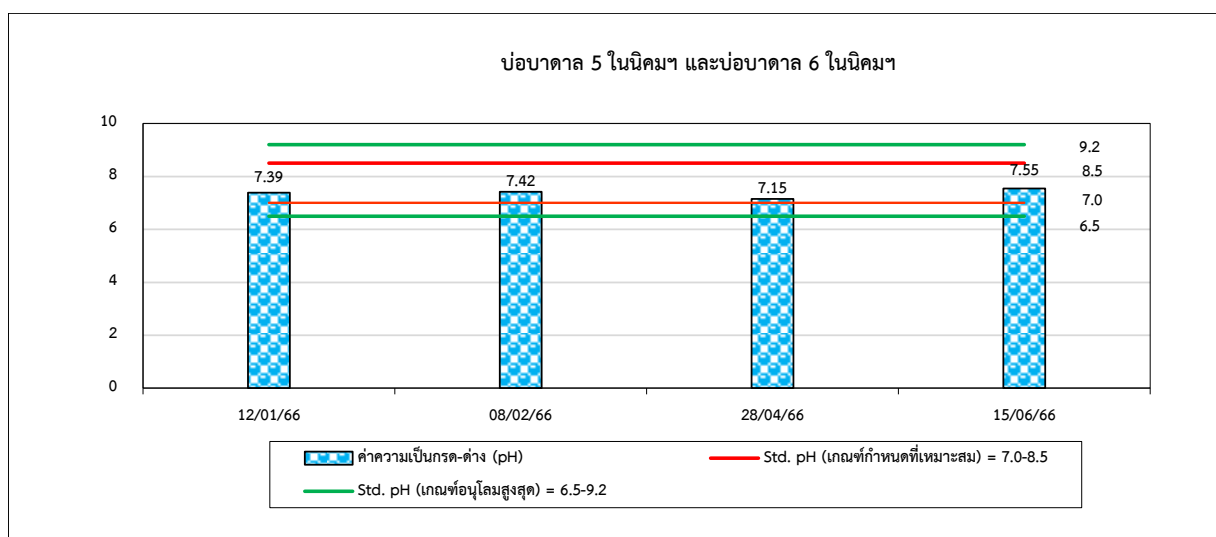
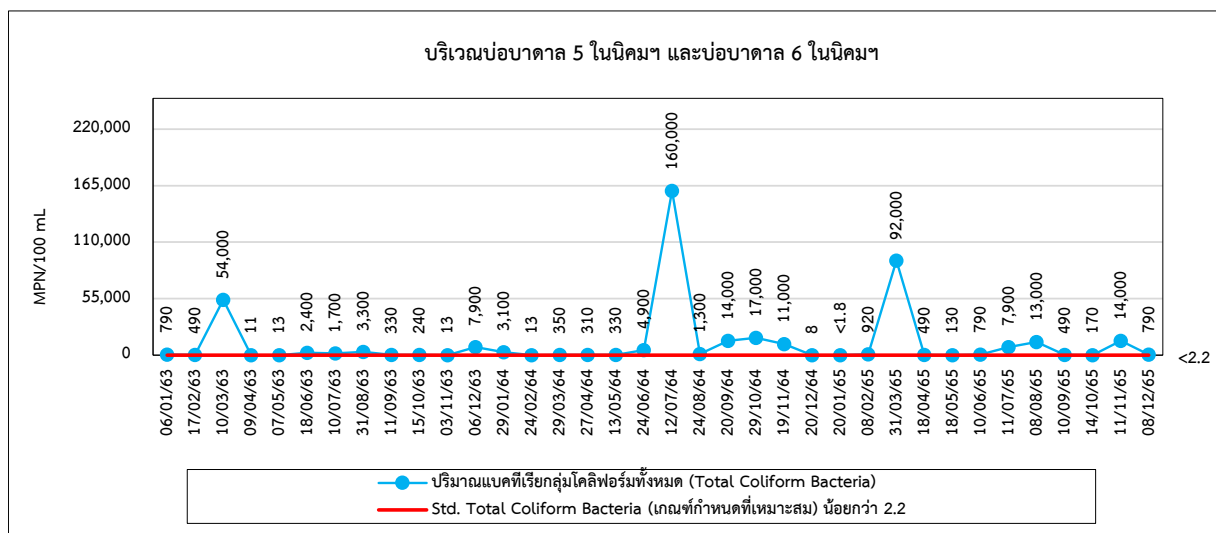
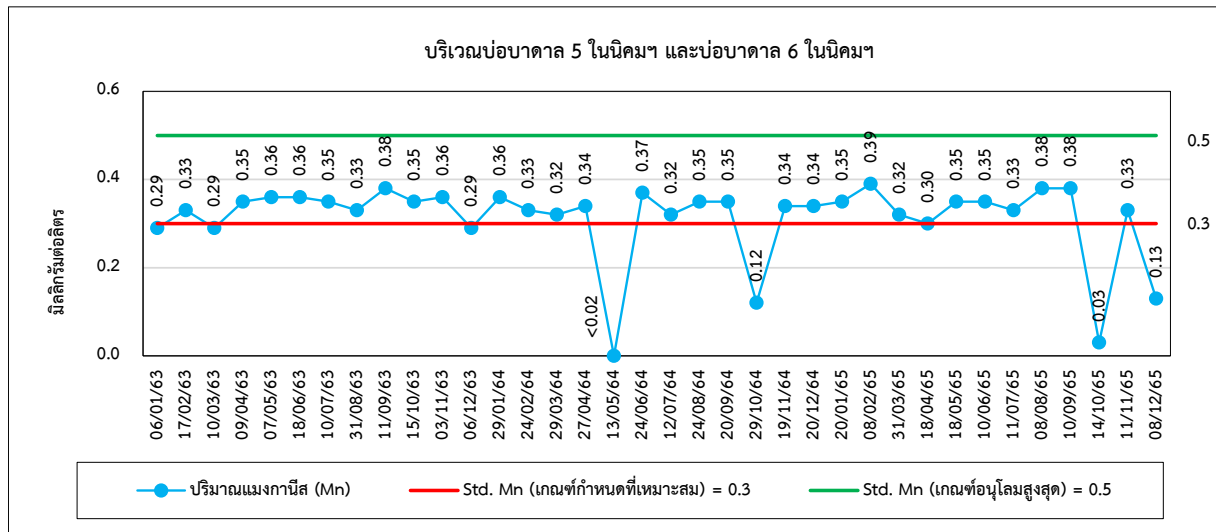
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2566





