

บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1 ซึ่งพัฒนาโดย บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด ซึ่งประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วลมทิศทางลม คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพดิน ตะกอนดิน และระดับเสียง ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด สำหรับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด การคมนาคมขนส่ง ปริมาณน้ำใช้ ปริมาณของเสีย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1 ได้ขอความร่วมมือจากโรงงานภายในนิคมฯ ให้นำส่งข้อมูลเพื่อรวบรวม และสรุปไว้ในรายงานฯ เปรียบเทียบผลการตรวจวัดในระหว่างปี พ.ศ. 2562- พ.ศ. 2565 โดยมีรายละเอียดดังนี้

4.1 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจำนวน 8 สถานี ได้แก่ โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก (A1) โรงเรียนสุรศักดิ์ (A2) สถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคมฯ (A3) (เริ่มดำเนินการตรวจวัด เมื่อเดือนกรกฎาคม 2554) วัดคลองกรำ (A4) บ้านไต้สูง (A5) วัดเขาคันทรง (A6) วัดตะเกียบคู่ (A7) และบ้านโสม (A8) (เริ่มดำเนินการตรวจวัดเมื่อเดือน กันยายน 2558) โดยทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในบรรยากาศ ผลการตรวจวัดพบว่าปริมาณ TSP, PM-10, SO₂ และ NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ อย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2561-ปี พ.ศ. 2564 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ TSP และ PM-10 มีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีค่าเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงตามฤดูกาล ซึ่งจะมีค่าสูงขึ้น ในช่วงฤดูแล้ง และมีค่าต่ำลงในช่วงฤดูฝน อย่างไรก็ตามผลการตรวจวัดยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ในส่วนของปริมาณ SO₂ และ NO₂ นั้นมีแนวโน้มค่อนข้างต่ำและคงที่

ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
บริเวณโรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก (A1) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)
บริเวณโรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก (A1)	25-26 มี.ค. 62	0.063	0.046	0.0111	-	0.006-0.022
	26-27 มี.ค. 62	0.053	0.037	0.0104	-	0.006-0.021
	27-28 มี.ค. 62	0.069	0.048	0.0102	-	0.003-0.018
	28-29 มี.ค. 62	0.055	0.044	0.0124	-	0.006-0.024
	29-30 มี.ค. 62	0.053	0.038	0.0124	-	0.008-0.027
	30-31 มี.ค. 62	0.038	0.035	0.0125	-	0.008-0.020
	31 มี.ค.-1 เม.ย. 62	0.036	0.028	0.0103	-	0.008-0.026
	5-6 มี.ย. 62	0.023	0.014	0.0017	-	0.002-0.008
	6-7 มี.ย. 62	0.044	0.020	0.0016	-	0.001-0.004
	7-8 มี.ย. 62	0.041	0.019	0.0015	-	0.002-0.007
	8-9 มี.ย. 62	0.034	0.017	0.0016	-	0.004-0.009
	9-10 มี.ย. 62	0.040	0.021	0.0015	-	0.003-0.016
	10-11 มี.ย. 62	0.049	0.019	0.0015	-	0.002-0.010
	11-12 มี.ย. 62	0.040	0.020	0.0013	-	0.002-0.011
	4-5 ก.ย. 62	0.024	0.009	0.0045	-	0.002-0.009
	5-6 ก.ย. 62	0.028	0.026	0.0044	-	0.002-0.004
	6-7 ก.ย. 62	0.035	0.021	0.0049	-	0.003-0.008
	7-8 ก.ย. 62	0.042	0.029	0.0054	-	0.005-0.010
	8-9 ก.ย. 62	0.034	0.020	0.0056	-	0.004-0.017
	9-10 ก.ย. 62	0.049	0.026	0.0056	-	0.003-0.011
	10-11 ก.ย. 62	0.053	0.025	0.0058	-	0.003-0.012
	1-2 ธ.ค. 62	0.077	0.066	0.0010	-	0.008-0.027
	2-3 ธ.ค. 62	0.099	0.049	0.0011	-	0.008-0.020
	3-4 ธ.ค. 62	0.084	0.081	0.0013	-	0.008-0.020
	4-5 ธ.ค. 62	0.147	0.075	0.0011	-	0.010-0.014
	5-6 ธ.ค. 62	0.152	0.071	0.0014	-	0.010-0.013
	6-7 ธ.ค. 62	0.166	0.071	0.0014	-	0.010-0.014
	7-8 ธ.ค. 62	0.127	0.062	0.0014	-	0.008-0.027
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{2/}	0.17 ^{3/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ
โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ
โดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-1(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

บริเวณโรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก (A1) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)
บริเวณโรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก (A1)	1-2 มี.ค. 63	0.145	0.060	0.0042	-	0.002-0.016
	2-3 มี.ค. 63	0.113	0.049	0.0040	-	0.007-0.022
	3-4 มี.ค. 63	0.121	0.045	0.0052	-	0.005-0.021
	4-5 มี.ค. 63	0.129	0.055	0.0053	-	0.004-0.018
	5-6 มี.ค. 63	0.127	0.051	0.0051	-	0.007-0.021
	6-7 มี.ค. 63	0.124	0.046	0.0052	-	0.005-0.016
	7-8 มี.ค. 63	0.107	0.047	0.0052	-	0.002-0.022
	9-10 มี.ย. 63	0.034	0.015	0.0063	-	0.002-0.011
	10-11 มี.ย. 63	0.050	0.015	0.0061	-	0.004-0.014
	11-12 มี.ย. 63	0.071	0.018	0.0058	-	0.004-0.012
	12-13 มี.ย. 63	0.087	0.035	0.0057	-	0.002-0.012
	13-14 มี.ย. 63	0.077	0.024	0.0058	-	0.002-0.010
	14-15 มี.ย. 63	0.062	0.016	0.0055	-	0.001-0.012
	15-16 มี.ย. 63	0.064	0.019	0.0055	-	0.002-0.012
	2-3 ก.ย. 63	0.032	0.017	0.0080	-	0.002-0.004
	3-4 ก.ย. 63	0.039	0.015	0.0081	-	0.004
	4-5 ก.ย. 63	0.037	0.016	0.0083	-	0.004
	5-6 ก.ย. 63	0.034	0.018	0.0088	-	0.004
	6-7 ก.ย. 63	0.028	0.016	0.0082	-	0.004
	7-8 ก.ย. 63	0.047	0.021	0.0079	-	0.004
	8-9 ก.ย. 63	0.043	0.030	0.0083	-	0.004
	2-3 ธ.ค. 63	0.101	0.047	0.0008	-	0.001-0.020
	3-4 ธ.ค. 63	0.120	0.055	0.0013	-	0.002-0.007
	4-5 ธ.ค. 63	0.128	0.064	0.0012	-	0.001-0.022
	5-6 ธ.ค. 63	0.093	0.049	0.0011	-	0.001-0.016
	6-7 ธ.ค. 63	0.069	0.035	0.0014	-	0.002-0.017
	7-8 ธ.ค. 63	0.159	0.068	0.0009	-	0.002-0.016
	8-9 ธ.ค. 63	0.178	0.076	0.0008	-	0.002-0.004
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{2/}	0.17 ^{3/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ
โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ
โดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-1(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

บริเวณโรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก (A1) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)
บริเวณโรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก (A1)	2-3 มี.ค. 64	0.231	0.120	0.0019	-	0.002-0.013
	3-4 มี.ค. 64	0.049	0.040	0.0018	-	0.002-0.016
	4-5 มี.ค. 64	0.131	0.092	0.0018	-	0.004-0.014
	5-6 มี.ค. 64	0.130	0.087	0.0018	-	0.004-0.011
	6-7 มี.ค. 64	0.083	0.079	0.0019	-	0.003-0.011
	7-8 มี.ค. 64	0.107	0.065	0.0019	-	0.003-0.015
	8-9 มี.ค. 64	0.047	0.025	0.0019	-	0.002-0.012
	4-5 มี.ย. 64	0.046	0.022	0.0017	-	<0.001-0.011
	5-6 มี.ย. 64	0.030	0.011	0.0020	-	<0.001-0.001
	6-7 มี.ย. 64	0.039	0.013	0.0021	-	<0.001-0.012
	7-8 มี.ย. 64	0.052	0.015	0.0023	-	<0.001-0.008
	8-9 มี.ย. 64	0.034	0.012	0.0022	-	<0.001-0.007
	9-10 มี.ย. 64	0.055	0.015	0.0023	-	<0.001-0.030
	10-11 มี.ย. 64	0.037	0.015	0.0022	-	<0.001-0.008
	1-2 ก.ย. 64	0.027	0.014	0.0015	-	<0.001-0.005
	2-3 ก.ย. 64	0.026	0.013	0.0011	-	<0.001-0.004
	3-4 ก.ย. 64	0.034	0.017	0.0011	-	<0.001-0.004
	4-5 ก.ย. 64	0.028	0.013	0.0011	-	0.001-0.002
	5-6 ก.ย. 64	0.029	0.014	0.0008	-	<0.001-0.004
	6-7 ก.ย. 64	0.042	0.017	0.0011	-	<0.001-0.005
	7-8 ก.ย. 64	0.016	0.011	0.0011	-	<0.001-0.005
	2-3 ธ.ค. 64	0.039	0.033	0.0032	-	0.002-0.010
	3-4 ธ.ค. 64	0.107	0.054	0.0031	-	0.001-0.008
	4-5 ธ.ค. 64	0.100	0.055	0.0031	-	0.002-0.012
	5-6 ธ.ค. 64	0.075	0.046	0.0031	-	0.002-0.012
	6-7 ธ.ค. 64	0.084	0.048	0.0030	-	0.002-0.010
	7-8 ธ.ค. 64	0.089	0.049	0.0030	-	0.002-0.009
	8-9 ธ.ค. 64	0.046	0.042	0.0030	-	0.003-0.012
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{2/}	0.17 ^{3/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-1(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

บริเวณโรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก (A1) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)
บริเวณโรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก (A1)	20-21 มี.ค. 65	0.028	0.018	0.0029	-	0.0097-0.0181
	21-22 มี.ค. 65	0.050	0.029	0.0029	-	0.0088-0.0163
	22-23 มี.ค. 65	0.046	0.022	0.0024	-	0.0057-0.0201
	23-24 มี.ค. 65	0.055	0.023	0.0026	-	0.0084-0.0166
	24-25 มี.ค. 65	0.045	0.029	0.0026	-	0.0071-0.0153
	25-26 มี.ค. 65	0.042	0.020	0.0030	-	0.0072-0.0169
	26-27 มี.ค. 65	0.040	0.018	0.0026	-	0.0046-0.0138
	2-3 มี.ย. 2565	0.041	0.029	0.0032	-	0.0080-0.0122
	3-4 มี.ย. 2565	0.035	0.013	0.0027	-	0.0087-0.0128
	4-5 มี.ย. 2565	0.050	0.016	0.0026	-	0.0089-0.0131
	5-6 มี.ย. 2565	0.041	0.014	0.0021	-	0.0083-0.0116
	6-7 มี.ย. 2565	0.043	0.018	0.0023	-	0.0082-0.0123
	7-8 มี.ย. 2565	0.052	0.017	0.0022	-	0.0081-0.0137
	8-9 มี.ย. 2565	0.056	0.019	0.0025	-	0.0068-0.0120
	มาตรฐาน	0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{2/}	0.17 ^{3/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ
โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ
โดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
บริเวณโรงเรียนสุรศักดิ์ (A2) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)
บริเวณโรงเรียนสุรศักดิ์ (A2)	25-26 มี.ค. 62	0.091	0.046	0.0087	-	0.004-0.014
	26-27 มี.ค. 62	0.069	0.034	0.0087	-	0.004-0.013
	27-28 มี.ค. 62	0.114	0.046	0.0081	-	0.004-0.012
	28-29 มี.ค. 62	0.087	0.044	0.0063	-	0.003-0.013
	29-30 มี.ค. 62	0.054	0.031	0.0063	-	0.005-0.012
	30-31 มี.ค. 62	0.087	0.043	0.0084	-	0.004-0.011
	31 มี.ค.-1 เม.ย. 62	0.066	0.034	0.0103	-	0.004-0.014
	5-6 มี.ย. 62	0.048	0.023	0.0011	-	0.003-0.012
	6-7 มี.ย. 62	0.063	0.028	0.0011	-	0.002-0.012
	7-8 มี.ย. 62	0.047	0.019	0.0011	-	0.004-0.012
	8-9 มี.ย. 62	0.038	0.018	0.0012	-	0.002-0.010
	9-10 มี.ย. 62	0.052	0.025	0.0012	-	0.001-0.013
	10-11 มี.ย. 62	0.069	0.024	0.0013	-	0.001-0.008
	11-12 มี.ย. 62	0.044	0.021	0.0015	-	0.002-0.014
	4-5 ก.ย. 62	0.022	0.014	0.0074	-	0.002-0.011
	5-6 ก.ย. 62	0.024	0.019	0.0069	-	0.003-0.010
	6-7 ก.ย. 62	0.036	0.027	0.0067	-	0.003-0.009
	7-8 ก.ย. 62	0.042	0.033	0.0066	-	0.003-0.011
	8-9 ก.ย. 62	0.037	0.025	0.0067	-	0.003-0.010
	9-10 ก.ย. 62	0.040	0.029	0.0066	-	0.001-0.008
	10-11 ก.ย. 62	0.073	0.040	0.0065	-	0.002-0.011
	1-2 ธ.ค. 62	0.073	0.023	0.0021	-	0.002-0.025
	2-3 ธ.ค. 62	0.074	0.033	0.0016	-	0.002-0.026
	3-4 ธ.ค. 62	0.093	0.050	0.0018	-	<0.001-0.009
	4-5 ธ.ค. 62	0.138	0.062	0.0016	-	0.007-0.045
	5-6 ธ.ค. 62	0.107	0.050	0.0018	-	0.008-0.024
	6-7 ธ.ค. 62	0.126	0.068	0.0017	-	0.011-0.036
	7-8 ธ.ค. 62	0.115	0.054	0.0018	-	0.002-0.025
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{2/}	0.17 ^{3/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-2(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

บริเวณโรงเรียนสุรศักดิ์ (A2) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)
บริเวณโรงเรียนสุรศักดิ์ (A2)	1-2 มี.ค. 63	0.081	0.017	0.0016	-	<0.001-0.008
	2-3 มี.ค. 63	0.108	0.043	0.0016	-	0.001-0.012
	3-4 มี.ค. 63	0.114	0.044	0.0015	-	<0.001-0.008
	4-5 มี.ค. 63	0.088	0.044	0.0015	-	<0.001-0.013
	5-6 มี.ค. 63	0.097	0.041	0.0015	-	<0.001-0.008
	6-7 มี.ค. 63	0.074	0.037	0.0016	-	<0.001-0.009
	7-8 มี.ค. 63	0.074	0.039	0.0016	-	<0.001-0.010
	9-10 มี.ย. 63	0.023	0.016	0.0015	-	0.003-0.014
	10-11 มี.ย. 63	0.033	0.009	0.0016	-	0.003-0.014
	11-12 มี.ย. 63	0.036	0.016	0.0016	-	0.002-0.008
	12-13 มี.ย. 63	0.042	0.019	0.0015	-	0.002-0.012
	13-14 มี.ย. 63	0.039	0.027	0.0016	-	0.002-0.012
	14-15 มี.ย. 63	0.037	0.020	0.0015	-	0.002-0.013
	15-16 มี.ย. 63	0.030	0.017	0.0015	-	0.001-0.007
	2-3 ก.ย. 63	0.050	0.018	0.0012	-	0.001-0.003
	3-4 ก.ย. 63	0.051	0.017	0.0004	-	0.001-0.008
	4-5 ก.ย. 63	0.053	0.017	0.0003	-	0.001-0.004
	5-6 ก.ย. 63	0.048	0.014	0.0008	-	0.001-0.004
	6-7 ก.ย. 63	0.048	0.015	0.0009	-	0.001-0.012
	7-8 ก.ย. 63	0.063	0.019	0.0009	-	0.001-0.003
	8-9 ก.ย. 63	0.070	0.023	0.0004	-	0.001-0.004
	2-3 ธ.ค. 63	0.129	0.055	0.0045	-	<0.001-0.007
	3-4 ธ.ค. 63	0.223	0.070	0.0040	-	0.003-0.021
	4-5 ธ.ค. 63	0.218	0.071	0.0036	-	0.004-0.008
	5-6 ธ.ค. 63	0.109	0.046	0.0036	-	0.003-0.013
	6-7 ธ.ค. 63	0.102	0.044	0.0034	-	0.002-0.024
	7-8 ธ.ค. 63	0.157	0.061	0.0033	-	0.002-0.015
	8-9 ธ.ค. 63	0.137	0.056	0.0032	-	0.002-0.025
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{2/}	0.17 ^{3/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-2(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
บริเวณโรงเรียนสุรศักดิ์ (A2) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)
บริเวณโรงเรียนสุรศักดิ์ (A2)	2-3 มี.ค. 64	0.251	0.093	0.0019	-	<0.001-0.032
	3-4 มี.ค. 64	0.073	0.042	0.0015	-	<0.001-0.059
	4-5 มี.ค. 64	0.127	0.066	0.0023	-	<0.001-0.036
	5-6 มี.ค. 64	0.125	0.060	0.0011	-	<0.001-0.031
	6-7 มี.ค. 64	0.086	0.055	0.0015	-	<0.001-0.018
	7-8 มี.ค. 64	0.093	0.051	0.0015	-	<0.001-0.032
	8-9 มี.ค. 64	0.082	0.056	0.0031	-	<0.001-0.065
	4-5 มี.ย. 64	0.037	0.021	0.0016	-	0.001-0.011
	5-6 มี.ย. 64	0.021	0.011	0.0016	-	<0.001-0.012
	6-7 มี.ย. 64	0.027	0.011	0.0013	-	0.001-0.008
	7-8 มี.ย. 64	0.034	0.014	0.0016	-	<0.001-0.006
	8-9 มี.ย. 64	0.025	0.010	0.0019	-	<0.001-0.005
	9-10 มี.ย. 64	0.028	0.011	0.0019	-	<0.001-0.004
	10-11 มี.ย. 64	0.029	0.014	0.0020	-	<0.001-0.011
	1-2 ก.ย. 64	0.021	0.014	0.0008	-	0.002-0.026
	2-3 ก.ย. 64	0.020	0.013	0.0008	-	0.001-0.028
	3-4 ก.ย. 64	0.031	0.020	0.0008	-	<0.001-0.005
	4-5 ก.ย. 64	0.031	0.019	0.0008	-	0.001-0.010
	5-6 ก.ย. 64	0.018	0.012	0.0008	-	0.001-0.009
	6-7 ก.ย. 64	0.021	0.014	0.0008	-	0.002-0.005
	7-8 ก.ย. 64	0.014	0.007	0.0008	-	0.002-0.012
	2-3 ธ.ค. 64	0.064	0.031	0.0015	-	<0.001-0.006
	3-4 ธ.ค. 64	0.064	0.058	0.0011	-	<0.001-0.010
	4-5 ธ.ค. 64	0.075	0.052	0.0012	-	<0.001-0.004
	5-6 ธ.ค. 64	0.064	0.048	0.0013	-	<0.001-0.003
	6-7 ธ.ค. 64	0.062	0.057	0.0015	-	<0.001-0.002
	7-8 ธ.ค. 64	0.068	0.040	0.0016	-	<0.001-0.002
	8-9 ธ.ค. 64	0.070	0.052	0.0015	-	<0.001-0.006
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{2/}	0.17 ^{3/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-2(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

บริเวณโรงเรียนสุรศักดิ์ (A2) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)
บริเวณโรงเรียนสุรศักดิ์ (A2)	20-21 มี.ค. 65	0.027	0.017	0.0033	-	0.0011-0.0107
	21-22 มี.ค. 65	0.028	0.017	0.0025	-	0.0015-0.0085
	22-23 มี.ค. 65	0.034	0.020	0.0028	-	0.0012-0.0102
	23-24 มี.ค. 65	0.047	0.036	0.0027	-	0.0019-0.0184
	24-25 มี.ค. 65	0.044	0.026	0.0029	-	0.0061-0.0127
	25-26 มี.ค. 65	0.030	0.018	0.0033	-	0.0016-0.0251
	26-27 มี.ค. 65	0.032	0.017	0.0029	-	0.0008-0.0208
	2-3 มิ.ย. 2565	0.031	0.017	0.0027	-	0.0056-0.0077
	3-4 มิ.ย. 2565	0.026	0.016	0.0027	-	0.0070-0.0096
	4-5 มิ.ย. 2565	0.030	0.019	0.0025	-	0.0062-0.0082
	5-6 มิ.ย. 2565	0.025	0.013	0.0029	-	0.0058-0.0099
	6-7 มิ.ย. 2565	0.028	0.018	0.0026	-	0.0061-0.0083
	7-8 มิ.ย. 2565	0.031	0.017	0.0023	-	0.0047-0.0089
	8-9 มิ.ย. 2565	0.030	0.019	0.0023	-	0.0064-0.0094
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{2/}	0.17 ^{3/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ
โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ
โดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
บริเวณสถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคม (A3) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)
บริเวณสถานีตรวจวัดอากาศ แบบถาวรในนิคม (A3)	25-26 มี.ค. 62	0.036	0.027	0.0011	-	0.007-0.029
	26-27 มี.ค. 62	0.038	0.030	0.0019	-	0.010-0.040
	27-28 มี.ค. 62	0.048	0.033	0.0024	-	0.011-0.037
	28-29 มี.ค. 62	0.047	0.030	0.0016	-	0.008-0.032
	29-30 มี.ค. 62	0.049	0.034	0.0018	-	0.012-0.034
	30-31 มี.ค. 62	0.042	0.027	0.0011	-	0.011-0.032
	31 มี.ค.-1 เม.ย. 62	0.037	0.025	0.0008	-	0.009-0.033
	5-6 มี.ย. 62	0.028	0.017	0.0047	-	0.015-0.038
	6-7 มี.ย. 62	0.027	0.016	0.0023	-	0.013-0.036
	7-8 มี.ย. 62	0.027	0.016	0.0037	-	0.017-0.034
	8-9 มี.ย. 62	0.025	0.015	0.0029	-	0.020-0.037
	9-10 มี.ย. 62	0.022	0.013	0.0031	-	0.006-0.034
	10-11 มี.ย. 62	0.021	0.013	0.0033	-	0.005-0.031
	11-12 มี.ย. 62	0.030	0.018	0.0007	-	0.009-0.033
	4-5 ก.ย. 62	0.038	0.027	0.0010	-	0.010-0.040
	5-6 ก.ย. 62	0.042	0.027	0.0010	-	0.007-0.033
	6-7 ก.ย. 62	0.050	0.026	0.0015	-	0.012-0.042
	7-8 ก.ย. 62	0.058	0.037	0.0023	-	0.008-0.037
	8-9 ก.ย. 62	0.050	0.034	0.0034	-	0.008-0.041
	9-10 ก.ย. 62	0.049	0.029	0.0031	-	0.008-0.036
	10-11 ก.ย. 62	0.052	0.029	0.0023	-	0.008-0.039
	1-2 ธ.ค. 62	0.038	0.034	0.0027	-	0.003-0.029
	2-3 ธ.ค. 62	0.044	0.037	0.0011	-	0.002-0.028
	3-4 ธ.ค. 62	0.051	0.043	0.0011	-	0.003-0.015
	4-5 ธ.ค. 62	0.063	0.054	0.0023	-	0.003-0.013
	5-6 ธ.ค. 62	0.067	0.058	0.0027	-	0.003-0.009
	6-7 ธ.ค. 62	0.083	0.068	0.0023	-	0.003-0.011
	7-8 ธ.ค. 62	0.080	0.069	0.0004	-	0.003-0.006
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{2/}	0.17 ^{3/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ
โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ
โดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

บริเวณสถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคม (A3) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)
บริเวณสถานีตรวจวัดอากาศ แบบถาวรในนิคม (A3)	1-2 มี.ค. 63	0.064	0.056	0.0008	-	0.007-0.038
	2-3 มี.ค. 63	0.069	0.060	0.0031	-	0.012-0.042
	3-4 มี.ค. 63	0.058	0.049	0.0031	-	0.012-0.041
	4-5 มี.ค. 63	0.050	0.042	0.0046	-	0.008-0.040
	5-6 มี.ค. 63	0.055	0.047	0.0080	-	0.010-0.041
	6-7 มี.ค. 63	0.045	0.042	0.0046	-	0.012-0.037
	7-8 มี.ค. 63	0.047	0.041	0.0031	-	0.009-0.037
	9-10 มี.ย. 63	0.032	0.025	0.0011	-	0.014-0.041
	10-11 มี.ย. 63	0.032	0.027	0.0065	-	0.020-0.041
	11-12 มี.ย. 63	0.024	0.021	0.0046	-	0.014-0.040
	12-13 มี.ย. 63	0.032	0.021	0.0038	-	0.021-0.042
	13-14 มี.ย. 63	0.030	0.022	0.0038	-	0.015-0.041
	14-15 มี.ย. 63	0.027	0.022	0.0027	-	0.010-0.039
	15-16 มี.ย. 63	0.022	0.022	0.0015	-	0.012-0.038
	2-3 ก.ย. 63	0.053	0.037	0.0007	-	0.009-0.053
	3-4 ก.ย. 63	0.049	0.033	0.0017	-	0.011-0.048
	4-5 ก.ย. 63	0.047	0.032	0.0014	-	0.010-0.047
	5-6 ก.ย. 63	0.041	0.026	0.0014	-	0.005-0.050
	6-7 ก.ย. 63	0.042	0.027	0.0019	-	0.005-0.050
	7-8 ก.ย. 63	0.042	0.026	0.0009	-	0.007-0.048
	8-9 ก.ย. 63	0.043	0.027	0.0024	-	0.020-0.049
	2-3 ธ.ค. 63	0.034	0.028	0.0010	-	0.003-0.005
	3-4 ธ.ค. 63	0.034	0.032	0.0010	-	0.003-0.007
	4-5 ธ.ค. 63	0.040	0.038	0.0010	-	0.002-0.008
	5-6 ธ.ค. 63	0.044	0.040	0.0007	-	0.003-0.006
	6-7 ธ.ค. 63	0.043	0.041	0.0009	-	0.003-0.008
	7-8 ธ.ค. 63	0.050	0.041	0.0008	-	0.003-0.009
	8-9 ธ.ค. 63	0.043	0.036	0.0005	-	0.004-0.011
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{2/}	0.17 ^{3/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ
โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ
โดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

บริเวณสถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคม (A3) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)
บริเวณสถานีตรวจวัดอากาศ แบบถาวรในนิคม (A3)	2-3 มี.ค. 64	0.077	0.035	0.0027	-	0.005-0.011
	3-4 มี.ค. 64	0.063	0.032	0.0023	-	0.005-0.013
	4-5 มี.ค. 64	0.071	0.034	0.0032	-	0.004-0.012
	5-6 มี.ค. 64	0.087	0.042	0.0030	-	0.003-0.015
	6-7 มี.ค. 64	0.080	0.042	0.0008	-	0.004-0.013
	7-8 มี.ค. 64	0.084	0.040	0.0026	-	0.004-0.012
	8-9 มี.ค. 64	0.075	0.036	0.0033	-	0.005-0.012
	4-5 มี.ย. 64	0.033	0.030	0.0037	-	0.008-0.016
	5-6 มี.ย. 64	0.033	0.027	0.0051	-	0.004-0.016
	6-7 มี.ย. 64	0.024	0.021	0.0042	-	0.002-0.012
	7-8 มี.ย. 64	0.024	0.021	0.0043	-	0.003-0.012
	8-9 มี.ย. 64	0.025	0.020	0.0042	-	0.003-0.013
	9-10 มี.ย. 64	0.023	0.020	0.0050	-	0.003-0.018
	10-11 มี.ย. 64	0.020	0.018	0.0044	-	0.003-0.018
	1-2 ก.ย. 64	0.031	0.022	0.0061	-	0.005-0.015
	2-3 ก.ย. 64	0.041	0.022	0.0034	-	0.001-0.014
	3-4 ก.ย. 64	0.030	0.019	0.0020	-	0.001-0.030
	4-5 ก.ย. 64	0.033	0.023	0.0022	-	0.001-0.005
	5-6 ก.ย. 64	0.026	0.018	0.0017	-	0.001-0.005
	6-7 ก.ย. 64	0.035	0.027	0.0027	-	0.001-0.009
	7-8 ก.ย. 64	0.031	0.020	0.0019	-	0.001-0.009
	2-3 ธ.ค. 64	0.059	0.048	0.0050	-	0.002-0.004
	3-4 ธ.ค. 64	0.059	0.048	0.0059	-	0.002-0.007
	4-5 ธ.ค. 64	0.060	0.051	0.0050	-	0.003-0.013
	5-6 ธ.ค. 64	0.063	0.058	0.0050	-	0.003-0.006
	6-7 ธ.ค. 64	0.061	0.048	0.0057	-	0.003-0.005
	7-8 ธ.ค. 64	0.061	0.051	0.0059	-	0.003-0.006
	8-9 ธ.ค. 64	0.059	0.054	0.0050	-	0.002-0.006
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{2/}	0.17 ^{3/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ
โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ
โดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

บริเวณสถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคม (A3) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)
บริเวณสถานีตรวจวัดอากาศ แบบถาวรในนิคม (A3)	20-21 มี.ค. 65	0.054	0.027	0.0057	-	0.0020-0.0030
	21-22 มี.ค. 65	0.052	0.024	0.0056	-	0.0020-0.0090
	22-23 มี.ค. 65	0.051	0.023	0.0056	-	0.0030-0.0080
	23-24 มี.ค. 65	0.030	0.028	0.0052	-	0.0050-0.0140
	24-25 มี.ค. 65	0.029	0.029	0.0054	-	0.0040-0.0100
	25-26 มี.ค. 65	0.032	0.031	0.0058	-	0.0030-0.0090
	26-27 มี.ค. 65	0.035	0.030	0.005	-	0.0050-0.0120
	2-3 มิ.ย. 2565	0.041	0.028	0.0059	-	0.0050-0.0130
	3-4 มิ.ย. 2565	0.043	0.023	0.0055	-	0.0030-0.0100
	4-5 มิ.ย. 2565	0.040	0.025	0.0048	-	0.0040-0.0150
	5-6 มิ.ย. 2565	0.041	0.023	0.0047	-	0.0020-0.0150
	6-7 มิ.ย. 2565	0.043	0.023	0.0052	-	0.0030-0.0180
	7-8 มิ.ย. 2565	0.042	0.023	0.0049	-	0.0030-0.0120
	8-9 มิ.ย. 2565	0.043	0.025	0.0043	-	0.0030-0.0140
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{2/}	0.17 ^{3/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ
โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ
โดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
บริเวณวัดคลองกรำ (A4) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)
บริเวณวัดคลองกรำ (A4)	25-26 มี.ค. 62	0.051	0.044	0.0006	-	0.001-0.016
	26-27 มี.ค. 62	0.055	0.034	0.0006	-	0.003-0.027
	27-28 มี.ค. 62	0.057	0.040	0.0007	-	0.003-0.019
	28-29 มี.ค. 62	0.058	0.041	0.0007	-	0.004-0.015
	29-30 มี.ค. 62	0.050	0.036	0.0008	-	0.003-0.011
	30-31 มี.ค. 62	0.041	0.033	0.0008	-	0.001-0.014
	31 มี.ค.-1 เม.ย. 62	0.033	0.021	0.0005	-	0.002-0.020
	5-6 มี.ย. 62	0.018	0.017	0.0013	-	0.004-0.019
	6-7 มี.ย. 62	0.029	0.023	0.0015	-	0.005-0.013
	7-8 มี.ย. 62	0.034	0.019	0.0021	-	0.005-0.019
	8-9 มี.ย. 62	0.034	0.018	0.0019	-	0.004-0.013
	9-10 มี.ย. 62	0.048	0.029	0.0019	-	0.004-0.011
	10-11 มี.ย. 62	0.062	0.028	0.0018	-	0.005-0.014
	11-12 มี.ย. 62	0.046	0.025	0.0018	-	0.004-0.012
	4-5 ก.ย. 62	0.028	0.020	0.0027	-	0.001-0.008
	5-6 ก.ย. 62	0.027	0.021	0.0026	-	0.001-0.010
	6-7 ก.ย. 62	0.049	0.034	0.0023	-	0.001-0.009
	7-8 ก.ย. 62	0.049	0.033	0.0026	-	0.001-0.006
	8-9 ก.ย. 62	0.041	0.025	0.0031	-	0.001-0.010
	9-10 ก.ย. 62	0.042	0.040	0.0021	-	0.001-0.011
	10-11 ก.ย. 62	0.062	0.032	0.0023	-	0.001-0.008
	1-2 ธ.ค. 62	0.129	0.060	0.0011	-	0.002-0.019
	2-3 ธ.ค. 62	0.121	0.076	0.0008	-	0.002-0.023
	3-4 ธ.ค. 62	0.104	0.069	0.0008	-	0.002-0.024
	4-5 ธ.ค. 62	0.088	0.051	0.0008	-	0.003-0.025
	5-6 ธ.ค. 62	0.073	0.061	0.0011	-	0.002-0.024
	6-7 ธ.ค. 62	0.096	0.057	0.0008	-	0.002-0.015
	7-8 ธ.ค. 62	0.086	0.026	0.0011	-	0.002-0.019
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{2/}	0.17 ^{3/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

บริเวณวัดคลองกร้า (A4) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)
บริเวณวัดคลองกร้า (A4)	1-2 มี.ค. 63	0.100	0.077	0.0015	-	<0.001-0.012
	2-3 มี.ค. 63	0.094	0.048	0.0011	-	0.001-0.012
	3-4 มี.ค. 63	0.085	0.036	0.0015	-	<0.001-0.008
	4-5 มี.ค. 63	0.102	0.042	0.0015	-	<0.001-0.008
	5-6 มี.ค. 63	0.077	0.033	0.0011	-	<0.001-0.016
	6-7 มี.ค. 63	0.060	0.027	0.0011	-	<0.001-0.008
	7-8 มี.ค. 63	0.078	0.040	0.0011	-	0.001-0.021
	9-10 มี.ย. 63	0.040	0.019	0.0023	-	0.002-0.013
	10-11 มี.ย. 63	0.046	0.020	0.0028	-	0.004-0.014
	11-12 มี.ย. 63	0.048	0.024	0.0028	-	0.003-0.014
	12-13 มี.ย. 63	0.049	0.022	0.0024	-	0.001-0.009
	13-14 มี.ย. 63	0.048	0.024	0.0029	-	0.002-0.011
	14-15 มี.ย. 63	0.032	0.019	0.0028	-	0.004-0.010
	15-16 มี.ย. 63	0.049	0.021	0.0024	-	0.004-0.013
	2-3 ก.ย. 63	0.036	0.016	0.0089	-	0.001-0.004
	3-4 ก.ย. 63	0.054	0.023	0.0083	-	0.001-0.005
	4-5 ก.ย. 63	0.042	0.018	0.0080	-	0.001-0.011
	5-6 ก.ย. 63	0.027	0.014	0.0080	-	0.001-0.010
	6-7 ก.ย. 63	0.046	0.018	0.0080	-	0.001-0.005
	7-8 ก.ย. 63	0.040	0.018	0.0082	-	0.001-0.019
	8-9 ก.ย. 63	0.039	0.021	0.0081	-	0.001-0.019
	2-3 ธ.ค. 63	0.191	0.048	0.0020	-	0.002-0.011
	3-4 ธ.ค. 63	0.139	0.044	0.0014	-	0.001-0.006
	4-5 ธ.ค. 63	0.104	0.045	0.0010	-	<0.001-0.007
	5-6 ธ.ค. 63	0.061	0.036	0.0010	-	0.001-0.006
	6-7 ธ.ค. 63	0.08	0.036	0.0008	-	0.001-0.007
	7-8 ธ.ค. 63	0.125	0.044	0.0007	-	0.001-0.004
	8-9 ธ.ค. 63	0.152	0.048	0.0006	-	0.001-0.005
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{2/}	0.17 ^{3/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

บริเวณวัดคลองกรำ (A4) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)
บริเวณวัดคลองกรำ (A4)	2-3 มี.ค. 64	0.076	0.028	0.0086	-	0.001-0.013
	3-4 มี.ค. 64	0.043	0.026	0.0086	-	0.001-0.011
	4-5 มี.ค. 64	0.079	0.038	0.0084	-	0.002-0.014
	5-6 มี.ค. 64	0.063	0.043	0.0081	-	0.001-0.012
	6-7 มี.ค. 64	0.082	0.044	0.0081	-	0.002-0.010
	7-8 มี.ค. 64	0.075	0.039	0.0081	-	0.002-0.010
	8-9 มี.ค. 64	0.058	0.038	0.0081	-	<0.001-0.015
	4-5 มี.ย. 64	0.035	0.017	0.0020	-	<0.001-0.005
	5-6 มี.ย. 64	0.031	0.013	0.0020	-	<0.001-0.004
	6-7 มี.ย. 64	0.030	0.014	0.0021	-	<0.001-0.011
	7-8 มี.ย. 64	0.035	0.016	0.0022	-	<0.001-0.002
	8-9 มี.ย. 64	0.024	0.011	0.0023	-	<0.001-0.012
	9-10 มี.ย. 64	0.036	0.013	0.0024	-	<0.001-0.006
	10-11 มี.ย. 64	0.030	0.010	0.0023	-	<0.001-0.010
	1-2 ก.ย. 64	0.025	0.015	0.0011	-	0.001-0.011
	2-3 ก.ย. 64	0.018	0.011	0.0008	-	0.002-0.010
	3-4 ก.ย. 64	0.026	0.018	0.0008	-	<0.001-0.019
	4-5 ก.ย. 64	0.023	0.020	0.0011	-	<0.001-0.010
	5-6 ก.ย. 64	0.024	0.008	0.0011	-	0.002-0.019
	6-7 ก.ย. 64	0.032	0.013	0.0011	-	<0.001-0.008
	7-8 ก.ย. 64	0.017	0.009	0.0008	-	<0.001-0.009
	2-3 ธ.ค. 64	0.061	0.031	0.0022	-	<0.001-0.004
	3-4 ธ.ค. 64	0.060	0.031	0.0020	-	<0.001-0.002
	4-5 ธ.ค. 64	0.071	0.039	0.0023	-	<0.001-0.003
	5-6 ธ.ค. 64	0.067	0.037	0.0019	-	<0.001-0.001
	6-7 ธ.ค. 64	0.064	0.046	0.0017	-	<0.001
	7-8 ธ.ค. 64	0.073	0.039	0.0016	-	<0.001-0.001
	8-9 ธ.ค. 64	0.061	0.032	0.0013	-	<0.001-0.001
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{2/}	0.17 ^{3/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

บริเวณวัดคลองกรำ (A4) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)
บริเวณวัดคลองกรำ (A4)	20-21 มี.ค. 65	0.033	0.015	0.0034	-	0.0066-0.0157
	21-22 มี.ค. 65	0.032	0.017	0.0042	-	0.0060-0.0125
	22-23 มี.ค. 65	0.041	0.020	0.0040	-	0.0070-0.0122
	23-24 มี.ค. 65	0.042	0.022	0.0037	-	0.0076-0.0195
	24-25 มี.ค. 65	0.046	0.026	0.0032	-	0.0083-0.0158
	25-26 มี.ค. 65	0.043	0.020	0.0045	-	0.0075-0.0129
	26-27 มี.ค. 65	0.035	0.021	0.0039	-	0.0071-0.0171
	2-3 มี.ย. 2565	0.050	0.008	0.0025	-	0.0076-0.0116
	3-4 มี.ย. 2565	0.041	0.017	0.0022	-	0.0083-0.0157
	4-5 มี.ย. 2565	0.056	0.022	0.0030	-	0.0065-0.0114
	5-6 มี.ย. 2565	0.049	0.025	0.0032	-	0.0069-0.0146
	6-7 มี.ย. 2565	0.068	0.022	0.0027	-	0.0078-0.0158
	7-8 มี.ย. 2565	0.225	0.023	0.0017	-	0.0070-0.0137
	8-9 มี.ย. 2565	0.133	0.042	0.0026	-	0.0084-0.0173
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{2/}	0.17 ^{3/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
บริเวณบ้านไต้สูน (A5) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)
บริเวณบ้านไต้สูน (A5)	25-26 มี.ค. 62	0.054	0.039	0.0071	-	0.002-0.017
	26-27 มี.ค. 62	0.047	0.028	0.0079	-	0.005-0.015
	27-28 มี.ค. 62	0.047	0.033	0.0082	-	0.006-0.021
	28-29 มี.ค. 62	0.042	0.029	0.0083	-	0.005-0.015
	29-30 มี.ค. 62	0.035	0.024	0.0080	-	0.004-0.017
	30-31 มี.ค. 62	0.046	0.033	0.0080	-	0.002-0.011
	31 มี.ค.-1 เม.ย. 62	0.035	0.023	0.0078	-	0.002-0.018
	5-6 มี.ย. 62	0.019	0.014	0.0007	-	<0.001-0.008
	6-7 มี.ย. 62	0.039	0.020	0.0007	-	<0.001-0.008
	7-8 มี.ย. 62	0.035	0.019	0.0010	-	0.002-0.011
	8-9 มี.ย. 62	0.029	0.016	0.0010	-	<0.002-0.012
	9-10 มี.ย. 62	0.020	0.016	0.0010	-	0.001-0.009
	10-11 มี.ย. 62	0.034	0.015	0.0013	-	0.001-0.010
	11-12 มี.ย. 62	0.034	0.018	0.0011	-	<0.001-0.012
	4-5 ก.ย. 62	0.021	0.019	0.0042	-	0.001-0.013
	5-6 ก.ย. 62	0.027	0.02	0.0032	-	0.001-0.016
	6-7 ก.ย. 62	0.038	0.026	0.0034	-	0.001-0.017
	7-8 ก.ย. 62	0.064	0.035	0.0035	-	0.001-0.010
	8-9 ก.ย. 62	0.034	0.021	0.0034	-	0.001-0.013
	9-10 ก.ย. 62	0.03	0.021	0.0029	-	0.002-0.017
	10-11 ก.ย. 62	0.024	0.021	0.0027	-	0.001-0.013
	1-2 ธ.ค. 62	0.044	0.014	0.0019	-	0.002-0.024
	2-3 ธ.ค. 62	0.046	0.018	0.0019	-	0.001-0.026
	3-4 ธ.ค. 62	0.05	0.018	0.0019	-	0.001-0.017
	4-5 ธ.ค. 62	0.054	0.025	0.0019	-	0.002-0.038
	5-6 ธ.ค. 62	0.064	0.029	0.0019	-	0.001-0.021
	6-7 ธ.ค. 62	0.076	0.043	0.0019	-	0.001-0.020
	7-8 ธ.ค. 62	0.072	0.049	0.0019	-	0.002-0.024
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{2/}	0.17 ^{3/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลาร 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