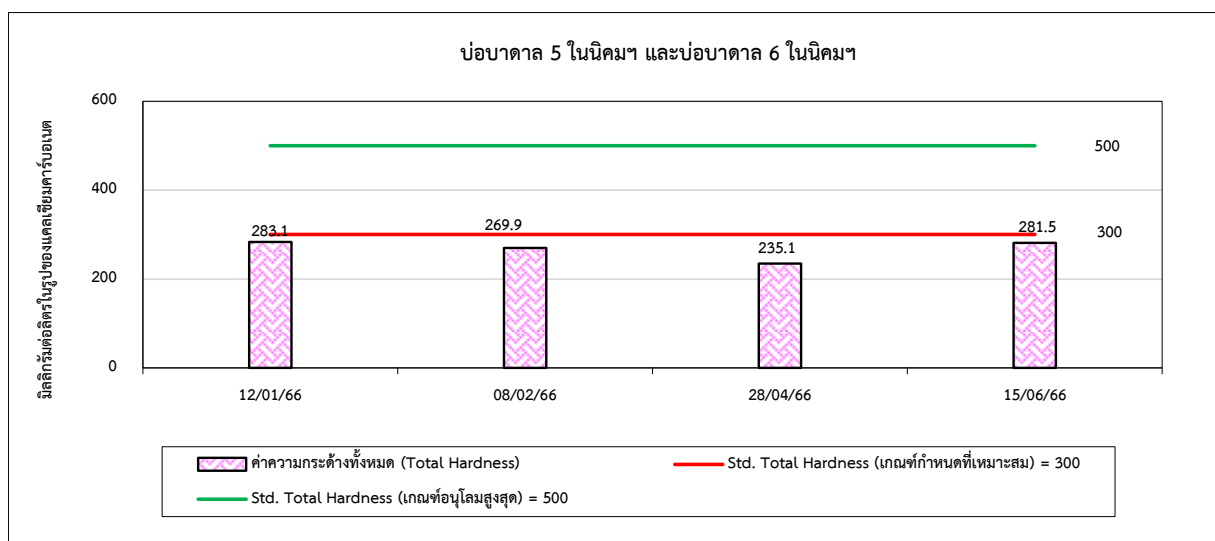
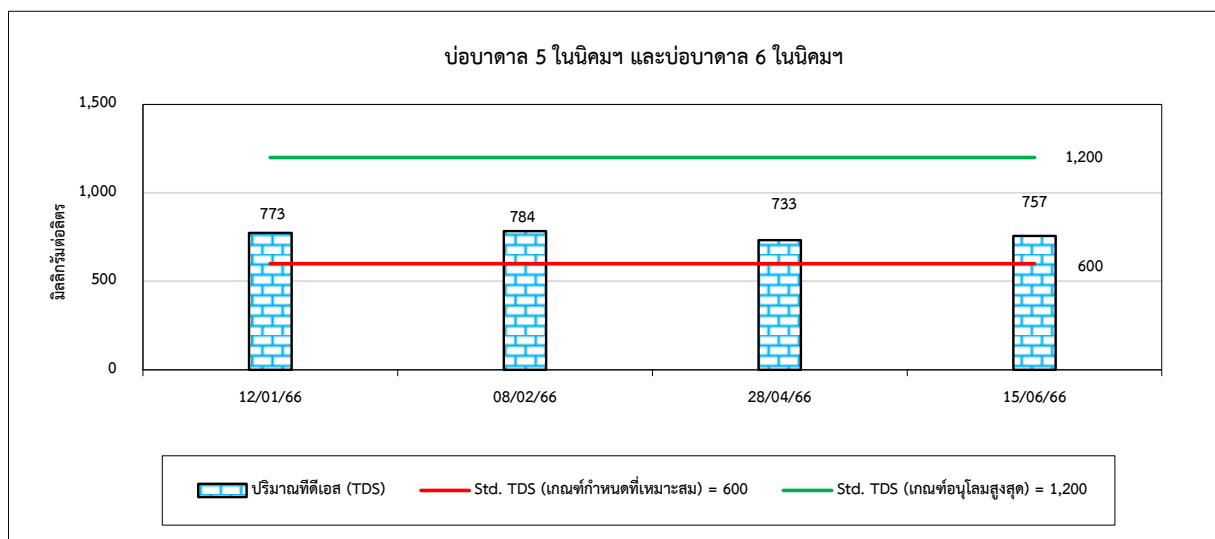
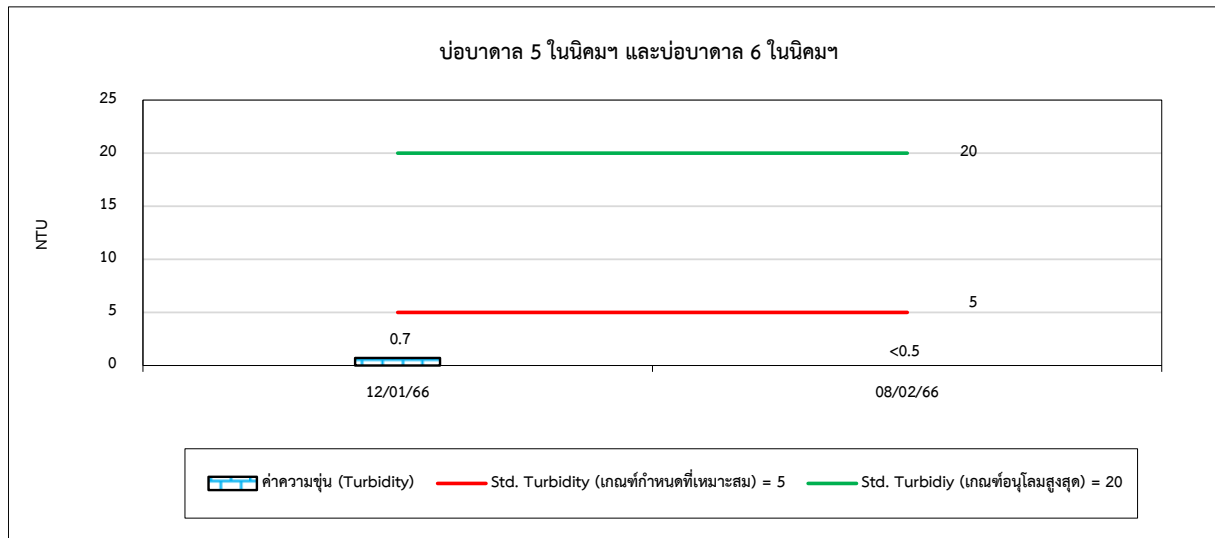