บริเวณบ้านไต้สูน (A5) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)
บริเวณบ้านไต้สูน (A5)	1-2 มี.ค. 63	0.071	0.042	0.0015	-	0.002-0.013
	2-3 มี.ค. 63	0.060	0.029	0.0015	-	0.004-0.015
	3-4 มี.ค. 63	0.053	0.027	0.0019	-	0.005-0.016
	4-5 มี.ค. 63	0.049	0.028	0.0019	-	0.004-0.014
	5-6 มี.ค. 63	0.057	0.032	0.0015	-	0.005-0.012
	6-7 มี.ค. 63	0.050	0.024	0.0015	-	0.003-0.013
	7-8 มี.ค. 63	0.053	0.027	0.0015	-	0.005-0.017
	9-10 มิ.ย. 63	0.023	0.014	0.0021	-	0.002-0.013
	10-11 มิ.ย. 63	0.039	0.015	0.0021	-	0.001-0.013
	11-12 มิ.ย. 63	0.038	0.018	0.0021	-	0.004-0.008
	12-13 มิ.ย. 63	0.045	0.022	0.0021	-	0.004-0.010
	13-14 มิ.ย. 63	0.045	0.016	0.0021	-	0.002-0.014
	14-15 มิ.ย. 63	0.033	0.015	0.0021	-	0.002-0.010
	15-16 มิ.ย. 63	0.031	0.018	0.0022	-	0.001-0.014
	2-3 ก.ย. 63	0.028	0.014	0.0015	-	<0.001-0.016
	3-4 ก.ย. 63	0.042	0.015	0.0015	-	0.002-0.013
	4-5 ก.ย. 63	0.033	0.011	0.0015	-	0.002-0.012
	5-6 ก.ย. 63	0.033	0.014	0.0015	-	0.001-0.013
	6-7 ก.ย. 63	0.017	0.008	0.0015	-	<0.001-0.008
	7-8 ก.ย. 63	0.033	0.015	0.0015	-	0.001-0.015
	8-9 ก.ย. 63	0.032	0.014	0.0014	-	0.002-0.013
	2-3 ธ.ค. 63	0.036	0.023	0.0010	-	0.001-0.008
	3-4 ธ.ค. 63	0.040	0.028	0.0009	-	0.002-0.007
	4-5 ธ.ค. 63	0.049	0.034	0.0009	-	0.001-0.011
	5-6 ธ.ค. 63	0.045	0.031	0.0010	-	0.002-0.006
	6-7 ธ.ค. 63	0.038	0.026	0.0010	-	0.001-0.007
	7-8 ธ.ค. 63	0.046	0.036	0.0011	-	0.001-0.005
	8-9 ธ.ค. 63	0.054	0.038	0.0011	-	0.002-0.008
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{2/}	0.17 ^{3/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
บริเวณบ้านไต้สูน (A5) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)
บริเวณบ้านไต้สูน (A5)	2-3 มี.ค. 64	0.046	0.035	0.0018	-	0.001-0.033
	3-4 มี.ค. 64	0.035	0.027	0.0019	-	<0.001-0.024
	4-5 มี.ค. 64	0.050	0.042	0.0019	-	0.001-0.023
	5-6 มี.ค. 64	0.052	0.043	0.0019	-	<0.001-0.016
	6-7 มี.ค. 64	0.051	0.044	0.0020	-	0.001-0.015
	7-8 มี.ค. 64	0.049	0.034	0.0019	-	0.001-0.019
	8-9 มี.ค. 64	0.052	0.038	0.0018	-	0.001-0.019
	4-5 มี.ย. 64	0.032	0.019	0.0023	-	<0.001-0.009
	5-6 มี.ย. 64	0.019	0.014	0.0024	-	<0.001-0.016
	6-7 มี.ย. 64	0.020	0.013	0.0024	-	<0.001-0.010
	7-8 มี.ย. 64	0.022	0.013	0.0033	-	0.002-0.016
	8-9 มี.ย. 64	0.024	0.017	0.0044	-	<0.001-0.021
	9-10 มี.ย. 64	0.021	0.019	0.0025	-	<0.001-0.011
	10-11 มี.ย. 64	0.024	0.018	0.0026	-	<0.001-0.012
	1-2 ก.ย. 64	0.030	0.019	<0.0004	-	0.003-0.021
	2-3 ก.ย. 64	0.020	0.013	<0.0004	-	0.002-0.017
	3-4 ก.ย. 64	0.031	0.026	<0.0004	-	0.003-0.012
	4-5 ก.ย. 64	0.019	0.014	<0.0004	-	0.002-0.007
	5-6 ก.ย. 64	0.022	0.017	<0.0004	-	0.002-0.013
	6-7 ก.ย. 64	0.023	0.017	<0.0004	-	0.003-0.024
	7-8 ก.ย. 64	0.023	0.020	<0.0004	-	0.004-0.015
	2-3 ธ.ค. 64	0.056	0.044	0.0002	-	0.004-0.011
	3-4 ธ.ค. 64	0.050	0.045	0.0003	-	0.003-0.012
	4-5 ธ.ค. 64	0.063	0.055	0.0003	-	0.004-0.012
	5-6 ธ.ค. 64	0.061	0.055	0.0004	-	0.001-0.010
	6-7 ธ.ค. 64	0.069	0.052	0.0005	-	0.004-0.012
	7-8 ธ.ค. 64	0.077	0.069	0.0006	-	0.003-0.012
	8-9 ธ.ค. 64	0.099	0.093	0.0006	-	0.003-0.010
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{2/}	0.17 ^{3/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

บริเวณบ้านไต้สูน (A5) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)
บริเวณบ้านไต้สูน (A5)	20-21 มี.ค. 65	0.035	0.018	0.0031	-	0.0094-0.0182
	21-22 มี.ค. 65	0.032	0.017	0.0034	-	0.0074-0.0190
	22-23 มี.ค. 65	0.030	0.020	0.0030	-	0.0089-0.0159
	23-24 มี.ค. 65	0.037	0.016	0.0029	-	0.0064-0.0149
	24-25 มี.ค. 65	0.037	0.021	0.0036	-	0.0073-0.0208
	25-26 มี.ค. 65	0.035	0.017	0.0030	-	0.0061-0.0185
	26-27 มี.ค. 65	0.032	0.018	0.0031	-	0.0072-0.0202
	2-3 มี.ย. 2565	0.030	0.011	0.0025	-	0.0075-0.0115
	3-4 มี.ย. 2565	0.039	0.016	0.0022	-	0.0074-0.0117
	4-5 มี.ย. 2565	0.044	0.017	0.0030	-	0.0059-0.0115
	5-6 มี.ย. 2565	0.044	0.018	0.0032	-	0.0078-0.0124
	6-7 มี.ย. 2565	0.051	0.022	0.0027	-	0.0049-0.0141
	7-8 มี.ย. 2565	0.051	0.019	0.0017	-	0.0058-0.0088
	8-9 มี.ย. 2565	0.037	0.017	0.0026	-	0.0087-0.0150
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{2/}	0.17 ^{3/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ
โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ
โดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
บริเวณวัดเขาคันทรง (A6) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)
บริเวณวัดเขาคันทรง (A6)	25-26 มี.ค. 62	0.060	0.047	0.0120	-	0.007-0.055
	26-27 มี.ค. 62	0.078	0.041	0.0141	-	0.009-0.018
	27-28 มี.ค. 62	0.065	0.047	0.0108	-	0.010-0.015
	28-29 มี.ค. 62	0.043	0.041	0.0055	-	0.010-0.024
	29-30 มี.ค. 62	0.054	0.037	0.0092	-	0.007-0.019
	30-31 มี.ค. 62	0.104	0.056	0.0104	-	0.007-0.019
	31 มี.ค.-1 เม.ย. 62	0.046	0.035	0.0101	-	0.007-0.020
	5-6 มี.ย. 62	0.047	0.024	0.0037	-	0.003-0.009
	6-7 มี.ย. 62	0.045	0.027	0.0024	-	0.001-0.008
	7-8 มี.ย. 62	0.044	0.027	0.0019	-	0.001-0.005
	8-9 มี.ย. 62	0.034	0.019	0.0015	-	0.001-0.008
	9-10 มี.ย. 62	0.036	0.021	0.0013	-	0.001-0.009
	10-11 มี.ย. 62	0.082	0.050	0.0013	-	0.001-0.010
	11-12 มี.ย. 62	0.040	0.021	0.0014	-	0.001-0.013
	4-5 ก.ย. 62	0.025	0.019	0.0101	-	0.005-0.012
	5-6 ก.ย. 62	0.026	0.019	0.0096	-	0.002-0.009
	6-7 ก.ย. 62	0.035	0.028	0.0106	-	0.002-0.006
	7-8 ก.ย. 62	0.046	0.034	0.0134	-	0.002-0.009
	8-9 ก.ย. 62	0.034	0.022	0.0099	-	0.001-0.012
	9-10 ก.ย. 62	0.053	0.035	0.0091	-	0.001-0.011
	10-11 ก.ย. 62	0.042	0.028	0.0126	-	0.005-0.012
	1-2 ธ.ค. 62	0.076	0.031	0.0030	-	0.004-0.014
	2-3 ธ.ค. 62	0.071	0.025	0.0030	-	0.004-0.012
	3-4 ธ.ค. 62	0.089	0.037	0.0026	-	0.004-0.014
	4-5 ธ.ค. 62	0.104	0.051	0.0028	-	0.005-0.020
	5-6 ธ.ค. 62	0.104	0.048	0.0024	-	0.003-0.020
	6-7 ธ.ค. 62	0.139	0.058	0.0031	-	0.003-0.011
	7-8 ธ.ค. 62	0.116	0.055	0.0026	-	0.004-0.014
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{2/}	0.17 ^{3/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ
โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ
โดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

บริเวณวัดเขาคันทรง (A6) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)
บริเวณวัดเขาคันทรง (A6)	1-2 มี.ค. 63	0.097	0.055	0.0036	-	0.002-0.019
	2-3 มี.ค. 63	0.089	0.045	0.0034	-	0.004-0.014
	3-4 มี.ค. 63	0.093	0.041	0.0033	-	0.003-0.017
	4-5 มี.ค. 63	0.073	0.042	0.0033	-	0.005-0.015
	5-6 มี.ค. 63	0.084	0.045	0.0032	-	0.005-0.016
	6-7 มี.ค. 63	0.095	0.046	0.0033	-	0.004-0.013
	7-8 มี.ค. 63	0.079	0.041	0.0032	-	0.004-0.015
	9-10 มี.ย. 63	0.028	0.019	0.0051	-	0.003-0.013
	10-11 มี.ย. 63	0.039	0.020	0.0051	-	0.004-0.014
	11-12 มี.ย. 63	0.045	0.023	0.0051	-	0.003-0.017
	12-13 มี.ย. 63	0.070	0.040	0.0053	-	0.004-0.020
	13-14 มี.ย. 63	0.066	0.029	0.0052	-	0.004-0.013
	14-15 มี.ย. 63	0.032	0.016	0.0050	-	0.002-0.009
	15-16 มี.ย. 63	0.023	0.014	0.0050	-	0.004-0.012
	2-3 ก.ย. 63	0.032	0.015	0.0071	-	0.003-0.011
	3-4 ก.ย. 63	0.043	0.028	0.0070	-	0.003-0.013
	4-5 ก.ย. 63	0.037	0.027	0.0066	-	0.003-0.012
	5-6 ก.ย. 63	0.033	0.022	0.0069	-	0.004-0.010
	6-7 ก.ย. 63	0.032	0.025	0.0070	-	0.005-0.020
	7-8 ก.ย. 63	0.040	0.023	0.0067	-	0.004-0.014
	8-9 ก.ย. 63	0.042	0.036	0.0067	-	0.004-0.020
	2-3 ธ.ค. 63	0.049	0.037	0.0860	-	0.001-0.008
	3-4 ธ.ค. 63	0.059	0.035	0.0818	-	0.001-0.011
	4-5 ธ.ค. 63	0.071	0.042	0.0779	-	0.001-0.006
	5-6 ธ.ค. 63	0.065	0.037	0.0776	-	0.003-0.007
	6-7 ธ.ค. 63	0.057	0.032	0.0076	-	0.002-0.022
	7-8 ธ.ค. 63	0.063	0.039	0.0075	-	0.001-0.014
	8-9 ธ.ค. 63	0.056	0.033	0.0074	-	0.002-0.011
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{2/}	0.17 ^{3/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

บริเวณวัดเขาคันทรง (A6) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)
บริเวณวัดเขาคันทรง (A6)	2-3 มี.ค. 64	0.092	0.034	0.0078	-	<0.001-0.008
	3-4 มี.ค. 64	0.065	0.034	0.0078	-	<0.001-0.013
	4-5 มี.ค. 64	0.079	0.042	0.0076	-	0.002-0.022
	5-6 มี.ค. 64	0.097	0.050	0.0075	-	0.001-0.013
	6-7 มี.ค. 64	0.089	0.047	0.0075	-	<0.001-0.006
	7-8 มี.ค. 64	0.095	0.048	0.0074	-	<0.001-0.004
	8-9 มี.ค. 64	0.074	0.045	0.0078	-	<0.001-0.003
	4-5 มี.ย. 64	0.044	0.030	0.0026	-	<0.001-0.020
	5-6 มี.ย. 64	0.032	0.018	0.0026	-	<0.001-0.006
	6-7 มี.ย. 64	0.023	0.018	0.0028	-	<0.001-0.011
	7-8 มี.ย. 64	0.038	0.019	0.0033	-	<0.001-0.003
	8-9 มี.ย. 64	0.040	0.017	0.0035	-	<0.001-0.006
	9-10 มี.ย. 64	0.035	0.024	0.0037	-	<0.001-0.006
	10-11 มี.ย. 64	0.061	0.043	0.0035	-	<0.001-0.023
	1-2 ก.ย. 64	0.028	0.024	0.0008	-	0.003-0.009
	2-3 ก.ย. 64	0.019	0.016	0.0011	-	0.002-0.006
	3-4 ก.ย. 64	0.022	0.019	0.0011	-	0.003-0.013
	4-5 ก.ย. 64	0.020	0.015	0.0011	-	0.002-0.005
	5-6 ก.ย. 64	0.026	0.020	0.0008	-	0.002-0.006
	6-7 ก.ย. 64	0.022	0.017	0.0011	-	0.002-0.014
	7-8 ก.ย. 64	0.018	0.015	0.0011	-	0.002-0.012
	2-3 ธ.ค. 64	0.055	0.049	0.0010	-	<0.001-0.002
	3-4 ธ.ค. 64	0.055	0.050	0.0008	-	<0.001-0.002
	4-5 ธ.ค. 64	0.070	0.044	0.0008	-	<0.001-0.002
	5-6 ธ.ค. 64	0.062	0.033	0.0010	-	<0.001-0.002
	6-7 ธ.ค. 64	0.064	0.035	0.0016	-	<0.001-0.003
	7-8 ธ.ค. 64	0.049	0.036	0.0015	-	<0.001-0.002
	8-9 ธ.ค. 64	0.062	0.028	0.0014	-	<0.001-0.003
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{2/}	0.17 ^{3/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

บริเวณวัดเขาคันทรง (A6) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)
บริเวณวัดเขาคันทรง (A6)	20-21 มี.ค. 65	0.031	0.021	0.0035	-	0.0181-0.0235
	21-22 มี.ค. 65	0.030	0.018	0.0037	-	0.0173-0.0237
	22-23 มี.ค. 65	0.040	0.029	0.0043	-	0.0160-0.0236
	23-24 มี.ค. 65	0.039	0.022	0.0044	-	0.0167-0.0219
	24-25 มี.ค. 65	0.048	0.038	0.0044	-	0.0148-0.0242
	25-26 มี.ค. 65	0.035	0.022	0.0044	-	0.0163-0.0208
	26-27 มี.ค. 65	0.048	0.037	0.0044	-	0.0149-0.0208
	2-3 มี.ย. 2565	0.034	0.022	0.0050	-	0.0011-0.0106
	3-4 มี.ย. 2565	0.042	0.027	0.0036	-	0.0037-0.0111
	4-5 มี.ย. 2565	0.043	0.029	0.0054	-	0.0069-0.0117
	5-6 มี.ย. 2565	0.042	0.030	0.0043	-	0.0027-0.0075
	6-7 มี.ย. 2565	0.035	0.023	0.0058	-	0.0050-0.0112
	7-8 มี.ย. 2565	0.034	0.024	0.0040	-	0.0058-0.0105
	8-9 มี.ย. 2565	0.036	0.025	0.0050	-	0.0044-0.0148
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{2/}	0.17 ^{3/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
บริเวณวัดตะเคียนคู่ (A7) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)
บริเวณวัดตะเคียนคู่ (A7)	25-26 มี.ค. 62	0.062	0.057	0.0022	-	0.002-0.014
	26-27 มี.ค. 62	0.053	0.040	0.0023	-	0.002-0.010
	27-28 มี.ค. 62	0.079	0.055	0.0025	-	0.001-0.025
	28-29 มี.ค. 62	0.040	0.030	0.0025	-	0.002-0.010
	29-30 มี.ค. 62	0.058	0.048	0.0023	-	0.001-0.012
	30-31 มี.ค. 62	0.050	0.013	0.0023	-	0.001-0.010
	31 มี.ค.-1 เม.ย. 62	0.029	0.025	0.0027	-	<0.001-0.009
	5-6 มี.ย. 62	0.033	0.020	0.0011	-	<0.001-0.010
	6-7 มี.ย. 62	0.037	0.029	0.0010	-	0.001-0.006
	7-8 มี.ย. 62	0.019	0.016	0.0005	-	0.001-0.009
	8-9 มี.ย. 62	0.027	0.020	0.0004	-	0.001-0.004
	9-10 มี.ย. 62	0.027	0.022	0.0004	-	0.001-0.005
	10-11 มี.ย. 62	0.030	0.017	0.0004	-	0.001-0.006
	11-12 มี.ย. 62	0.030	0.017	0.0005	-	0.001-0.008
	4-5 ก.ย. 62	0.0220	0.0160	0.0035	-	<0.001-0.010
	5-6 ก.ย. 62	0.0260	0.0180	0.0022	-	<0.001-0.026
	6-7 ก.ย. 62	0.0310	0.0210	0.0019	-	0.001-0.008
	7-8 ก.ย. 62	0.0410	0.0250	0.0017	-	0.001-0.005
	8-9 ก.ย. 62	0.0360	0.0180	0.0017	-	0.001-0.008
	9-10 ก.ย. 62	0.0650	0.0290	0.0016	-	0.001-0.005
	10-11 ก.ย. 62	0.0500	0.0210	0.0015	-	<0.001-0.010
	1-2 ธ.ค. 62	0.043	0.019	0.0015	-	0.001-0.017
	2-3 ธ.ค. 62	0.06	0.031	0.0015	-	0.001-0.013
	3-4 ธ.ค. 62	0.123	0.062	0.0021	-	0.001-0.007
	4-5 ธ.ค. 62	0.085	0.051	0.0023	-	0.001-0.023
	5-6 ธ.ค. 62	0.072	0.051	0.0016	-	0.001-0.014
	6-7 ธ.ค. 62	0.101	0.06	0.0015	-	0.001-0.005
	7-8 ธ.ค. 62	0.097	0.061	0.0024	-	0.001-0.017
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{2/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{2/}	0.17 ^{3/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ
โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ
โดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

บริเวณวัดตะเคียนคู่ (A7) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)
บริเวณวัดตะเคียนคู่ (A7)	1-2 มี.ค. 63	0.093	0.055	0.0014	-	<0.001-0.003
	2-3 มี.ค. 63	0.081	0.047	0.0012	-	<0.001-0.008
	3-4 มี.ค. 63	0.071	0.038	0.0012	-	<0.001-0.008
	4-5 มี.ค. 63	0.052	0.033	0.0013	-	<0.001-0.008
	5-6 มี.ค. 63	0.070	0.041	0.0014	-	<0.001-0.008
	6-7 มี.ค. 63	0.049	0.030	0.0008	-	<0.001-0.008
	7-8 มี.ค. 63	0.068	0.041	0.0008	-	0.001-0.003
	9-10 มี.ย. 63	0.021	0.014	0.0006	-	0.001-0.003
	10-11 มี.ย. 63	0.025	0.013	0.0005	-	<0.001-0.004
	11-12 มี.ย. 63	0.033	0.014	0.0005	-	<0.001-0.006
	12-13 มี.ย. 63	0.031	0.014	0.0005	-	0.001-0.004
	13-14 มี.ย. 63	0.029	0.014	0.0009	-	<0.001-0.008
	14-15 มี.ย. 63	0.019	0.010	0.0007	-	0.001-0.019
	15-16 มี.ย. 63	0.027	0.013	0.0006	-	0.001-0.012
	2-3 ก.ย. 63	0.025	0.012	0.0011	-	<0.001-0.007
	3-4 ก.ย. 63	0.035	0.018	0.0010	-	<0.001-0.011
	4-5 ก.ย. 63	0.03	0.016	0.0011	-	<0.001-0.003
	5-6 ก.ย. 63	0.028	0.012	0.0011	-	0.001-0.002
	6-7 ก.ย. 63	0.024	0.01	0.0011	-	<0.001-0.006
	7-8 ก.ย. 63	0.029	0.012	0.0011	-	0.001-0.004
	8-9 ก.ย. 63	0.029	0.012	0.0011	-	<0.001-0.003
	2-3 ธ.ค. 63	0.039	0.025	0.0008	-	0.001-0.007
	3-4 ธ.ค. 63	0.049	0.044	0.0008	-	0.001-0.011
	4-5 ธ.ค. 63	0.105	0.068	0.0008	-	0.001-0.006
	5-6 ธ.ค. 63	0.054	0.049	0.0010	-	0.001-0.006
	6-7 ธ.ค. 63	0.062	0.047	0.0009	-	0.001-0.007
	7-8 ธ.ค. 63	0.057	0.041	0.0009	-	0.001-0.009
	8-9 ธ.ค. 63	0.062	0.040	0.0010	-	0.001-0.011
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{2/}	0.17 ^{3/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
บริเวณวัดตะเคียนคู่ (A7) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)
บริเวณวัดตะเคียนคู่ (A7)	2-3 มี.ค. 64	0.062	0.033	0.0011	-	<0.001-0.005
	3-4 มี.ค. 64	0.047	0.032	0.0011	-	<0.001-0.004
	4-5 มี.ค. 64	0.048	0.034	0.0011	-	<0.001-0.006
	5-6 มี.ค. 64	0.055	0.039	0.0011	-	0.002-0.007
	6-7 มี.ค. 64	0.054	0.040	0.0015	-	<0.001-0.006
	7-8 มี.ค. 64	0.053	0.043	0.0005	-	0.002-0.006
	8-9 มี.ค. 64	0.050	0.042	0.0004	-	<0.001-0.006
	4-5 มี.ย. 64	0.034	0.017	0.0020	-	<0.001-0.006
	5-6 มี.ย. 64	0.022	0.012	0.0023	-	<0.001-0.002
	6-7 มี.ย. 64	0.020	0.012	0.0020	-	<0.001-0.003
	7-8 มี.ย. 64	0.021	0.010	0.0020	-	<0.001-0.010
	8-9 มี.ย. 64	0.018	0.012	0.0021	-	<0.001-0.004
	9-10 มี.ย. 64	0.020	0.013	0.0023	-	<0.001-0.003
	10-11 มี.ย. 64	0.018	0.011	0.0023	-	<0.001-0.004
	1-2 ก.ย. 64	0.041	0.015	0.0008	-	<0.001-0.002
	2-3 ก.ย. 64	0.022	0.011	0.0008	-	<0.001-0.002
	3-4 ก.ย. 64	0.021	0.009	0.0004	-	<0.001-0.002
	4-5 ก.ย. 64	0.017	0.008	0.0004	-	<0.001-0.001
	5-6 ก.ย. 64	0.022	0.011	0.0004	-	<0.001-0.002
	6-7 ก.ย. 64	0.028	0.012	0.0004	-	<0.001-0.001
	7-8 ก.ย. 64	0.018	0.009	0.0004	-	<0.001-0.003
	2-3 ธ.ค. 64	0.051	0.024	0.0016	-	<0.001-0.007
	3-4 ธ.ค. 64	0.050	0.024	0.0022	-	<0.001-0.010
	4-5 ธ.ค. 64	0.055	0.033	0.0019	-	0.002-0.011
	5-6 ธ.ค. 64	0.042	0.033	0.0020	-	0.006-0.013
	6-7 ธ.ค. 64	0.044	0.036	0.0021	-	0.005-0.013
	7-8 ธ.ค. 64	0.039	0.032	0.0019	-	0.001-0.012
	8-9 ธ.ค. 64	0.057	0.040	0.0020	-	<0.001-0.012
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{2/}	0.17 ^{3/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

บริเวณวัดตะเคียนคู่ (A7) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)
บริเวณวัดตะเคียนคู่ (A7)	20-21 มี.ค. 65	0.029	0.018	0.0030	-	0.0132-0.0163
	21-22 มี.ค. 65	0.040	0.012	0.0025	-	0.0133-0.0167
	22-23 มี.ค. 65	0.025	0.015	0.0028	-	0.0140-0.0186
	23-24 มี.ค. 65	0.026	0.013	0.0027	-	0.0143-0.0185
	24-25 มี.ค. 65	0.029	0.017	0.0028	-	0.0149-0.0252
	25-26 มี.ค. 65	0.027	0.016	0.0028	-	0.0163-0.0239
	26-27 มี.ค. 65	0.031	0.012	0.0024	-	0.0159-0.0270
	2-3 มิ.ย. 2565	0.028	0.016	0.0042	-	0.0028-0.0084
	3-4 มิ.ย. 2565	0.025	0.014	0.0036	-	0.0065-0.0107
	4-5 มิ.ย. 2565	0.031	0.018	0.0070	-	0.0054-0.0107
	5-6 มิ.ย. 2565	0.024	0.014	0.0060	-	0.0065-0.0107
	6-7 มิ.ย. 2565	0.025	0.015	0.0041	-	0.0036-0.0099
	7-8 มิ.ย. 2565	0.022	0.012	0.0075	-	0.0037-0.0106
	8-9 มิ.ย. 2565	0.026	0.015	0.0050	-	0.0039-0.0121
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{2/}	0.17 ^{3/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
บริเวณบ้านโสม (A8) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)
บริเวณบ้านโสม (A8)	25-26 มี.ค. 62	0.026	0.019	0.0028	-	0.001-0.012
	26-27 มี.ค. 62	0.028	0.020	0.0019	-	0.001-0.008
	27-28 มี.ค. 62	0.044	0.031	0.0019	-	0.002-0.008
	28-29 มี.ค. 62	0.037	0.027	0.0019	-	<0.001-0.011
	29-30 มี.ค. 62	0.040	0.029	0.0019	-	0.001-0.011
	30-31 มี.ค. 62	0.037	0.030	0.0019	-	0.001-0.008
	31 มี.ค.-1 เม.ย. 62	0.023	0.020	0.0019	-	<0.001-0.005
	5-6 มิ.ย. 62	0.030	0.019	0.0016	-	<0.001-0.005
	6-7 มิ.ย. 62	0.035	0.025	0.0010	-	0.001-0.010
	7-8 มิ.ย. 62	0.029	0.021	0.0009	-	0.001-0.005
	8-9 มิ.ย. 62	0.023	0.016	0.0010	-	0.001-0.008
	9-10 มิ.ย. 62	0.023	0.015	0.0008	-	<0.001-0.003
	10-11 มิ.ย. 62	0.027	0.015	0.0007	-	<0.001-0.005
	11-12 มิ.ย. 62	0.025	0.016	0.0007	-	0.001-0.003
	4-5 ก.ย. 62	0.022	0.014	0.0019	-	0.001-0.010
	5-6 ก.ย. 62	0.022	0.015	0.0018	-	0.001-0.017
	6-7 ก.ย. 62	0.030	0.021	0.0019	-	0.001-0.004
	7-8 ก.ย. 62	0.025	0.022	0.0020	-	0.001-0.006
	8-9 ก.ย. 62	0.025	0.014	0.0019	-	0.001-0.015
	9-10 ก.ย. 62	0.027	0.019	0.0020	-	0.001-0.005
	10-11 ก.ย. 62	0.035	0.019	0.0019	-	0.001-0.013
	1-2 ธ.ค. 62	0.048	0.044	0.0003	-	0.002-0.009
	2-3 ธ.ค. 62	0.059	0.040	0.0005	-	0.001-0.009
	3-4 ธ.ค. 62	0.071	0.050	0.0007	-	0.001-0.006
	4-5 ธ.ค. 62	0.079	0.057	0.0003	-	0.001-0.008
	5-6 ธ.ค. 62	0.080	0.060	0.0005	-	0.001-0.007
	6-7 ธ.ค. 62	0.067	0.047	0.0005	-	0.001-0.003
	7-8 ธ.ค. 62	0.083	0.044	0.0006	-	0.001-0.003
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{2/}	0.17 ^{3/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ
โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ
โดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
บริเวณบ้านโสม (A8) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)
บริเวณบ้านโสม (A8)	1-2 มี.ค. 63	0.074	0.033	0.0011	-	0.001-0.014
	2-3 มี.ค. 63	0.063	0.030	0.0010	-	0.002-0.011
	3-4 มี.ค. 63	0.047	0.022	0.0009	-	0.001-0.015
	4-5 มี.ค. 63	0.046	0.038	0.0009	-	0.002-0.01
	5-6 มี.ค. 63	0.061	0.030	0.0007	-	0.001-0.014
	6-7 มี.ค. 63	0.036	0.026	0.0009	-	0.001-0.01
	7-8 มี.ค. 63	0.066	0.031	0.0008	-	0.001-0.022
	9-10 มิ.ย. 63	0.047	0.016	0.0009	-	<0.001-0.004
	10-11 มิ.ย. 63	0.055	0.019	0.0009	-	0.001-0.004
	11-12 มิ.ย. 63	0.061	0.024	0.0010	-	<0.001-0.004
	12-13 มิ.ย. 63	0.051	0.021	0.0010	-	0.001-0.004
	13-14 มิ.ย. 63	0.036	0.018	0.0010	-	0.001-0.011
	14-15 มิ.ย. 63	0.022	0.011	0.0011	-	0.001-0.007
	15-16 มิ.ย. 63	0.025	0.014	0.0010	-	<0.001-0.005
	2-3 ก.ย. 63	0.022	0.012	0.0013	-	<0.001-0.012
	3-4 ก.ย. 63	0.042	0.019	0.0013	-	0.001-0.016
	4-5 ก.ย. 63	0.034	0.013	0.0010	-	<0.001-0.007
	5-6 ก.ย. 63	0.027	0.010	0.0009	-	0.002-0.055
	6-7 ก.ย. 63	0.029	0.010	0.0010	-	0.002-0.015
	7-8 ก.ย. 63	0.030	0.012	0.0009	-	0.004-0.022
	8-9 ก.ย. 63	0.025	0.010	0.0008	-	0.002-0.008
	2-3 ธ.ค. 63	0.038	0.018	0.0019	-	<0.001-0.008
	3-4 ธ.ค. 63	0.040	0.030	0.0019	-	<0.001-0.008
	4-5 ธ.ค. 63	0.059	0.038	0.0019	-	<0.001-0.004
	5-6 ธ.ค. 63	0.053	0.034	0.0017	-	<0.001-0.005
	6-7 ธ.ค. 63	0.051	0.030	0.0018	-	0.001-0.006
	7-8 ธ.ค. 63	0.063	0.033	0.0020	-	<0.001-0.006
	8-9 ธ.ค. 63	0.045	0.037	0.0021	-	<0.001-0.009
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{2/}	0.17 ^{3/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

บริเวณบ้านโสม (A8) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)
บริเวณบ้านโสม (A8)	2-3 มี.ค. 64	0.067	0.030	0.0023	-	0.002-0.008
	3-4 มี.ค. 64	0.051	0.028	0.0006	-	0.001-0.006
	4-5 มี.ค. 64	0.051	0.025	0.0005	-	<0.001-0.006
	5-6 มี.ค. 64	0.066	0.034	0.0005	-	0.001-0.006
	6-7 มี.ค. 64	0.058	0.032	0.0004	-	0.002-0.006
	7-8 มี.ค. 64	0.066	0.038	0.0004	-	<0.001-0.005
	8-9 มี.ค. 64	0.082	0.036	0.0015	-	<0.001-0.005
	4-5 มี.ย. 64	0.029	0.014	0.0024	-	<0.001-0.002
	5-6 มี.ย. 64	0.019	0.011	0.0026	-	<0.001-0.020
	6-7 มี.ย. 64	0.020	0.009	0.0026	-	<0.001-0.005
	7-8 มี.ย. 64	0.019	0.006	0.0024	-	<0.001-0.020
	8-9 มี.ย. 64	0.017	0.005	0.0024	-	<0.001-0.008
	9-10 มี.ย. 64	0.102	0.030	0.0021	-	<0.001-0.002
	10-11 มี.ย. 64	0.014	0.010	0.0020	-	<0.001-0.002
	1-2 ก.ย. 64	0.024	0.019	0.0011	-	<0.001-0.003
	2-3 ก.ย. 64	0.016	0.012	0.0008	-	<0.001-0.005
	3-4 ก.ย. 64	0.015	0.007	0.0008	-	<0.001-0.004
	4-5 ก.ย. 64	0.017	0.013	0.0004	-	<0.001-0.002
	5-6 ก.ย. 64	0.020	0.011	0.0004	-	<0.001-0.002
	6-7 ก.ย. 64	0.030	0.019	0.0004	-	<0.001-0.009
	7-8 ก.ย. 64	0.016	0.012	0.0004	-	<0.001-0.003
	2-3 ธ.ค. 64	0.062	0.043	0.0006	-	0.002-0.008
	3-4 ธ.ค. 64	0.071	0.044	0.0003	-	0.001-0.010
	4-5 ธ.ค. 64	0.059	0.051	0.0003	-	0.001-0.008
	5-6 ธ.ค. 64	0.054	0.050	0.0003	-	0.001-0.011
	6-7 ธ.ค. 64	0.054	0.048	0.0003	-	0.002-0.011
	7-8 ธ.ค. 64	0.055	0.037	0.0003	-	0.002-0.009
	8-9 ธ.ค. 64	0.070	0.048	0.0003	-	0.002-0.010
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{2/}	0.17 ^{3/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

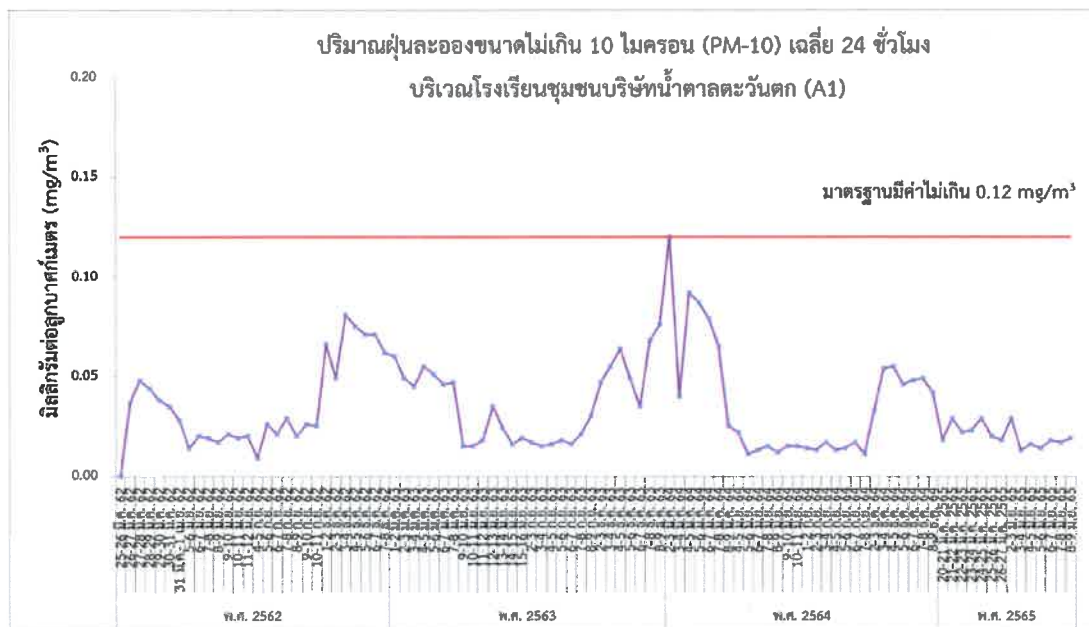
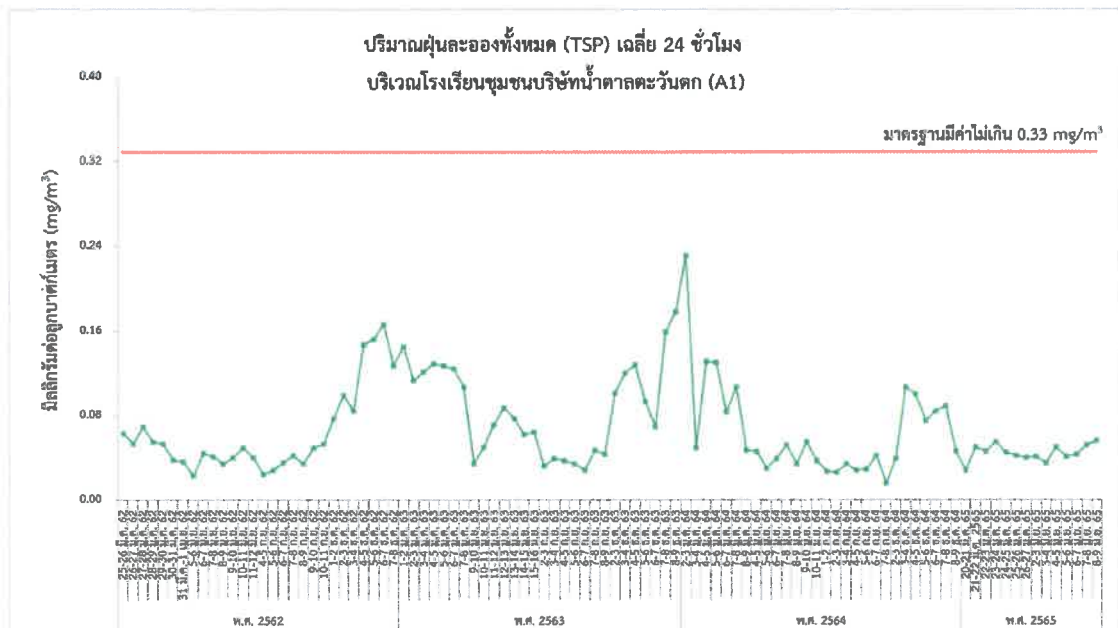
บริเวณบ้านโสม (A8) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. (ppm)
บริเวณบ้านโสม (A8)	20-21 มี.ค. 65	0.050	0.016	0.0025	-	0.0037-0.0080
	21-22 มี.ค. 65	0.020	0.009	0.0023	-	0.0031-0.0106
	22-23 มี.ค. 65	0.028	0.013	0.0025	-	0.0045-0.0143
	23-24 มี.ค. 65	0.026	0.013	0.0028	-	0.0068-0.0169
	24-25 มี.ค. 65	0.025	0.015	0.0026	-	0.0059-0.0143
	25-26 มี.ค. 65	0.023	0.012	0.0027	-	0.0042-0.0109
	26-27 มี.ค. 65	0.031	0.017	0.0029	-	0.0053-0.0146
	2-3 มี.ย. 2565	0.028	0.016	0.0045	-	0.0039-0.0081
	3-4 มี.ย. 2565	0.027	0.015	0.0049	-	0.0038-0.0087
	4-5 มี.ย. 2565	0.025	0.013	0.0046	-	0.0038-0.0085
	5-6 มี.ย. 2565	0.026	0.013	0.0048	-	0.0050-0.0079
	6-7 มี.ย. 2565	0.025	0.013	0.0034	-	0.0042-0.0095
	7-8 มี.ย. 2565	0.021	0.009	0.0043	-	0.0045-0.0083
	8-9 มี.ย. 2565	0.022	0.008	0.0044	-	0.0028-0.0079
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{2/}	0.17 ^{3/}

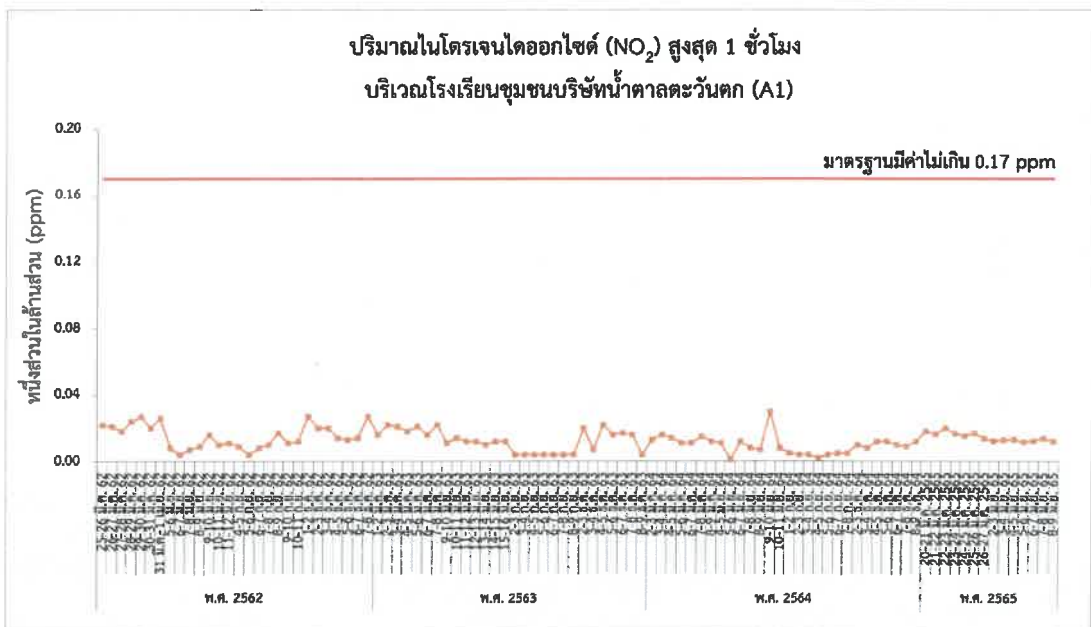
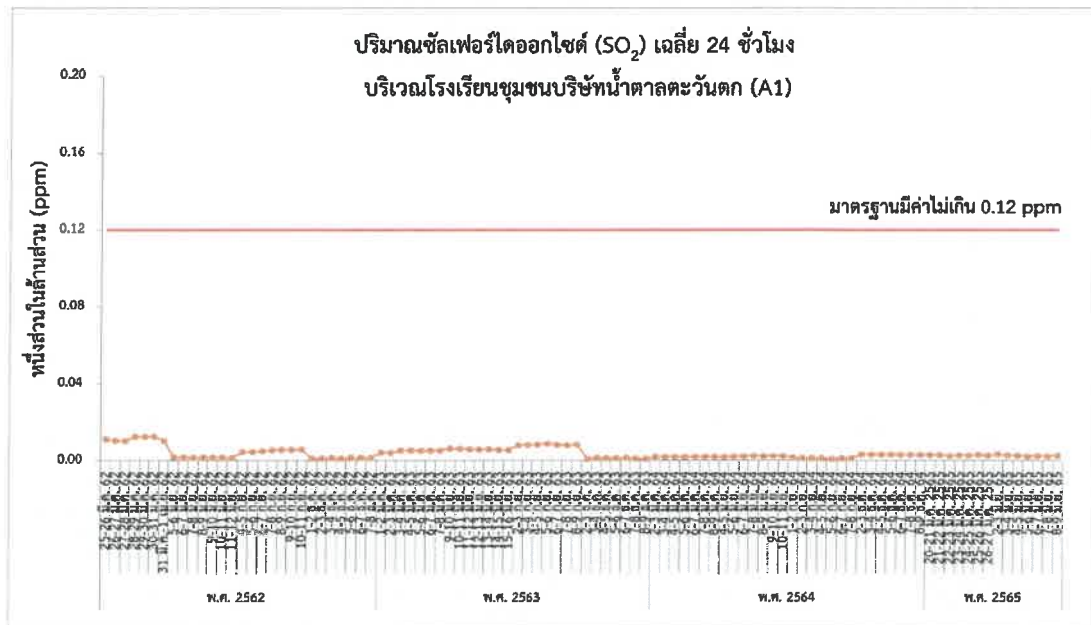
มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