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2566



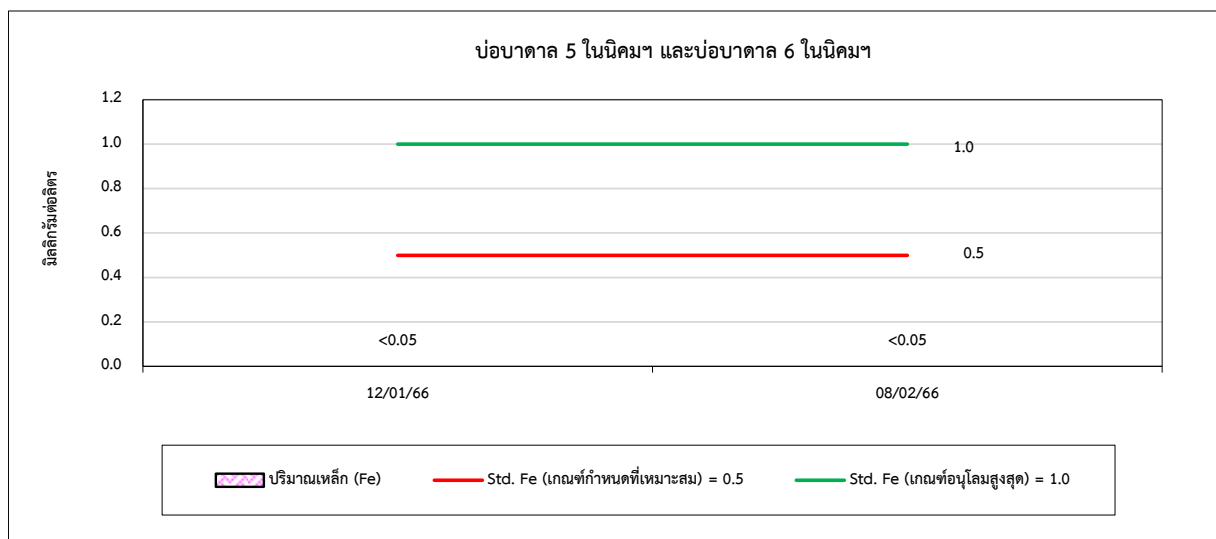