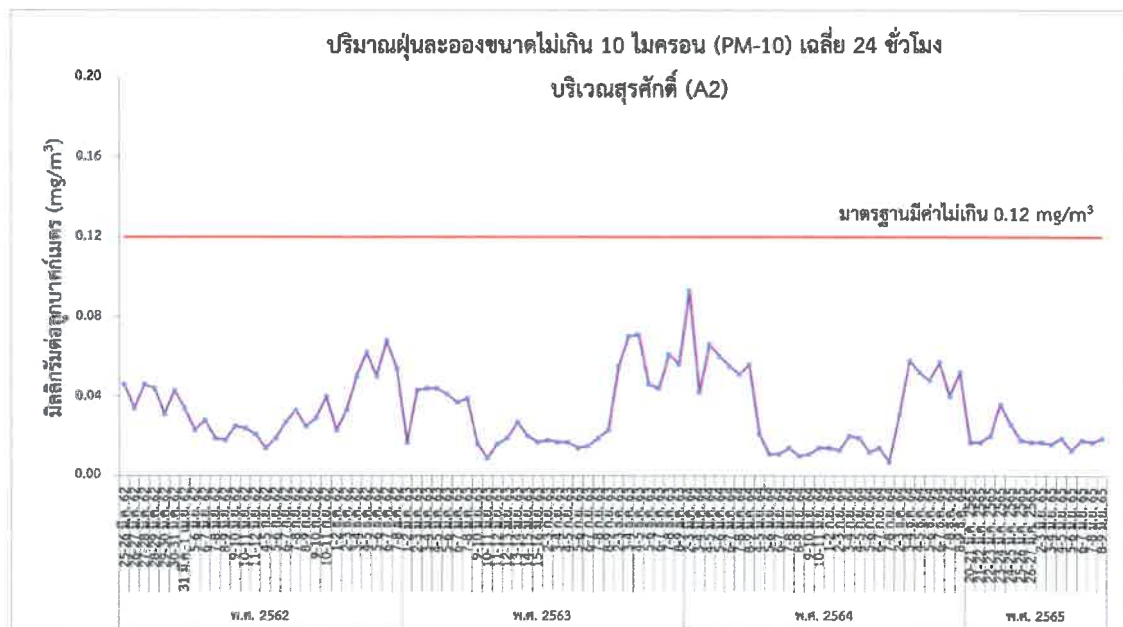
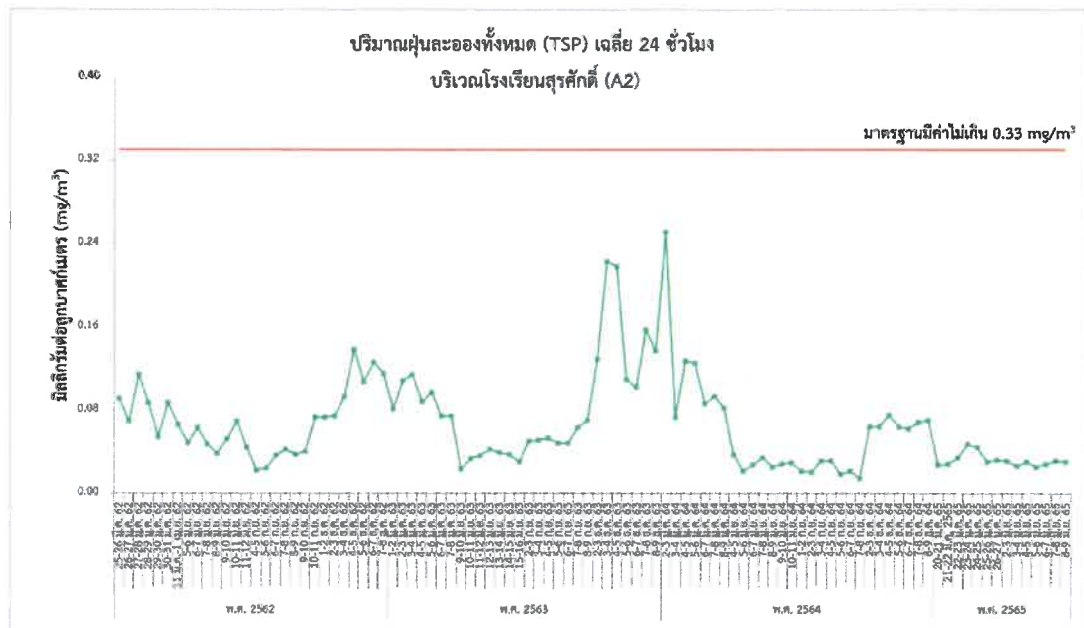
^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
บริเวณโรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันตก (A1)
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

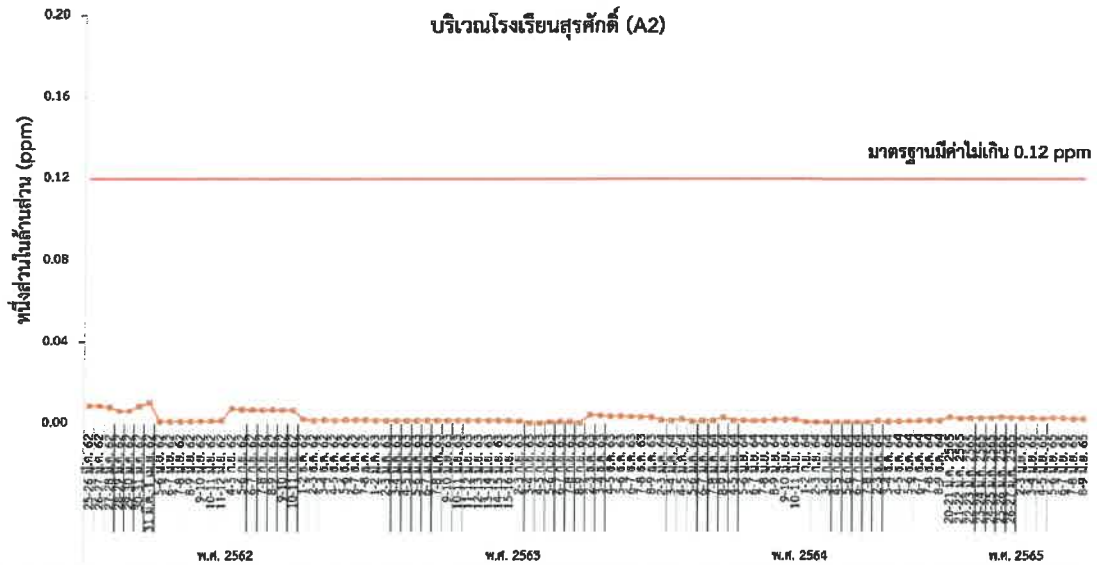


รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
บริเวณโรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันตก (A1)
ระหว่างปี พ.ศ. 2562- ปี พ.ศ. 2565

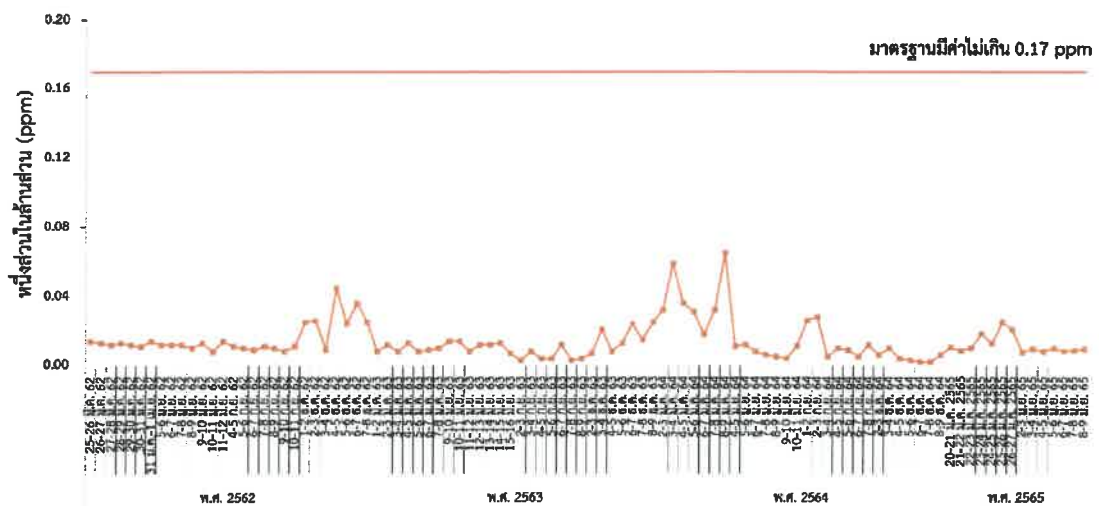


รูปที่ 4.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
บริเวณโรงเรียนสุรศักดิ์ (A2)
ระหว่างปี พ.ศ. 2562- ปี พ.ศ. 2565

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณโรงเรียนสุรศักดิ์ (A2)



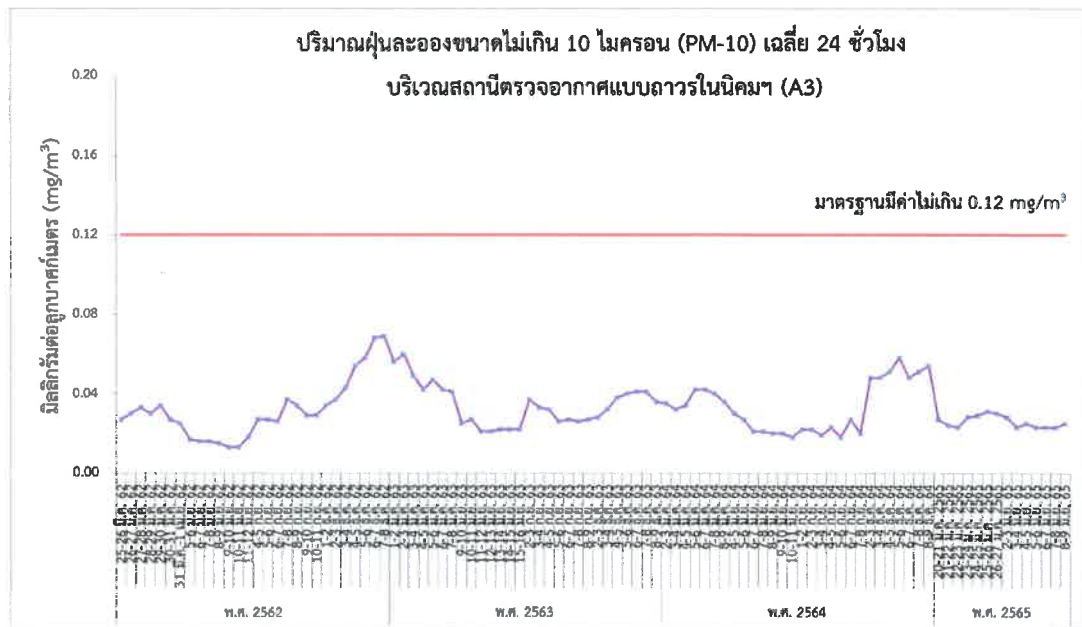
ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) สูงสุด 1 ชั่วโมง
บริเวณโรงเรียนสุรศักดิ์ (A2)



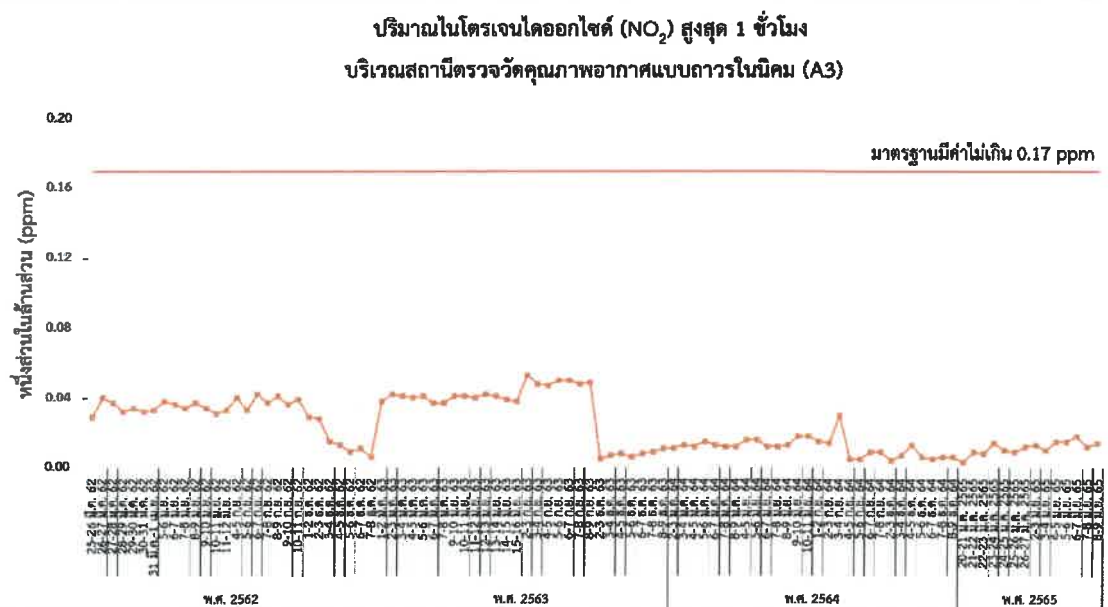
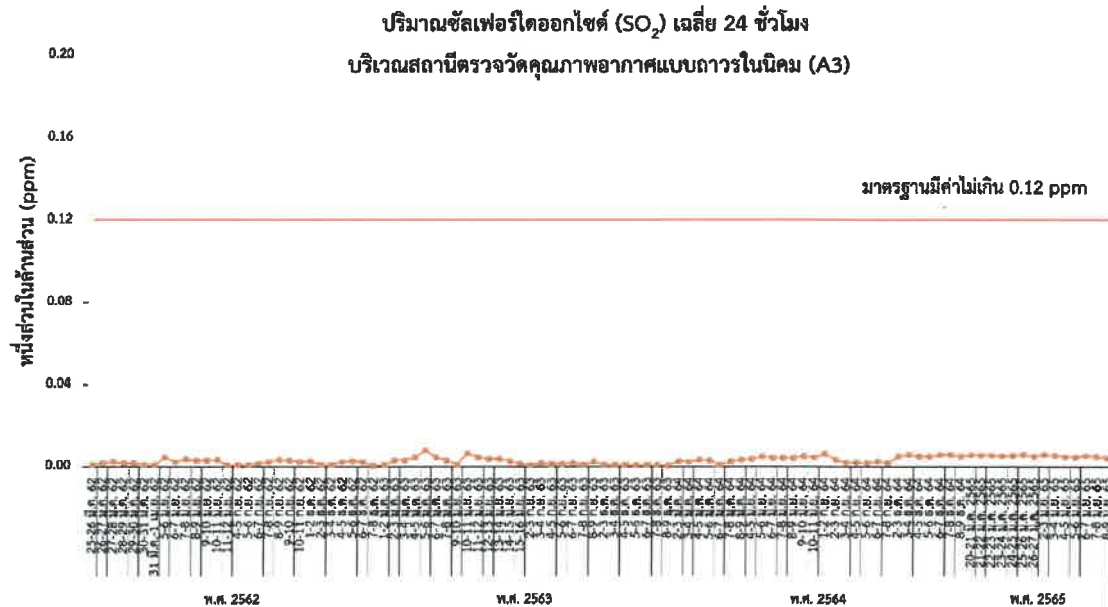
รูปที่ 4.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

บริเวณโรงเรียนสุรศักดิ์ (A2)

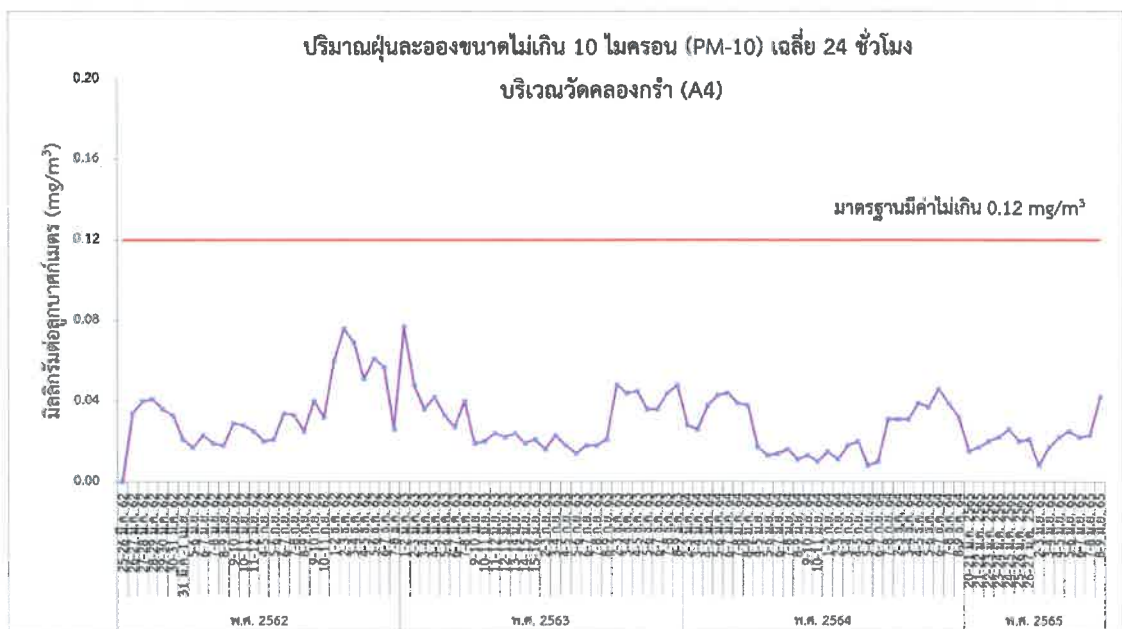
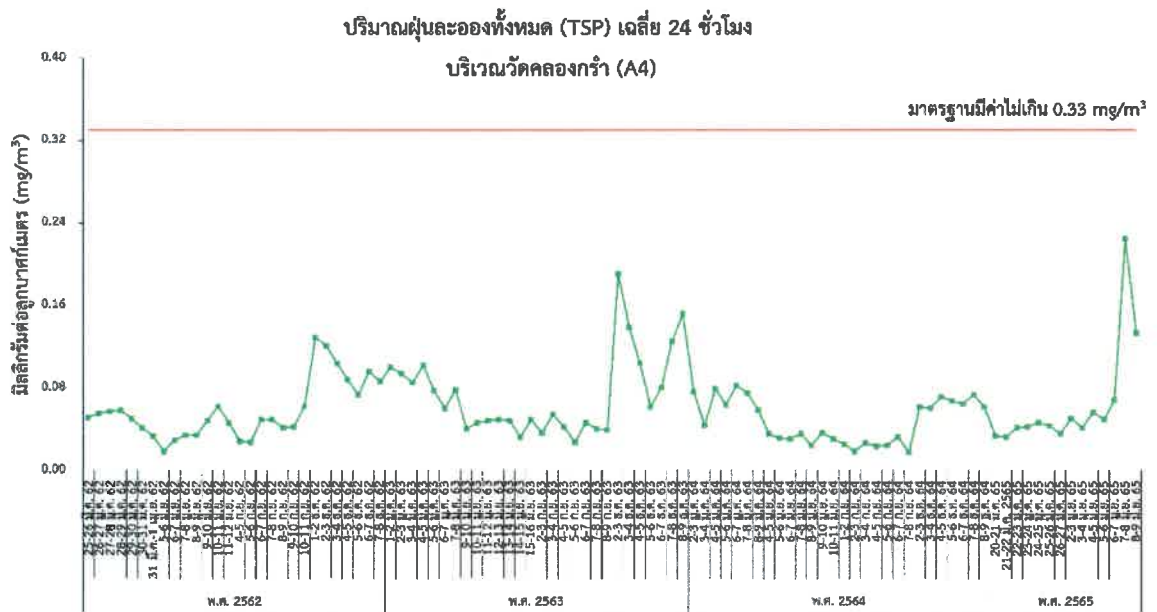
ระหว่างปี พ.ศ. 2562- ปี พ.ศ. 2565



รูปที่ 4.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
บริเวณสถานีตรวจอากาศแบบถาวรในนิคมฯ (A3)
ระหว่างปี พ.ศ. 2562- ปี พ.ศ. 2565



รูปที่ 4.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
บริเวณสถานีตรวจอากาศแบบถาวรในนิคมฯ (A3)
ระหว่างปี พ.ศ. 2562- ปี พ.ศ. 2565

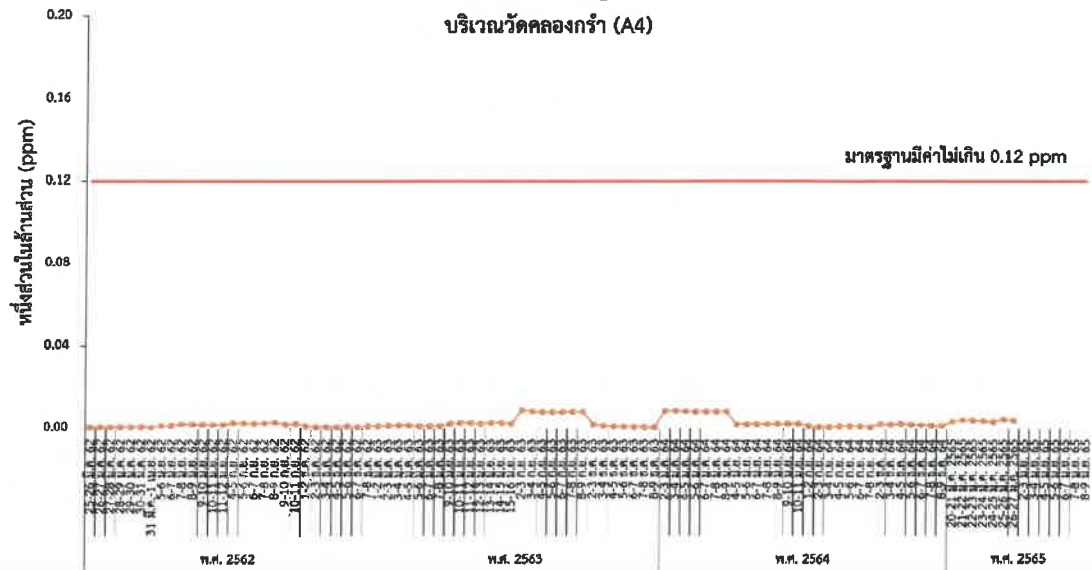


รูปที่ 4.1-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

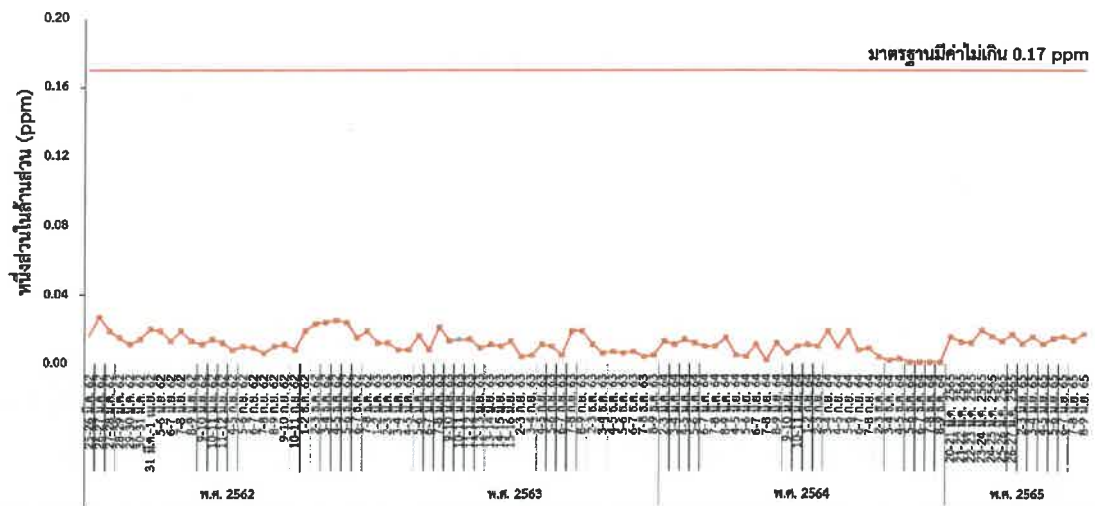
บริเวณวัดคลองกรำ (A4)

ระหว่างปี พ.ศ. 2562- ปี พ.ศ. 2565

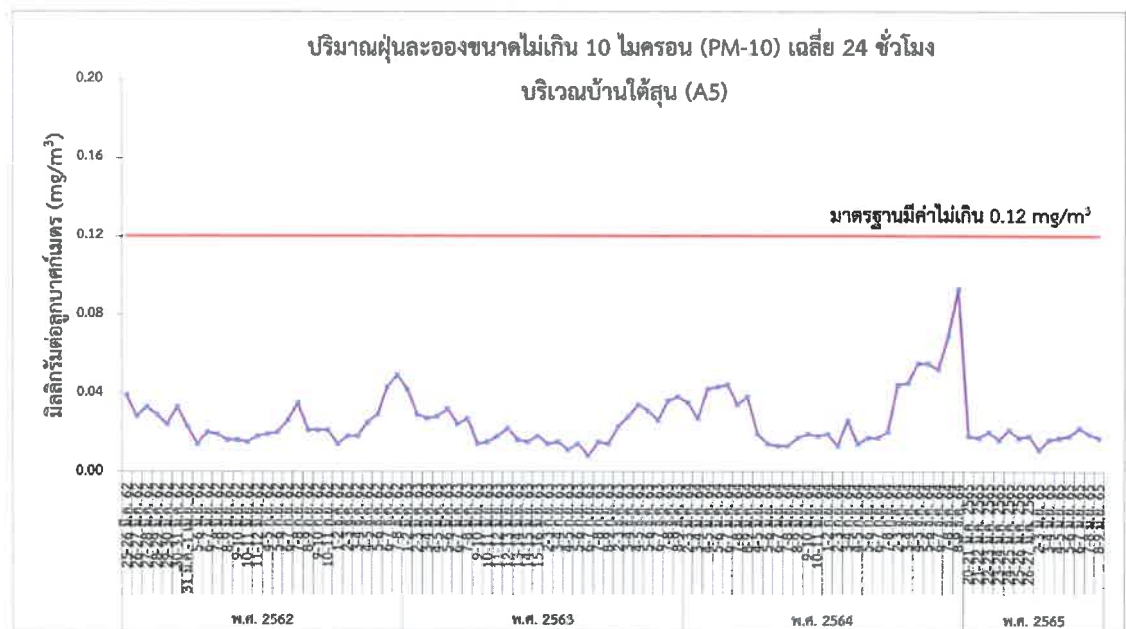
ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณวัดคลองกรำ (A4)



ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) สูงสุด 1 ชั่วโมง
บริเวณวัดคลองกรำ (A4)



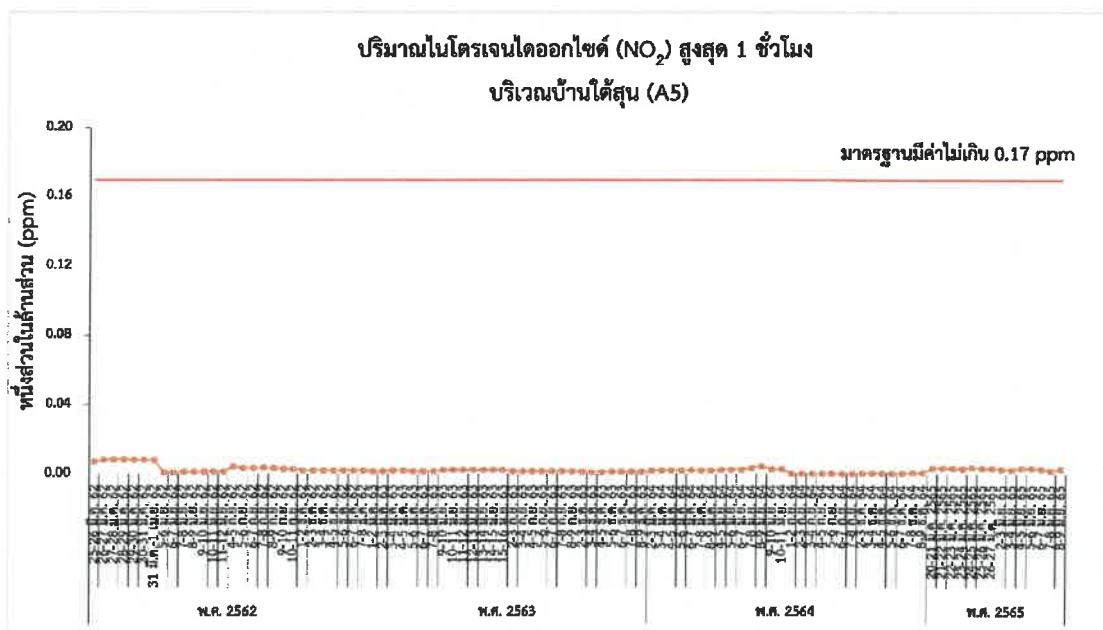
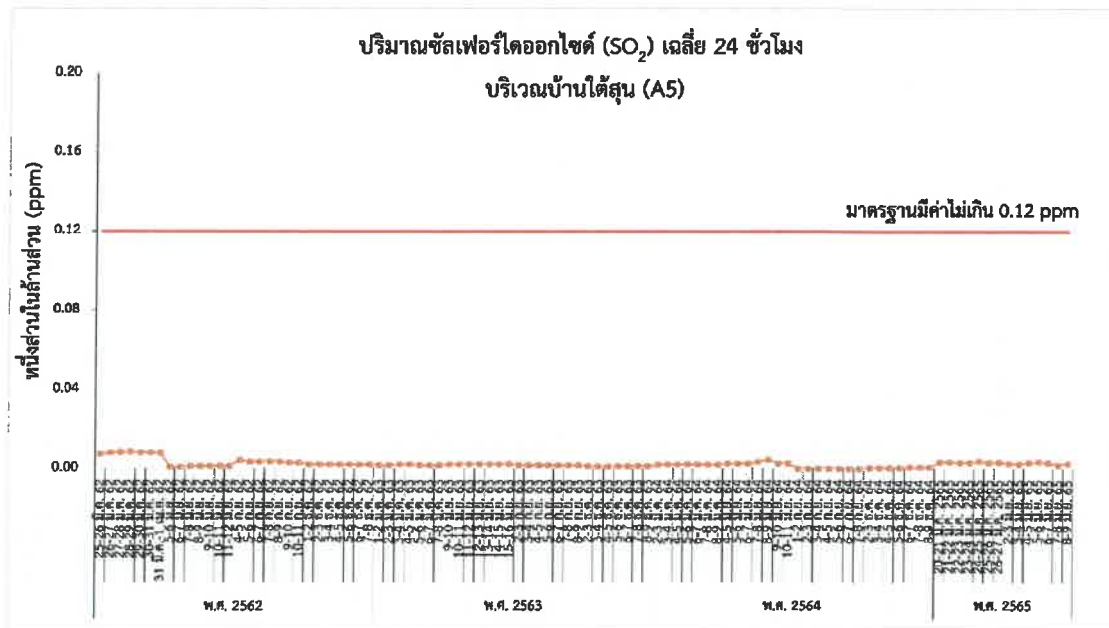
รูปที่ 4.1-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
บริเวณวัดคลองกรำ (A4)
ระหว่างปี พ.ศ. 2562- ปี พ.ศ. 2565



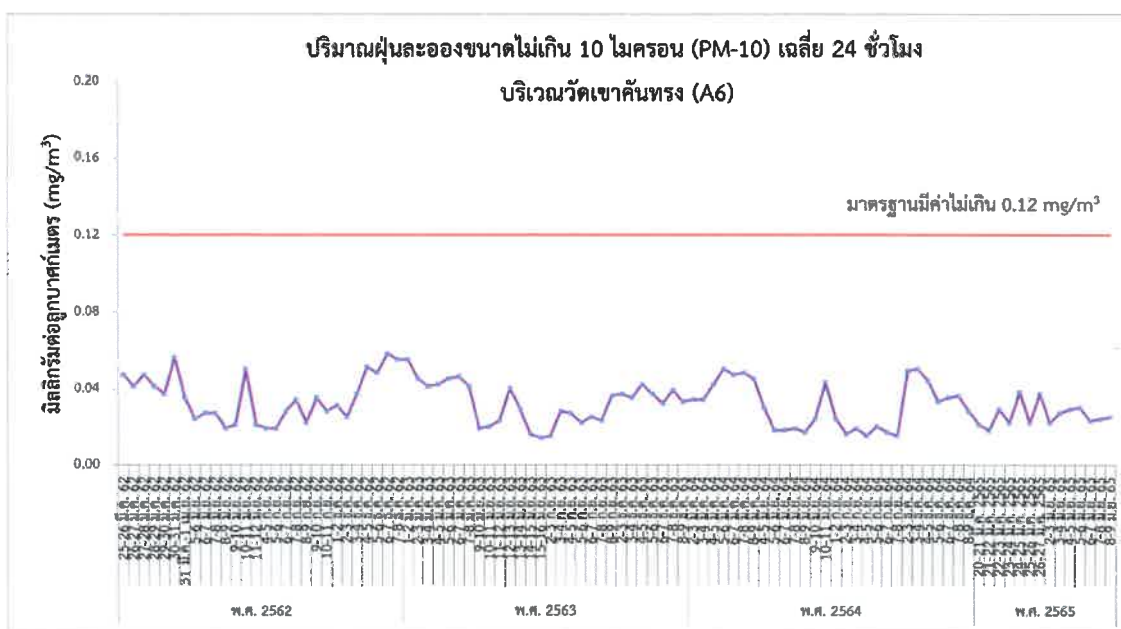
รูปที่ 4.1-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

บริเวณบ้านใต้สุม (A5)

ระหว่างปี พ.ศ. 2562- ปี พ.ศ. 2565



รูปที่ 4.1-5 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
บริเวณบ้านไต้สุน (A5)
ระหว่างปี พ.ศ. 2562- ปี พ.ศ. 2565

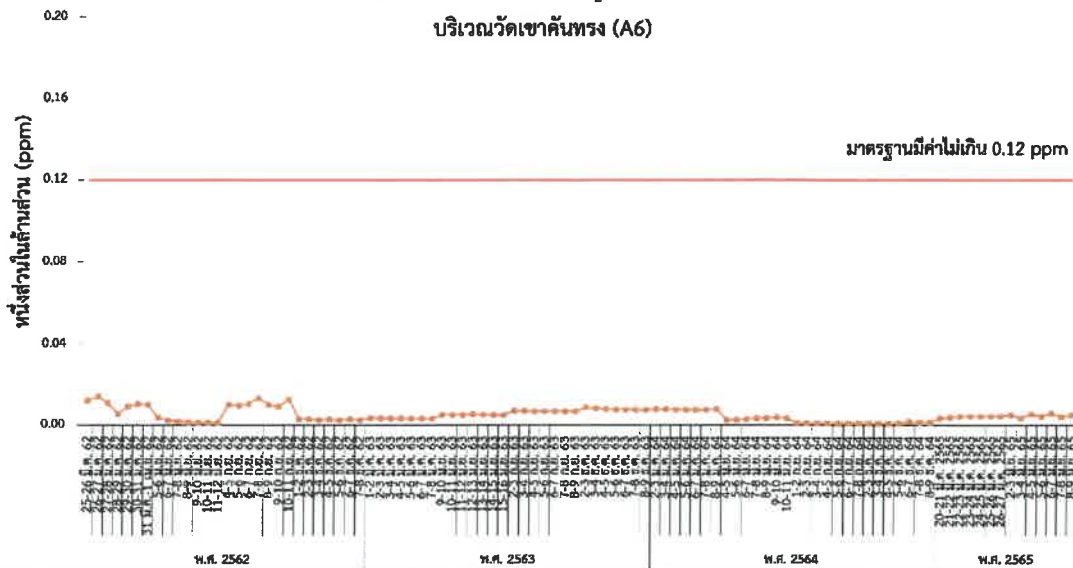


รูปที่ 4.1-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

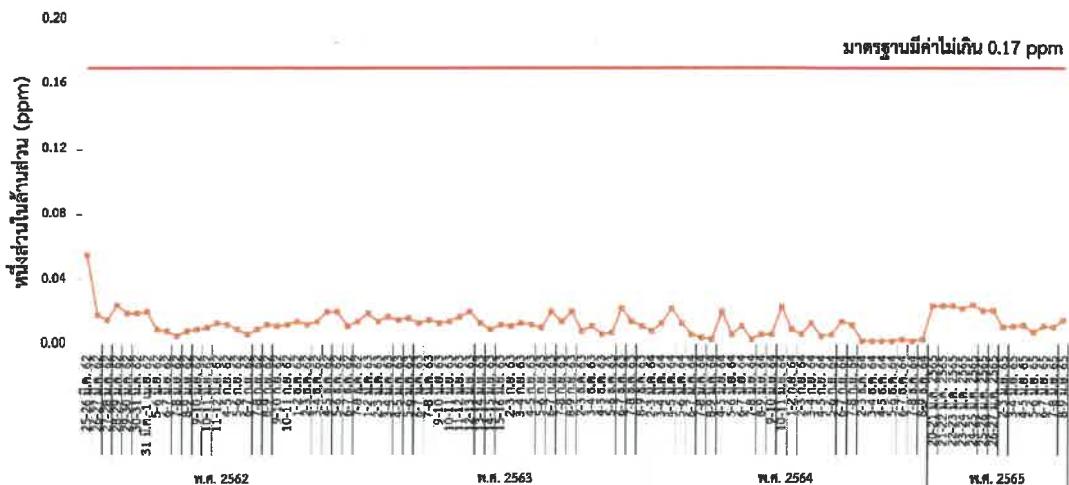
บริเวณวัดเขาคันทรอง (A6)

ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณวัดเขาคันทรง (A6)

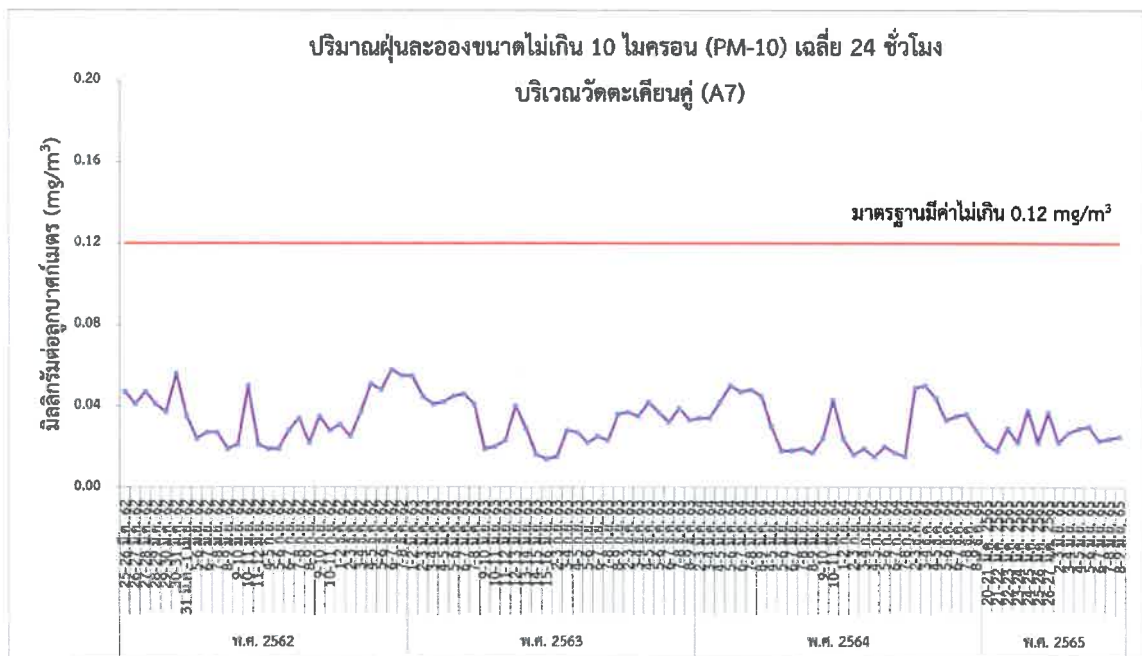
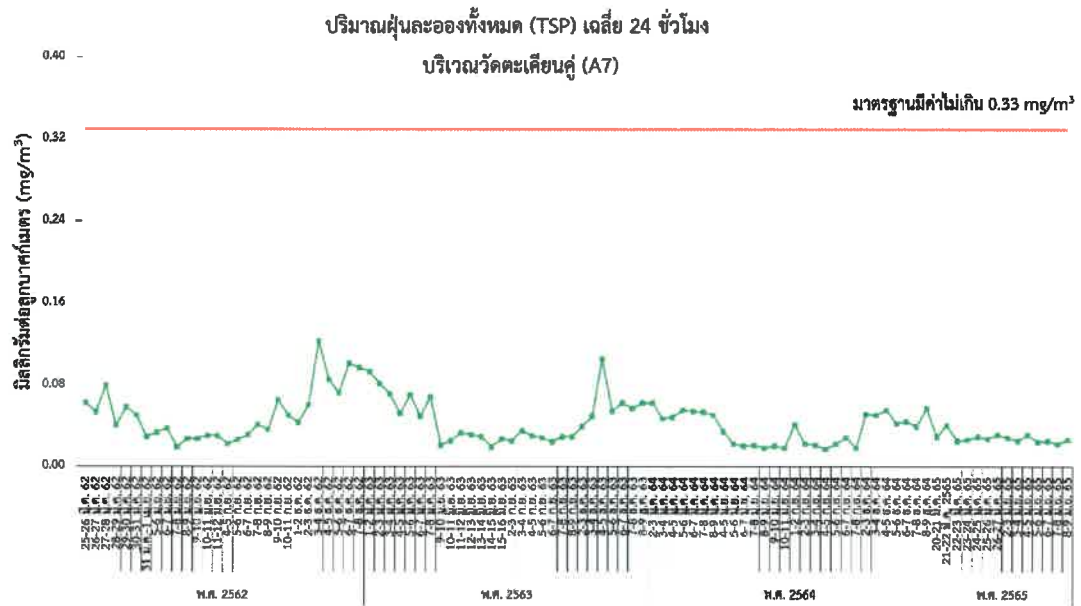


ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) สูงสุด 1 ชั่วโมง
บริเวณวัดเขาคันทรง (A6)



รูปที่ 4.1-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

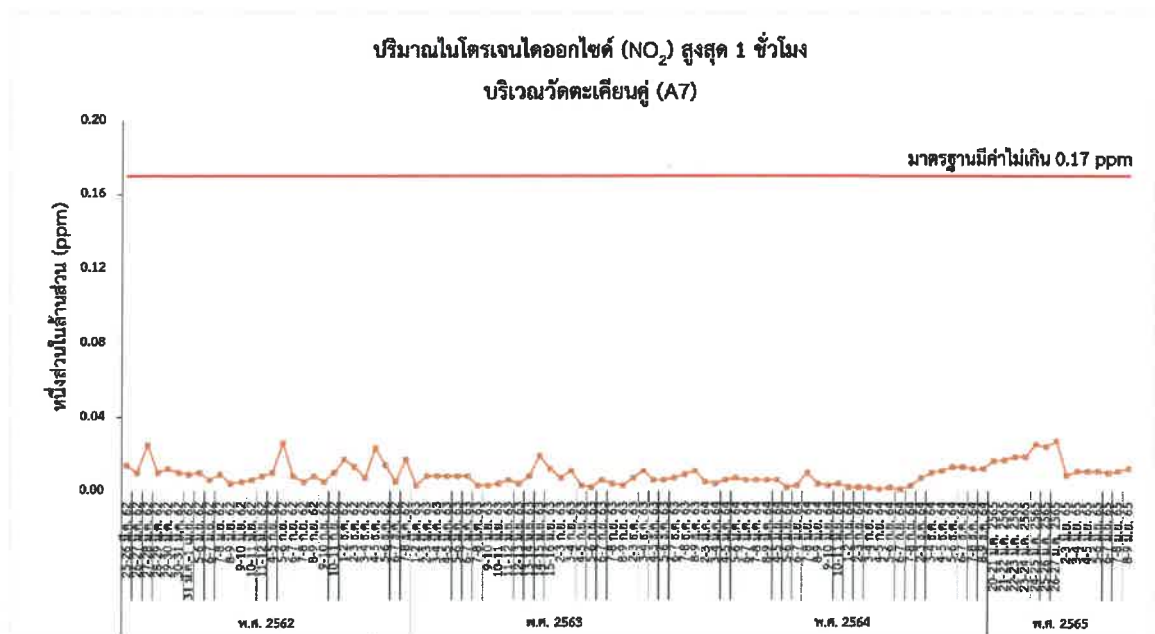
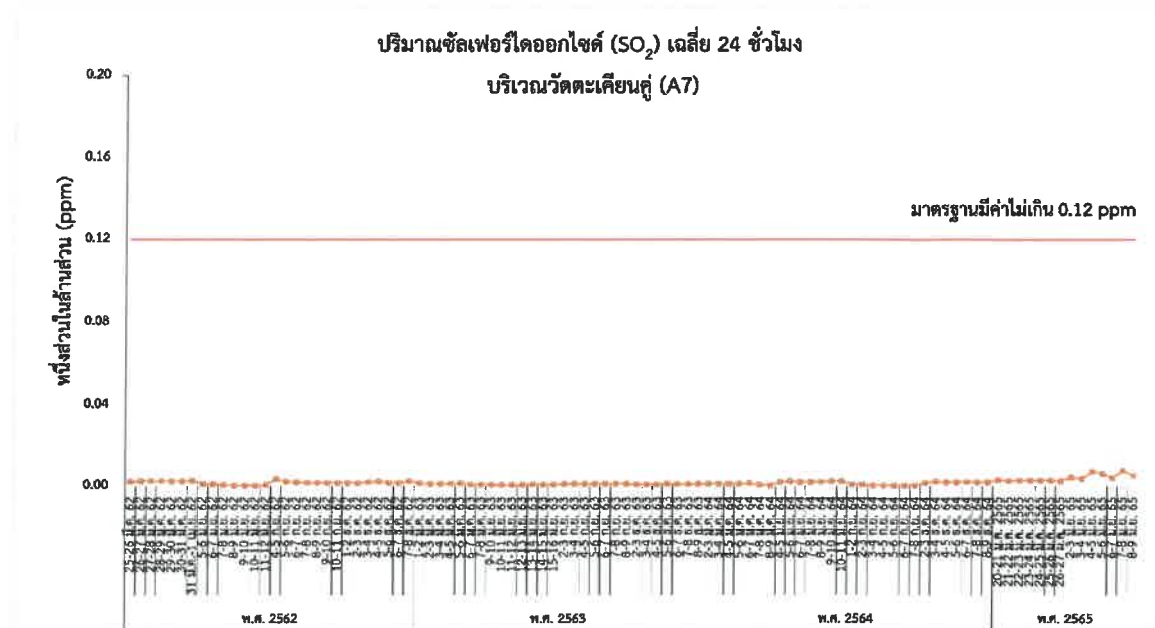
บริเวณวัดเขาคันทรง (A6)
ระหว่างปี พ.ศ. 2562- ปี พ.ศ. 2565



รูปที่ 4.1-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

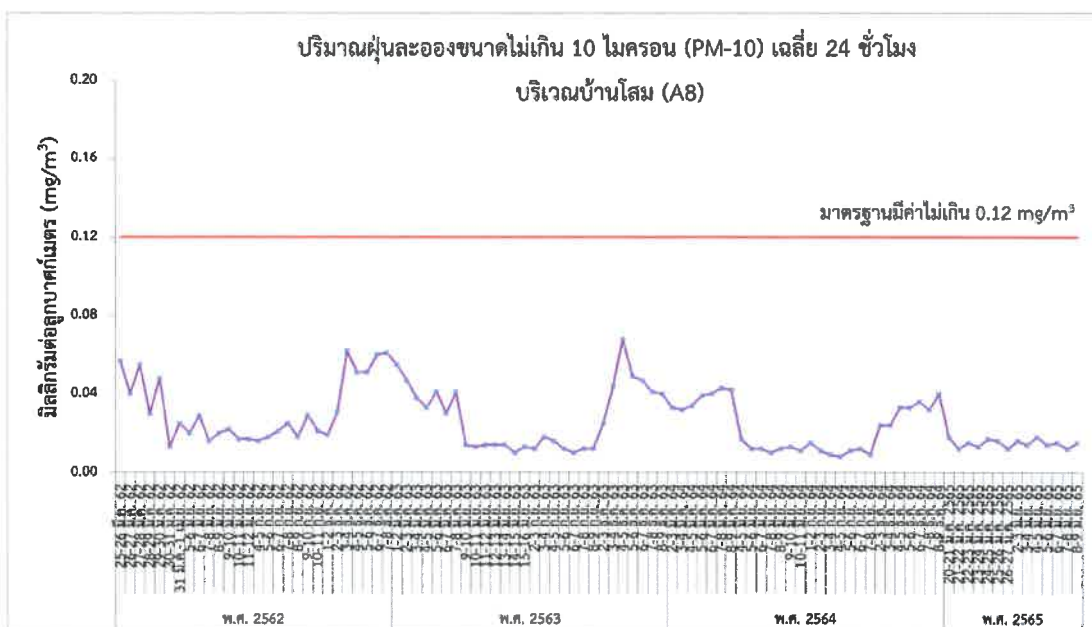
บริเวณวัดตะเคียนคู่ (A7)

ระหว่างปี พ.ศ. 2562- ปี พ.ศ. 2565



รูปที่ 4.1-7 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

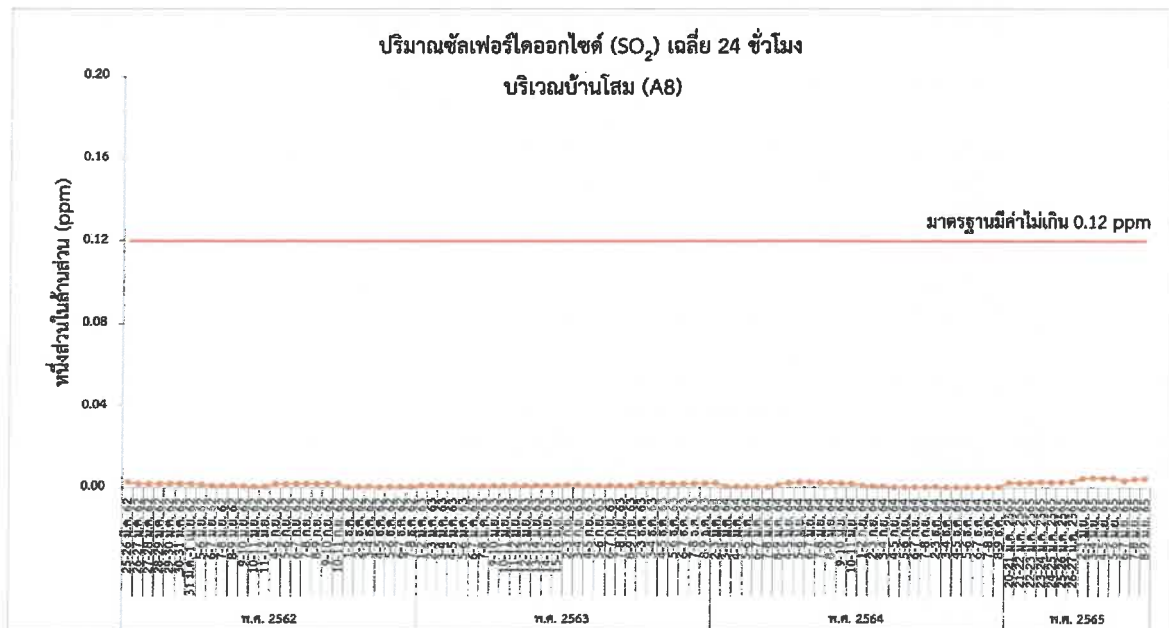
บริเวณวัดตะเคียนคู่ (A7)
ระหว่างปี พ.ศ. 2562- ปี พ.ศ. 2565



รูปที่ 4.1-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

บริเวณบ้านโสม (A8)

ระหว่างปี พ.ศ. 2562- ปี พ.ศ. 2565



รูปที่ 4.1-8 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

บริเวณบ้านโสม (A8)
ระหว่างปี พ.ศ. 2562- ปี พ.ศ. 2565

ตารางที่ 4.1-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) บริเวณชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก (A1) ระหว่างปี พ.ศ. 2562- ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด												มาตรฐาน ⁽¹⁾	มาตรฐาน ⁽²⁾
					14-15 ม.ค. 62	6-7 ก.พ. 62	6-7 มี.ค. 62	10-11 เม.ย. 62	4-5 พ.ค. 62	10-11 มิ.ย. 62	4-5 ก.ค. 62	3-4 ส.ค. 62	5-6 ก.ย. 62	6-7 ต.ค. 62	10-11 พ.ย. 62	2-3 ธ.ค. 62		
1.	Vinyl chloride	µg/m ³	0.04	0.13	0.04	0.13	0.13	0.13	0.13	0.04	<0.04	<0.04	<0.13	<0.04	<0.04	<0.13	20	10
2.	1,3-Butadiene	µg/m ³	0.04	0.11	0.22	0.13	0.18	0.11	0.11	0.11	<0.11	0.04	0.04	0.04	<0.11	0.04	5.3	0.33
3.	Acetaldehyde	µg/m ³	0.05	0.18	9.88	5.84	4.26	5.84	10.53	4.47	3.86	5.09	4.58	3.5	4.08	2.63	860	-
4.	Bromomethane	µg/m ³	0.06	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19	190	-
5.	Acrolein	µg/m ³	0.08	0.23	0.32	0.23	0.27	0.32	0.46	0.23	0.41	0.23	<0.23	<0.23	0.27	0.5	0.55	-
6.	Dichloromethane	µg/m ³	0.06	0.17	1.46	6.46	1.88	1.6	1.18	0.56	1.88	0.76	1.32	3.96	2.01	2.36	210	22
7.	Acrylonitrile	µg/m ³	0.07	0.22	0.22	0.07	0.22	0.22	0.07	0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.26	10	-
8.	Chloroform	µg/m ³	0.08	0.24	0.24	0.24	0.24	0.29	0.24	0.24	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24	0.29	0.39	57	0.43
9.	Carbon tetrachloride	µg/m ³	0.10	0.31	0.38	0.5	0.38	0.31	0.5	0.63	0.5	0.38	0.5	0.5	0.5	0.5	150	-
10.	Benzene	µg/m ³	0.05	0.16	2.04	1.28	1.66	1.6	1.53	1.53	0.45	0.26	0.58	0.58	1.34	1.41	7.6	1.7
11.	1,2-Dichloroethane	µg/m ³	0.07	0.20	0.24	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	<0.20	<0.20	<0.20	0.24	0.36	0.39	48	0.4
12.	Trichloroethylene	µg/m ³	0.09	0.27	0.09	0.97	0.32	0.27	0.27	0.09	<0.27	<0.09	<0.27	<0.27	0.86	<0.09	130	23
13.	1,2-Dichloropropane	µg/m ³	0.08	0.23	0.23	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	<0.08	<0.08	<0.23	<0.23	0.28	0.28	82	4
14.	1,4 Dioxane	µg/m ³	0.10	0.36	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.36	860	-
15.	Tetrachloroethylene	µg/m ³	0.11	0.34	0.34	0.11	0.11	0.11	0.34	0.34	<0.34	<0.34	<0.34	<0.34	<0.34	<0.34	400	200
16.	1,2-Dibromoethane	µg/m ³	0.10	0.38	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.10	<0.38	<0.10	<0.10	<0.10	<0.38	370	-
17.	1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/m ³	0.10	0.34	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.34	<0.10	<0.34	<0.10	<0.34	<0.34	83	-
18.	1,4-Dichlorobenzene	µg/m ³	0.20	0.60	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.60	1,100	-
19.	Benzyl Chloride	µg/m ³	0.17	0.52	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	<0.17	<0.52	<0.17	<0.17	<0.17	<0.52	12	-
20.	Carbon disulfide	µg/m ³	0.05	0.16	0.37	0.56	<0.05	3.18	1.62	0.37	<0.16	<0.16	0.31	0.37	0.16	0.37	180 ⁽³⁾	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงมหาดไทย (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดค่าการเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลากลางคืน 24 ชั่วโมง
(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลากลางคืน 1 ปี
(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)

ตารางที่ 4.1-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) บริเวณชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันตก (A1) ระหว่างปี พ.ศ. 2562- ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด												มาตรฐาน ⁽¹⁾	มาตรฐาน ⁽²⁾
					9-10 ม.ค. 63	4-5 ก.พ. 63	3-4 มี.ค. 63	5-6 เม.ย. 63	4-5 พ.ค. 63	14-15 มิ.ย. 63	13-14 ก.ค. 63	4-5 ส.ค. 63	4-5 ก.ย. 63	5-6 ต.ค. 63	11-12 พ.ย. 63	7-8 ธ.ค. 63		
1.	Vinyl chloride	µg/m ³	0.04	0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.04	<0.13	<0.13	<0.13	<0.04	<0.04	20	10
2.	1,3-Butadiene	µg/m ³	0.04	0.11	0.13	0.27	<0.11	<0.11	<0.11	0.13	<0.04	0.04	0.13	<0.11	<0.11	0.04	5.3	0.33
3.	Acetaldehyde	µg/m ³	0.05	0.18	4.15	5.05	11.90	5.34	4.00	4.62	2.27	3.93	4.04	2.42	5.45	5.09	860	-
4.	Bromomethane	µg/m ³	0.06	0.19	<0.19	0.47	<0.19	0.47	<0.19	<0.19	<0.06	<0.19	<0.19	<0.19	0.23	<0.19	190	-
5.	Acrolein	µg/m ³	0.08	0.23	<0.23	0.32	0.32	<0.23	<0.23	0.27	<0.08	0.23	0.23	0.23	0.37	0.32	0.55	-
6.	Dichloromethane	µg/m ³	0.06	0.17	2.57	3.13	1.11	1.04	0.97	0.49	0.76	0.97	0.76	0.69	1.88	6.04	210	22
7.	Acrylonitrile	µg/m ³	0.07	0.22	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.22	<0.22	10	-
8.	Chloroform	µg/m ³	0.08	0.24	<0.24	0.39	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24	<0.08	<0.24	<0.24	<0.24	0.29	0.29	57	0.43
9.	Carbon tetrachloride	µg/m ³	0.10	0.31	0.38	0.75	0.50	0.63	0.63	0.50	0.63	0.50	<0.31	<0.31	<0.31	<0.31	150	-
10.	Benzene	µg/m ³	0.05	0.16	2.04	1.53	0.83	0.70	0.89	1.02	0.38	0.45	1.09	0.70	1.02	0.89	7.6	1.7
11.	1,2-Dichloroethane	µg/m ³	0.07	0.20	<0.20	0.40	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.07	<0.20	<0.20	0.36	0.28	48	0.4
12.	Trichloroethylene	µg/m ³	0.09	0.27	<0.27	0.64	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	0.32	<0.09	<0.27	<0.27	<0.09	<0.27	130	23
13.	1,2-Dichloropropane	µg/m ³	0.08	0.23	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.23	0.46	82	4
14.	1,4 Dioxane	µg/m ³	0.10	0.36	<0.36	<0.36	<0.36	<0.36	<0.36	<0.36	<0.10	<0.10	<0.36	<0.10	<0.10	<0.10	860	-
15.	Tetrachloroethylene	µg/m ³	0.11	0.34	<0.34	<0.34	<0.34	<0.34	<0.34	<0.34	<0.11	<0.34	<0.34	<0.34	<0.34	<0.34	400	200
16.	1,2-Dibromoethane	µg/m ³	0.10	0.38	<0.38	<0.38	<0.38	<0.38	<0.38	<0.38	<0.10	<0.10	<0.38	<0.10	<0.38	<0.10	370	-
17.	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/m ³	0.10	0.34	<0.34	0.69	<0.34	<0.34	<0.34	<0.34	<0.10	<0.34	<0.34	<0.34	<0.34	<0.10	83	-
18.	1,4-Dichlorobenzene	µg/m ³	0.20	0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.60	<0.20	1,100	-
19.	Benzyl Chloride	µg/m ³	0.17	0.52	<0.52	<0.52	<0.52	<0.52	<0.52	<0.52	<0.17	<0.17	0.83	<0.52	<0.52	<0.17	12	-
20.	Carbon disulfide	µg/m ³	0.05	0.16	0.37	0.31	0.31	0.44	0.37	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	0.19	0.44	0.19	100 ⁽³⁾	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงมหาดไทย (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดค่าการแผ่กระจายสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลากลางคืน 24 ชั่วโมง
(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลากลางคืน 1 ปี
(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)

ตารางที่ 4.1-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) บริเวณชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก (A1) ระหว่างปี พ.ศ. 2562- ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ตั้งการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด												มาตรฐาน ⁽¹⁾	มาตรฐาน ⁽²⁾
					7-8	4-5	2-3	1-2	4-5	7-8	5	9	3	5	11	7		
					ม.ค. 64	ก.พ. 64	มี.ค. 64	เม.ย. 64	พ.ค. 64	มิ.ย. 64	ก.ค. 64	ส.ค. 64	ก.ย. 64	ต.ค. 64	พ.ย. 64	ธ.ค. 64		
1.	Vinyl chloride	µg/m ³	0.04	0.13	0.26	<0.04	<0.13	<0.13	<0.13	<0.04	<0.13	<0.04	<0.13	<0.04	<0.04	<0.04	20	10
2.	1,3-Butadiene	µg/m ³	0.04	0.11	0.04	<0.11	0.18	0.18	<0.11	<0.11	0.18	0.13	0.13	<0.04	<0.11	<0.11	5.3	0.33
3.	Acetaldehyde	µg/m ³	0.05	0.18	6.39	2.60	2.06	2.81	2.24	3.43	3.79	3.86	3.25	7.90	8.62	5.12	860	-
4.	Bromomethane	µg/m ³	0.06	0.19	0.62	<0.19	0.23	0.23	<0.06	0.31	0.23	0.62	<0.19	0.23	<0.19	<0.19	190	-
5.	Acrolein	µg/m ³	0.08	0.23	0.41	0.50	0.41	0.41	0.32	0.23	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23	0.55	-
6.	Dichloromethane	µg/m ³	0.06	0.17	1.81	1.46	1.60	1.25	0.56	0.63	0.42	0.49	0.69	0.94	0.56	1.53	210	22
7.	Acrylonitrile	µg/m ³	0.07	0.22	<0.22	0.48	<0.22	<0.22	0.22	<0.22	<0.22	<0.07	<0.22	<0.07	<0.07	<0.22	10	-
8.	Chloroform	µg/m ³	0.08	0.24	0.29	0.49	<0.08	<0.24	<0.08	<0.24	<0.24	<0.24	<0.08	<0.08	<0.08	<0.24	57	0.43
9.	Carbon tetrachloride	µg/m ³	0.10	0.31	<0.31	0.38	<0.31	<0.31	<0.31	<0.31	<0.31	<0.31	<0.31	<0.08	<0.31	<0.31	150	-
10.	Benzene	µg/m ³	0.05	0.16	1.47	1.69	0.64	1.15	0.64	0.32	0.38	0.38	0.45	0.38	0.38	0.70	7.6	1.7
11.	1,2-Dichloroethane	µg/m ³	0.07	0.20	<0.20	<0.20	<0.07	<0.20	<0.07	<0.07	<0.20	<0.07	<0.07	<0.07	<0.20	<0.20	48	0.4
12.	Trichloroethylene	µg/m ³	0.09	0.27	0.54	0.54	<0.27	<0.27	1.50	<0.09	<0.27	<0.27	<0.09	<0.27	<0.09	<0.09	130	23
13.	1,2-Dichloropropane	µg/m ³	0.08	0.23	0.28	<0.08	<0.23	<0.23	<0.08	<0.08	<0.08	<0.23	<0.08	<0.23	<0.23	<0.23	82	4
14.	1,4 Dioxane	µg/m ³	0.10	0.36	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.36	860	-
15.	Tetrachloroethylene	µg/m ³	0.11	0.34	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.34	<0.11	<0.11	<0.34	<0.11	0.61	<0.11	<0.11	400	200
16.	1,2-Dibromoethane	µg/m ³	0.10	0.38	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.38	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	370	-
17.	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/m ³	0.10	0.34	<0.10	<0.10	<0.10	<0.34	<0.10	<0.10	<0.34	<0.34	<0.34	<0.10	<0.10	<0.34	83	-
18.	1,4-Dichlorobenzene	µg/m ³	0.20	0.60	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.60	1,100	-
19.	Benzyl Chloride	µg/m ³	0.17	0.52	<0.17	<0.17	<0.52	<0.17	<0.52	<0.17	<0.17	<0.52	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	12	-
20.	Carbon disulfide	µg/m ³	0.05	0.16	<0.16	0.19	<0.16	0.25	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.05	<0.16	<0.16	<0.16	100 ⁽³⁾	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงมหาดไทย (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดค่าการเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง
(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี
(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)

ตารางที่ 4.1-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) บริเวณชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก (A1) ระหว่างปี พ.ศ. 2562- ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน ⁽¹⁾	มาตรฐาน ⁽²⁾
					6-7 ม.ค. 65	7-8 ก.พ. 65	20-21 มี.ค. 65	7-8 เม.ย. 65	9-10 พ.ค. 65	2-3 มิ.ย. 65		
1.	Vinyl chloride	µg/m ³	0.04	0.13	<0.10	<0.10	<0.10	<0.20	<0.20	<0.20	20	10
2.	1,3-Butadiene	µg/m ³	0.04	0.11	<0.09	<0.09	<0.09	<0.18	<0.18	<0.18	5.3	0.33
3.	Acetaldehyde	µg/m ³	0.05	0.18	3.80	6.82	7.75	6.86	49.8	6.67	860	-
4.	Bromomethane	µg/m ³	0.06	0.19	<0.15	<0.15	<0.15	<0.31	<0.31	<0.31	190	-
5.	Acrolein	µg/m ³	0.08	0.23	<0.09	<0.09	0.30	0.23	0.49	<0.18	0.55	-
6.	Dichloromethane	µg/m ³	0.06	0.17	3.28	2.96	2.86	0.80	0.91	5.90	210	22
7.	Acrylonitrile	µg/m ³	0.07	0.22	<0.09	<0.09	<0.09	<0.17	<0.17	<0.17	10	-
8.	Chloroform	µg/m ³	0.08	0.24	0.93	0.48	0.51	<0.39	<0.39	<0.39	57	0.43
9.	Carbon tetrachloride	µg/m ³	0.10	0.31	0.47	0.58	0.51	0.62	<0.50	0.52	150	-
10.	Benzene	µg/m ³	0.05	0.16	0.54	1.88	0.52	0.70	<0.26	0.29	7.6	1.7
11.	1,2-Dichloroethane	µg/m ³	0.07	0.20	<0.16	<0.16	<0.16	0.33	<0.32	<0.32	48	0.4
12.	Trichloroethylene	µg/m ³	0.09	0.27	<0.21	<0.21	0.88	<0.43	<0.43	<0.43	130	23
13.	1,2-Dichloropropane	µg/m ³	0.08	0.23	<0.18	<0.18	<0.18	<0.36	<0.37	<0.37	82	4
14.	1,4 Dioxane	µg/m ³	0.10	0.36	<0.14	<0.14	<0.14	<0.29	<0.29	<0.29	860	-
15.	Tetrachloroethylene	µg/m ³	0.11	0.34	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.54	400	200
16.	1,2-Dibromoethane	µg/m ³	0.10	0.38	<0.30	<0.30	<0.30	<0.61	<0.61	<0.61	370	-
17.	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/m ³	0.10	0.34	<0.27	<0.27	<0.27	<0.54	<0.54	<0.54	83	-
18.	1,4-Dichlorobenzene	µg/m ³	0.20	0.60	<0.24	<0.24	<0.24	<0.48	<0.48	<0.48	1,100	-
19.	Benzyl Chloride	µg/m ³	0.17	0.52	<0.21	<0.21	<0.21	<0.41	<0.41	<0.41	12	-
20.	Carbon disulfide	µg/m ³	0.05	0.16	1.49	0.28	<0.12	<0.25	0.64	12.0	100 ⁽³⁾	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงมหาดไทย (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดค่าการแผ่รังสีสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง
(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี
(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)

ตารางที่ 4.1-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) บริเวณโรงเรียนสุรศักดิ์ (A2) ระหว่างปี พ.ศ. 2562- ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด												มาตรฐาน ⁽¹⁾	มาตรฐาน ⁽²⁾
					14-15 ม.ค. 62	6-7 ก.พ. 62	6-7 มี.ค. 62	10-11 เม.ย. 62	4-5 พ.ค. 62	10-11 มิ.ย. 62	4-5 ก.ค. 62	3-4 ส.ค. 62	5-6 ก.ย. 62	6-7 ต.ค. 62	10-11 พ.ย. 62	2-3 ธ.ค. 62		
1.	Vinyl chloride	µg/m ³	0.04	0.13	0.13	0.13	0.13	0.04	0.04	0.04	<0.04	<0.04	<0.13	<0.04	<0.04	<0.13	20	10
2.	1,3-Butadiene	µg/m ³	0.04	0.11	0.18	0.11	0.18	0.04	0.11	0.13	<0.11	0.04	<0.04	0.13	0.18	0.04	5.3	0.33
3.	Acetaldehyde	µg/m ³	0.05	0.18	5.7	7.36	4.18	5.92	7.68	6.46	2.92	3.86	2.74	3.32	4.87	2.96	860	-
4.	Bromomethane	µg/m ³	0.06	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	<0.06	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19	190	-
5.	Acrolein	µg/m ³	0.08	0.23	0.46	0.32	0.23	0.27	0.32	0.32	<0.23	<0.23	<0.23	0.23	0.32	0.27	0.55	-
6.	Dichloromethane	µg/m ³	0.06	0.17	2.92	0.56	2.5	1.04	2.64	1.39	1.04	0.35	0.63	1.04	1.88	1.95	210	22
7.	Acrylonitrile	µg/m ³	0.07	0.22	0.22	0.07	0.07	0.22	0.07	0.07	0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	10	-
8.	Chloroform	µg/m ³	0.08	0.24	0.29	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24	0.29	0.29	57	0.43
9.	Carbon tetrachloride	µg/m ³	0.10	0.31	0.31	0.5	0.38	0.31	0.5	0.5	0.57	0.38	0.5	0.5	0.5	0.5	150	-
10.	Benzene	µg/m ³	0.05	0.16	2.49	1.28	1.21	0.77	1.41	1.47	0.58	0.26	0.45	0.77	1.66	1.34	7.6	1.7
11.	1,2-Dichloroethane	µg/m ³	0.07	0.20	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	<0.20	<0.20	<0.20	0.24	0.36	0.39	48	0.4
12.	Trichloroethylene	µg/m ³	0.09	0.27	0.75	0.27	0.27	0.27	0.54	0.32	<0.27	<0.09	<0.09	<0.27	<0.27	<0.27	130	23
13.	1,2-Dichloropropane	µg/m ³	0.08	0.23	0.2	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	<0.08	<0.23	<0.23	<0.23	0.37	0.28	82	4
14.	1,4 Dioxane	µg/m ³	0.10	0.36	0.36	0.1	0.1	0.1	0.1	0.36	<0.36	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	860	-
15.	Tetrachloroethylene	µg/m ³	0.11	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.68	1.02	<0.11	<0.34	<0.34	<0.34	<0.34	400	200
16.	1,2-Dibromoethane	µg/m ³	0.10	0.38	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.10	<0.10	<0.38	<0.10	<0.38	<0.10	370	-
17.	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/m ³	0.10	0.34	0.34	0.1	0.1	0.34	0.1	0.1	<0.34	<0.10	<0.34	<0.10	<0.34	<0.10	83	-
18.	1,4-Dichlorobenzene	µg/m ³	0.20	0.60	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	1,100	-
19.	Benzyl Chloride	µg/m ³	0.17	0.52	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	<0.17	<0.52	<0.17	<0.17	<0.17	<0.52	12	-
20.	Carbon disulfide	µg/m ³	0.05	0.16	0.05	0.62	0.81	3.55	1	4.36	0.19	0.25	0.5	0.5	0.19	<0.16	180 ⁽³⁾	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดค่าการเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง
(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี
(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)

ตารางที่ 4.1-10 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) บริเวณโรงเรียนสุรศักดิ์ (A2) ระหว่างปี พ.ศ. 2562- ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด												มาตรฐาน ⁽¹⁾	มาตรฐาน ⁽²⁾
					9-10 ม.ค. 63	4-5 ก.พ. 63	3-4 มี.ค. 63	5-6 เม.ย. 63	4-5 พ.ค. 63	14-15 มิ.ย. 63	13-14 ก.ค. 63	4-5 ส.ค. 63	4-5 ก.ย. 63	5-6 ต.ค. 63	11-12 พ.ย. 63	7-8 ธ.ค. 63		
1.	Vinyl chloride	µg/m ³	0.04	0.13	<0.13	0.15	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.04	0.15	<0.13	<0.13	<0.04	20	10
2.	1,3-Butadiene	µg/m ³	0.04	0.11	0.13	0.31	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.04	0.04	0.18	0.13	0.18	0.13	5.3	0.33
3.	Acetaldehyde	µg/m ³	0.05	0.18	4.33	7.32	10.97	8.12	4.00	4.04	1.73	5.01	4.11	1.95	3.43	4.73	860	-
4.	Bromomethane	µg/m ³	0.06	0.19	<0.19	0.23	<0.19	0.39	<0.19	<0.19	<0.06	<0.06	<0.19	<0.19	0.31	<0.19	190	-
5.	Acrolein	µg/m ³	0.08	0.23	<0.23	0.32	0.41	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23	0.27	0.27	0.27	<0.23	0.32	0.55	-
6.	Dichloromethane	µg/m ³	0.06	0.17	4.24	1.95	0.42	0.56	0.97	0.69	0.76	0.69	0.76	0.49	0.76	1.32	210	22
7.	Acrylonitrile	µg/m ³	0.07	0.22	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22	<0.07	<0.07	<0.22	<0.07	<0.22	<0.22	10	-
8.	Chloroform	µg/m ³	0.08	0.24	<0.24	0.39	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24	<0.08	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24	0.29	57	0.43
9.	Carbon tetrachloride	µg/m ³	0.10	0.31	0.38	0.75	0.50	0.63	0.63	0.50	0.50	0.50	<0.31	<0.31	<0.31	<0.31	150	-
10.	Benzene	µg/m ³	0.05	0.16	2.30	1.85	0.77	1.09	0.89	1.47	0.45	0.51	0.83	0.83	1.09	1.09	7.6	1.7
11.	1,2-Dichloroethane	µg/m ³	0.07	0.20	0.24	0.40	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.07	<0.20	<0.07	0.28	0.36	48	0.4
12.	Trichloroethylene	µg/m ³	0.09	0.27	0.32	0.54	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.09	<0.27	<0.27	<0.09	<0.27	130	23
13.	1,2-Dichloropropane	µg/m ³	0.08	0.23	<0.23	0.28	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23	<0.08	<0.08	<0.08	<0.23	0.37	82	4
14.	1,4 Dioxane	µg/m ³	0.10	0.36	<0.36	<0.36	<0.36	<0.36	<0.36	<0.36	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	860	-
15.	Tetrachloroethylene	µg/m ³	0.11	0.34	<0.34	0.54	<0.34	<0.34	<0.34	<0.34	<0.11	<0.34	<0.34	<0.11	<0.34	<0.34	400	200
16.	1,2-Dibromoethane	µg/m ³	0.10	0.38	<0.38	0.46	<0.38	<0.38	<0.38	<0.38	<0.10	<0.10	<0.38	<0.10	<0.38	<0.10	370	-
17.	1,1,2,2- Tetrachloroethane	µg/m ³	0.10	0.34	<0.34	0.69	<0.34	<0.34	<0.34	<0.34	<0.34	<0.34	<0.34	<0.10	<0.34	<0.10	83	-
18.	1,4-Dichlorobenzene	µg/m ³	0.20	0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	1,100	-
19.	Benzyl Chloride	µg/m ³	0.17	0.52	<0.52	<0.52	<0.52	<0.52	<0.52	<0.52	<0.17	<0.17	<0.52	<0.52	<0.52	<0.17	12	-
20.	Carbon disulfide	µg/m ³	0.05	0.16	0.19	0.37	0.69	0.81	0.37	<0.16	0.19	0.19	<0.16	<0.16	<0.16	0.19	100 ⁽³⁾	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงมหาดไทย (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดค่าการแผ่รังสีสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง
(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี
(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)

ตารางที่ 4.1-10 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) บริเวณโรงเรียนสุรศักดิ์ (A2) ระหว่างปี พ.ศ. 2562- ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด												มาตรฐาน ⁽¹⁾	มาตรฐาน ⁽²⁾
					7-8	4-5	2-3	1-2	4-5	7-8	5	9	3	5	11	7		
					ม.ค. 64	ก.พ. 64	มี.ค. 64	เม.ย. 64	พ.ค. 64	มิ.ย. 64	ก.ค. 64	ส.ค. 64	ก.ย. 64	ต.ค. 64	พ.ย. 64	ธ.ค. 64		
1.	Vinyl chloride	µg/m ³	0.04	0.13	0.15	<0.04	0.20	<0.04	<0.04	<0.04	<0.13	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	20	10
2.	1,3-Butadiene	µg/m ³	0.04	0.11	0.04	0.13	0.22	0.13	0.13	<0.04	0.18	0.32	<0.11	0.22	<0.11	<0.11	5.3	0.33
3.	Acetaldehyde	µg/m ³	0.05	0.18	5.92	2.02	2.06	1.44	2.53	3.17	2.06	4.22	3.79	7.32	3.25	2.92	860	-
4.	Bromomethane	µg/m ³	0.06	0.19	0.47	0.31	<0.19	0.31	<0.06	0.31	0.23	0.70	<0.19	<0.19	<0.06	<0.19	190	-
5.	Acrolein	µg/m ³	0.08	0.23	0.32	0.46	0.27	0.23	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23	0.55	-
6.	Dichloromethane	µg/m ³	0.06	0.17	3.27	1.04	0.90	0.69	0.35	0.28	0.56	0.42	0.83	0.76	0.56	0.76	210	22
7.	Acrylonitrile	µg/m ³	0.07	0.22	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22	<0.07	<0.22	<0.07	<0.22	<0.22	<0.07	<0.07	10	-
8.	Chloroform	µg/m ³	0.08	0.24	<0.24	<0.08	<0.08	<0.24	<0.08	<0.24	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.29	57	0.43
9.	Carbon tetrachloride	µg/m ³	0.10	0.31	<0.31	0.38	<0.31	<0.31	<0.31	<0.31	<0.31	<0.31	<0.31	<0.10	<0.31	<0.31	150	-
10.	Benzene	µg/m ³	0.05	0.16	1.28	1.82	0.89	0.70	0.58	<0.05	0.38	0.45	0.45	0.45	0.32	0.70	7.6	1.7
11.	1,2-Dichloroethane	µg/m ³	0.07	0.20	<0.20	<0.20	<0.07	<0.20	<0.07	<0.07	<0.20	<0.07	<0.07	<0.20	0.24	0.24	48	0.4
12.	Trichloroethylene	µg/m ³	0.09	0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.09	<0.09	<0.09	<0.27	<0.09	<0.27	0.32	<0.27	<0.09	130	23
13.	1,2-Dichloropropane	µg/m ³	0.08	0.23	<0.23	<0.08	<0.08	<0.23	<0.08	<0.08	<0.08	<0.23	<0.08	<0.23	<0.23	<0.23	82	4
14.	1,4 Dioxane	µg/m ³	0.10	0.36	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.36	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	860	-
15.	Tetrachloroethylene	µg/m ³	0.11	0.34	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.34	<0.34	<0.34	<0.34	<0.34	0.41	<0.34	<0.11	400	200
16.	1,2-Dibromoethane	µg/m ³	0.10	0.38	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.38	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	370	-
17.	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/m ³	0.10	0.34	<0.10	<0.10	<0.10	<0.34	<0.10	<0.10	<0.34	<0.34	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	83	-
18.	1,4-Dichlorobenzene	µg/m ³	0.20	0.60	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	1,100	-
19.	Benzyl Chloride	µg/m ³	0.17	0.52	<0.17	<0.17	<0.52	<0.17	<0.17	<0.17	<0.52	<0.52	<0.17	<0.52	<0.17	<0.17	12	-
20.	Carbon disulfide	µg/m ³	0.05	0.16	0.19	0.19	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.05	<0.16	<0.16	<0.16	100 ⁽³⁾	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดค่าการแผ่รังสีสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง
(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี
(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)

ตารางที่ 4.1-10 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) บริเวณโรงเรียนสุรศักดิ์ (A2) ระหว่างปี พ.ศ. 2562- ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน ⁽¹⁾	มาตรฐาน ⁽²⁾
					6-7 ม.ค. 65	7-8 ก.พ. 65	20-21 มี.ค. 65	7-8 เม.ย. 65	9-10 พ.ค. 65	2-3 มิ.ย. 65		
1.	Vinyl chloride	µg/m ³	0.04	0.13	<0.10	<0.10	<0.10	<0.20	<0.20	<0.20	20	10
2.	1,3-Butadiene	µg/m ³	0.04	0.11	<0.09	<0.09	<0.09	<0.18	<0.18	<0.18	5.3	0.33
3.	Acetaldehyde	µg/m ³	0.05	0.18	8.98	10.5	7.18	16.2	7.56	10.0	860	-
4.	Bromomethane	µg/m ³	0.06	0.19	<0.15	<0.15	<0.15	<0.31	<0.31	<0.31	190	-
5.	Acrolein	µg/m ³	0.08	0.23	<0.09	<0.09	0.28	0.30	<0.18	<0.18	0.55	-
6.	Dichloromethane	µg/m ³	0.06	0.17	1.98	4.27	2.55	0.92	0.88	2.48	210	22
7.	Acrylonitrile	µg/m ³	0.07	0.22	<0.09	<0.09	<0.09	<0.17	<0.17	<0.17	10	-
8.	Chloroform	µg/m ³	0.08	0.24	0.49	1.47	0.23	<0.39	<0.39	<0.39	57	0.43
9.	Carbon tetrachloride	µg/m ³	0.10	0.31	<0.25	0.56	0.52	0.59	<0.50	0.53	150	-
10.	Benzene	µg/m ³	0.05	0.16	0.54	1.53	0.60	0.64	<0.26	<0.26	7.6	1.7
11.	1,2-Dichloroethane	µg/m ³	0.07	0.20	<0.16	<0.16	<0.16	<0.32	<0.32	<0.32	48	0.4
12.	Trichloroethylene	µg/m ³	0.09	0.27	<0.21	<0.21	<0.21	<0.43	<0.43	<0.43	130	23
13.	1,2-Dichloropropane	µg/m ³	0.08	0.23	<0.18	<0.18	<0.18	<0.37	<0.37	<0.37	82	4
14.	1,4 Dioxane	µg/m ³	0.10	0.36	<0.14	<0.14	<0.14	<0.29	<0.29	<0.29	860	-
15.	Tetrachloroethylene	µg/m ³	0.11	0.34	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.54	400	200
16.	1,2-Dibromoethane	µg/m ³	0.10	0.38	<0.30	<0.30	<0.30	<0.61	<0.61	<0.61	370	-
17.	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/m ³	0.10	0.34	<0.27	<0.27	<0.27	<0.54	<0.54	<0.54	83	-
18.	1,4-Dichlorobenzene	µg/m ³	0.20	0.60	<0.24	<0.24	<0.24	<0.48	<0.48	<0.48	1,100	-
19.	Benzyl Chloride	µg/m ³	0.17	0.52	<0.21	<0.21	<0.21	<0.41	<0.41	<0.41	12	-
20.	Carbon disulfide	µg/m ³	0.05	0.16	2.46	0.89	0.13	<0.25	1.70	0.67	100 ⁽³⁾	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงมหาดไทย (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดค่าการแผ่รังสีสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง
(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี
(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)