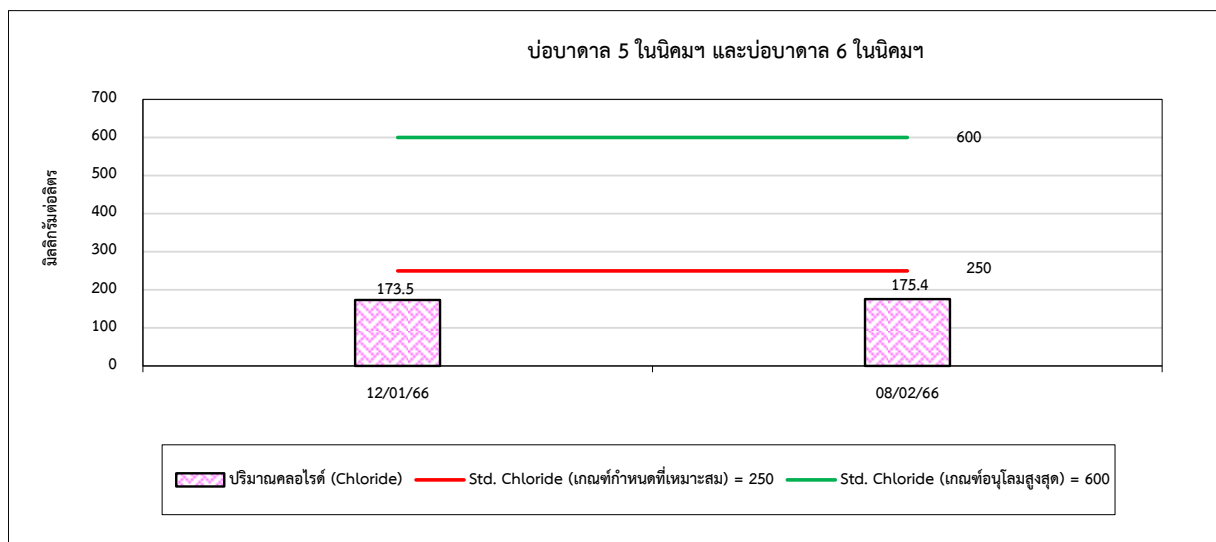
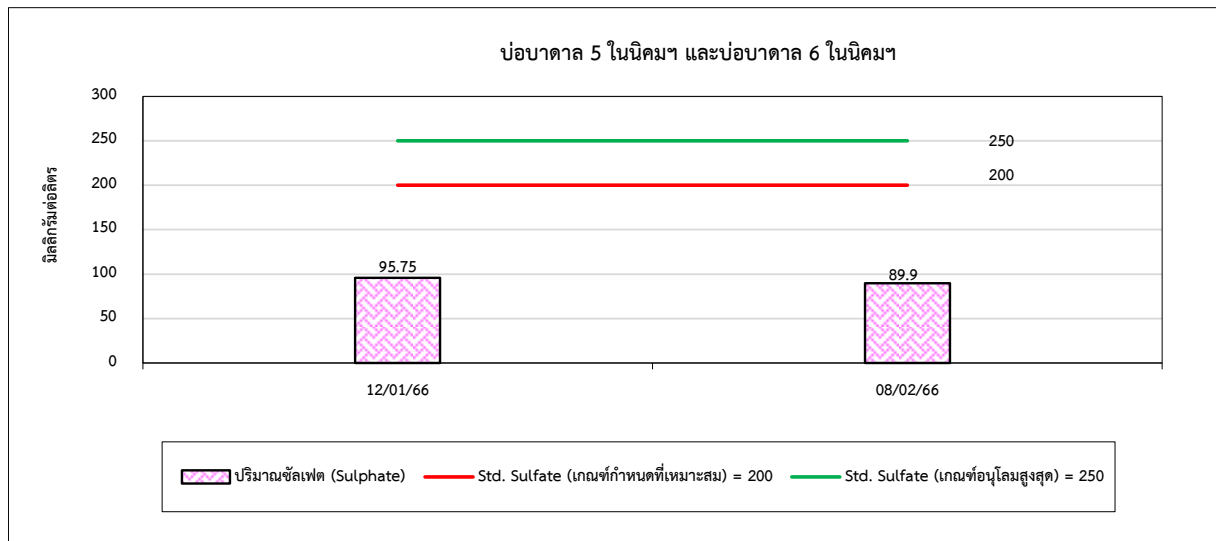


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2566



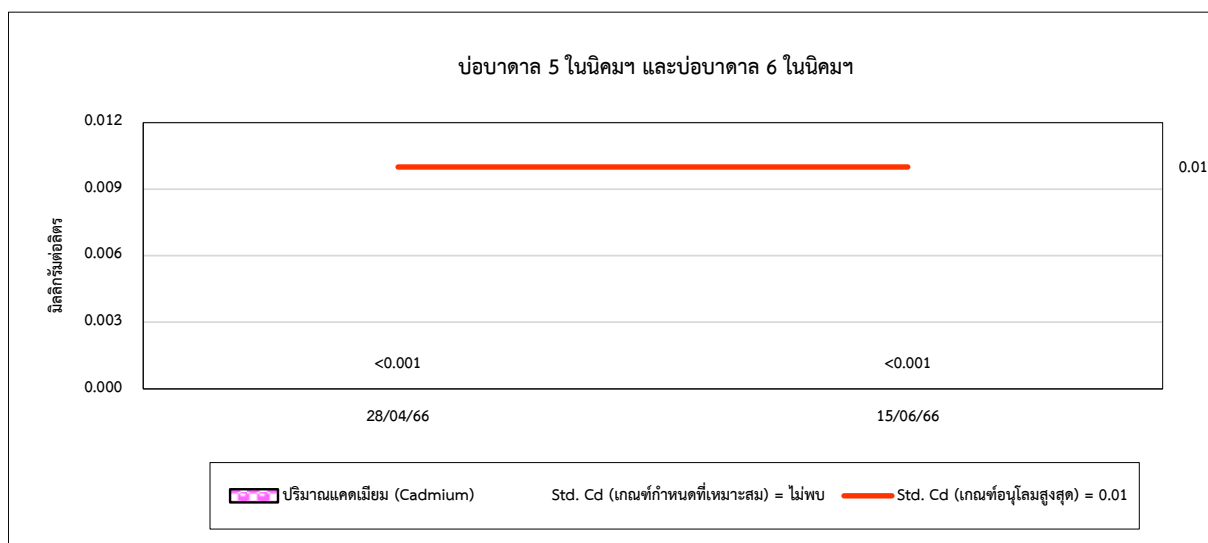
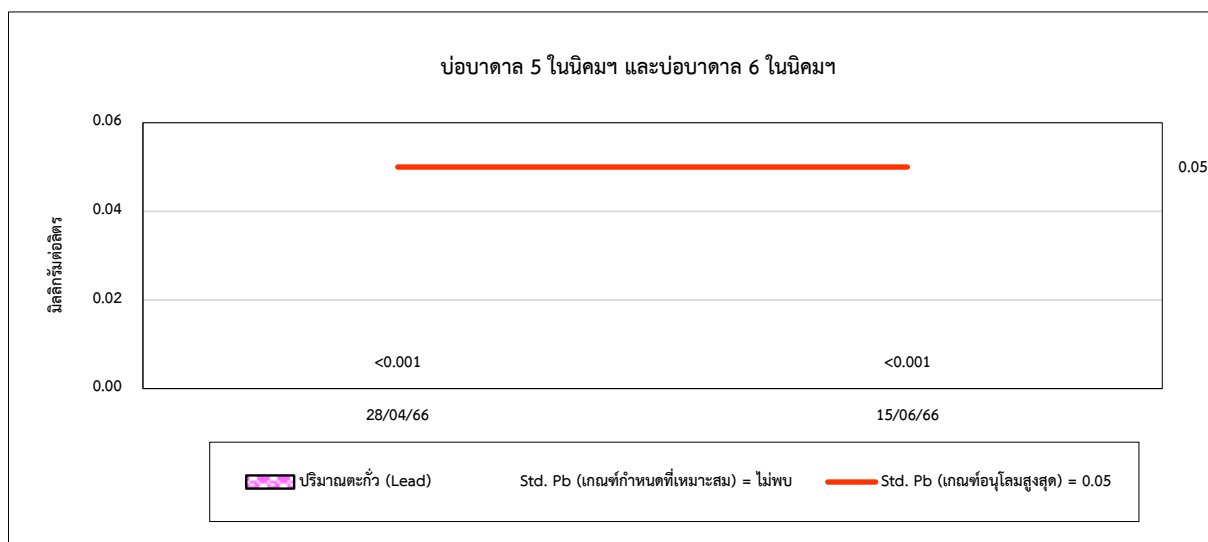
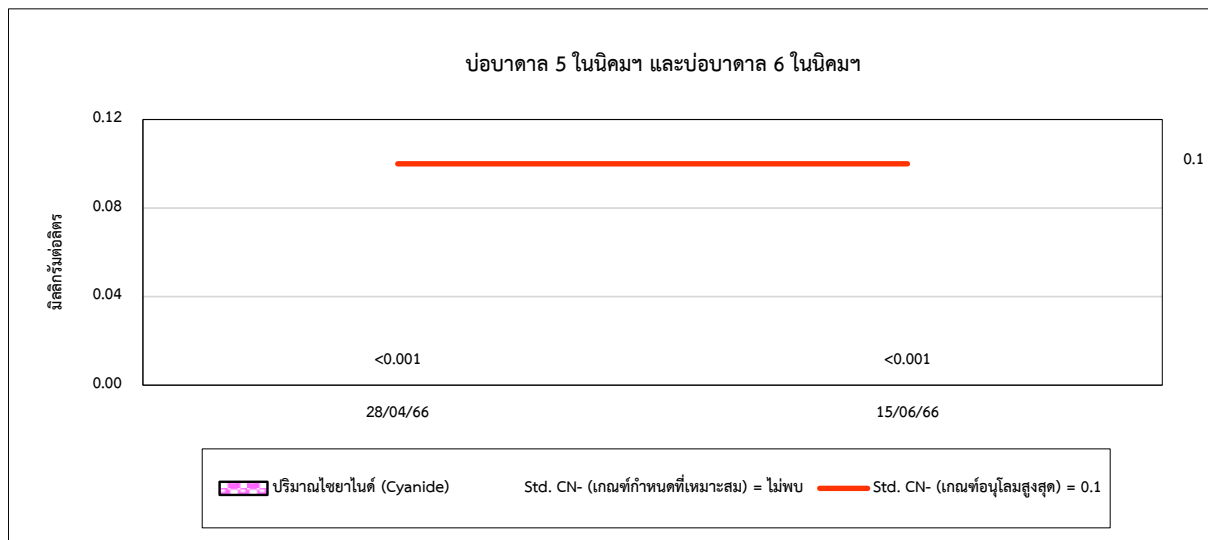