ตารางที่ 4.1-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) บริเวณวัดคลองกรำ (A3) ระหว่างปี พ.ศ. 2562- ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด												มาตรฐาน ⁽¹⁾	มาตรฐาน ⁽²⁾
					14-15 ม.ค. 62	6-7 ก.พ. 62	6-7 มี.ค. 62	10-11 เม.ย. 62	4-5 พ.ค. 62	10-11 มิ.ย. 62	4-5 ก.ค. 62	3-4 ส.ค. 62	5-6 ก.ย. 62	6-7 ต.ค. 62	10-11 พ.ย. 62	2-3 ธ.ค. 62		
1.	Vinyl chloride	µg/m ³	0.04	0.13	0.04	0.13	0.13	0.13	0.13	0.04	<0.04	<0.04	<0.13	<0.04	<0.04	<0.13	20	10
2.	1,3-Butadiene	µg/m ³	0.04	0.11	0.22	0.13	0.18	0.11	0.11	0.11	<0.11	<0.11	0.18	0.13	0.18	<0.11	5.3	0.33
3.	Acetaldehyde	µg/m ³	0.05	0.18	9.88	5.84	4.26	5.84	10.53	4.47	2.49	3.54	8.19	3.43	4.98	3.97	860	-
4.	Bromomethane	µg/m ³	0.06	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	<0.19	<0.19	<0.19	<0.06	0.23	<0.19	190	-
5.	Acrolein	µg/m ³	0.08	0.23	0.32	0.23	0.32	0.32	0.46	0.23	<0.23	0.32	<0.23	0.37	0.32	0.41	0.55	-
6.	Dichloromethane	µg/m ³	0.06	0.17	1.46	6.46	1.6	1.6	1.18	0.56	1.18	0.42	0.97	0.76	1.88	2.22	210	22
7.	Acrylonitrile	µg/m ³	0.07	0.22	0.22	0.07	0.22	0.22	0.07	0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	10	-
8.	Chloroform	µg/m ³	0.08	0.24	0.24	0.24	0.24	0.29	0.24	0.24	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24	0.29	0.39	57	0.43
9.	Carbon tetrachloride	µg/m ³	0.10	0.31	0.38	0.5	0.38	0.31	0.5	0.63	0.5	0.38	0.5	0.5	0.5	0.5	150	-
10.	Benzene	µg/m ³	0.05	0.16	2.04	1.28	1.66	1.6	1.53	1.53	0.7	0.45	0.77	1.09	1.66	1.34	7.6	1.7
11.	1,2-Dichloroethane	µg/m ³	0.07	0.20	0.24	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	<0.20	<0.20	<0.20	0.24	0.36	0.39	48	0.4
12.	Trichloroethylene	µg/m ³	0.09	0.27	0.09	0.97	0.32	0.27	0.27	0.09	<0.27	<0.27	<0.27	<0.09	0.54	<0.09	130	23
13.	1,2-Dichloropropane	µg/m ³	0.08	0.23	0.23	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	<0.08	<0.08	<0.23	<0.23	0.28	0.28	82	4
14.	1,4 Dioxane	µg/m ³	0.10	0.36	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.36	860	-
15.	Tetrachloroethylene	µg/m ³	0.11	0.34	0.34	0.11	0.11	0.11	0.34	0.34	<0.34	<0.34	<0.34	<0.34	<0.11	<0.34	400	200
16.	1,2-Dibromoethane	µg/m ³	0.10	0.38	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.10	<0.38	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	370	-
17.	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/m ³	0.10	0.34	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.10	<0.10	<0.34	<0.10	<0.34	<0.10	83	-
18.	1,4-Dichlorobenzene	µg/m ³	0.20	0.60	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	1,100	-
19.	Benzyl Chloride	µg/m ³	0.17	0.52	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	<0.17	<0.52	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	12	-
20.	Carbon disulfide	µg/m ³	0.05	0.16	0.37	0.56	<0.05	3.18	1.62	0.37	<0.16	<0.16	0.31	<0.16	<0.16	0.19	180 ⁽³⁾	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงมหาดไทย (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดค่าการแผ่รังสีสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง
(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี
(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)

ตารางที่ 4.1-11 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) บริเวณวัดคลองกรำ (A3) ระหว่างปี พ.ศ. 2562- ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด												มาตรฐาน ⁽¹⁾	มาตรฐาน ⁽²⁾
					9-10 ม.ค. 63	4-5 ก.พ. 63	3-4 มี.ค. 63	5-6 เม.ย. 63	4-5 พ.ค. 63	14-15 มิ.ย. 63	13-14 ก.ค. 63	4-5 ส.ค. 63	4-5 ก.ย. 63	5-6 ต.ค. 63	11-12 พ.ย. 63	7-8 ธ.ค. 63		
1.	Vinyl chloride	µg/m ³	0.04	0.13	<0.13	<0.13	0.26	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	0.15	<0.13	<0.04	<0.04	20	10
2.	1,3-Butadiene	µg/m ³	0.04	0.11	0.13	0.27	0.31	<0.11	<0.11	<0.11	<0.04	0.13	0.22	0.13	<0.11	0.04	5.3	0.33
3.	Acetaldehyde	µg/m ³	0.05	0.18	5.77	10.75	8.44	7.25	6.35	3.61	3.46	2.53	7.11	2.49	6.10	12.08	860	-
4.	Bromomethane	µg/m ³	0.06	0.19	<0.19	0.39	0.54	0.31	<0.19	<0.19	<0.06	<0.06	<0.19	<0.19	0.31	<0.19	190	-
5.	Acrolein	µg/m ³	0.08	0.23	<0.23	0.41	0.46	<0.23	0.32	<0.23	<0.23	<0.23	0.27	0.23	<0.23	0.41	0.55	-
6.	Dichloromethane	µg/m ³	0.06	0.17	1.74	2.29	1.53	0.69	0.69	0.49	0.83	0.90	0.42	0.21	0.69	1.04	210	22
7.	Acrylonitrile	µg/m ³	0.07	0.22	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22	<0.07	<0.07	<0.22	<0.07	<0.22	<0.22	10	-
8.	Chloroform	µg/m ³	0.08	0.24	<0.24	0.29	0.39	<0.24	<0.24	<0.24	<0.08	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24	0.29	57	0.43
9.	Carbon tetrachloride	µg/m ³	0.10	0.31	0.38	0.63	1.01	0.63	0.63	0.63	0.63	0.50	<0.31	<0.31	<0.31	<0.31	150	-
10.	Benzene	µg/m ³	0.05	0.16	1.92	1.53	1.21	0.58	1.47	0.83	0.32	0.77	0.96	0.89	0.96	1.21	7.6	1.7
11.	1,2-Dichloroethane	µg/m ³	0.07	0.20	0.24	0.32	0.36	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.07	<0.20	<0.20	0.28	0.36	48	0.4
12.	Trichloroethylene	µg/m ³	0.09	0.27	<0.27	0.64	0.97	<0.27	<0.27	<0.27	0.32	<0.27	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	130	23
13.	1,2-Dichloropropane	µg/m ³	0.08	0.23	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23	<0.08	<0.08	<0.08	<0.23	0.28	82	4
14.	1,4 Dioxane	µg/m ³	0.10	0.36	<0.36	<0.36	<0.36	<0.36	<0.36	<0.36	<0.10	<0.10	<0.36	<0.10	<0.10	<0.10	860	-
15.	Tetrachloroethylene	µg/m ³	0.11	0.34	<0.34	<0.34	<0.34	<0.34	<0.34	<0.34	<0.11	<0.11	<0.34	<0.11	<0.34	<0.34	400	200
16.	1,2-Dibromoethane	µg/m ³	0.10	0.38	<0.38	<0.38	0.54	<0.38	<0.38	<0.38	<0.10	<0.10	<0.38	<0.10	<0.10	<0.10	370	-
17.	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/m ³	0.10	0.34	<0.34	0.55	0.48	<0.34	<0.34	<0.34	<0.34	<0.10	<0.34	<0.10	<0.34	<0.10	83	-
18.	1,4-Dichlorobenzene	µg/m ³	0.20	0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	1,100	-
19.	Benzyl Chloride	µg/m ³	0.17	0.52	<0.52	<0.52	<0.52	<0.52	<0.52	<0.52	<0.17	<0.17	0.72	<0.17	<0.52	<0.17	12	-
20.	Carbon disulfide	µg/m ³	0.05	0.16	0.19	0.75	0.56	0.37	0.31	<0.16	<0.16	<0.16	0.25	<0.16	0.19	0.19	100 ⁽³⁾	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงมหาดไทย (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดค่าการแผ่รังสีสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง
(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี
(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)

ตารางที่ 4.1-11 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) บริเวณวัดคลองกรำ (A3) ระหว่างปี พ.ศ. 2562- ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ตั้งนักการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด												มาตรฐาน ⁽¹⁾	มาตรฐาน ⁽²⁾
					7-8	17-18	2-3	1-2	4-5	7-8	5	9	3	5	11	7		
					ม.ค. 64	ก.พ. 64	มี.ค. 64	เม.ย. 64	พ.ค. 64	มิ.ย. 64	ก.ค. 64	ส.ค. 64	ก.ย. 64	ต.ค. 64	พ.ย. 64	ธ.ค. 64		
1.	Vinyl chloride	µg/m ³	0.04	0.13	0.31	<0.13	<0.13	0.15	<0.04	<0.04	<0.13	<0.04	<0.13	<0.04	<0.04	<0.04	20	10
2.	1,3-Butadiene	µg/m ³	0.04	0.11	0.13	0.13	0.18	0.22	0.13	<0.11	0.22	0.22	0.22	0.22	<0.11	0.22	5.3	0.33
3.	Acetaldehyde	µg/m ³	0.05	0.18	7.54	0.90	1.62	1.88	8.95	2.67	3.68	3.39	3.03	6.60	7.29	7.07	860	-
4.	Bromomethane	µg/m ³	0.06	0.19	0.54	0.23	0.23	0.39	<0.19	<0.19	0.47	0.47	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19	190	-
5.	Acrolein	µg/m ³	0.08	0.23	0.27	0.27	0.23	0.41	0.50	<0.23	<0.23	<0.23	0.27	0.32	<0.23	0.32	0.55	-
6.	Dichloromethane	µg/m ³	0.06	0.17	0.97	0.49	1.95	1.95	0.35	0.28	0.42	0.49	0.63	0.90	0.35	0.76	210	22
7.	Acrylonitrile	µg/m ³	0.07	0.22	<0.22	<0.07	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22	0.26	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22	0.69	10	-
8.	Chloroform	µg/m ³	0.08	0.24	<0.24	<0.08	<0.08	<0.24	<0.08	<0.24	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.24	<0.24	57	0.43
9.	Carbon tetrachloride	µg/m ³	0.10	0.31	<0.31	<0.31	<0.31	<0.31	<0.31	<0.31	<0.31	<0.31	<0.31	<0.10	<0.31	<0.31	150	-
10.	Benzene	µg/m ³	0.05	0.16	1.60	1.60	0.70	1.53	0.51	0.38	0.45	0.38	0.58	0.64	0.38	0.89	7.6	1.7
11.	1,2-Dichloroethane	µg/m ³	0.07	0.20	0.24	<0.20	<0.07	<0.20	<0.07	<0.20	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.20	<0.20	48	0.4
12.	Trichloroethylene	µg/m ³	0.09	0.27	<0.09	<0.27	0.32	<0.27	<0.09	<0.27	<0.27	<0.09	<0.09	<0.27	<0.09	<0.09	130	23
13.	1,2-Dichloropropane	µg/m ³	0.08	0.23	<0.23	<0.23	<0.08	<0.23	<0.08	<0.08	<0.08	<0.23	<0.08	<0.23	<0.23	<0.23	82	4
14.	1,4 Dioxane	µg/m ³	0.10	0.36	<0.10	<0.36	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	860	-
15.	Tetrachloroethylene	µg/m ³	0.11	0.34	<0.34	<0.11	<0.34	<0.11	<0.34	<0.11	<0.34	<0.11	<0.11	0.41	<0.11	<0.11	400	200
16.	1,2-Dibromoethane	µg/m ³	0.10	0.38	<0.10	<0.38	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.38	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	370	-
17.	1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/m ³	0.10	0.34	<0.10	<0.34	<0.10	<0.34	<0.10	<0.10	<0.10	<0.34	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	83	-
18.	1,4-Dichlorobenzene	µg/m ³	0.20	0.60	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.60	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	1,100	-
19.	Benzyl Chloride	µg/m ³	0.17	0.52	<0.17	<0.52	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.52	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	12	-
20.	Carbon disulfide	µg/m ³	0.05	0.16	<0.16	<0.05	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.05	<0.05	<0.16	<0.16	<0.16	100 ⁽³⁾	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงมหาดไทย (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดค่าการแผ่รังสีสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง
(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี
(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)

ตารางที่ 4.1-11 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) บริเวณวัดคลองกรำ (A3) ระหว่างปี พ.ศ. 2562- ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน ⁽¹⁾	มาตรฐาน ⁽²⁾
					6-7 ม.ค. 65	7-8 ก.พ. 65	20-21 มี.ค. 65	7-8 เม.ย. 65	9-10 พ.ค. 65	2-3 มิ.ย. 65		
1.	Vinyl chloride	µg/m ³	0.04	0.13	<0.10	<0.10	<0.10	<0.20	<0.20	<0.20	20	10
2.	1,3-Butadiene	µg/m ³	0.04	0.11	<0.09	<0.09	<0.09	<0.18	<0.18	<0.18	5.3	0.33
3.	Acetaldehyde	µg/m ³	0.05	0.18	8.71	<0.07	7.59	7.57	6.76	11.0	860	-
4.	Bromomethane	µg/m ³	0.06	0.19	<0.15	<0.15	<0.15	<0.31	<0.31	<0.31	190	-
5.	Acrolein	µg/m ³	0.08	0.23	<0.09	<0.09	0.34	0.27	<0.18	<0.18	0.55	-
6.	Dichloromethane	µg/m ³	0.06	0.17	0.95	5.22	1.29	0.79	0.70	2.60	210	22
7.	Acrylonitrile	µg/m ³	0.07	0.22	<0.09	<0.09	<0.09	<0.17	<0.17	<0.17	10	-
8.	Chloroform	µg/m ³	0.08	0.24	0.43	<0.19	0.27	<0.39	<0.39	<0.39	57	0.43
9.	Carbon tetrachloride	µg/m ³	0.10	0.31	0.48	<0.25	0.43	0.58	<0.50	0.54	150	-
10.	Benzene	µg/m ³	0.05	0.16	0.59	3.00	0.43	0.89	<0.26	<0.26	7.6	1.7
11.	1,2-Dichloroethane	µg/m ³	0.07	0.20	<0.16	<0.16	<0.16	0.32	<0.32	<0.32	48	0.4
12.	Trichloroethylene	µg/m ³	0.09	0.27	<0.21	<0.21	<0.21	<0.43	<0.43	<0.43	130	23
13.	1,2-Dichloropropane	µg/m ³	0.08	0.23	<0.18	<0.18	<0.18	<0.37	<0.37	<0.37	82	4
14.	1,4 Dioxane	µg/m ³	0.10	0.36	<0.14	<0.14	<0.14	<0.29	<0.29	<0.29	860	-
15.	Tetrachloroethylene	µg/m ³	0.11	0.34	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.54	400	200
16.	1,2-Dibromoethane	µg/m ³	0.10	0.38	<0.30	<0.30	<0.30	<0.61	<0.61	<0.61	370	-
17.	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/m ³	0.10	0.34	<0.27	<0.27	<0.27	<0.54	<0.54	<0.54	83	-
18.	1,4-Dichlorobenzene	µg/m ³	0.20	0.60	<0.24	<0.24	<0.24	<0.48	<0.48	<0.48	1,100	-
19.	Benzyl Chloride	µg/m ³	0.17	0.52	<0.21	<0.21	<0.21	<0.41	<0.41	<0.41	12	-
20.	Carbon disulfide	µg/m ³	0.05	0.16	0.87	<0.12	0.32	<0.25	0.62	1.86	100 ⁽³⁾	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงมหาดไทย (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดค่าการแผ่รังสีสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง
(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี
(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)

ตารางที่ 4.1-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) บริเวณบ้านใต้สุม (A5) ระหว่างปี พ.ศ. 2562- ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด												มาตรฐาน ⁽¹⁾	มาตรฐาน ⁽²⁾
					14-15 ม.ค. 62	6-7 ก.พ. 62	6-7 มี.ค. 62	10-11 เม.ย. 62	4-5 พ.ค. 62	10-11 มิ.ย. 62	4-5 ก.ค. 62	3-4 ส.ค. 62	5-6 ก.ย. 62	6-7 ต.ค. 62	10-11 พ.ย. 62	2-3 ธ.ค. 62		
1.	Vinyl chloride	µg/m ³	0.04	0.13	0.04	0.04	0.13	0.13	0.13	0.04	<0.04	<0.04	<0.13	<0.04	<0.13	<0.13	20	10
2.	1,3-Butadiene	µg/m ³	0.04	0.11	0.11	0.11	0.13	0.11	0.04	0.13	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	0.13	0.04	5.3	0.33
3.	Acetaldehyde	µg/m ³	0.05	0.18	5.12	5.12	5.84	10.14	9.38	4.73	3.72	8.48	7.94	3.72	5.95	3.64	860	-
4.	Bromomethane	µg/m ³	0.06	0.19	0.19	0.19	0.06	0.19	0.19	0.19	<0.19	<0.06	<0.19	<0.19	0.23	<0.19	190	-
5.	Acrolein	µg/m ³	0.08	0.23	0.23	0.23	0.41	0.27	0.41	0.27	0.32	0.46	<0.23	0.23	0.27	0.37	0.55	-
6.	Dichloromethane	µg/m ³	0.06	0.17	1.32	1.32	3.13	1.11	0.49	0.97	1.04	0.63	0.63	0.69	1.81	2.29	210	22
7.	Acrylonitrile	µg/m ³	0.07	0.22	0.22	0.22	0.07	0.07	0.07	0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	10	-
8.	Chloroform	µg/m ³	0.08	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.39	<0.24	<0.24	<0.24	0.29	0.39	57	0.43
9.	Carbon tetrachloride	µg/m ³	0.10	0.31	0.38	0.38	0.5	0.38	0.31	0.5	0.63	0.38	0.5	0.5	0.5	0.5	150	-
10.	Benzene	µg/m ³	0.05	0.16	1.66	1.66	1.02	1.15	1.69	1.41	0.51	0.38	0.64	0.58	1.09	1.21	7.6	1.7
11.	1,2-Dichloroethane	µg/m ³	0.07	0.20	0.24	0.24	0.2	0.2	0.2	0.2	<0.20	<0.20	<0.20	0.24	0.36	0.39	48	0.4
12.	Trichloroethylene	µg/m ³	0.09	0.27	0.09	0.09	0.27	0.27	0.27	0.27	<0.27	<0.27	<0.09	<0.27	<0.27	<0.09	130	23
13.	1,2-Dichloropropane	µg/m ³	0.08	0.23	0.23	0.23	0.08	0.08	0.08	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.23	0.28	0.28	82	4
14.	1,4 Dioxane	µg/m ³	0.10	0.36	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	860	-
15.	Tetrachloroethylene	µg/m ³	0.11	0.34	0.34	0.34	0.11	0.11	0.11	0.34	<0.34	<0.34	<0.34	<0.34	<0.11	<0.34	400	200
16.	1,2-Dibromoethane	µg/m ³	0.10	0.38	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	370	-
17.	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/m ³	0.10	0.34	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.34	<0.10	83	-
18.	1,4-Dichlorobenzene	µg/m ³	0.20	0.60	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	1,100	-
19.	Benzyl Chloride	µg/m ³	0.17	0.52	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	<0.17	<0.52	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	12	-
20.	Carbon disulfide	µg/m ³	0.05	0.16	1.81	1.81	1.06	0.31	2.43	1.18	0.87	0.44	0.44	<0.16	0.31	0.93	180 ⁽³⁾	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงมหาดไทย (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดค่าการแผ่รังสีสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง
(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี
(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)

ตารางที่ 4.1-12 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) บริเวณบ้านใต้ฝุ่น (A5) ระหว่างปี พ.ศ. 2562- ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด												มาตรฐาน ⁽¹⁾	มาตรฐาน ⁽²⁾
					9-10 ม.ค. 63	4-5 ก.พ. 63	3-4 มี.ค. 63	5-6 เม.ย. 63	4-5 พ.ค. 63	14-15 มิ.ย. 63	13-14 ก.ค. 63	4-5 ส.ค. 63	4-5 ก.ย. 63	5-6 ต.ค. 63	11-12 พ.ย. 63	7-8 ธ.ค. 63		
1.	Vinyl chloride	µg/m ³	0.04	0.13	<0.13	0.15	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.04	<0.13	0.15	<0.13	<0.13	<0.04	20	10
2.	1,3-Butadiene	µg/m ³	0.04	0.11	<0.11	0.18	0.13	<0.11	<0.11	<0.11	<0.04	0.04	0.18	<0.11	<0.11	0.04	5.3	0.33
3.	Acetaldehyde	µg/m ³	0.05	0.18	7.18	4.98	5.52	5.70	5.45	3.61	1.80	3.79	5.30	1.80	3.10	6.02	860	-
4.	Bromomethane	µg/m ³	0.06	0.19	<0.19	0.47	<0.19	0.23	<0.19	<0.19	<0.06	<0.19	0.23	<0.19	0.39	<0.19	190	-
5.	Acrolein	µg/m ³	0.08	0.23	0.27	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23	<0.08	<0.23	<0.23	<0.23	<0.08	<0.23	0.55	-
6.	Dichloromethane	µg/m ³	0.06	0.17	1.46	1.81	1.32	0.76	0.56	0.49	0.69	0.83	0.42	0.21	0.83	1.04	210	22
7.	Acrylonitrile	µg/m ³	0.07	0.22	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	10	-
8.	Chloroform	µg/m ³	0.08	0.24	<0.24	0.39	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24	<0.08	<0.24	<0.24	<0.24	0.29	0.29	57	0.43
9.	Carbon tetrachloride	µg/m ³	0.10	0.31	0.38	0.88	0.50	0.63	0.63	0.63	0.50	0.38	<0.31	<0.31	<0.31	<0.31	150	-
10.	Benzene	µg/m ³	0.05	0.16	1.34	1.34	0.70	0.45	0.89	0.83	0.38	0.51	0.77	0.58	0.70	0.77	7.6	1.7
11.	1,2-Dichloroethane	µg/m ³	0.07	0.20	<0.20	0.40	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.07	<0.20	<0.07	0.28	0.36	48	0.4
12.	Trichloroethylene	µg/m ³	0.09	0.27	<0.27	0.54	0.32	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.27	130	23
13.	1,2-Dichloropropane	µg/m ³	0.08	0.23	<0.23	0.28	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.23	0.28	82	4
14.	1,4 Dioxane	µg/m ³	0.10	0.36	<0.36	<0.36	<0.36	<0.36	<0.36	<0.36	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	860	-
15.	Tetrachloroethylene	µg/m ³	0.11	0.34	<0.34	0.41	<0.34	<0.34	<0.34	<0.34	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.34	<0.11	400	200
16.	1,2-Dibromoethane	µg/m ³	0.10	0.38	<0.38	0.46	<0.38	<0.38	<0.38	<0.38	<0.38	<0.10	<0.38	<0.10	<0.10	<0.10	370	-
17.	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/m ³	0.10	0.34	<0.34	0.69	<0.34	<0.34	<0.34	<0.34	<0.10	<0.10	<0.34	<0.10	<0.34	<0.10	83	-
18.	1,4-Dichlorobenzene	µg/m ³	0.20	0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	1,100	-
19.	Benzyl Chloride	µg/m ³	0.17	0.52	<0.52	<0.52	<0.52	<0.52	<0.52	<0.52	<0.17	<0.17	0.62	<0.52	<0.52	<0.17	12	-
20.	Carbon disulfide	µg/m ³	0.05	0.16	0.31	0.31	0.37	0.37	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	100 ⁽³⁾	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงมหาดไทย (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดค่าการแผ่รังสีสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง
(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี
(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)

ตารางที่ 4.1-12 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) บริเวณบ้านใต้สุม (A5) ระหว่างปี พ.ศ. 2562- ปี พ.ศ. 2565

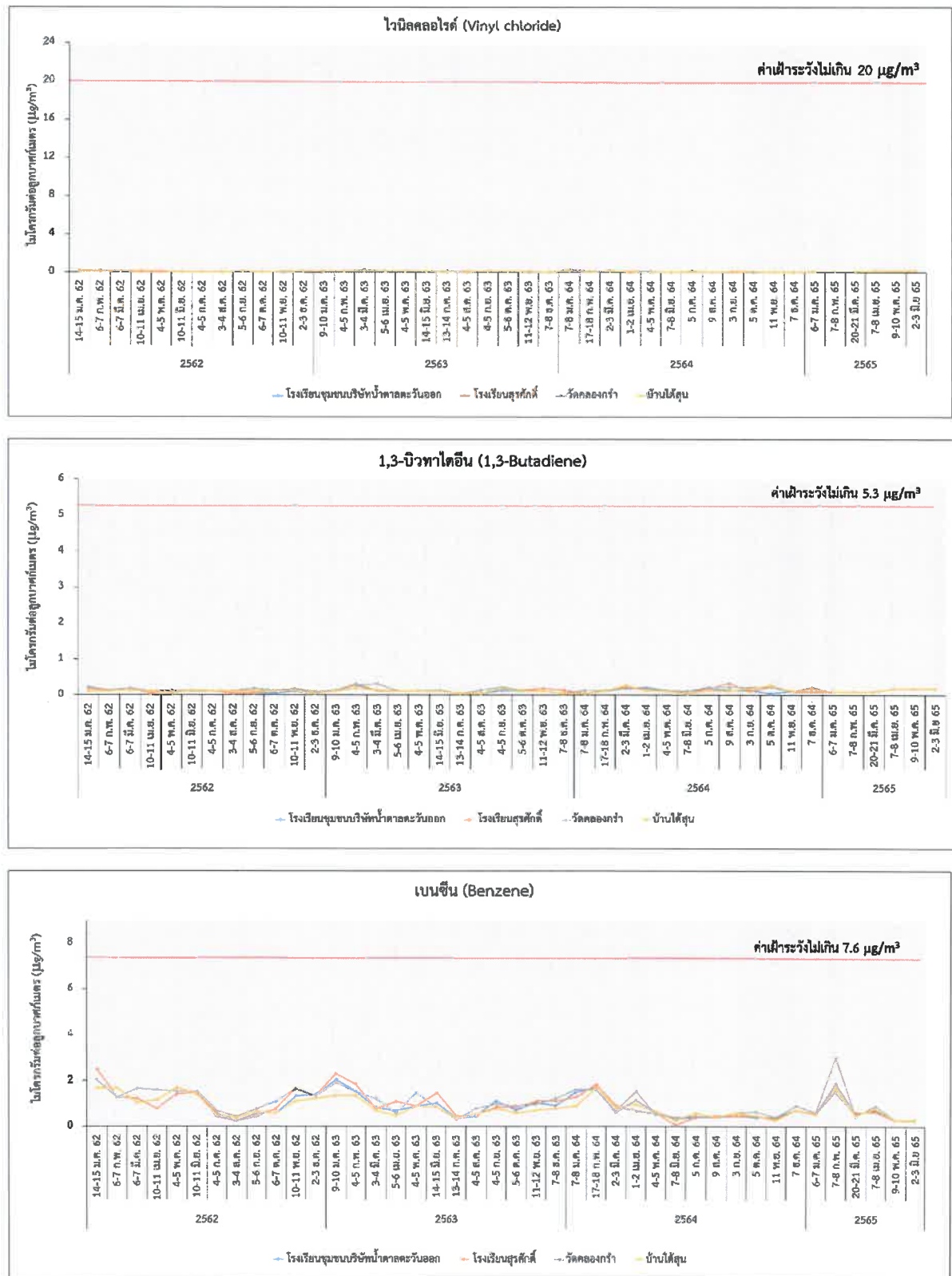
อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด												มาตรฐาน ⁽¹⁾	มาตรฐาน ⁽²⁾
					7-8 ม.ค. 64	17-18 ก.พ. 64	2-3 มี.ค. 64	1-2 เม.ย. 64	4-5 พ.ค. 64	7-8 มิ.ย. 64	5 ก.ค. 64	9 ส.ค. 64	3 ก.ย. 64	5 ต.ค. 64	11 พ.ย. 64	7 ธ.ค. 64		
1.	Vinyl chloride	µg/m ³	0.04	0.13	0.20	<0.04	0.15	0.15	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.13	<0.13	<0.04	<0.04	20	10
2.	1,3-Butadiene	µg/m ³	0.04	0.11	<0.04	<0.11	0.27	0.13	<0.11	0.04	0.13	<0.11	0.18	0.27	<0.11	0.18	5.3	0.33
3.	Acetaldehyde	µg/m ³	0.05	0.18	4.94	2.49	1.77	1.30	3.07	2.96	3.79	6.42	3.32	7.40	5.01	2.56	860	-
4.	Bromomethane	µg/m ³	0.06	0.19	0.47	0.31	0.23	0.23	<0.06	0.23	0.31	0.54	<0.19	0.23	<0.19	<0.19	190	-
5.	Acrolein	µg/m ³	0.08	0.23	0.32	0.46	0.27	<0.23	0.23	<0.08	<0.23	0.27	0.32	<0.23	<0.23	<0.23	0.55	-
6.	Dichloromethane	µg/m ³	0.06	0.17	0.69	1.18	1.39	0.42	0.35	0.28	0.42	0.42	0.63	0.90	0.35	0.76	210	22
7.	Acrylonitrile	µg/m ³	0.07	0.22	<0.07	<0.22	<0.07	<0.22	<0.22	<0.07	<0.07	<0.07	<0.22	<0.07	<0.07	<0.07	10	-
8.	Chloroform	µg/m ³	0.08	0.24	<0.24	<0.08	<0.08	<0.24	<0.08	<0.24	<0.24	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.24	57	0.43
9.	Carbon tetrachloride	µg/m ³	0.10	0.31	<0.31	<0.31	<0.31	<0.31	<0.31	<0.31	<0.31	<0.31	<0.31	<0.10	<0.31	<0.31	150	-
10.	Benzene	µg/m ³	0.05	0.16	0.89	1.69	0.83	0.96	0.64	0.26	0.58	0.38	0.58	0.45	0.26	0.70	7.6	1.7
11.	1,2-Dichloroethane	µg/m ³	0.07	0.20	<0.20	<0.20	<0.07	<0.20	<0.07	<0.07	<0.20	<0.07	<0.07	<0.07	0.24	0.24	48	0.4
12.	Trichloroethylene	µg/m ³	0.09	0.27	<0.09	0.86	<0.27	<0.09	0.43	<0.09	<0.27	<0.09	<0.09	<0.27	<0.09	<0.09	130	23
13.	1,2-Dichloropropane	µg/m ³	0.08	0.23	<0.23	<0.08	<0.08	<0.23	<0.08	<0.08	<0.08	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23	82	4
14.	1,4 Dioxane	µg/m ³	0.10	0.36	<0.10	<0.10	<0.36	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.36	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	860	-
15.	Tetrachloroethylene	µg/m ³	0.11	0.34	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.34	<0.11	<0.34	<0.34	<0.11	0.41	<0.11	<0.11	400	200
16.	1,2-Dibromoethane	µg/m ³	0.10	0.38	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.38	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	370	-
17.	1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/m ³	0.10	0.34	<0.10	<0.10	<0.10	<0.34	<0.10	<0.10	<0.10	<0.34	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	83	-
18.	1,4-Dichlorobenzene	µg/m ³	0.20	0.60	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.60	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	1,100	-
19.	Benzyl Chloride	µg/m ³	0.17	0.52	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.52	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	12	-
20.	Carbon disulfide	µg/m ³	0.05	0.16	0.19	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	100 ⁽³⁾	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงมหาดไทย (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดค่าการเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง
(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี
(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)

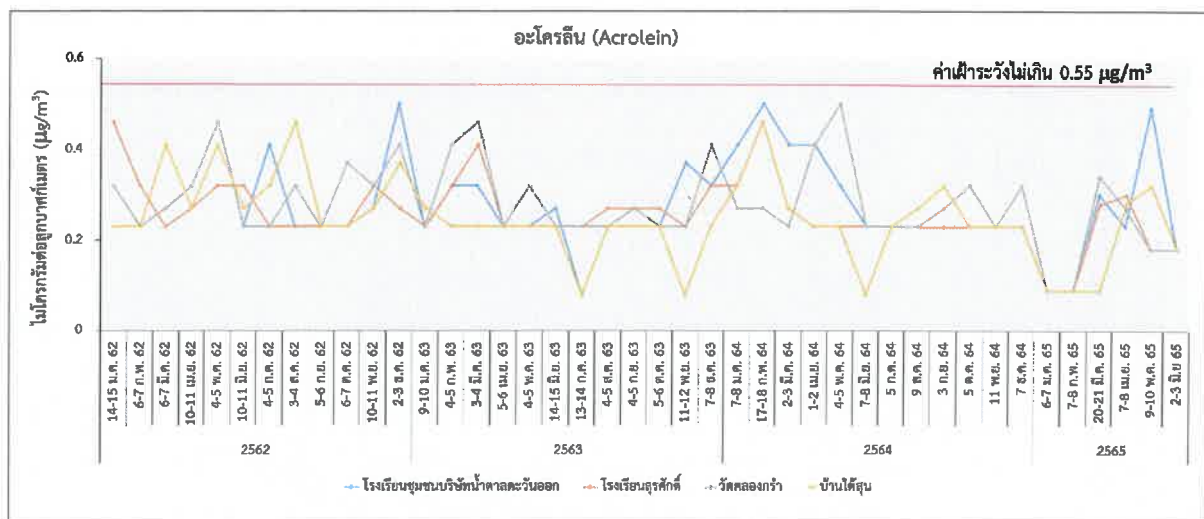
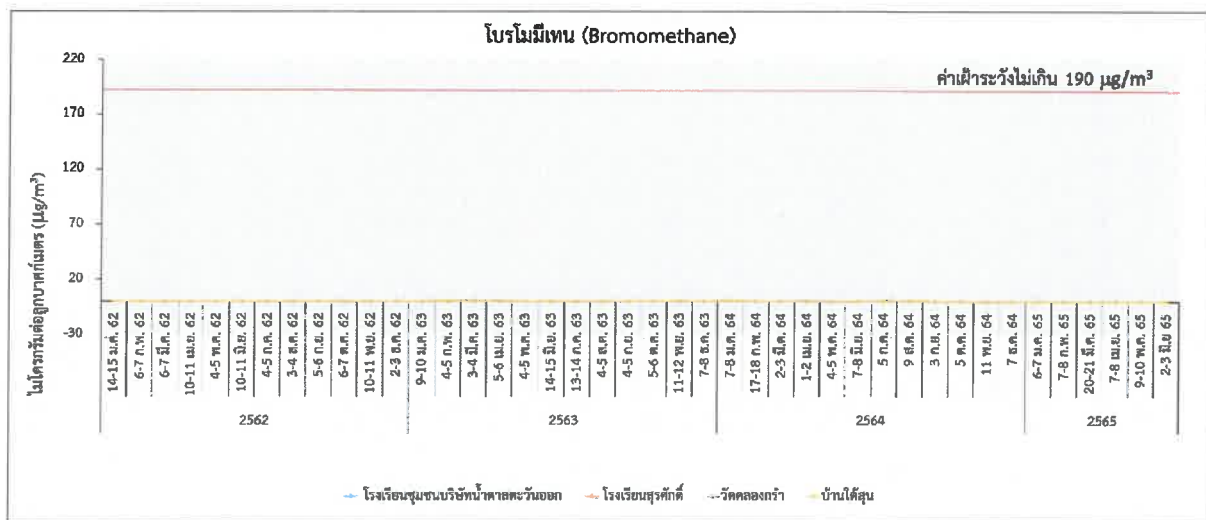
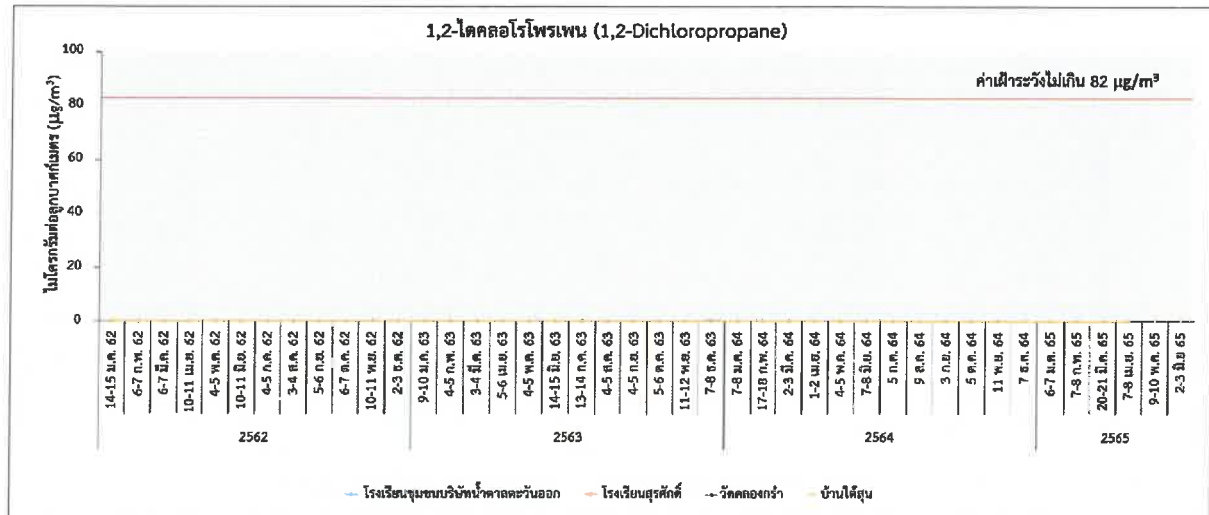
ตารางที่ 4.1-12 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) บริเวณบ้านใต้สุม (A5) ระหว่างปี พ.ศ. 2562- ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน ⁽¹⁾	มาตรฐาน ⁽²⁾
					6-7 ม.ค. 65	7-8 ก.พ. 65	20-21 มี.ค. 65	7-8 เม.ย. 65	9-10 พ.ค. 65	2-3 มิ.ย. 65		
1.	Vinyl chloride	µg/m ³	0.04	0.13	<0.10	<0.10	<0.10	<0.20	<0.20	<0.20	20	10
2.	1,3-Butadiene	µg/m ³	0.04	0.11	<0.09	<0.09	<0.09	<0.18	<0.18	<0.18	5.3	0.33
3.	Acetaldehyde	µg/m ³	0.05	0.18	8.42	16.7	5.8	10.3	8.57	5.99	860	-
4.	Bromomethane	µg/m ³	0.06	0.19	<0.15	<0.15	<0.15	<0.31	<0.31	<0.31	190	-
5.	Acrolein	µg/m ³	0.08	0.23	<0.09	<0.09	<0.09	0.28	0.32	<0.18	0.55	-
6.	Dichloromethane	µg/m ³	0.06	0.17	0.99	2.06	1.23	0.73	1.92	2.23	210	22
7.	Acrylonitrile	µg/m ³	0.07	0.22	<0.09	<0.09	<0.09	<0.17	<0.17	<0.17	10	-
8.	Chloroform	µg/m ³	0.08	0.24	0.51	<0.19	0.23	<0.39	<0.39	<0.39	57	0.43
9.	Carbon tetrachloride	µg/m ³	0.10	0.31	0.49	0.50	0.52	0.54	<0.50	0.54	150	-
10.	Benzene	µg/m ³	0.05	0.16	0.5	1.73	0.47	0.77	<0.26	0.28	7.6	1.7
11.	1,2-Dichloroethane	µg/m ³	0.07	0.20	<0.16	<0.16	<0.16	<0.32	<0.32	<0.32	48	0.4
12.	Trichloroethylene	µg/m ³	0.09	0.27	<0.21	<0.21	<0.21	<0.43	<0.43	<0.43	130	23
13.	1,2-Dichloropropane	µg/m ³	0.08	0.23	<0.18	<0.18	<0.18	<0.37	<0.37	<0.37	82	4
14.	1,4 Dioxane	µg/m ³	0.10	0.36	<0.14	<0.14	<0.14	<0.29	<0.29	<0.29	860	-
15.	Tetrachloroethylene	µg/m ³	0.11	0.34	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.54	400	200
16.	1,2-Dibromoethane	µg/m ³	0.10	0.38	<0.30	<0.30	<0.30	<0.61	<0.61	<0.61	370	-
17.	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/m ³	0.10	0.34	<0.27	<0.27	<0.27	<0.54	<0.54	<0.54	83	-
18.	1,4-Dichlorobenzene	µg/m ³	0.20	0.60	<0.24	<0.24	<0.24	<0.48	<0.48	<0.48	1,100	-
19.	Benzyl Chloride	µg/m ³	0.17	0.52	<0.21	<0.21	<0.21	<0.41	<0.41	<0.41	12	-
20.	Carbon disulfide	µg/m ³	0.05	0.16	1.58	0.38	0.15	<0.25	1.00	0.33	100 ⁽³⁾	-