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2566



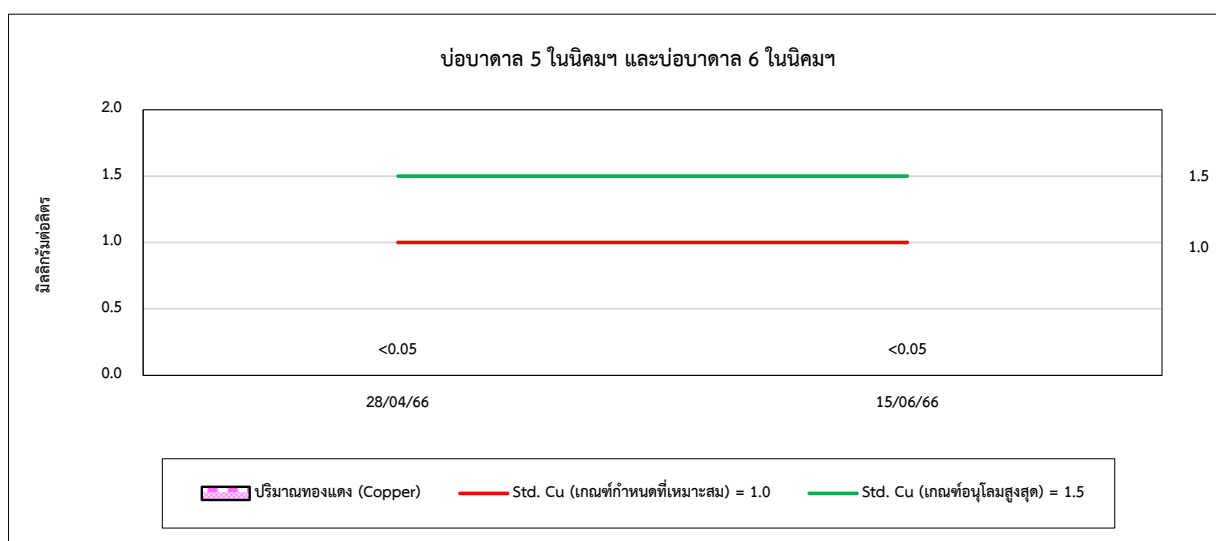
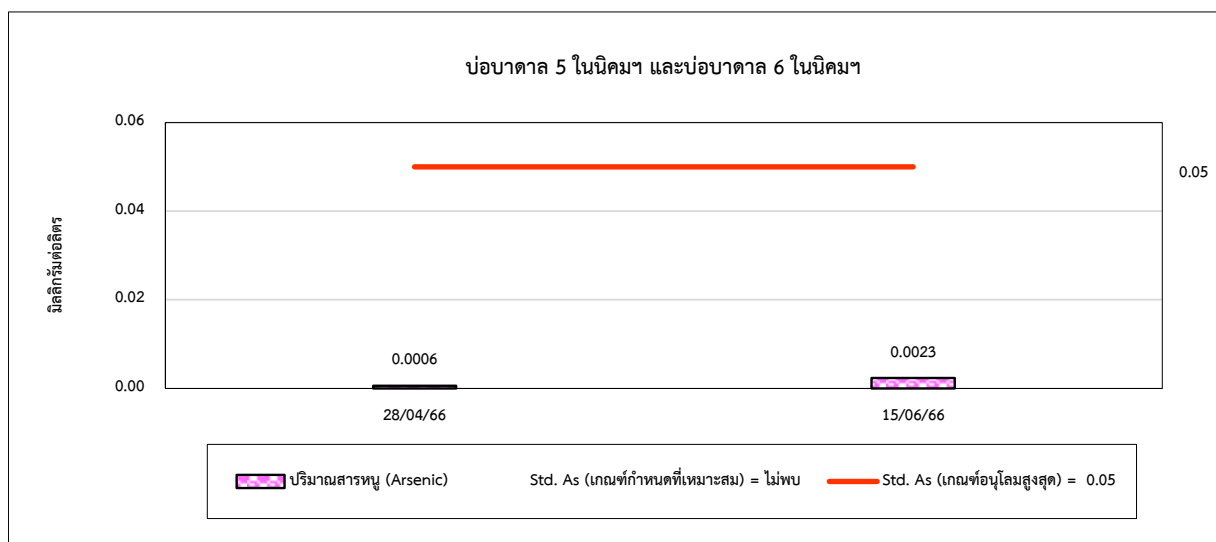
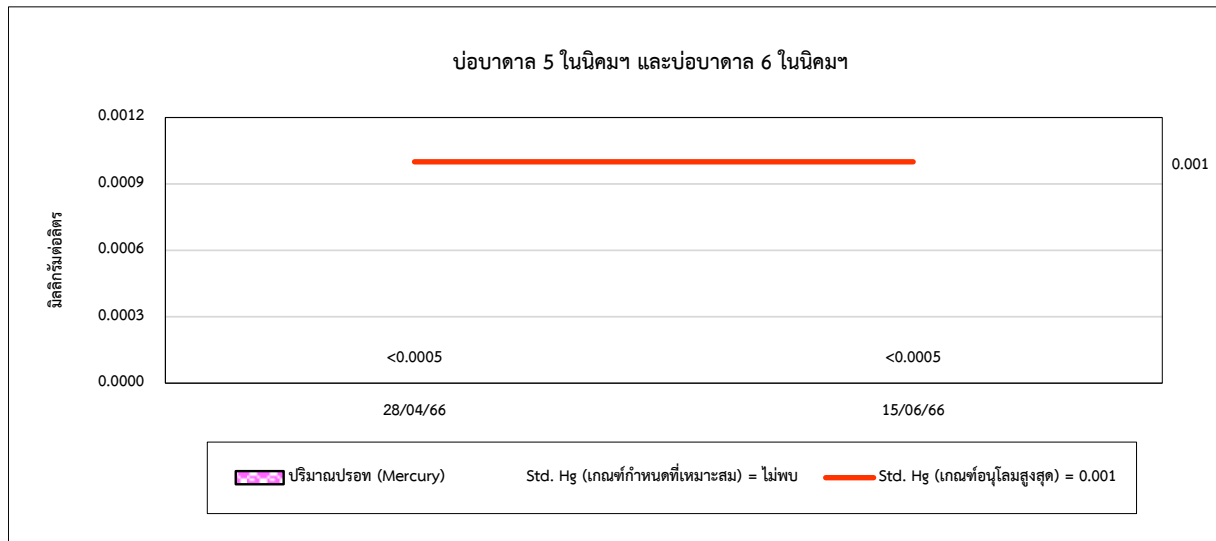