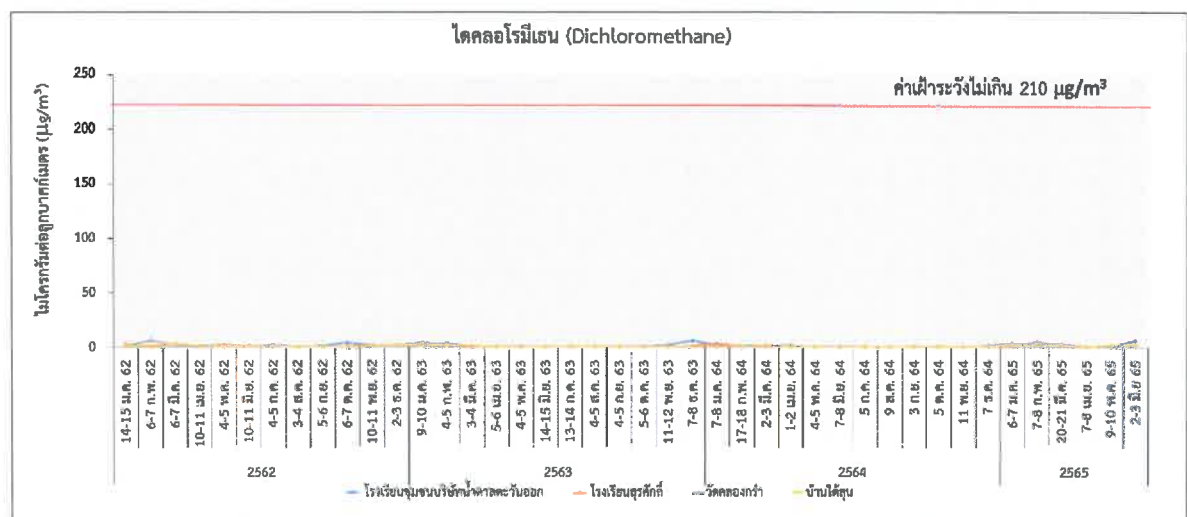
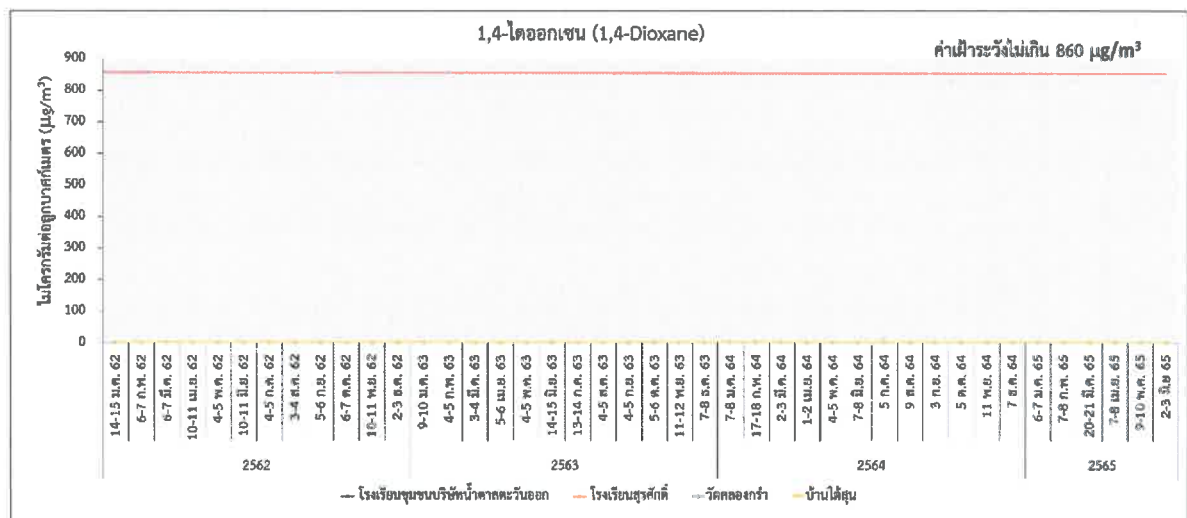
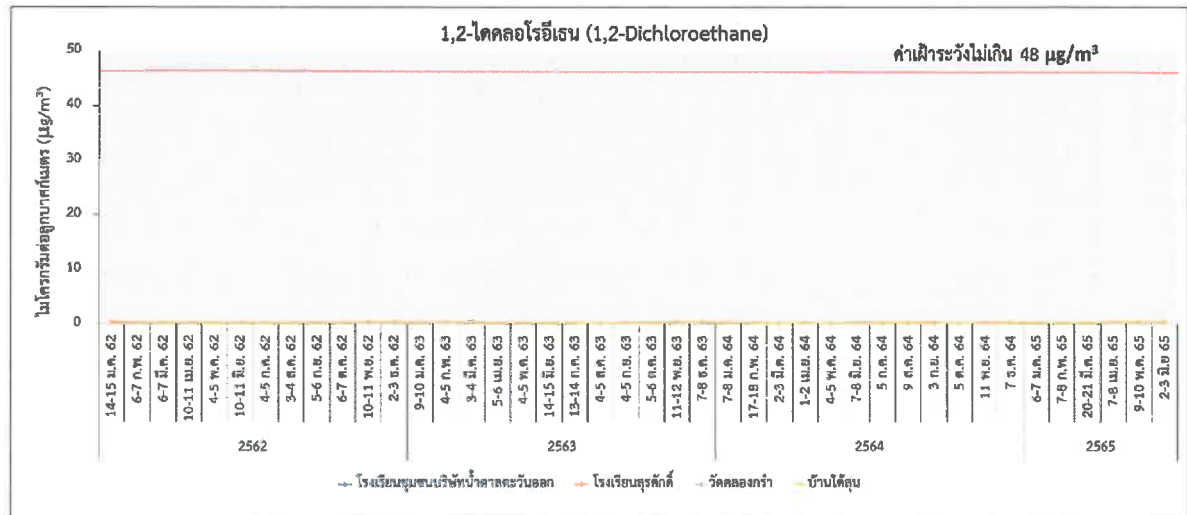
มาตรฐาน : (1) ประกาศประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดค่าการแผ่รังสีสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง
(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี
(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)



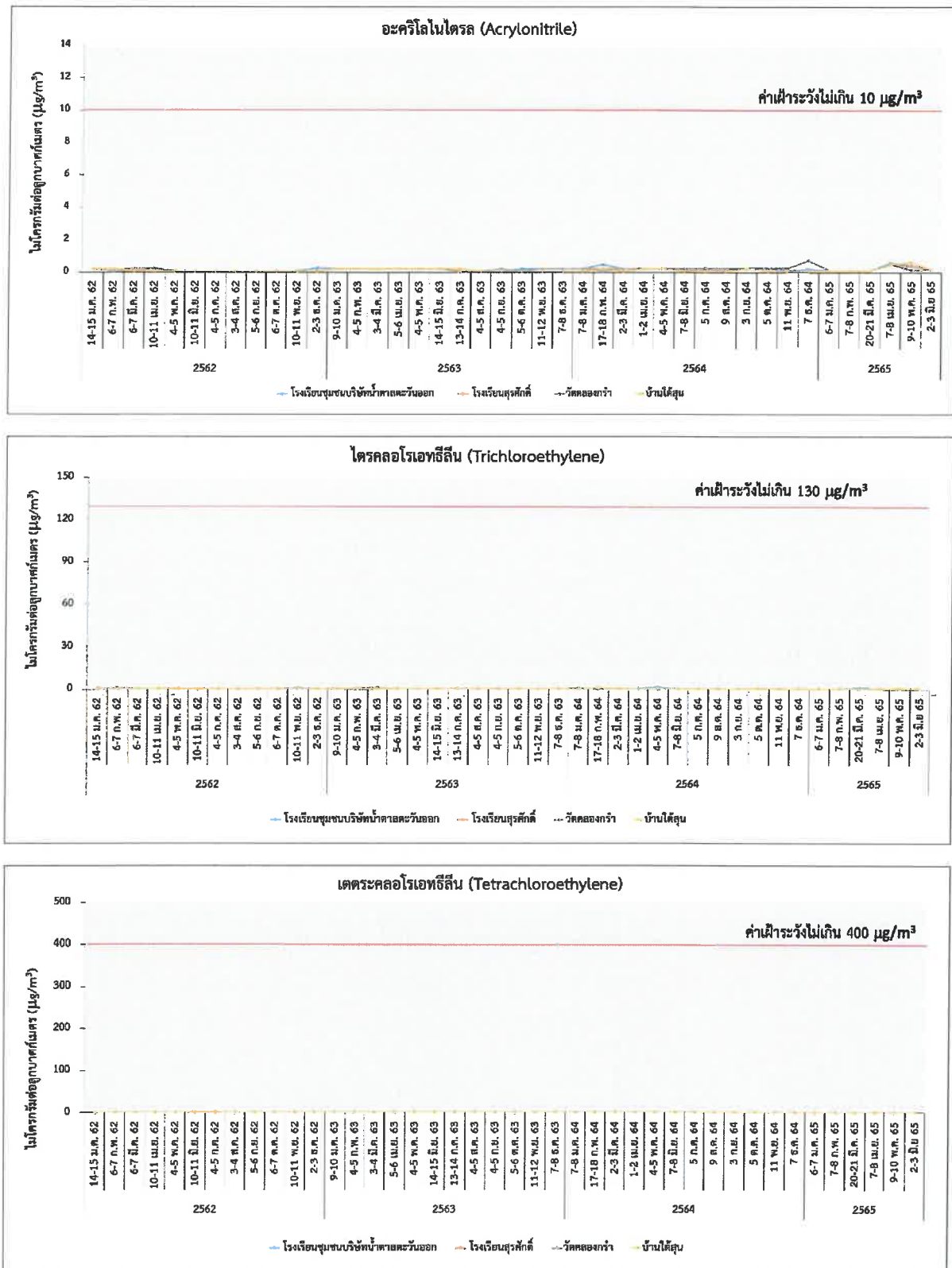
รูปที่ 4.1-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



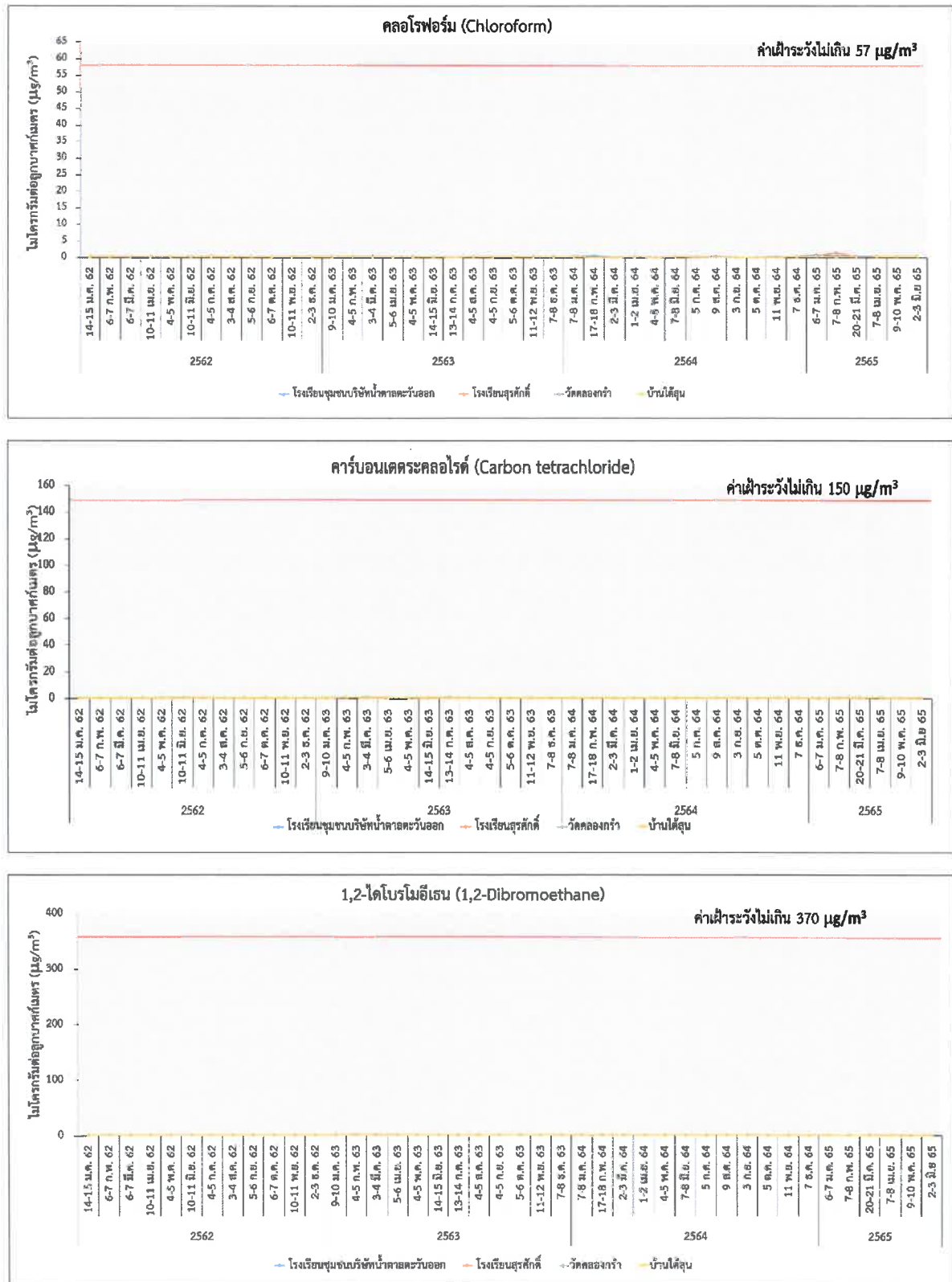
รูปที่ 4.1-9 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



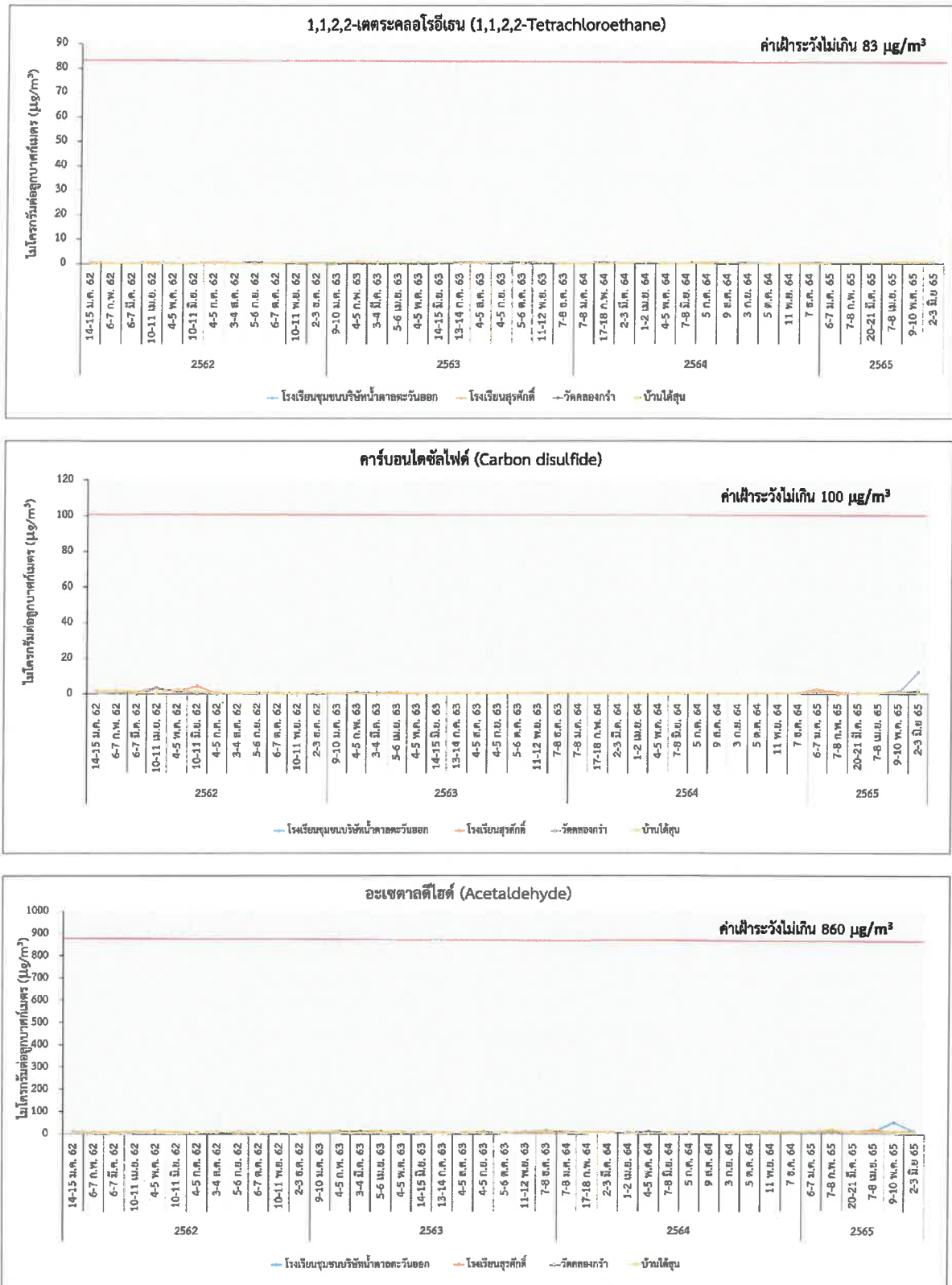
รูปที่ 4.1-9 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



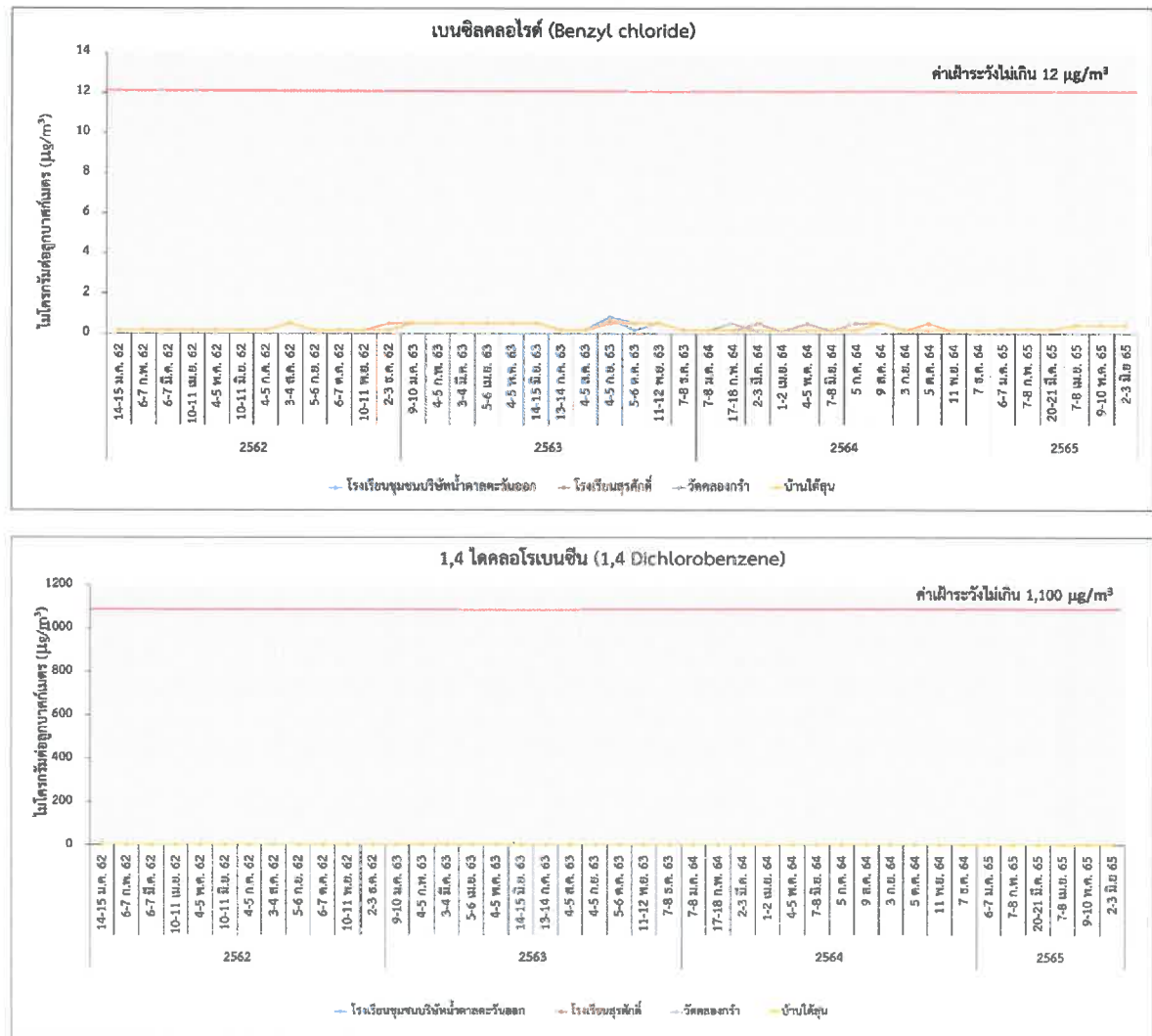
รูปที่ 4.1-9 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



รูปที่ 4.1-9 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



รูปที่ 4.1-9 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



รูปที่ 4.1-9 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

4.2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ทั้งหมด จำนวน 7 สถานี โดยแบ่งเป็นบริเวณคลองกรำ จำนวน 4 สถานีตรวจวัด ได้แก่ ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่นิคมฯ (W1) บริเวณหนองน้ำมาบกระโดน (W2) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ (W3) และหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร (W4) และบริเวณคลองระเวิง จำนวน 3 สถานี ได้แก่ ก่อนไหลผ่านพื้นที่นิคมฯ (W5) ช่วงไหลผ่านพื้นที่นิคมฯ (W6) และหลังไหลผ่านพื้นที่นิคมฯ (W7) พบว่า เมื่อเทียบเคียงเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินคลองกรำ และคลองระเวิง จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 กล่าวคือ เป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถใช้เป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน สามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุตสาหกรรม

ผลการตรวจวัดในช่วงระหว่างเดือนมกราคม -มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่าคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองกรำและบริเวณคลองระเวิง คุณภาพน้ำผิวดินเทียบเคียงมาตรฐานฯ แหล่งน้ำประเภทที่ 4 พบว่าโดยผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ยกเว้น ปริมาณแอมโมเนีย ($\text{NH}_3\text{-N}$) บริเวณคลองกรำบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ (W3) และ บริเวณคลองกรำหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร (W4) ในเดือนมีนาคม

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมาระหว่างปี 2562-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่าปริมาณ DO, BOD และ $\text{NO}_3\text{-N}$ มีแนวโน้มไม่คงที่ สำหรับค่า pH มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ และปริมาณโลหะหนัก ส่วนใหญ่มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ สำหรับ ปริมาณแอมโมเนีย ($\text{NH}_3\text{-N}$) บริเวณคลองกรำบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ (W3) และคลองกรำหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร(W4) ในบางครั้งของการตรวจวัดสูงกว่าค่ามาตรฐานฯ เล็กน้อย เนื่องจากพบปริมาณน้ำในลำคลองน้อย อัตราการไหลของน้ำต่ำ ประกอบกับบริเวณดังกล่าวเป็นคลองดิน โดยรอบเป็นป่าหญ้ารก จึงส่งผลให้เกิดการสะสมของ สารอินทรีย์และเกิดการย่อยสลายตามธรรมชาติส่งผลให้ตรวจพบ ค่าแอมโมเนีย ($\text{NH}_3\text{-N}$) สูงกว่าค่ามาตรฐานฯ เล็กน้อย สำหรับค่าแมงกานีส (Mn) ในเดือนสิงหาคม และค่าบีโอดี (BOD) ในเดือนกันยายน พ.ศ. 2563 บริเวณคลองกรำด้านทิศตะวันตกของพื้นที่นิคมฯ (W1) ซึ่งเมื่อพิจารณาจุดเก็บตัวอย่างจากลักษณะทางกายภาพ พบว่า ปริมาณน้ำค่อนข้างเยอะ เนื่องจากเป็นช่วงฤดูฝน ลักษณะน้ำสีเขียว มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย และยังเป็นแหล่งรองรับน้ำจากลำ ห้วยสาขาอื่นๆ อีกหลายสาย จึงทำให้มีสารอินทรีย์สะสมมาก ทั้งนี้บริเวณคลองกรำด้านทิศตะวันตกของพื้นที่นิคมฯ (W1) เป็นจุดต้นน้ำของคลองกรำก่อนที่จะไหลผ่านพื้นที่นิคมฯ จึงไม่ได้รับรบกวนน้ำทิ้งจากกิจกรรมของนิคมฯ แต่อย่างใดอย่างไรก็ตาม โครงการมีการเฝ้าระวังคุณลักษณะน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง เป็นประจำทุกเดือน ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ลักษณะน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) และค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองกรำด้านทิศตะวันตกของพื้นที่นิคม (W1) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ก่อนดำเนินการ	มาตรฐาน ^{1/} ประเภท 3	มาตรฐาน ^{2/} ประเภท 4
			2548-2549		
1	pH	-	6.09-7.50	5.0-9.0	5.0-9.0
2	Temperature	°C	-	๘'	๘'
3	DO	mg/L	1.3-3.1	≥2	≥2
4	BOD	mg/L	-	≤4.0	≤4.0
5	NH ₃ -N	mg/L	0.41-28.12	0.5	≤0.5
6	NO ₃ -N	mg/L	44-67	5.0	≤
7	Total hardness	mg/L as CaCO ₃	-	-	-
8	Phenol	mg/L	-	0.005	≤0.005
9	CN-	mg/L	-	0.005	≤0.005
10	Cr ⁺⁶	mg/L	-	0.05	≤0.05
11	Pb	mg/L	-	0.05	≤0.05
12	Hg	mg/L	-	0.002	≤0.002
13	Ni	mg/L	-	0.1	≤0.1
14	Cu	mg/L	-	0.1	≤0.1
15	Mn	mg/L	0.17-1.37	1.0	≤1.0
16	Zn	mg/L	<0.01-0.05	1.0	≤1.0
17	As	mg/L	-	0.01	≤0.01
18	Cd	mg/L	-	0.005	≤0.005
19	Total Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	15-11,000	20,000	-
20	Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	-	4,000	-

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. เพื่อการเกษตร

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ๘' หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ มาตรฐาน Cd = 0.005 mg/L เมื่อ Total hardness น้อยกว่า 100 mg/L as CaCO₃ “-” ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองกรำด้านทิศตะวันตกของพื้นที่นิคม (W1) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					4 มี.ค. 62	1 พ.ค. 62	3 มิ.ย. 62	1 ก.ค. 62	1 ส.ค. 62	2 ก.ย. 62	1 ต.ค. 62	1 พ.ย. 62	5 ธ.ค. 62	
1.	Al	mg/L	0.005	-	0.12	0.16	1.52	1.57	0.91	0.34	0.27	0.98	0.4	-
2.	NH ₃ -N	mg/L	0.5	-	0.06	0.06	0.2	N.D.	N.D.	0.08	0.14	0.28	0.21	≤0.5
3.	As	mg/L	0.0003	-	0.01	0.007	0.007	0.007	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	≤0.01
4.	Ba	mg/L	0.003	-	0.14	0.11	0.11	0.15	0.12	0.13	0.15	0.14	0.11	-
5.	BOD	mg/L	-	-	4	2	<2	4	3	4	3	3	3	≤4.0
6.	Cd	mg/L	0.002	0.010	<0.00005	<0.0001	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	≤0.005*, ≤0.05**
7.	COD	mg/L	25.0	-	22	23	22	37	35	29	33	20	24	-
8.	Coliforms	MPN/100mL	1.8	-	1,100	4,900	790	3,300	1,700	330	330	700	790	-
9.	Cu	mg/L	0.002	0.025	0.0006	0.001	0.001	0.0003	0.0007	0.0006	0.0006	40	30	≤0.1
10.	Cresol	mg/L	0.001	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-
11.	Cyanide	mg/L	0.001	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.005
12.	DO	mg/L	-	-	4.4	5.2	4.2	3.2	4.5	4.6	4.3	4.1	6.9	≥2.0
13.	<i>Escherichia coli</i>	In 100 mL	-	-	330	790	130	140	700	130	49	33	130	-
14.	Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	490	1,700	330	2,400	1,100	240	240	79	240	-
15.	Formaldehyde	mg/L	0.05	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-
16.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.001	-	<0.01	<0.01	<0.01	N.D.	<0.01	<0.01	N.D.	N.D.	<0.01	≤0.05
17.	Fe	mg/L	0.005	0.050	0.53	0.86	1.84	2.48	0.76	0.66	1.02	1.07	0.57	-
18.	Pb	mg/L	0.003	0.100	0.0006	0.001	0.002	0.001	0.0007	0.0005	0.0006	0.001	0.0007	≤0.05
19.	Mn	mg/L	0.002	0.025	0.73	0.53	0.63	0.92	0.46	0.41	0.57	0.54	0.24	≤1.0
20.	Hg	mg/L	0.0001	0.0005	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

* Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองกรำด้านทิศตะวันตกของพื้นที่นิคม (W1) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					4 มี.ค. 62	1 พ.ค. 62	3 มิ.ย. 62	1 ก.ค. 62	1 ส.ค. 62	2 ก.ย. 62	1 ต.ค. 62	1 พ.ย. 62	5 ธ.ค. 62	
21.	Color	Color unit	-	-	75	75	100	150	20	30	50	40	30	๘
22.	Ni	mg/L	0.005	0.050	0.0008	0.001	0.001	0.0008	0.0007	0.0007	0.001	0.0009	0.001	≤0.1
23.	NO ₃ -N	mg/L	-	-	<0.05	<0.05	0.4	0.88	0.34	0.2	0.66	1.08	0.43	≤5.0
24.	Odour	-	-	-	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	๘
25.	Oil & Grease	mg/L	3	-	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	-
26.	pH at 25 degree C	-	-	-	7.4	7.4	7.1	7.8	8.0	7.6	7.3	7.4	7.7	5.0-9.0
27.	Phenol	mg/L	0.005	-	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.005
28.	Free Chlorine	mg/L	0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
29.	Se	mg/L	0.0005	-	<0.00005	<0.0001	0.0003	0.0003	0.0002	0.0003	<0.0001	0.0001	0.0003	-
30.	Sulfide	mg/L	0.02	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-
31.	TDS	mg/L	-	-	96	98	151	131	116	126	132	96	120	-
32.	Temperature	Degree C	-	-	29.3	32.1	32.0	31.4	29.9	29.6	30.2	27.3	24.1	๘'
33.	TKN	mg/L	1.5	5.0	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	2.2	<1.0	-
34.	Cr ⁺³	mg/L	0.005	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
35.	TSS	mg/L	-	-	16	13	19	30	25	18	12	<5	13	-
36.	Zn	mg/L	0.003	0.025	0.02	0.008	0.04	0.007	0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.0001	≤1.0
37.	Tar	mg/L	0.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38.	2,4-DDD	μg/L	-	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-
39.	2,4-DDE	μg/L	-	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-
40.	2,4-DDT	μg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ๘' หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองกรำด้านทิศตะวันตกของพื้นที่นิคม (W1) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด										มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					4 มี.ค. 62	1 พ.ค. 62	3 มิ.ย. 62	1 ก.ค. 62	1 ส.ค. 62	2 ก.ย. 62	1 ต.ค. 62	1 พ.ย. 62	5 ธ.ค. 62		
41.	4,4-DDD	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
42.	4,4-DDE	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
43.	4,4-DDT	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
44.	Aldrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.1	
45.	Alpha-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.02	
46.	Beta-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
47.	Chlordane	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
48.	DDT	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤1.0	
49.	Gamma-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
50.	Delta-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
51.	Dieldrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.1	
52.	Endosulfan	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
53.	Endosulfan I	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
54.	Endosulfan II	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
55.	Endrin	µg/L	0	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0	
56.	Endrin aldehyde	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
57.	Heptachlor	µg/L	2/	2/	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.2	
58.	Heptachlor-Epoxyde	µg/L	2/	2/	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.2	
59.	Lindane	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
60.	Methoxychlor	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองกรำด้านทิศตะวันตกของพื้นที่นิคม (W1) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					2 มี.ค. 63	4 พ.ค. 63	1 มิ.ย. 63	2 ก.ค. 63	3 ส.ค. 63	4 ก.ย. 63	1 ต.ค. 63	2 พ.ย. 63	10 ธ.ค. 63	
1.	Al	mg/L	0.005	-	2.49	1.83	2.94	11.2	1.79	2.79	0.57	1.63	1.29	-
2.	NH ₃ -N	mg/L	0.5	-	0.20	N.D.	0.1	0.21	0.34	0.08	N.D.	0.27	0.12	≤0.5
3.	As	mg/L	0.0003	-	0.01	0.01	0.007	0.008	0.007	0.006	0.004	0.005	0.006	≤0.01
4.	Ba	mg/L	0.003	-	0.18	0.12	0.08	0.12	0.12	0.11	0.12	0.11	0.13	-
5.	BOD	mg/L	-	-	4	<2	3	3	3	8	2	<2	<2	≤4.0
6.	Cd	mg/L	0.002	0.010	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	<0.0001	≤0.005*, ≤0.05**
7.	COD	mg/L	25.0	-	50	28	37	26	23	30	18	20	10	-
8.	Coliforms	MPN/100mL	-	-	790	490	3,300	49,000	3,300	4,900	2,400	7,900	79	-
9.	Cu	mg/L	0.002	0.025	0.001	0.001	0.002	0.003	0.001	0.0009	0.0008	0.001	0.001	≤0.1
10.	Cresol	mg/L	0.001	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-
11.	Cyanide	mg/L	0.001	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.005
12.	DO	mg/L	-	-	4.2	3.2	4.1	4.2	4.1	5.2	5	6.1	4.2	≤2.0
13.	<i>Escherichia coli</i>	In 100 mL	-	-	130	70	49	3,300	490	490	70	110	23	-
14.	Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	240	170	330	4,900	1,300	1,700	790	700	33	-
15.	Formaldehyde	mg/L	0.05	-	N.D.	N.D.	<0.1	<0.1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
16.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.001	-	N.D.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	N.D.	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.05
17.	Fe	mg/L	0.005	0.050	2.19	2.04	3.1	5.85	4.34	2.59	1.57	1.9	1.62	-
18.	Pb	mg/L	0.003	0.100	0.002	0.002	0.003	0.007	0.002	0.002	0.0009	0.002	0.002	≤0.05
19.	Mn	mg/L	0.002	0.025	1.06	0.45	0.58	0.85	1.29	0.75	0.56	0.46	0.59	≤1.0
20.	Hg	mg/L	0.0001	0.0005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

* Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองกรำด้านทิศตะวันตกของพื้นที่นิคม (W1) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด										มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					2 มี.ค. 63	4 พ.ค. 63	1 มิ.ย. 63	2 ก.ค. 63	3 ส.ค. 63	4 ก.ย. 63	1 ต.ค. 63	2 พ.ย. 63	10 ธ.ค. 63		
21.	Color	Color unit	-	-	15	50	75	75	50	30	40	40	30	๘	
22.	Ni	mg/L	0.005	0.050	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0007	0.0008	0.001	0.001	≤0.1	
23.	NO ₃ -N	mg/L	-	-	0.12	0.15	0.27	0.86	2.14	0.71	0.92	1.26	0.95	≤5.0	
24.	Odour	-	-	-	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	๘	
25.	Oil & Grease	mg/L	3	-	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	-	
26.	pH at 25 degree C	-	-	-	7.4	7.4	7.4	7.2	7.3	7.6	7.5	7.6	7.6	5.0-9.0	
27.	Phenol	mg/L	0.005	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.005	
28.	Free Chlorine	mg/L	0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	
29.	Se	mg/L	0.0005	-	0.0003	0.0004	N.D.	0.0004	0.0003	N.D.	0.0002	N.D.	0.0003	-	
30.	Sulfide	mg/L	0.02	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	
31.	TDS	mg/L	-	-	188	163	160	98	140	146	96	124	146	-	
32.	Temperature	Degree C	-	-	27.2	33.9	31.8	30.1	27.5	31.9	32.1	32.1	25.9	๘'	
33.	TKN	mg/L	1.5	5.0	1.7	<1.0	1	1.3	<1.0	2.6	<1.0	1.3	<1.0	-	
34.	Cr ⁺³	mg/L	0.005	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	
35.	TSS	mg/L	-	-	32	21	34	121	46	62	19	30	18	-	
36.	Zn	mg/L	0.003	0.025	0.06	0.009	0.18	0.02	0.007	0.08	<0.005	<0.005	0.02	≤1.0	
37.	Tar	mg/L	0.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
38.	2,4-DDD	μg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
39.	2,4-DDE	μg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
40.	2,4-DDT	μg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน.
2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ๘' หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

บริษัท ยูนิเทค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, ISO/IEC 17025:2017 by DSS

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองกรำด้านทิศตะวันตกของพื้นที่นิคม (W1) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด										มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					2 มี.ค. 63	4 พ.ค. 63	1 มิ.ย. 63	2 ก.ค. 63	3 ส.ค. 63	4 ก.ย. 63	1 ต.ค. 63	2 พ.ย. 63	10 ธ.ค. 63		
41.	4,4-DDD	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
42.	4,4-DDE	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
43.	4,4-DDT	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
44.	Aldrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.1	
45.	Alpha-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.02	
46.	Beta-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
47.	Chlordane	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
48.	DDT	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤1.0	
49.	Gamma-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
50.	Delta-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
51.	Dieldrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.1	
52.	Endosulfan	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
53.	Endosulfan I	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
54.	Endosulfan II	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
55.	Endrin	µg/L	0	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0	
56.	Endrin aldehyde	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
57.	Heptachlor	µg/L	2/	2/	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.2	
58.	Heptachlor-Epoxide	µg/L	2/	2/	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.2	
59.	Lindane	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
60.	Methoxychlor	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำที่ดื่มจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองกรำด้านทิศตะวันตกของพื้นที่นิคม (W1) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					1 มี.ค. 64	4 พ.ค. 64	1 มิ.ย. 64	1 ก.ค. 64	2 ส.ค. 64	4 ก.ย. 64	1 ต.ค. 64	4 พ.ย. 64	6 ธ.ค. 64	
1.	Al	mg/L	0.005	-	1.09	6.03	7.46	1.31	2.13	0.76	1.74	0.79	0.3	-
2.	NH ₃ -N	mg/L	0.5	-	N.D.	0.69	0.24	N.D.	0.05	0.36	0.18	0.28	0.07	≤0.5
3.	As	mg/L	0.0003	-	0.01	0.01	0.008	0.007	0.006	0.006	0.007	0.006	0.003	≤0.01
4.	Ba	mg/L	0.003	-	0.16	0.16	0.16	0.18	0.14	0.16	0.14	0.14	0.16	-
5.	BOD	mg/L	-	-	4	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	≤4.0
6.	Cd	mg/L	0.002	0.010	N.D.	0.0002	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.005*, ≤0.05**
7.	COD	mg/L	25.0	-	25	12	13	12	12	15	13	16	12	-
8.	Coliforms	MPN/100mL	-	-	330	24,000	3,300	130	240	2,400	49,000	7,000	490	-
9.	Cu	mg/L	0.002	0.025	0.0006	0.005	N.D.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.0006	≤0.1
10.	Cresol	mg/L	0.001	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-
11.	Cyanide	mg/L	0.001	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	N.D.	N.D.	≤0.005
12.	DO	mg/L	-	-	4.4	4	4.3	4.1	5.3	4.2	4.2	5.3	6.9	≤2.0
13.	<i>Escherichia coli</i>	In 100 mL	-	-	79	49	330	23	49	23	790	490	33	-
14.	Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	240	7,900	790	33	130	790	2,400	790	79	-
15.	Formaldehyde	mg/L	0.05	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
16.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.001	-	<0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	<0.01	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.05
17.	Fe	mg/L	0.005	0.050	1.33	9.75	6.04	3.06	3.56	2.11	2.86	1.9	0.75	-
18.	Pb	mg/L	0.003	0.100	0.001	0.02	0.008	0.006	0.005	0.005	0.008	0.004	0.001	≤0.05
19.	Mn	mg/L	0.002	0.025	0.98	1.56*	0.92	0.98	0.74	0.92	0.51	0.61	0.5	≤1.0
20.	Hg	mg/L	0.0001	0.0005	N.D.	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
- การอุตสาหกรรม

* Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองกรำด้านทิศตะวันตกของพื้นที่นิคม (W1) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					1 มี.ค. 64	4 พ.ค. 64	1 มิ.ย. 64	1 ก.ค. 64	2 ส.ค. 64	4 ก.ย. 64	1 ต.ค. 64	4 พ.ย. 64	6 ธ.ค. 64	
21.	Color	Color unit	-	-	30	30	30	20	20	75	20	75	20	ธ
22.	Ni	mg/L	0.005	0.050	0.001	0.003	N.D.	0.001	0.005	0.002	0.001	0.003	0.0007	≤0.1
23.	NO ₃ -N	mg/L	-	-	N.D.	0.79	3.02	3.13	3.86	3.45	2.56	2.16	2.24	≤5.0
24.	Odour	-	-	-	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	ธ
25.	Oil & Grease	mg/L	3	-	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	-
26.	pH at 25 degree C	-	-	-	7.6	7.3	7.5	7.7	7.4	7.2	7.4	7.5	7.7	5.0-9.0
27.	Phenol	mg/L	0.005	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.005
28.	Free Chlorine	mg/L	0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
29.	Se	mg/L	0.0005	-	<0.0001	0.001	N.D.	0.0003	0.0002	0.0002	0.0003	0.0002	N.D.	-
30.	Sulfide	mg/L	0.02	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	-
31.	TDS	mg/L	-	-	135	198	176	180	182	180	170	64	92	-
32.	Temperature	Degree C	-	-	28.8	31.5	29.9	30.2	29.4	28.3	32.3	30.8	24.8	ธ'
33.	TKN	mg/L	1.5	5.0	1.2	2	<1.0	<1.0	0.8	0.6	0.3	<1	0.8	-
34.	Cr ⁺³	mg/L	0.005	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
35.	TSS	mg/L	-	-	25	149	134	73	72	102	160	81	13	-
36.	Zn	mg/L	0.003	0.025	<0.005	0.07	N.D.	0.009	0.02	0.05	0.03	0.01	0.008	≤1.0
37.	Tar	mg/L	0.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38.	2,4-DDD	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
39.	2,4-DDE	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
40.	2,4-DDT	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
- การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ธ' หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองกรำด้านทิศตะวันตกของพื้นที่นิคม (W1) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					1 มี.ค. 64	4 พ.ค. 64	1 มิ.ย. 64	1 ก.ค. 64	2 ส.ค. 64	4 ก.ย. 64	1 ต.ค. 64	4 พ.ย. 64	6 ธ.ค. 64	
41.	4,4-DDD	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
42.	4,4-DDE	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
43.	4,4-DDT	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
44.	Aldrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.1
45.	Alpha-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.02
46.	Beta-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
47.	Chlordane	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
48.	DDT	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤1.0
49.	Gamma-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
50.	Delta-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
51.	Dieldrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.1
52.	Endosulfan	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
53.	Endosulfan I	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
54.	Endosulfan II	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
55.	Endrin	µg/L	0	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0
56.	Endrin aldehyde	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
57.	Heptachlor	µg/L	2/	2/	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.2
58.	Heptachlor-Epoxyde	µg/L	2/	2/	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.2
59.	Lindane	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
60.	Methoxychlor	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองกรำด้านทิศตะวันตกของพื้นที่นิคม (W1) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					1 มี.ค. 65	3 พ.ค. 65	2 มิ.ย. 65	
1.	Al	mg/L	0.005	-	1.240	8.78	8.61	-
2.	NH ₃ -N	mg/L	0.5	-	N.D.	ND	ND	≤0.5
3.	As	mg/L	0.0003	-	0.0047	0.0043	0.0044	≤0.01
4.	Ba	mg/L	0.003	-	0.116	0.094	0.108	-
5.	BOD	mg/L	1.0	-	1.4	1.2	1.1	≤4.0
6.	Cd	mg/L	0.001	-	N.D.	ND	ND	≤0.005*, ≤0.05**
7.	COD	mg/L	25.0	-	N.D.	ND	ND	-
8.	Coliforms	MPN/100mL	1.8	-	330	4,900	35,000	-
9.	Cu	mg/L	0.001	-	N.D.	ND	<LOQ	≤0.1
10.	Cresol	mg/L	1.0	-	<0.001	ND	ND	-
11.	Cyanide	mg/L	0.001	-	0.001	ND	ND	≤0.005
12.	DO	mg/L	0.5	-	4.1	4.3	4.9	≤2.0
13.	<i>Escherichia coli</i>	In 100 mL	1.8	-	<1.8	260	7,900	-
14.	Fecal Coliform	MPN/100mL	1.8	-	7.8	2,200	35,000	-
15.	Formaldehyde	mg/L	0.05	-	N.D.	ND	ND	-
16.	Cr ⁶	mg/L	0.001	-	N.D.	ND	ND	≤0.05
17.	Fe	mg/L	0.005	0.050	2.260	5.08	5.22	-
18.	Pb	mg/L	0.003	0.100	N.D.	0.006	ND	≤0.05
19.	Mn	mg/L	0.002	0.025	0.614	0.361	0.363	≤1.0
20.	Hg	mg/L	0.0001	0.0005	N.D.	<LOQ	ND	≤0.002