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2566



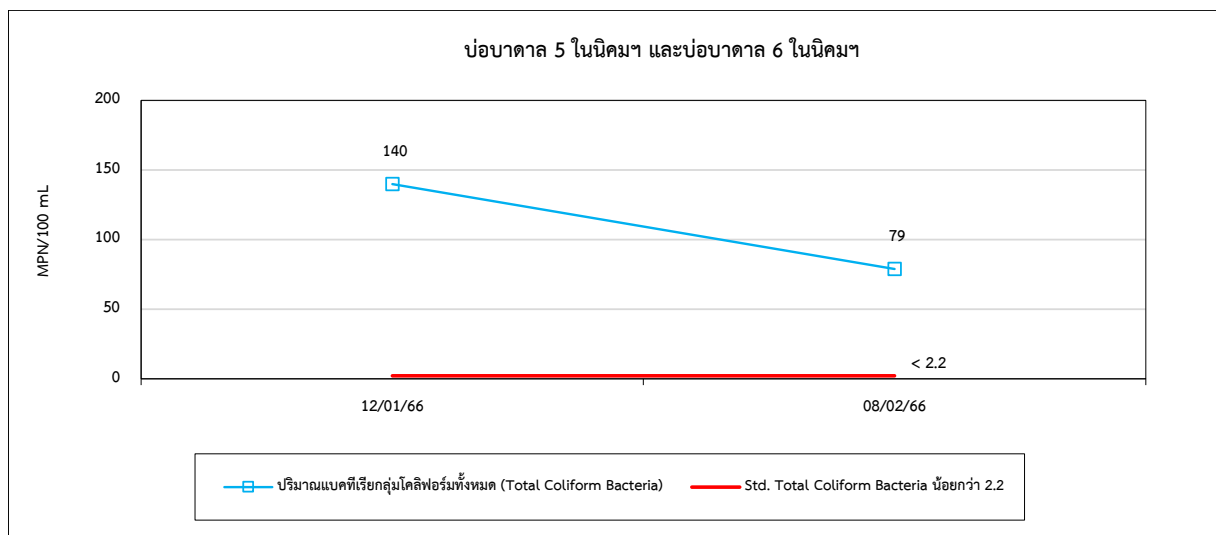
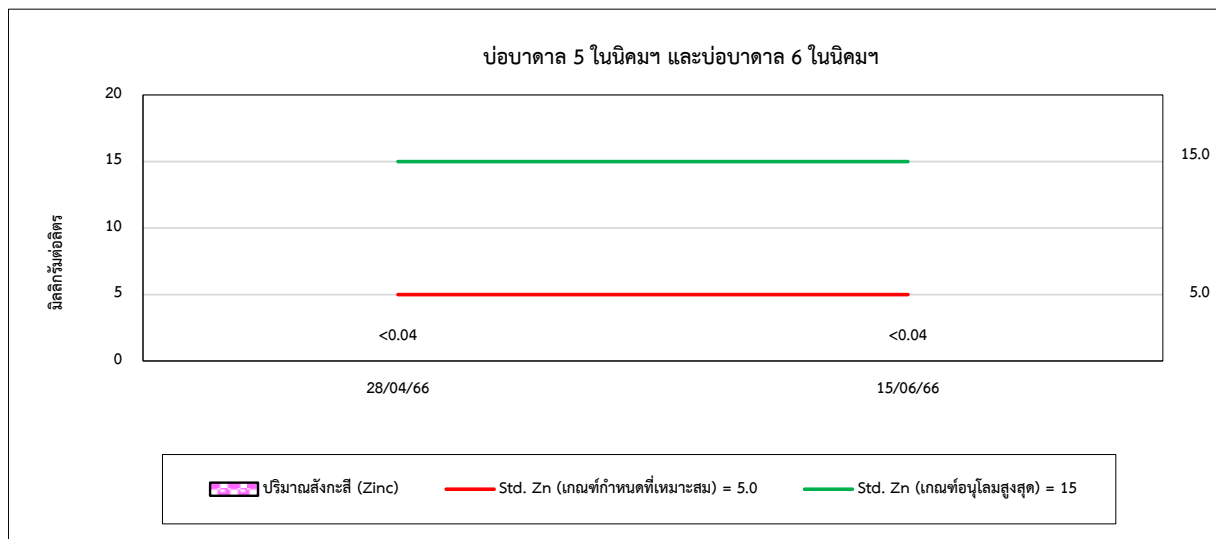
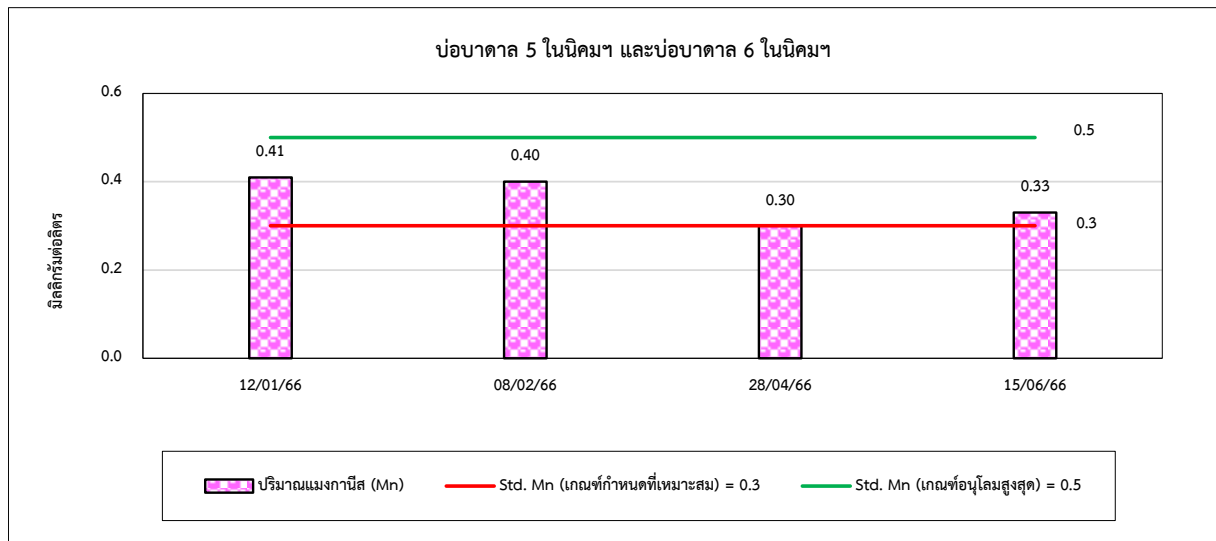