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน 2. การอุตสาหกรรม

* Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองกรำด้านทิศตะวันตกของพื้นที่นิคม (W1) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					1 มี.ค. 65	3 พ.ค. 65	2 มิ.ย. 65	
21.	Color	Color unit	5	-	20	30	40	๘
22.	Ni	mg/L	0.005	0.050	N.D.	ND	ND	≤0.1
23.	NO ₃ -N	mg/L	0.02	-	0.82	0.59	1.12	≤5.0
24.	Odour	-	-	-	Odourless	Odourless	Odourless	๘
25.	Oil & Grease	mg/L	3	-	N.D.	ND	ND	-
26.	pH at 25 degree C	-	-	-	7.0	6.4	6.7	5.0-9.0
27.	Phenol	mg/L	0.005	-	N.D.	ND	ND	≤0.005
28.	Free Chlorine	mg/L	0.1	-	N.D.	ND	ND	-
29.	Se	mg/L	0.0005	-	N.D.	ND	ND	-
30.	Sulfide	mg/L	0.02	-	0.02	0.18	0.17	-
31.	TDS	mg/L	25	-	128.0	168	137	-
32.	Temperature	Degree C	-	-	28.0	168	137	๘'
33.	TKN	mg/L	1.5	5.0	<5.0	26	29	-
34.	Cr ⁺³	mg/L	0.005	-	N.D.	ND	ND	-
35.	TSS	mg/L	5.0	-	77.6	111	180	-
36.	Zn	mg/L	0.003	0.025	N.D.	<LOQ	<LOQ	≤1.0
37.	Tar	mg/L	0.500	-	N.D.	ND	ND	-
38.	2,4-DDD	μg/L	0.04	-	N.D.	ND	ND	-
39.	2,4-DDE	μg/L	0.04	-	N.D.	ND	ND	-
40.	2,4-DDT	μg/L	0.04	-	N.D.	ND	ND	-

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ๘' หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองกรำด้านทิศตะวันตกของพื้นที่นิคม (W1) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					1 มี.ค. 65	3 พ.ค. 65	2 มิ.ย. 65	
41.	4,4-DDD	µg/L	0.04	-	N.D.	ND	ND	-
42.	4,4-DDE	µg/L	0.04	-	N.D.	ND	ND	-
43.	4,4-DDT	µg/L	0.04	-	N.D.	ND	ND	-
44.	Aldrin	µg/L	0.02	-	N.D.	ND	ND	≤0.1
45.	Alpha-BHC	µg/L	0.02	-	N.D.	ND	ND	≤0.02
46.	Beta-BHC	µg/L	0.02	-	N.D.	ND	ND	-
47.	Chlordane	µg/L	0.02	-	N.D.	ND	ND	-
48.	DDT	µg/L	0.04	-	N.D.	ND	ND	≤1.0
49.	Gamma-BHC	µg/L	0.02	-	N.D.	ND	ND	-
50.	Delta-BHC	µg/L	0.02	-	N.D.	ND	ND	-
51.	Dieldrin	µg/L	0.02	-	N.D.	ND	ND	≤0.1
52.	Endosulfan	µg/L	0.02	-	N.D.	ND	ND	-
53.	Endosulfan I	µg/L	0.02	-	N.D.	ND	ND	-
54.	Endosulfan II	µg/L	0.04	-	N.D.	ND	ND	-
55.	Endrin	µg/L	0.02	-	N.D.	ND	ND	0
56.	Endrin aldehyde	µg/L	0.04	-	N.D.	ND	ND	-
57.	Heptachlor	µg/L	0.02	-	N.D.	ND	ND	≤0.2
58.	Heptachlor-Epoxide	µg/L	0.02	-	N.D.	ND	ND	≤0.2
59.	Lindane	µg/L	0.02	-	N.D.	ND	ND	-
60.	Methoxychlor	µg/L	0.02	-	N.D.	ND	ND	-

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

ตารางที่ 4.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณหนองน้ำมาบกระโดน (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					4 มี.ค. 62	1 พ.ค. 62	3 มิ.ย. 62	1 ก.ค. 62	1 ส.ค. 62	2 ก.ย. 62	1 ต.ค. 62	1 พ.ย. 62	5 ธ.ค. 62	
1.	Al	mg/L	0.005	-	0.16	0.35	1.79	2.5	0.42	0.44	0.48	0.57	0.39	-
2.	NH ₃ -N	mg/L	0.5	-	0.42	0.36	0.06	0.09	0.39	0.21	0.25	0.31	0.50	≤0.5
3.	As	mg/L	0.0003	-	0.003	0.006	0.005	0.006	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	≤0.01
4.	Ba	mg/L	0.003	-	0.14	0.14	0.17	0.2	0.18	0.19	0.22	0.2	0.22	-
5.	BOD	mg/L	-	-	<2	2	<2	3	4	4	2	<2	2	≤4.0
6.	Cd	mg/L	0.002	0.010	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0002	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	≤0.005*, ≤0.05**
7.	COD	mg/L	25.0	-	10	32	18	25	52	23	15	12	13	-
8.	Coliforms	MPN/100mL	-	-	2,400	17,000	33,000	330,000	49,000	33,000	33,000	33,000	7,900	-
9.	Cu	mg/L	0.002	0.025	0.0004	0.002	0.002	0.0008	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	≤0.1
10.	Cresol	mg/L	0.001	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-
11.	Cyanide	mg/L	0.001	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.005
12.	DO	mg/L	-	-	6	4.2	5.4	4.8	5.1	3.8	4.8	5.6	6.7	≤2.0
13.	<i>Escherichia coli</i>	In 100 mL	-	-	110	1,300	49	17,000	7,900	1,300	1,700	1,400	790	-
14.	Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	490	13,000	13,000	33,000	24,000	4,900	7,900	24,000	4,900	-
15.	Formaldehyde	mg/L	0.05	-	<0.1	<0.03	<0.03	<0.1	<0.1	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-
16.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.001	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.03	<0.01	≤0.05
17.	Fe	mg/L	0.005	0.050	1.01	1.73	2.45	3.39	1.18	1.44	1.63	1.42	1.61	-
18.	Pb	mg/L	0.003	0.100	0.0003	0.002	0.002	0.003	0.0006	0.0009	0.0009	0.001	0.0006	≤0.05
19.	Mn	mg/L	0.002	0.025	0.99	0.66	0.49	0.74	0.66	0.68	0.57	0.57	0.8	≤1.0
20.	Hg	mg/L	0.0001	0.0005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

2. การอุตสาหกรรม

* Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณหนองน้ำมาบกระโดน (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน ประเภทที่ 4
					4 มี.ค. 62	1 พ.ค. 62	3 มิ.ย. 62	1 ก.ค. 62	1 ส.ค. 62	2 ก.ย. 62	1 ต.ค. 62	1 พ.ย. 62	5 ธ.ค. 62	
21.	Color	Color unit	-	-	40	50	100	150	20	30	50	30	20	ธ
22.	Ni	mg/L	0.005	0.050	0.0008	0.001	0.001	0.001	0.0009	0.0009	0.001	0.0009	0.001	≤0.1
23.	NO ₃ -N	mg/L	-	-	0.89	0.68	1.3	1.74	1.8	2	1.87	1.14	2.12	≤5.0
24.	Odour	-	-	-	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	ธ
25.	Oil & Grease	mg/L	3	-	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	-
26.	pH at 25 degree C	-	-	-	7.3	7.5	7.4	7.5	7.8	7.4	7.3	7.6	7.7	5.0-9.0
27.	Phenol	mg/L	0.005	-	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.005
28.	Free Chlorine	mg/L	0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
29.	Se	mg/L	0.0005	-	<0.00005	<0.0001	<0.00005	N.D.	0.0004	0.0003	<0.0001	<0.0001	0.0004	-
30.	Sulfide	mg/L	0.02	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-
31.	TDS	mg/L	-	-	142	147	139	141	153	160	143	148	156	-
32.	Temperature	Degree C	-	-	29.6	33.4	29.7	30	28.1	29.1	29.2	26.3	21.5	ธ'
33.	TKN	mg/L	1.5	5.0	<1.0	1.2	1	<1.0	1.5	1.2	1.1	<1.0	<1.0	-
34.	Cr ⁺³	mg/L	0.005	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
35.	TSS	mg/L	-	-	9	31	38	96	13	11	16	14	9	-
36.	Zn	mg/L	0.003	0.025	0.04	0.03	0.01	0.01	0.03	0.007	0.01	0.02	<0.0001	≤1.0
37.	Tar	mg/L	0.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38.	2,4-DDD	µg/L	-	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-
39.	2,4-DDE	µg/L	-	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-
40.	2,4-DDT	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ธ' หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ พาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณหนองน้ำมาบกระโดน (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด										มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					4 มี.ค. 62	1 พ.ค. 62	3 มิ.ย. 62	1 ก.ค. 62	1 ส.ค. 62	2 ก.ย. 62	1 ต.ค. 62	1 พ.ย. 62	5 ธ.ค. 62		
41.	4,4-DDD	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
42.	4,4-DDE	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
43.	4,4-DDT	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
44.	Aldrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.1	
45.	Alpha-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.02	
46.	Beta-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
47.	Chlordane	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
48.	DDT	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤1.0	
49.	Gamma-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
50.	Delta-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
51.	Dieldrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.1	
52.	Endosulfan	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
53.	Endosulfan I	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
54.	Endosulfan II	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
55.	Endrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0	
56.	Endrin aldehyde	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
57.	Heptachlor	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.2	
58.	Heptachlor-Epoxyde	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.2	
59.	Lindane	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
60.	Methoxychlor	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณหนองน้ำมาบกระโดน (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด										มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					2 มี.ค. 63	4 พ.ค. 63	1 มิ.ย. 63	2 ก.ค. 63	3 ส.ค. 63	4 ก.ย. 63	1 ต.ค. 63	2 พ.ย. 63	10 ธ.ค. 63		
1.	Al	mg/L	0.005	-	0.26	0.69	2.16	9.43	2.21	5.12	0.76	2.62	0.54	-	
2.	NH ₃ -N	mg/L	0.5	-	3.49	1.31	0.24	0.23	0.13	0.17	0.11	0.31	0.26	≤0.5	
3.	As	mg/L	0.0003	-	0.008	0.008	0.006	0.007	0.006	0.006	0.004	0.004	0.003	≤0.01	
4.	Ba	mg/L	0.003	-	0.18	0.15	0.15	0.15	0.16	0.15	0.16	0.15	0.17	-	
5.	BOD	mg/L	-	-	3	<2	2	3	2	4	2	<2	2	≤4.0	
6.	Cd	mg/L	0.002	0.010	N.D.	N.D.	N.D.	<0.0001	N.D.	N.D.	N.D.	0.0002	N.D.	≤0.005*, ≤0.05**	
7.	COD	mg/L	25.0	-	17	20	22	16	19	14	17	15	18	-	
8.	Coliforms	MPN/100mL	-	-	17,000	24,000	49,000	130,000	130,000	79,000	24,000	110,000	24,000	-	
9.	Cu	mg/L	0.002	0.025	0.0006	0.0009	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.005	0.002	≤0.1	
10.	Cresol	mg/L	0.001	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	
11.	Cyanide	mg/L	0.001	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.005	
12.	DO	mg/L	-	-	4.3	2.8	4	6	5.3	6.8	5.5	5.6	6.6	≤2.0	
13.	<i>Escherichia coli</i>	In 100 mL	-	-	4,900	1,700	4,900	1,700	3,300	7,900	1,700	7,000	3,300	-	
14.	Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	7,000	4,900	7,900	33,000	33,000	13,000	4,900	49,000	7,900	-	
15.	Formaldehyde	mg/L	0.05	-	N.D.	N.D.	N.D.	<0.1	<0.1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
16.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.001	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.05	
17.	Fe	mg/L	0.005	0.050	2.64	1.64	3.47	5.14	3.71	4.82	1.87	3.15	1.61	-	
18.	Pb	mg/L	0.003	0.100	0.0004	0.0008	0.004	0.006	0.003	0.004	0.001	0.004	0.0008	≤0.05	
19.	Mn	mg/L	0.002	0.025	1.22	1.8	0.72	0.69	0.91	0.72	0.58	0.52	0.76	≤1.0	
20.	Hg	mg/L	0.0001	0.0005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002	

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

* Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณหนองน้ำมาบกระโดน (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด										มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					2 มี.ค. 63	4 พ.ค. 63	1 มิ.ย. 63	2 ก.ค. 63	3 ส.ค. 63	4 ก.ย. 63	1 ต.ค. 63	2 พ.ย. 63	10 ธ.ค. 63		
21.	Color	Color unit	-	-	20	30	75	50	30	20	30	30	15	ธ	
22.	Ni	mg/L	0.005	0.050	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.0009	0.0009	0.01	0.0009	≤0.1	
23.	NO ₃ -N	mg/L	-	-	0.44	1.06	0.7	1.52	2.25	1.32	1.36	1.87	3.16	≤5.0	
24.	Odour	-	-	-	Odourless	Odour	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	ธ	
25.	Oil & Grease	mg/L	3	-	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	-	
26.	pH at 25 degree C	-	-	-	7.7	7.3	7.5	7.5	7.4	7.7	7.5	7.4	7.6	5.0-9.0	
27.	Phenol	mg/L	0.005	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.005	
28.	Free Chlorine	mg/L	0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	
29.	Se	mg/L	0.0005	-	0.0001	0.0002	0.0002	0.0003	0.0002	N.D.	0.0001	N.D.	0.0003	-	
30.	Sulfide	mg/L	0.02	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	
31.	TDS	mg/L	-	-	235	192	144	136	138	168	118	132	160	-	
32.	Temperature	Degree C	-	-	27.5	31.7	31.9	30.6	28.2	30.7	32.2	30.3	26.7	ธ'	
33.	TKN	mg/L	1.5	5.0	6.3	2.1	<1.0	1	N.D.	<1.0	<1.0	1.7	<1.0	-	
34.	Cr ⁺³	mg/L	0.005	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	-	
35.	TSS	mg/L	-	-	9	15	55	118	55	91	40	72	16	-	
36.	Zn	mg/L	0.003	0.025	0.07	0.02	0.08	0.03	0.009	0.03	0.05	<0.005	0.02	≤1.0	
37.	Tar	mg/L	0.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
38.	2,4-DDD	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
39.	2,4-DDE	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
40.	2,4-DDT	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ธ' หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, ISO/IEC 17025:2017 by DSS

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณหนองน้ำมาบกระโดน (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด										มาตรฐาน ประเภทที่ 4
					2 มี.ค. 63	4 พ.ค. 63	1 มิ.ย. 63	2 ก.ค. 63	3 ส.ค. 63	4 ก.ย. 63	1 ต.ค. 63	2 พ.ย. 63	10 ธ.ค. 63		
41.	4,4-DDD	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
42.	4,4-DDE	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
43.	4,4-DDT	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
44.	Aldrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.1	
45.	Alpha-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.02	
46.	Beta-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
47.	Chlordane	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
48.	DDT	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤1.0	
49.	Gamma-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
50.	Delta-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
51.	Dieldrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.1	
52.	Endosulfan	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
53.	Endosulfan I	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
54.	Endosulfan II	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
55.	Endrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0	
56.	Endrin aldehyde	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
57.	Heptachlor	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.2	
58.	Heptachlor-Epoxide	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.2	
59.	Lindane	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
60.	Methoxychlor	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณหนองน้ำมาบกระโดน (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด										มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					1 มี.ค. 64	4 พ.ค. 64	1 มิ.ย. 64	1 ก.ค. 64	2 ส.ค. 64	4 ก.ย. 64	1 ต.ค. 64	4 พ.ย. 64	6 ธ.ค. 64		
1.	Al	mg/L	0.005	-	0.21	2.79	2.41	0.36	0.84	0.47	0.85	0.55	0.19	-	
2.	NH ₃ -N	mg/L	0.5	-	0.99*	0.41	0.06	0.29	0.26	0.32	0.23	0.17	0.24	≤0.5	
3.	As	mg/L	0.0003	-	0.003	0.007	0.006	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.002	≤0.01	
4.	Ba	mg/L	0.003	-	0.15	0.14	0.18	0.22	0.17	0.18	0.17	0.17	0.18	-	
5.	BOD	mg/L	-	-	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	≤4.0	
6.	Cd	mg/L	0.002	0.010	N.D.	<0.0001	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.005*, ≤0.05**	
7.	COD	mg/L	25.0	-	11	13	13	12	10	18	7	11	<5	-	
8.	Coliforms	MPN/100mL	-	-	11,000	33,000	49,000	33,000	7,900	33,000	24,000	70,000	49,000	-	
9.	Cu	mg/L	0.002	0.025	0.0006	0.003	N.D.	0.0009	0.002	0.001	0.002	0.001	0.0006	≤0.1	
10.	Cresol	mg/L	0.001	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	
11.	Cyanide	mg/L	0.001	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	N.D.	N.D.	≤0.005	
12.	DO	mg/L	-	-	4.6	4.7	5	4.1	6.3	4.8	4.4	4.6	5.8	≤2.0	
13.	<i>Escherichia coli</i>	In 100 mL	-	-	3,300	4,900	4,900	1,300	330	7,900	4,900	49,000	1,300	-	
14.	Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	7,900	24,000	24,000	2,400	4,900	24,000	7,900	70,000	3,300	-	
15.	Formaldehyde	mg/L	0.05	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
16.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.001	-	<0.01	N.D.	N.D.	N.D.	<0.01	<0.01	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.05	
17.	Fe	mg/L	0.005	0.050	1.16	5.27	4.12	2.08	2.55	2.1	2.5	1.91	1	-	
18.	Pb	mg/L	0.003	0.100	0.0003	0.006	0.004	0.002	0.002	0.003	0.005	0.003	0.0005	≤0.05	
19.	Mn	mg/L	0.002	0.025	1.52*	0.90	0.74	0.83	0.53	0.63	0.53	0.53	0.53	≤1.0	
20.	Hg	mg/L	0.0001	0.0005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002	

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
- การอุตสาหกรรม

* Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณหนองน้ำมาบกระโดน (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					1 มี.ค. 64	4 พ.ค. 64	1 มิ.ย. 64	1 ก.ค. 64	2 ส.ค. 64	4 ก.ย. 64	1 ต.ค. 64	4 พ.ย. 64	6 ธ.ค. 64	
21.	Color	Color unit	-	-	15	20	20	20	15	50	20	50	20	๕
22.	Ni	mg/L	0.005	0.050	0.001	0.002	N.D.	0.0009	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0006	≤0.1
23.	NO ₃ -N	mg/L	-	-	1.12	0.7	2.64	2.45	2.53	3.03	2.68	2.48	2.95	≤5.0
24.	Odour	-	-	-	Odour	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	๕
25.	Oil & Grease	mg/L	3	-	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	-
26.	pH at 25 degree C	-	-	-	7.5	7.4	7.6	7.6	7.5	7.6	7.3	7.5	7.6	5.0-9.0
27.	Phenol	mg/L	0.005	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.005
28.	Free Chlorine	mg/L	0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
29.	Se	mg/L	0.0005	-	<0.0001	0.0009	0.004	N.D.	0.0001	0.0001	0.0002	0.0001	N.D.	-
30.	Sulfide	mg/L	0.02	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	-
31.	TDS	mg/L	-	-	198	144	128	166	146	168	168	134	88	-
32.	Temperature	Degree C	-	-	26.4	29.8	31.2	29.5	29.5	27.5	32.2	30.3	24.5	๕'
33.	TKN	mg/L	1.5	5.0	1.7	<1.0	<1.0	<1.0	0.6	0.4	0.4	<1	1.3	-
34.	Cr ⁺³	mg/L	0.005	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
35.	TSS	mg/L	-	-	5	99	72	31	61	72	86	77	9	-
36.	Zn	mg/L	0.003	0.025	0.005	0.02	N.D.	4.78	4.78	5.41	5.63	4.2	3.11	≤1.0
37.	Tar	mg/L	0.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38.	2,4-DDD	μg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
39.	2,4-DDE	μg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
40.	2,4-DDT	μg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำที่มาจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
- การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ๕' หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณหนองน้ำมาบกระโดน (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					1 มี.ค. 64	4 พ.ค. 64	1 มิ.ย. 64	1 ก.ค. 64	2 ส.ค. 64	4 ก.ย. 64	1 ต.ค. 64	4 พ.ย. 64	6 ธ.ค. 64	
41.	4,4-DDD	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
42.	4,4-DDE	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
43.	4,4-DDT	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
44.	Aldrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.1
45.	Alpha-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.02
46.	Beta-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
47.	Chlordane	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
48.	DDT	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤1.0
49.	Gamma-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
50.	Delta-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
51.	Dieldrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.1
52.	Endosulfan	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
53.	Endosulfan I	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
54.	Endosulfan II	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
55.	Endrin	µg/L	0	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0
56.	Endrin aldehyde	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
57.	Heptachlor	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.2
58.	Heptachlor-Epoxyde	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.2
59.	Lindane	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
60.	Methoxychlor	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณหนองน้ำมาบกระโดน (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					1 มี.ค. 65	3 พ.ค. 65	2 มิ.ย. 65	
1.	Al	mg/L	0.005	-	0.414	4.18	3.12	-
2.	NH ₃ -N	mg/L	0.5	-	ND	ND	ND	≤0.5
3.	As	mg/L	0.0003	-	0.0032	0.0026	0.0049	≤0.01
4.	Ba	mg/L	0.003	-	0.122	0.117	0.132	-
5.	BOD	mg/L	1	-	2.0	1.0	ND	≤4.0
6.	Cd	mg/L	0.002	0.01	ND	ND	ND	≤0.005*, ≤0.05**
7.	COD	mg/L	25	-	ND	ND	ND	-
8.	Coliforms	MPN/100mL	1.8	-	490	54,000	35,000	-
9.	Cu	mg/L	0.002	0.025	ND	ND	ND	≤0.1
10.	Cresol	mg/L	1	-	ND	ND	ND	-
11.	Cyanide	mg/L	0.001	-	ND	0.002	ND	≤0.005
12.	DO	mg/L	0.5	-	4.4	5.2	5.3	≤2.0
13.	<i>Escherichia coli</i>	In 100 mL	1.8	-	<1.8	7,900	4,900	-
14.	Fecal Coliform	MPN/100mL	1.8	-	79	7,900	7,900	-
15.	Formaldehyde	mg/L	0.05	-	ND	ND	ND	-
16.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.001	-	ND	ND	ND	≤0.05
17.	Fe	mg/L	0.005	0.05	1.62	3.07	3.74	-
18.	Pb	mg/L	0.003	0.1	ND	ND	ND	≤0.05
19.	Mn	mg/L	0.002	0.025	0.737	0.365	0.461	≤1.0
20.	Hg	mg/L	0.0001	0.0005	<LOQ	ND	ND	≤0.002

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

* Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณหนองน้ำมาบกระโดน (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					1 มี.ค. 65	3 พ.ค. 65	2 มิ.ย. 65	
21.	Color	Color unit	5	-	10	20	25	๘
22.	Ni	mg/L	0.005	0.05	ND	ND	ND	≤0.1
23.	NO ₃ -N	mg/L	0.02	-	2.22	0.63	1.54	≤5.0
24.	Odour	-	-	-	Odourless	Odourless	Odourless	๘
25.	Oil & Grease	mg/L	3	-	ND	ND	ND	-
26.	pH at 25 degree C	-	-	-	6.7	6.7	6.9	5.0-9.0
27.	Phenol	mg/L	0.005	-	ND	ND	ND	≤0.005
28.	Free Chlorine	mg/L	0.1	-	N.D.	ND	ND	-
29.	Se	mg/L	0.0005	-	N.D.	ND	ND	-
30.	Sulfide	mg/L	0.02	-	N.D.	0.07	ND	-
31.	TDS	mg/L	25	-	159.0	148	137	-
32.	Temperature	Degree C	-	-	30.0	25	28	๘'
33.	TKN	mg/L	1.5	5	<5.0	5.0	5.4	-
34.	Cr ⁺³	mg/L	0.005	-	N.D.	ND	ND	-
35.	TSS	mg/L	5	-	21.9	61.2	137	-
36.	Zn	mg/L	0.003	0.025	<LOQ	<LOQ	<LOQ	≤1.0
37.	Tar	mg/L	0.5	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
38.	2,4-DDD	μg/L	0.04	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
39.	2,4-DDE	μg/L	0.04	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
40.	2,4-DDT	μg/L	0.04	-	N.D.	N.D.	N.D.	-

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ๘' หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณหนองน้ำมาบกระโดน (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					1 มี.ค. 65	3 พ.ค. 65	2 มิ.ย. 65	
41.	4,4-DDD	µg/L	0.04	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
42.	4,4-DDE	µg/L	0.04	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
43.	4,4-DDT	µg/L	0.04	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
44.	Aldrin	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.1
45.	Alpha-BHC	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.02
46.	Beta-BHC	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
47.	Chlordane	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
48.	DDT	µg/L	0.04	-	N.D.	N.D.	N.D.	≤1.0
49.	Gamma-BHC	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
50.	Delta-BHC	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
51.	Dieldrin	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.1
52.	Endosulfan	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
53.	Endosulfan I	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
54.	Endosulfan II	µg/L	0.04	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
55.	Endrin	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	0
56.	Endrin aldehyde	µg/L	0.04	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
57.	Heptachlor	µg/L	0.02	2/	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.2
58.	Heptachlor-Epoxide	µg/L	0.02	2/	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.2
59.	Lindane	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
60.	Methoxychlor	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	-

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

ตารางที่ 4.2-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ (W3) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด										มาตรฐาน/ ประเภทที่ 4
					4 มี.ค. 62	1 พ.ค. 62	3 มิ.ย. 62	1 ก.ค. 62	1 ส.ค. 62	2 ก.ย. 62	1 ต.ค. 62	1 พ.ย. 62	5 ธ.ค. 62		
1.	Al	mg/L	0.005	-	0.08	0.24	3.18	1.92	0.54	0.61	0.61	1.57	0.36	-	
2.	NH ₃ -N	mg/L	0.5	-	0.39	0.18	0.4	0.24	0.28	0.48	0.35	0.32	0.48	≤0.5	
3.	As	mg/L	0.0003	-	0.007	0.007	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	≤0.01	
4.	Ba	mg/L	0.003	-	0.11	0.10	0.14	0.16	0.14	0.15	0.15	0.18	0.13	-	
5.	BOD	mg/L	-	-	4	3	<2	2	3	3	3	<2	3	≤4.0	
6.	Cd	mg/L	0.002	0.010	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	≤0.005*, ≤0.05**	
7.	COD	mg/L	25.0	-	28	27	18	31	26	28	34	9	26	-	
8.	Coliforms	MPN/100mL	-	-	7,900	24,000	49,000	2,400	13,000	24,000	7,900	17,000	2,400	-	
9.	Cu	mg/L	0.002	0.025	0.0007	0.0008	0.001	0.0004	0.0009	0.001	0.001	0.001	0.001	≤0.1	
10.	Cresol	mg/L	0.001	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	
11.	Cyanide	mg/L	0.001	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.005	
12.	DO	mg/L	-	-	4.5	4	4.3	4.1	4.2	3.5	4.2	4.3	5.9	≥2.0	
13.	Escherichia coli	In 100 mL	-	-	2,400	1,100	790	330	330	170	3,300	170	1,300	-	
14.	Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	3,300	2,200	13,000	1,300	1,400	1,100	4,900	1,700	2,400	-	
15.	Formaldehyde	mg/L	0.05	-	<0.1	<0.1	<0.03	<0.1	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.1	-	
16.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.001	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.003	<0.01	≤0.05	
17.	Fe	mg/L	0.005	0.050	0.78	0.79	2.53	1.79	0.85	0.85	0.96	1.55	0.63	-	
18.	Pb	mg/L	0.003	0.100	0.0003	0.0008	0.002	0.002	0.0005	0.0006	0.0006	0.002	0.0004	≤0.05	
19.	Mn	mg/L	0.002	0.025	0.51	0.46	0.37	0.41	0.47	0.41	0.42	0.51	0.38	≤1.0	
20.	Hg	mg/L	0.0001	0.0005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002	

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
- การอุตสาหกรรม

* Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ (W3) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					4 มี.ค. 62	1 พ.ค. 62	3 มิ.ย. 62	1 ก.ค. 62	1 ส.ค. 62	2 ก.ย. 62	1 ต.ค. 62	1 พ.ย. 62	5 ธ.ค. 62	
21.	Color	Color unit	-	-	50	60	100	75	20	30	30	30	20	๘
22.	Ni	mg/L	0.005	0.050	0.03	0.02	0.004	0.01	0.01	0.02	0.02	0.002	0.04	≤0.1
23.	NO ₃ -N	mg/L	-	-	0.71	0.51	1.17	1.43	1.15	1.26	0.98	1.22	1.04	≤5.0
24.	Odour	-	-	-	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	๘
25.	Oil & Grease	mg/L	3	-	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	-
26.	pH at 25 degree C	-	-	-	7.7	7.5	7.3	7.7	7.7	7.5	7.4	7.3	7.9	5.0-9.0
27.	Phenol	mg/L	0.005	-	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.005
28.	Free Chlorine	mg/L	0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
29.	Se	mg/L	0.0005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0002	0.0002	<0.00005	0.0001	0.0006	-
30.	Sulfide	mg/L	0.02	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-
31.	TDS	mg/L	-	-	400	280	193	269	273	340	256	130	316	-
32.	Temperature	Degree C	-	-	32.1	33	30.1	30.2	29.4	28.8	30	26.3	24.3	๘'
33.	TKN	mg/L	1.5	5.0	3.4	2.6	1.4	1.7	2.5	3.3	2.9	<1.0	5.8	-
34.	Cr ⁺³	mg/L	0.005	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
35.	TSS	mg/L	-	-	13	14	37	25	16	13	13	22	14	-
36.	Zn	mg/L	0.003	0.025	0.03	0.03	0.009	0.02	0.01	0.03	0.15	0.02	<0.005	≤1.0
37.	Tar	mg/L	0.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38.	2,4-DDD	μg/L	-	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-
39.	2,4-DDE	μg/L	-	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-
40.	2,4-DDT	μg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ๘ หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ ๘' หมายถึง อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ทาร์ (Tar) นั้นไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ (W3) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					4 มี.ค. 62	1 พ.ค. 62	3 มิ.ย. 62	1 ก.ค. 62	1 ส.ค. 62	2 ก.ย. 62	1 ต.ค. 62	1 พ.ย. 62	5 ธ.ค. 62	
41.	4,4-DDD	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
42.	4,4-DDE	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
43.	4,4-DDT	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
44.	Aldrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.1
45.	Alpha-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.02
46.	Beta-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
47.	Chlordane	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
48.	DDT	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤1.0
49.	Gamma-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
50.	Delta-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
51.	Dieldrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.1
52.	Endosulfan	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
53.	Endosulfan I	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
54.	Endosulfan II	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
55.	Endrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0
56.	Endrin aldehyde	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
57.	Heptachlor	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.2
58.	Heptachlor-Epoxyde	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.2
59.	Lindane	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
60.	Methoxychlor	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

ตารางที่ 4.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ (W3) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					2 มี.ค. 63	4 พ.ค. 63	1 มิ.ย. 63	2 ก.ค. 63	3 ส.ค. 63	4 ก.ย. 63	1 ต.ค. 63	2 พ.ย. 63	10 ธ.ค. 63	
1.	Al	mg/L	0.005	-	0.7	1.22	2.76	9.7	1.68	4.42	0.66	3.14	0.37	-
2.	NH ₃ -N	mg/L	0.5	-	1.06	0.48	0.45	0.37	0.34	0.46	0.5	0.5	0.47	≤0.5
3.	As	mg/L	0.0003	-	0.006	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	≤0.01
4.	Ba	mg/L	0.003	-	0.15	0.18	0.13	0.12	0.14	0.13	0.14	0.13	0.13	-
5.	BOD	mg/L	-	-	4	2	2	3	2	4	2	<2	<2	≤4.0
6.	Cd	mg/L	0.002	0.010	<0.0001	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0002	0.0002	N.D.	≤0.005*, ≤0.05**
7.	COD	mg/L	25.0	-	35	32	23	17	14	15	12	16	8	-
8.	Coliforms	MPN/100mL	-	-	7,900	4,900	220,000	49,000	14,000	33,000	7,000	49,000	2,400	-
9.	Cu	mg/L	0.002	0.025	0.006	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.0006	≤0.1
10.	Cresol	mg/L	0.001	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-
11.	Cyanide	mg/L	0.001	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.005
12.	DO	mg/L	-	-	5	4.4	4.1	4.9	6	7.4	5.3	5.4	7.3	≤2.0
13.	<i>Escherichia coli</i>	In 100 mL	-	-	110	1,300	49,000	3,300	330	2,800	1,100	170	130	-
14.	Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	1,300	2,400	140,000	7,900	4,900	13,000	4,900	1,300	240	-
15.	Formaldehyde	mg/L	0.05	-	<0.1	N.D.	<0.1	<0.1	<0.1	N.D.	N.D.	N.D.	<0.1	-
16.	Cr ⁶⁺	mg/L	0.001	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.05
17.	Fe	mg/L	0.005	0.050	2.2	1.73	3.1	4.94	2.45	3.22	1.68	2.65	0.83	-
18.	Pb	mg/L	0.003	0.100	0.001	0.0009	0.004	0.005	0.002	0.003	0.0009	0.005	0.0004	≤0.05
19.	Mn	mg/L	0.002	0.025	0.87	0.46	0.42	0.4	0.56	0.48	0.54	0.4	0.39	≤1.0
20.	Hg	mg/L	0.0001	0.0005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

* Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ (W3) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด										มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					2 มี.ค. 63	4 พ.ค. 63	1 มิ.ย. 63	2 ก.ค. 63	3 ส.ค. 63	4 ก.ย. 63	1 ต.ค. 63	2 พ.ย. 63	10 ธ.ค. 63		
21.	Color	Color unit	-	-	<5	20	50	50	20	20	20	20	15	๘	
22.	Ni	mg/L	0.005	0.050	0.07	0.02	0.006	0.004	0.005	0.007	0.009	0.007	0.02	≤0.1	
23.	NO ₃ -N	mg/L	-	-	1.09	0.6	0.6	1.28	1.84	1.18	1.19	1.65	3.16	≤5.0	
24.	Odour	-	-	-	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	๘	
25.	Oil & Grease	mg/L	3	-	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	-	
26.	pH at 25 degree C	-	-	-	8	8	7.5	7.5	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	5.0-9.0	
27.	Phenol	mg/L	0.005	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.005	
28.	Free Chlorine	mg/L	0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	
29.	Se	mg/L	0.0005	-	0.0002	0.0004	N.D.	0.0004	0.0002	N.D.	0.0001	N.D.	0.0001	-	
30.	Sulfide	mg/L	0.02	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	
31.	TDS	mg/L	-	-	516	356	164	132	160	176	174	160	280	-	
32.	Temperature	Degree C	-	-	30	32.1	32.2	29.2	28.9	28.8	31.7	29.6	27.8	๘'	
33.	TKN	mg/L	1.5	5.0	5.6	2.4	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	1.1	1.3	1.3	-	
34.	Cr ⁺³	mg/L	0.005	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	
35.	TSS	mg/L	-	-	52	50	70	88	28	53	25	46	15	-	
36.	Zn	mg/L	0.003	0.025	0.25	0.02	0.03	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02	0.06	≤1.0	
37.	Tar	mg/L	0.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
38.	2,4-DDD	μg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
39.	2,4-DDE	μg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
40.	2,4-DDT	μg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ๘ หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ ๘' หมายถึง อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ทาร์ (Tar) นั้นไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ (W3) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด										มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					2 มี.ค. 63	4 พ.ค. 63	1 มิ.ย. 63	2 ก.ค. 63	3 ส.ค. 63	4 ก.ย. 63	1 ต.ค. 63	2 พ.ย. 63	10 ธ.ค. 63		
41.	4,4-DDD	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
42.	4,4-DDE	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
43.	4,4-DDT	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
44.	Aldrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.1	
45.	Alpha-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.02	
46.	Beta-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
47.	Chlordane	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
48.	DDT	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤1.0	
49.	Gamma-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
50.	Delta-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
51.	Dieldrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.1	
52.	Endosulfan	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
53.	Endosulfan I	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
54.	Endosulfan II	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
55.	Endrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0	
56.	Endrin aldehyde	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
57.	Heptachlor	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.2	
58.	Heptachlor-Epoxide	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.2	
59.	Lindane	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
60.	Methoxychlor	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

ตารางที่ 4.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ (W3) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					1 มี.ค. 64	4 พ.ค. 64	1 มิ.ย. 64	1 ก.ค. 64	2 ส.ค. 64	4 ก.ย. 64	1 ต.ค. 64	4 พ.ย. 64	6 ธ.ค. 64	
1.	Al	mg/L	0.005	-	2.7	6.34	1.76	0.31	0.27	0.41	0.84	0.58	0.16	-
2.	NH ₃ -N	mg/L	0.5	-	0.36	1.03*	0.18	N.D.	0.39	0.32	0.48	0.48	0.49	≤0.5
3.	As	mg/L	0.0003	-	0.007	0.008	0.005	0.008	0.004	0.005	0.005	0.005	0.002	≤0.01
4.	Ba	mg/L	0.003	-	0.26	0.15	0.14	0.23	0.14	0.16	0.15	0.16	0.15	-
5.	BOD	mg/L	-	-	4	2	<2	2	<2	<2	<2	<2	<2	≤4.0
6.	Cd	mg/L	0.002	0.010	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.005*, ≤0.05**
7.	COD	mg/L	25.0	-	45	24	17	30	14	18	<5	19	13	-
8.	Coliforms	MPN/100mL	-	-	7,900	24,000	11,000	13,000	7,900	24,000	33,000	4,900	13,000	-
9.	Cu	mg/L	0.002	0.025	0.002	0.002	N.D.	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.0005	≤0.1
10.	Cresol	mg/L	0.001	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-
11.	Cyanide	mg/L	0.001	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	N.D.	N.D.	≤0.005
12.	DO	mg/L	-	-	5.6	4.2	4.9	4.1	6.5	4.3	4.4	4.8	4.5	≤2.0
13.	<i>Escherichia coli</i>	In 100 mL	-	-	490	790	1,300	790	330	7,900	790	1,300	330	-
14.	Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	1,300	4,900	7,900	1,300	1,300	13,000	3,300	2,400	790	-
15.	Formaldehyde	mg/L	0.05	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	<0.1	N.D.	N.D.	-
16.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.001	-	<0.01	N.D.	N.D.	N.D.	<0.01	<0.01	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.05
17.	Fe	mg/L	0.005	0.050	1.97	6.93	3.22	0.79	0.8	1.59	2.17	1.58	0.55	-
18.	Pb	mg/L	0.003	0.100	0.002	0.01	N.D.	0.001	0.001	0.002	0.004	0.002	0.0003	≤0.05
19.	Mn	mg/L	0.002	0.025	0.43	0.43	0.55	0.38	0.38	0.49	0.41	0.47	0.31	≤1.0
20.	Hg	mg/L	0.0001	0.0005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

* Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ (W3) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					1 มี.ค. 64	4 พ.ค. 64	1 มิ.ย. 64	1 ก.ค. 64	2 ส.ค. 64	4 ก.ย. 64	1 ต.ค. 64	4 พ.ย. 64	6 ธ.ค. 64	
21.	Color	Color unit	-	-	15	15	20	20	15	40	20	40	20	ธ
22.	Ni	mg/L	0.005	0.050	0.01	0.01	0.004	0.01	0.009	0.004	0.003	0.004	0.008	≤0.1
23.	NO ₃ -N	mg/L	-	-	0.06	0.49	2.05	1.94	2.78	2.65	2.04	1.94	1.76	≤5.0
24.	Odour	-	-	-	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	ธ
25.	Oil & Grease	mg/L	3	-	<3	<3	<3	3	<3	<3	<3	<3	<3	-
26.	pH at 25 degree C	-	-	-	7.8	7.5	7.9	8.3	7.7	7.5	7.6	7.7	7.6	5.0-9.0
27.	Phenol	mg/L	0.005	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.005
28.	Free Chlorine	mg/L	0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
29.	Se	mg/L	0.0005	-	0.0002	0.0004	N.D.	0.0002	0.0002	<0.0001	0.0002	0.0002	N.D.	-
30.	Sulfide	mg/L	0.02	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-
31.	TDS	mg/L	-	-	528	306	188	500	268	224	202	170	202	-
32.	Temperature	Degree C	-	-	29.8	30.5	31.1	30.7	30.4	27.8	29.3	29.5	24.2	ธ'
33.	TKN	mg/L	1.5	5.0	2.6	2.7	<1.0	N.D.	1.2	0.9	0.9	<1	2.8	-
34.	Cr ⁺³	mg/L	0.005	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
35.	TSS	mg/L	-	-	57	223	45	32	16	37	83	45	6	-
36.	Zn	mg/L	0.003	0.025	0.05	0.15	N.D.	0.04	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	≤1.0
37.	Tar	mg/L	0.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38.	2,4-DDD	μg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
39.	2,4-DDE	μg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
40.	2,4-DDT	μg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ธ หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ ธ' หมายถึง อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ทาร์ (Tar) นั้นไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ (W3) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					1 มี.ค. 64	4 พ.ค. 64	1 มิ.ย. 64	1 ก.ค. 64	2 ส.ค. 64	4 ก.ย. 64	1 ต.ค. 64	4 พ.ย. 64	6 ธ.ค. 64	
41.	4,4-DDD	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
42.	4,4-DDE	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
43.	4,4-DDT	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
44.	Aldrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.1
45.	Alpha-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.02
46.	Beta-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
47.	Chlordane	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
48.	DDT	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤1.0
49.	Gamma-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
50.	Delta-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
51.	Dieldrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.1
52.	Endosulfan	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
53.	Endosulfan I	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
54.	Endosulfan II	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
55.	Endrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0
56.	Endrin aldehyde	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
57.	Heptachlor	µg/L	2/	2/	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.2
58.	Heptachlor-Epoxyde	µg/L	2/	2/	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.2
59.	Lindane	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
60.	Methoxychlor	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