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2566





รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2563-2566





#### 4.6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ

จากการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางทะเล โดยทำการตรวจวัดปริมาณแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน ไข่และตัวอ่อน จากสถานีตรวจวัด 4 สถานี ได้แก่ สถานี S1 ถึง S4 แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 4.6-1



ตารางที่ 4.6-1 สรุปผลการวิเคราะห์แฟลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน ปี 2566

รายละเอียด	S1	S2	S3	S4
	28/04/66	28/04/66	28/04/66	28/04/66
<b>แฟลงก์ตอนพืช</b>				
จำนวน Division	3	3	3	3
จำนวน Genus	34	35	35	45
จำนวนเซลล์/ลิตร	51,441	55,971	51,960	62,805
ดัชนีความหลากหลาย	2.5977	2.5858	2.5240	2.0802
พบมากที่สุด	<i>Oscillatoria</i> sp.	<i>Oscillatoria</i> sp.	<i>Scenedesmus</i> sp.	<i>Aulacoseira</i> sp.
<b>แฟลงก์ตอนสัตว์</b>				
จำนวน Phylum	3	3	3	2
จำนวน Group/Genus	14	11	11	5
จำนวนตัว/ลิตร	1,407	1,460	687	658
ดัชนีความหลากหลาย	1.2300	1.7457	2.0328	0.8266
พบมากที่สุด	<i>Didinium</i> sp.	<i>Didinium</i> sp.	<i>Aulacoseira</i> sp.	<i>Brachionus</i> sp.
<b>สัตว์หน้าดิน</b>				
จำนวน Phylum	1	1	1	2
จำนวน Genus	2	2	2	2
จำนวนตัว/ตารางเมตร	60	45	60	45
ดัชนีความหลากหลาย	0.5623	0.6365	0.6931	0.6365
พบมากที่สุด	<i>Melanoides</i> sp.	<i>Filopaludina</i> sp.	<i>Melanoides</i> sp., <i>Filopaludina</i> sp.	<i>Filopaludina</i> sp.





ตารางที่ 4.6-1 (ต่อ) สรุปผลการวิเคราะห์แหล่งกักต่อน สัตว์หน้าดิน ปี 2566

รายละเอียด	S1	S2	S3	S4
	28/04/66	28/04/66	28/04/66	28/04/66
<b>ไขปลาและลูกปลาวัยอ่อน</b>				
จำนวน Phylum	-	1	1	1
จำนวน Genus	-	1	1	1
จำนวนตัว/1,000 ลูกบาศก์เมตร	-	21	20	24
ดัชนีความหลากหลาย	-	0.0000	0.0000	0.0000
พบมากที่สุด	-	Family Osphronemidae	Family Gobiidae	Family Gobiidae
<b>สัตว์น้ำ</b>				
จำนวนชนิด	5	5	8	4
จำนวนตัว	17	18	20	7
ค่าดัชนีความหลากหลาย	1.4013	1.5191	1.8741	1.2770
พบมากที่สุด	<i>Puntius brevis</i>	<i>Mytus Mysticetus</i>	<i>Mytus Mysticetus</i>	<i>Puntius brevis</i>
<b>สัตว์น้ำวัยอ่อน</b>				
จำนวนกลุ่ม	2	2	3	3
ปริมาณทั้งหมด	230	107	933	659
พบมากที่สุด	<i>Water Flea larvae</i>	<i>Chiromonid larva</i>	<i>Chiromonid larva</i>	<i>Water Flea larvae</i>