ตารางที่ 4.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ (W3) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					1 มี.ค. 65	3 พ.ค. 65	2 มิ.ย. 65	
1.	Al	mg/L	0.005	-	0.181	3.69	3.73	-
2.	NH ₃ -N	mg/L	0.5	-	0.85 ^[1]	ND ^[1]	ND ^[1]	≤0.5
3.	As	mg/L	0.0003	-	0.0039	0.0039	0.0040	≤0.01
4.	Ba	mg/L	0.003	-	0.124	0.093	0.122	-
5.	BOD	mg/L	1	-	1.1 ^[1]	2.9	1.1	≤4.0
6.	Cd	mg/L	0.002	0.01	ND	ND	ND	≤0.005*, ≤0.05**
7.	COD	mg/L	25	-	ND	ND	ND	-
8.	Coliforms	MPN/100mL	1.8	-	17,000 ^[1]	>160,000	35,000	-
9.	Cu	mg/L	0.002	0.025	ND	ND	ND	≤0.1
10.	Cresol	mg/L	1	-	ND	ND	ND	-
11.	Cyanide	mg/L	0.001	-	0.001	0.002	0.001	≤0.005
12.	DO	mg/L	0.5	-	4.3	5.1	5.7	≤2.0
13.	<i>Escherichia coli</i>	In 100 mL	1.8	-	<1.8	4,900	2,200	-
14.	Fecal Coliform	MPN/100mL	1.8	-	490	24,000	17,000	-
15.	Formaldehyde	mg/L	0.05	-	ND	ND	ND	-
16.	Cr ⁶⁺	mg/L	0.001	-	ND	ND	ND	≤0.05
17.	Fe	mg/L	0.005	0.05	0.754	2.58	2.70	-
18.	Pb	mg/L	0.003	0.1	<LOQ	ND	ND	≤0.05
19.	Mn	mg/L	0.002	0.025	0.331	0.261	0.273	≤1.0
20.	Hg	mg/L	0.0001	0.0005	<LOQ	<LOQ	ND	≤0.002

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

* Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณจุดระบายน้ำทั้งของนิคมฯ (W3) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					1 มี.ค. 65	3 พ.ค. 65	2 มิ.ย. 65	
21.	Color	Color unit	5	-	15	15	25	๘
22.	Ni	mg/L	0.005	0.05	ND	<LOQ	ND	≤0.1
23.	NO ₃ -N	mg/L	0.02	-	4.81	ND	0.83	≤5.0
24.	Odour	-	-	-	Odourless	Odourless	Odourless	๘
25.	Oil & Grease	mg/L	3	-	ND	ND	ND	-
26.	pH at 25 degree C	-	-	-	7.2	6.7	7.1	5.0-9.0
27.	Phenol	mg/L	0.005	-	ND	ND	ND	≤0.005
28.	Free Chlorine	mg/L	0.1	-	ND	ND	ND	-
29.	Se	mg/L	0.0005	-	ND	ND	ND	-
30.	Sulfide	mg/L	0.02	-	ND	0.05	0.10	-
31.	TDS	mg/L	25	-	250	221	225	-
32.	Temperature	Degree C	-	-	30	26	29	๘'
33.	TKN	mg/L	1.5	5	<LOQ	6.5	7.0	-
34.	Cr ⁺³	mg/L	0.005	-	ND	ND	ND	-
35.	TSS	mg/L	5	-	8.9	62.0	71.0	-
36.	Zn	mg/L	0.003	0.025	<LOQ	<LOQ	0.600	≤1.0
37.	Tar	mg/L	0.5	-	ND	ND	ND	-
38.	2,4-DDD	μg/L	0.04	-	ND	ND	ND	-
39.	2,4-DDE	μg/L	0.04	-	ND	ND	ND	-
40.	2,4-DDT	μg/L	0.04	-	ND	ND	ND	-

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ๘ หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ

๘' หมายถึง อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 4.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ (W3) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					1 มี.ค. 65	3 พ.ค. 65	2 มิ.ย. 65	
41.	4,4-DDD	µg/L	0.04	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
42.	4,4-DDE	µg/L	0.04	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
43.	4,4-DDT	µg/L	0.04	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
44.	Aldrin	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.1
45.	Alpha-BHC	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.02
46.	Beta-BHC	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
47.	Chlordane	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
48.	DDT	µg/L	0.04	-	N.D.	N.D.	N.D.	≤1.0
49.	Gamma-BHC	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
50.	Delta-BHC	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
51.	Dieldrin	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.1
52.	Endosulfan	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
53.	Endosulfan I	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
54.	Endosulfan II	µg/L	0.04	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
55.	Endrin	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	0
56.	Endrin aldehyde	µg/L	0.04	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
57.	Heptachlor	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.2
58.	Heptachlor-Epoxyde	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.2
59.	Lindane	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
60.	Methoxychlor	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	-

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

ตารางที่ 4.2-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองกรำจุระบายน้ำทั้ง 500 เมตร (W4) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด										มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					4 มี.ค. 62	1 พ.ค. 62	3 มิ.ย. 62	1 ก.ค. 62	1 ส.ค. 62	2 ก.ย. 62	1 ต.ค. 62	1 พ.ย. 62	5 ธ.ค. 62		
1.	Al	mg/L	0.005	-	0.08	0.31	2.62	1.74	0.61	0.77	0.66	1.81	0.34	-	
2.	NH ₃ -N	mg/L	0.5	-	0.4	0.23	0.37	0.2	0.26	0.45	0.3	0.22	0.46	≤0.5	
3.	As	mg/L	0.0003	-	0.008	0.007	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	≤0.01	
4.	Ba	mg/L	0.003	-	0.1	0.11	0.14	0.15	0.12	0.15	0.16	0.17	0.12	-	
5.	BOD	mg/L	-	-	3	3	<2	2	3	3	2	<2	3	≤4.0	
6.	Cd	mg/L	0.002	0.010	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0001	≤0.005*, ≤0.05**	
7.	COD	mg/L	25.0	-	28	24	16	23	33	28	26	11	25	-	
8.	Coliforms	MPN/100mL	-	-	24,000	24,000	49,000	3,300	7,900	3,300	7,900	11,000	3,300	-	
9.	Cu	mg/L	0.002	0.025	0.0006	0.001	0.001	0.0004	0.001	0.004	0.0008	0.001	0.001	≤0.1	
10.	Cresol	mg/L	0.001	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	
11.	Cyanide	mg/L	0.001	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.005	
12.	DO	mg/L	-	-	4.6	4	4.2	4.4	4.3	3.3	4.2	4.8	6	≤2.0	
13.	Escherichia coli	In 100 mL	-	-	7,900	490	1,300	790	490	240	1,100	490	790	-	
14.	Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	13,000	790	1,700	1,300	700	490	1,700	1,700	1,100	-	
15.	Formaldehyde	mg/L	0.05	-	0.1	<0.1	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.1	-	
16.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.001	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.003	<0.003	<0.01	≤0.05	
17.	Fe	mg/L	0.005	0.050	0.7	0.93	2.5	1.75	0.96	0.95	1.1	1.45	0.63	-	
18.	Pb	mg/L	0.003	0.100	0.0002	0.001	0.002	0.002	0.0006	0.0007	0.0006	0.002	0.0005	≤0.05	
19.	Mn	mg/L	0.002	0.025	0.5	0.49	0.38	0.42	0.49	0.41	0.4	0.47	0.37	≤1.0	
20.	Hg	mg/L	0.0001	0.0005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002	

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
- การอุตสาหกรรม

* Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4.2-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองกรำจระบายน้ำถึง 500 เมตร (W4) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					4 มี.ค. 62	1 พ.ค. 62	3 มิ.ย. 62	1 ก.ค. 62	1 ส.ค. 62	2 ก.ย. 62	1 ต.ค. 62	1 พ.ย. 62	5 ธ.ค. 62	
21.	Color	Color unit	-	-	40	50	100	75	20	30	30	30	20	๓
22.	Ni	mg/L	0.005	0.050	0.03	0.02	0.005	0.01	0.01	0.02	0.02	0.002	0.03	≤0.1
23.	NO ₃ -N	mg/L	-	-	0.75	0.59	1.15	1.43	1.2	1.27	0.99	1.25	1.03	≤5.0
24.	Odour	-	-	-	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	๓
25.	Oil & Grease	mg/L	3	-	<3	<3	<3	<3	3	<3	<3	<3	<3	-
26.	pH at 25 degree C	-	-	-	7.6	7.4	7.4	7.7	7.7	7.6	7.5	7.3	7.9	5.0-9.0
27.	Phenol	mg/L	0.005	-	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.005
28.	Free Chlorine	mg/L	0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
29.	Se	mg/L	0.0005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0003	0.0003	<0.00005	0.0001	0.0004	-
30.	Sulfide	mg/L	0.02	-	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-
31.	TDS	mg/L	-	-	455	298	181	256	253	352	259	160	328	-
32.	Temperature	Degree C	-	-	31.7	32.7	30	30.2	29.1	28.6	29.8	26.4	24.1	๓'
33.	TKN	mg/L	1.5	5.0	3.2	2.5	1.3	2	2.2	3.6	2.8	<1.0	5.5	-
34.	Cr ⁺³	mg/L	0.005	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
35.	TSS	mg/L	-	-	12	20	38	28	15	18	14	21	15	-
36.	Zn	mg/L	0.003	0.025	0.08	0.02	0.007	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	<0.005	≤1.0
37.	Tar	mg/L	0.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38.	2,4-DDD	μg/L	-	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-
39.	2,4-DDE	μg/L	-	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-
40.	2,4-DDT	μg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ๓ หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ

๓' หมายถึง อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ (Tar) นั้นไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.2-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองกรำจุระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร (W4) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด										มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					4 มี.ค. 62	1 พ.ค. 62	3 มิ.ย. 62	1 ก.ค. 62	1 ส.ค. 62	2 ก.ย. 62	1 ต.ค. 62	1 พ.ย. 62	5 ธ.ค. 62		
41.	4,4-DDD	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
42.	4,4-DDE	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
43.	4,4-DDT	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
44.	Aldrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.1	
45.	Alpha-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.02	
46.	Beta-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
47.	Chlordane	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
48.	DDT	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤1.0	
49.	Gamma-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
50.	Delta-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
51.	Dieldrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.1	
52.	Endosulfan	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
53.	Endosulfan I	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
54.	Endosulfan II	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
55.	Endrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0	
56.	Endrin aldehyde	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
57.	Heptachlor	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.2	
58.	Heptachlor-Epoxide	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.2	
59.	Lindane	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
60.	Methoxychlor	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

ตารางที่ 4.2-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองกรำจตุรระบายน้ำถึง 500 เมตร (W4) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					2 มี.ค. 63	4 พ.ค. 63	1 มิ.ย. 63	2 ก.ค. 63	3 ส.ค. 63	4 ก.ย. 63	1 ต.ค. 63	2 พ.ย. 63	10 ธ.ค. 63	
1.	Al	mg/L	0.005	-	0.79	1.96	3.21	8.54	0.49	4.52	0.74	3.00	0.5	-
2.	NH ₃ -N	mg/L	0.5	-	1.08	0.21	0.36	0.36	0.25	0.44	0.5	0.49	0.44	≤0.5
3.	As	mg/L	0.0003	-	0.006	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	≤0.01
4.	Ba	mg/L	0.003	-	0.15	0.2	0.14	0.14	0.15	0.14	0.14	0.13	0.14	-
5.	BOD	mg/L	-	-	4	2	2	3	2	2	2	<2	2	≤4.0
6.	Cd	mg/L	0.002	0.010	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0002	0.0002	N.D.	≤0.005*, ≤0.05**
7.	COD	mg/L	25.0	-	37	31	25	15	15	11	16	10	23	-
8.	Coliforms	MPN/100mL	-	-	2,800	7,000	17,000	49,000	7,900	33,000	7,900	24,000	3,300	-
9.	Cu	mg/L	0.002	0.025	0.007	0.002	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002	0.0008	≤0.1
10.	Cresol	mg/L	0.001	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-
11.	Cyanide	mg/L	0.001	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.005
12.	DO	mg/L	-	-	4.8	4.4	4.1	5.3	6.2	7.8	5	5.4	7.4	≤2.0
13.	<i>Escherichia coli</i>	In 100 mL	-	-	330	3,300	1,300	490	240	13,000	1,300	330	240	-
14.	Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	490	4,900	3,300	17,000	330	24,000	4,900	700	790	-
15.	Formaldehyde	mg/L	0.05	-	<0.1	N.D.	N.D.	<0.1	<0.1	N.D.	N.D.	N.D.	<0.1	-
16.	Cr ⁶⁺	mg/L	0.001	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.05
17.	Fe	mg/L	0.005	0.050	2.31	2.24	3.25	4.86	2.19	3.41	1.8	2.59	1.07	-
18.	Pb	mg/L	0.003	0.100	0.001	0.001	0.004	0.005	0.002	0.003	0.001	0.004	0.0006	≤0.05
19.	Mn	mg/L	0.002	0.025	0.87	0.49	0.44	0.47	0.63	0.52	0.52	0.42	0.45	≤1.0
20.	Hg	mg/L	0.0001	0.0005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

* Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4.2-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองกรำจุตระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร (W4) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด										มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					2 มี.ค. 63	4 พ.ค. 63	1 มิ.ย. 63	2 ก.ค. 63	3 ส.ค. 63	4 ก.ย. 63	1 ต.ค. 63	2 พ.ย. 63	10 ธ.ค. 63		
21.	Color	Color unit	-	-	15	20	50	50	30	20	20	20	15	ธ	
22.	Ni	mg/L	0.005	0.050	0.06	0.02	0.007	0.005	0.007	0.008	0.009	0.007	0.02	≤0.1	
23.	NO ₃ -N	mg/L	-	-	1.15	0.61	0.56	1.17	1.84	1.22	1.14	1.77	3.41	≤5.0	
24.	Odour	-	-	-	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	ธ	
25.	Oil & Grease	mg/L	3	-	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	-	
26.	pH at 25 degree C	-	-	-	7.8	8	7.4	7.5	7.6	7.8	7.6	7.5	7.7	5.0-9.0	
27.	Phenol	mg/L	0.005	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.005	
28.	Free Chlorine	mg/L	0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	
29.	Se	mg/L	0.0005	-	0.0002	0.0003	<0.0001	0.0005	0.0002	N.D.	0.0002	N.D.	0.0003	-	
30.	Sulfide	mg/L	0.02	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	
31.	TDS	mg/L	-	-	519	360	152	134	166	188	166	164	278	-	
32.	Temperature	Degree C	-	-	29.5	32.3	32	29.6	29.3	29.3	31.3	29.3	28.3	ธ'	
33.	TKN	mg/L	1.5	5.0	4.8	2.1	1	<1.0	<1.0	1.1	1.1	1.7	1.4	-	
34.	Cr ⁺³	mg/L	0.005	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	
35.	TSS	mg/L	-	-	48	60	67	90	29	63	28	51	20	-	
36.	Zn	mg/L	0.003	0.025	0.25	0.06	0.06	0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.04	≤1.0	
37.	Tar	mg/L	0.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
38.	2,4-DDD	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
39.	2,4-DDE	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
40.	2,4-DDT	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ธ หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ

ธ' หมายถึง อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ (Tar) นั้นไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ พาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.2-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองกรำจระบายน้ำถึง 500 เมตร (W4) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					2 มี.ค. 63	4 พ.ค. 63	1 มิ.ย. 63	2 ก.ค. 63	3 ส.ค. 63	4 ก.ย. 63	1 ต.ค. 63	2 พ.ย. 63	10 ธ.ค. 63	
41.	4,4-DDD	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
42.	4,4-DDE	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
43.	4,4-DDT	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
44.	Aldrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.1
45.	Alpha-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.02
46.	Beta-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
47.	Chlordane	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
48.	DDT	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤1.0
49.	Gamma-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
50.	Delta-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
51.	Dieldrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.1
52.	Endosulfan	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
53.	Endosulfan I	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
54.	Endosulfan II	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
55.	Endrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0
56.	Endrin aldehyde	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
57.	Heptachlor	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.2
58.	Heptachlor-Epoxide	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.2
59.	Lindane	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
60.	Methoxychlor	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
- การอุตสาหกรรม

ตารางที่ 4.2-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองกรำจุระยะบายน้ำทั้ง 500 เมตร (W4) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					1 มี.ค. 64	4 พ.ค. 64	1 มิ.ย. 64	1 ก.ค. 64	2 ส.ค. 64	4 ก.ย. 64	1 ต.ค. 64	4 พ.ย. 64	6 ธ.ค. 64	
1.	Al	mg/L	0.005	-	3.0	6.32	1.41	0.31	0.24	0.41	0.75	0.53	0.17	-
2.	NH ₃ -N	mg/L	0.5	-	0.32	1.0*	0.1	0.48	<0.05	0.5	0.46	0.47	0.48	≤0.5
3.	As	mg/L	0.0003	-	0.006	0.01	0.003	0.008	0.003	0.005	0.005	0.006	0.002	≤0.01
4.	Ba	mg/L	0.003	-	0.25	0.15	0.15	0.24	0.14	0.16	0.15	0.17	0.15	-
5.	BOD	mg/L	-	-	3	2	2	2	<2	<2	<2	<2	<2	≤4.0
6.	Cd	mg/L	0.002	0.010	N.D.	0.0001	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.005*, ≤0.05**
7.	COD	mg/L	25.0	-	42	26	18	33	16	19	6	16	14	-
8.	Coliforms	MPN/100mL	-	-	2,200	13,000	28,000	4,900	4,900	33,000	17,000	2,400,000	4,900	-
9.	Cu	mg/L	0.002	0.025	0.002	0.004	N.D.	0.002	0.0008	0.002	0.002	0.002	0.0006	≤0.1
10.	Cresol	mg/L	0.001	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-
11.	Cyanide	mg/L	0.001	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	N.D.	N.D.	≤0.005
12.	DO	mg/L	-	-	5.3	4.2	4.9	4.1	6.6	4.5	4.4	4.7	5.8	≤2.0
13.	<i>Escherichia coli</i>	In 100 mL	-	-	330	3,300	1,700	1,300	330	3,300	1,300	490,000	79	-
14.	Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	490	7,900	4,900	1,700	1,300	7,900	7,900	790,000	330	-
15.	Formaldehyde	mg/L	0.05	-	<0.1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
16.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.001	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.05
17.	Fe	mg/L	0.005	0.050	1.63	7.02	2.42	0.84	0.76	1.55	2	1.61	0.57	-
18.	Pb	mg/L	0.003	0.100	0.002	0.01	N.D.	0.001	0.0007	0.002	0.004	0.003	0.0004	≤0.05
19.	Mn	mg/L	0.002	0.025	0.39	0.46	0.56	0.39	0.36	0.49	0.4	0.49	0.32	≤1.0
20.	Hg	mg/L	0.0001	0.0005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

2. การอุตสาหกรรม

* Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4.2-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองกรำจระบายน้ำถึง 500 เมตร (W4) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					1 มี.ค. 64	4 พ.ค. 64	1 มิ.ย. 64	1 ก.ค. 64	2 ส.ค. 64	4 ก.ย. 64	1 ต.ค. 64	4 พ.ย. 64	6 ธ.ค. 64	
21.	Color	Color unit	-	-	15	15	20	30	15	40	15	50	20	ธ
22.	Ni	mg/L	0.005	0.050	0.01	0.01	N.D.	0.01	0.009	0.004	0.003	0.004	0.008	≤0.1
23.	NO ₃ -N	mg/L	-	-	0.35	0.5	1.66	2.01	2.25	2.35	1.98	2.09	1.71	≤5.0
24.	Odour	-	-	-	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	ธ
25.	Oil & Grease	mg/L	3	-	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	-
26.	pH at 25 degree C	-	-	-	8.3	7.5	7.8	8.2	7.8	7.6	7.5	7.8	7.7	5.0-9.0
27.	Phenol	mg/L	0.005	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.005
28.	Free Chlorine	mg/L	0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
29.	Se	mg/L	0.0005	-	0.0002	0.02	N.D.	0.0001	<0.0001	0.0003	0.0002	0.0002	N.D.	-
30.	Sulfide	mg/L	0.02	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-
31.	TDS	mg/L	-	-	528	298	190	488	274	208	174	194	190	-
32.	Temperature	Degree C	-	-	28.6	30.3	31.2	30.5	30.3	27.7	29.2	28.1	24.2	ธ'
33.	TKN	mg/L	1.5	5.0	2.8	1.5	<1.0	1.9	0.7	0.9	0.9	1.2	1.9	-
34.	Cr ⁺³	mg/L	0.005	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
35.	TSS	mg/L	-	-	55	320	47	41	17	49	91	49	6	-
36.	Zn	mg/L	0.003	0.025	0.04	0.24	N.D.	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	≤1.0
37.	Tar	mg/L	0.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38.	2,4-DDD	μg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	0.39	0.36	0.49	0.4	0.49	0.32	-
39.	2,4-DDE	μg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-
40.	2,4-DDT	μg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
- การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ธ หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ ธ' หมายถึง อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ทาร์ (Tar) นั้นไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.2-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองกรำจุระบายน้ำทั้ง 500 เมตร (W4) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					1 มี.ค. 64	4 พ.ค. 64	1 มิ.ย. 64	1 ก.ค. 64	2 ส.ค. 64	4 ก.ย. 64	1 ต.ค. 64	4 พ.ย. 64	6 ธ.ค. 64	
41.	4,4-DDD	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
42.	4,4-DDE	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
43.	4,4-DDT	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
44.	Aldrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.1
45.	Alpha-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.02
46.	Beta-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
47.	Chlordane	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
48.	DDT	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤1.0
49.	Gamma-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
50.	Delta-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
51.	Dieldrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.1
52.	Endosulfan	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
53.	Endosulfan I	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
54.	Endosulfan II	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
55.	Endrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0
56.	Endrin aldehyde	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
57.	Heptachlor	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.2
58.	Heptachlor-Epoxyde	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.2
59.	Lindane	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
60.	Methoxychlor	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

ตารางที่ 4.2-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองกรำจระบายน้ำทั้ง 500 เมตร (W4) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					1 มี.ค. 65	3 พ.ค. 65	2 มิ.ย. 65	
1.	Al	mg/L	0.005	-	0.397	2.62	3.49	-
2.	NH ₃ -N	mg/L	0.5	-	0.60 ^[1]	ND ^[1]	ND ^[1]	≤0.5
3.	As	mg/L	0.0003	-	0.0027	0.0040	0.0046	≤0.01
4.	Ba	mg/L	0.003	-	0.134	0.091	0.118	-
5.	BOD	mg/L	1	-	2.6 ^[1]	2.9	1.1	≤4.0
6.	Cd	mg/L	0.002	0.01	ND	ND	ND	≤0.005*, ≤0.05**
7.	COD	mg/L	25	-	ND	ND	ND	-
8.	Coliforms	MPN/100mL	1.8	-	17,000	160,000	92,000	-
9.	Cu	mg/L	0.002	0.025	ND	ND	ND	≤0.1
10.	Cresol	mg/L	1	-	ND	ND	ND	-
11.	Cyanide	mg/L	0.001	-	0.001	0.002	0.001	≤0.005
12.	DO	mg/L	0.5	-	4.5	5.2	5.4	≤2.0
13.	<i>Escherichia coli</i>	In 100 mL	1.8	-	<1.8	1,400	700	-
14.	Fecal Coliform	MPN/100mL	1.8	-	600	17,000	22,000	-
15.	Formaldehyde	mg/L	0.05	-	ND	ND	ND	-
16.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.001	-	ND	ND	ND	≤0.05
17.	Fe	mg/L	0.005	0.05	1.30	2.41	ND	-
18.	Pb	mg/L	0.003	0.1	ND	ND	ND	≤0.05
19.	Mn	mg/L	0.002	0.025	0.634	0.270	ND	≤1.0
20.	Hg	mg/L	0.0001	0.0005	ND	ND	ND	≤0.002

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

* Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4.2-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองกรำจุระบายน้ำทั้ง 500 เมตร (W4) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					1 มี.ค. 65	3 พ.ค. 65	2 มิ.ย. 65	
21.	Color	Color unit	5	-	15	20	20	ธ
22.	Ni	mg/L	0.005	0.05	ND	<LOQ	ND	≤0.1
23.	NO ₃ -N	mg/L	0.02	-	4.84 ⁽¹⁾	1.17	ND	≤5.0
24.	Odour	-	-	-	Odourless	Odourless	Odourless	ธ
25.	Oil & Grease	mg/L	3	-	ND	ND	ND	-
26.	pH at 25 degree C	-	-	-	7.1	5.6	7.3	5.0-9.0
27.	Phenol	mg/L	0.005	-	ND	ND	ND	≤0.005
28.	Free Chlorine	mg/L	0.1	-	ND	ND	ND	-
29.	Se	mg/L	0.0005	-	ND	ND	ND	-
30.	Sulfide	mg/L	0.02	-	ND	0.05	0.10	-
31.	TDS	mg/L	25	-	274	232	249	-
32.	Temperature	Degree C	-	-	30	26	29	ธ'
33.	TKN	mg/L	1.5	5	<LOQ	5.4	6.8	-
34.	Cr ⁺³	mg/L	0.005	-	ND	ND	0.010	-
35.	TSS	mg/L	5	-	11.4	32.9	67.0	-
36.	Zn	mg/L	0.003	0.025	ND	<LOQ	0.055	≤1.0
37.	Tar	mg/L	0.5	-	ND	ND	ND	-
38.	2,4-DDD	µg/L	0.04	-	ND	ND	ND	-
39.	2,4-DDE	µg/L	0.04	-	ND	ND	ND	-
40.	2,4-DDT	µg/L	0.04	-	ND	ND	ND	-

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ธ หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ ธ' หมายถึง อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 4.2-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองกรำจตุระบายน้ำถึง 500 เมตร (W4) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					1 มี.ค. 65	3 พ.ค. 65	2 มิ.ย. 65	
41.	4,4-DDD	µg/L	0.04	-	N.D.	ND	ND	-
42.	4,4-DDE	µg/L	0.04	-	N.D.	ND	ND	-
43.	4,4-DDT	µg/L	0.04	-	N.D.	ND	ND	-
44.	Aldrin	µg/L	0.02	-	N.D.	ND	ND	≤0.1
45.	Alpha-BHC	µg/L	0.02	-	N.D.	ND	ND	≤0.02
46.	Beta-BHC	µg/L	0.02	-	N.D.	ND	ND	-
47.	Chlordane	µg/L	0.02	-	N.D.	ND	ND	-
48.	DDT	µg/L	0.04	-	N.D.	ND	ND	≤1.0
49.	Gamma-BHC	µg/L	0.02	-	N.D.	ND	ND	-
50.	Delta-BHC	µg/L	0.02	-	N.D.	ND	ND	-
51.	Dieldrin	µg/L	0.02	-	N.D.	ND	ND	≤0.1
52.	Endosulfan	µg/L	0.02	-	N.D.	ND	ND	-
53.	Endosulfan I	µg/L	0.02	-	N.D.	ND	ND	-
54.	Endosulfan II	µg/L	0.04	-	N.D.	ND	ND	-
55.	Endrin	µg/L	0.02	-	N.D.	ND	ND	0
56.	Endrin aldehyde	µg/L	0.04	-	N.D.	ND	ND	-
57.	Heptachlor	µg/L	0.02	2/	N.D.	ND	ND	≤0.2
58.	Heptachlor-Epoxyde	µg/L	0.02	2/	N.D.	ND	ND	≤0.2
59.	Lindane	µg/L	0.02	-	N.D.	ND	ND	-
60.	Methoxychlor	µg/L	0.02	-	N.D.	ND	ND	-

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

ตารางที่ 4.2-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองระเวียงก่อนไหลผ่านพื้นที่นิคม (W5) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด										มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					4 มี.ค. 62	1 พ.ค. 62	3 มิ.ย. 62	1 ก.ค. 62	1 ส.ค. 62	2 ก.ย. 62	1 ต.ค. 62	1 พ.ย. 62	5 ธ.ค. 62		
1.	Al	mg/L	0.005	-	0.14	8.1	3.45	1.13	1.25	0.91	0.25	0.3	0.08	-	
2.	NH ₃ -N	mg/L	0.5	-	0.09	0.06	0.13	N.D.	N.D.	N.D.	0.13	0.06	N.D.	≤0.5	
3.	As	mg/L	0.0003	-	0.002	0.004	0.006	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	≤0.01	
4.	Ba	mg/L	0.003	-	0.15	0.16	0.15	0.18	0.17	0.17	0.19	0.18	0.17	-	
5.	BOD	mg/L	-	-	<2	<2	<2	<2	<2	4	<2	<2	<2	≤4.0	
6.	Cd	mg/L	0.002	0.010	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	≤0.005*, ≤0.05**	
7.	COD	mg/L	25.0	-	<5	11	15	7	20	11	12	6	7	-	
8.	Coliforms	MPN/100mL	-	-	7,900	7,900	24,000	13,000	11,000	33,000	17,000	7,900	49,000	-	
9.	Cu	mg/L	0.002	0.025	0.0007	0.002	0.001	N.D.	0.0006	0.001	0.0005	0.0008	0.0008	≤0.1	
10.	Cresol	mg/L	0.001	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	
11.	Cyanide	mg/L	0.001	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.005	
12.	DO	mg/L	-	-	4	5.3	5.2	4.2	4.8	4.7	6.6	5.8	7.3	≤2.0	
13.	<i>Escherichia coli</i>	In 100 mL	-	-	490	490	7,900	1,300	790	3,300	2,400	2,400	7,900	-	
14.	Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	3,300	4,900	13,000	3,300	1,300	4,900	4,900	7,900	22,000	-	
15.	Formaldehyde	mg/L	0.05	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-	
16.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.001	-	<0.003	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	N.D.	N.D.	<0.01	≤0.05	
17.	Fe	mg/L	0.005	0.050	0.78	2.11	3.47	1.51	1.03	0.82	0.6	0.54	0.43	-	
18.	Pb	mg/L	0.003	0.100	0.0004	0.004	0.005	0.001	0.001	0.0007	0.0005	0.0008	0.0004	≤0.05	
19.	Mn	mg/L	0.002	0.025	0.55	0.34	0.46	0.18	0.14	0.15	0.15	0.2	0.26	≤1.0	
20.	Hg	mg/L	0.0001	0.0005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002	

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
- การอุตสาหกรรม

* Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4.2-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองระเวียงก่อนไหลผ่านพื้นที่นิคม (W5) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					4 มี.ค. 62	1 พ.ค. 62	3 มิ.ย. 62	1 ก.ค. 62	1 ส.ค. 62	2 ก.ย. 62	1 ต.ค. 62	1 พ.ย. 62	5 ธ.ค. 62	
21.	Color	Color unit	-	-	30	100	100	75	5	15	15	15	10	ธ
22.	Ni	mg/L	0.005	0.050	0.0005	0.001	0.0008	0.0004	0.0005	0.0006	0.001	0.0006	0.001	≤0.1
23.	NO ₃ -N	mg/L	-	-	0.71	1.27	1.23	3.25	2.61	2.56	2.46	3.09	1.99	≤5.0
24.	Odour	-	-	-	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	ธ
25.	Oil & Grease	mg/L	3	-	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	-
26.	pH at 25 degree C	-	-	-	7.2	7.4	7.4	7.6	7.8	7.6	7.5	7.4	7.8	5.0-9.0
27.	Phenol	mg/L	0.005	-	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.005
28.	Free Chlorine	mg/L	0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
29.	Se	mg/L	0.0005	-	<0.00005	<0.0001	<0.00005	<0.00005	0.0004	0.0003	<0.00005	0.0002	0.0003	-
30.	Sulfide	mg/L	0.02	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-
31.	TDS	mg/L	-	-	116	149	109	158	133	138	146	130	132	-
32.	Temperature	Degree C	-	-	27.8	29.5	31.4	28.9	27.7	28.4	29.1	26.1	23.9	ธ'
33.	TKN	mg/L	1.5	5.0	<0.15	<1.0	1.3	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.15	-
34.	Cr ⁺³	mg/L	0.005	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
35.	TSS	mg/L	-	-	42	87	7	28	33	15	9	6	<5	-
36.	Zn	mg/L	0.003	0.025	0.006	0.03	0.006	0.12	0.008	<0.005	<0.005	0.01	<0.0001	≤1.0
37.	Tar	mg/L	0.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38.	2,4-DDD	µg/L	-	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-
39.	2,4-DDE	µg/L	-	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-
40.	2,4-DDT	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
- การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ธ หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ ธ' หมายถึง อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ทาร์ (Tar) นั้นไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.2-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองระเวงก่อนไหลผ่านพื้นที่นิคม (W5) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					4 มี.ค. 62	1 พ.ค. 62	3 มี.ย. 62	1 ก.ค. 62	1 ส.ค. 62	2 ก.ย. 62	1 ต.ค. 62	1 พ.ย. 62	5 ธ.ค. 62	
41.	4,4-DDD	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
42.	4,4-DDE	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
43.	4,4-DDT	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
44.	Aldrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.1
45.	Alpha-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.02
46.	Beta-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
47.	Chlordane	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
48.	DDT	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤1.0
49.	Gamma-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
50.	Delta-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
51.	Dieldrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.1
52.	Endosulfan	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
53.	Endosulfan I	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
54.	Endosulfan II	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
55.	Endrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0
56.	Endrin aldehyde	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
57.	Heptachlor	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.2
58.	Heptachlor-Epoxide	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.2
59.	Lindane	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
60.	Methoxychlor	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

ตารางที่ 4.2-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองระเวงก่อนไหลผ่านพื้นที่นิคม (W5) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

ลำดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					2 มี.ค. 63	4 พ.ค. 63	1 มิ.ย. 63	2 ก.ค. 63	3 ส.ค. 63	4 ก.ย. 63	1 ต.ค. 63	2 พ.ย. 63	10 ธ.ค. 63	
1.	Al	mg/L	0.005	-	0.16	4.89	1.13	3.2	0.45	5.32	0.52	0.38	0.9	-
2.	NH ₃ -N	mg/L	0.5	-	<0.05	N.D.	0.08	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.14	N.D.	≤0.5
3.	As	mg/L	0.0003	-	0.002	0.004	0.004	0.004	0.003	0.005	0.002	0.001	0.002	≤0.01
4.	Ba	mg/L	0.003	-	0.13	0.14	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.12	0.16	-
5.	BOD	mg/L	-	-	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	≤4.0
6.	Cd	mg/L	0.002	0.010	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	<0.0001	N.D.	0.0002	N.D.	N.D.	≤0.005*, ≤0.05**
7.	COD	mg/L	25.0	-	<5	11	10	6	<5	11	9	8	<5	-
8.	Coliforms	MPN/100mL	-	-	2,400	3,300	24,000	17,000	24,000	24,000	4,900	24,000	240,000	-
9.	Cu	mg/L	0.002	0.025	0.0007	0.001	N.D.	0.001	0.0008	0.002	0.001	0.0003	0.0009	≤0.1
10.	Cresol	mg/L	0.001	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-
11.	Cyanide	mg/L	0.001	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.005
12.	DO	mg/L	-	-	4.5	3.8	4.7	5.4	6	8	5.6	5.9	7.6	≤2.0
13.	<i>Escherichia coli</i>	In 100 mL	-	-	130	790	3,300	490	490	1,300	240	1,300	790	-
14.	Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	330	2,400	13,000	7,900	1,700	3,300	490	2,400	3,300	-
15.	Formaldehyde	mg/L	0.05	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	<0.1	-
16.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.001	-	<0.01	N.D.	N.D.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.05
17.	Fe	mg/L	0.005	0.050	0.55	2.24	1.92	2.69	2.05	5.01	1.88	1.28	1.29	-
18.	Pb	mg/L	0.003	0.100	0.003	0.002	0.002	0.003	0.001	0.008	0.0009	0.0009	0.002	≤0.05
19.	Mn	mg/L	0.002	0.025	0.18	0.13	0.43	0.38	0.39	0.28	0.21	0.19	0.41	≤1.0
20.	Hg	mg/L	0.0001	0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.002

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ใช้น้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
- การอุตสาหกรรม

* Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4.2-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองระเวงก่อนไหลผ่านพื้นที่นิคม (W5) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด										มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					2 มี.ค. 63	4 พ.ค. 63	1 มิ.ย. 63	2 ก.ค. 63	3 ส.ค. 63	4 ก.ย. 63	1 ต.ค. 63	2 พ.ย. 63	10 ธ.ค. 63		
21.	Color	Color unit	-	-	15	20	30	15	15	20	15	10	5	๘	
22.	Ni	mg/L	0.005	0.050	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.0008	0.0002	0.0006	≤0.1	
23.	NO ₃ -N	mg/L	-	-	0.34	0.25	1.44	1.93	2.06	1.5	1.48	2.24	2.73	≤5.0	
24.	Odour	-	-	-	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	๘	
25.	Oil & Grease	mg/L	3	-	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	-	
26.	pH at 25 degree C	-	-	-	7.7	7.4	7.6	7.6	7.4	7.6	7.6	7.5	7.7	5.0-9.0	
27.	Phenol	mg/L	0.005	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.005	
28.	Free Chlorine	mg/L	0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	
29.	Se	mg/L	0.0005	-	0.002	0.0005	0.0004	0.0003	0.0006	<0.0001	<0.0001	N.D.	0.0002	-	
30.	Sulfide	mg/L	0.02	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	
31.	TDS	mg/L	-	-	204	150	182	102	130	158	154	134	162	-	
32.	Temperature	Degree C	-	-	25.5	30.2	28.1	29.6	27.3	30.4	30.3	31.9	25.8	๘'	
33.	TKN	mg/L	1.5	5.0	N.D.	<1.0	<1.0	N.D.	N.D.	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	
34.	Cr ⁺³	mg/L	0.005	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	
35.	TSS	mg/L	-	-	8	28	51	46	21	193	23	17	53	-	
36.	Zn	mg/L	0.003	0.025	0.04	0.02	0.02	0.02	0.007	0.03	0.02	N.D.	0.02	≤1.0	
37.	Tar	mg/L	0.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
38.	2,4-DDD	μg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
39.	2,4-DDE	μg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
40.	2,4-DDT	μg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ๘ หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ ๘' หมายถึง อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ทาร์ (Tar) นั้นไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.2-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองระเวงก่อนไหลผ่านพื้นที่นิคม (W5) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด										มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					2 มี.ค. 63	4 พ.ค. 63	1 มิ.ย. 63	2 ก.ค. 63	3 ส.ค. 63	4 ก.ย. 63	1 ต.ค. 63	2 พ.ย. 63	10 ธ.ค. 63		
41.	4,4-DDD	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
42.	4,4-DDE	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
43.	4,4-DDT	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
44.	Aldrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.1	
45.	Alpha-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.02	
46.	Beta-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
47.	Chlordane	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
48.	DDT	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤1.0	
49.	Gamma-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
50.	Delta-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
51.	Dieldrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.1	
52.	Endosulfan	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
53.	Endosulfan I	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
54.	Endosulfan II	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
55.	Endrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0	
56.	Endrin aldehyde	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
57.	Heptachlor	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.2	
58.	Heptachlor-Epoxide	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.2	
59.	Lindane	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
60.	Methoxychlor	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

ตารางที่ 4.2-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองระเวงก่อนไหลผ่านพื้นที่นิคม (W5) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					1 มี.ค. 64	4 พ.ค. 64	1 มิ.ย. 64	1 ก.ค. 64	2 ส.ค. 64	4 ก.ย. 64	1 ต.ค. 64	4 พ.ย. 64	6 ธ.ค. 64	
1.	Al	mg/L	0.005	-	0.18	0.56	0.55	0.12	1.99	0.35	0.62	0.36	0.55	-
2.	NH ₃ -N	mg/L	0.5	-	N.D.	0.1	N.D.	N.D.	<0.05	0.2	0.09	0.23	0.2	≤0.5
3.	As	mg/L	0.0003	-	0.001	0.003	0.003	0.002	0.004	0.003	0.004	0.002	0.003	≤0.01
4.	Ba	mg/L	0.003	-	0.09	0.1	0.15	0.16	0.11	0.17	0.15	0.17	0.18	-
5.	BOD	mg/L	-	-	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	≤4.0
6.	Cd	mg/L	0.002	0.010	N.D.	<0.0001	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.002	≤0.005*, ≤0.05**
7.	COD	mg/L	25.0	-	9	13	63	9	9	<5	9	9	9	-
8.	Coliforms	MPN/100mL	-	-	3,300	11,000	33,000	3,300	24,000	4,900	24,000	13,000	24,000	-
9.	Cu	mg/L	0.002	0.025	0.0004	0.005	0.001	0.004	0.003	0.001	0.002	0.0008	0.002	≤0.1
10.	Cresol	mg/L	0.001	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-
11.	Cyanide	mg/L	0.001	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	N.D.	N.D.	≤0.005
12.	DO	mg/L	-	-	4.4	5.2	5.1	4.1	6.9	5.2	4.1	4.9	5	≤2.0
13.	<i>Escherichia coli</i>	In 100 mL	-	-	330	330	3,300	280	790	330	1,100	4,900	4,900	-
14.	Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	490	3,300	13,000	790	3,300	2,200	4,900	7,900	13,000	-
15.	Formaldehyde	mg/L	0.05	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
16.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.001	-	<0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.05
17.	Fe	mg/L	0.005	0.050	0.58	1.27	1.54	0.66	3.45	1.5	2.01	1.69	2.54	-
18.	Pb	mg/L	0.003	0.100	<0.002	0.002	0.002	0.0007	0.006	0.002	0.003	0.001	0.003	≤0.05
19.	Mn	mg/L	0.002	0.025	0.29	0.16	0.3	0.34	0.24	0.26	0.24	0.38	0.4	≤1.0
20.	Hg	mg/L	0.0001	0.0005	N.D.	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
- การอุตสาหกรรม

* Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4.2-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองระเวียงก่อนไหลผ่านพื้นที่นิคม (W5) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					1 มี.ค. 64	4 พ.ค. 64	1 มิ.ย. 64	1 ก.ค. 64	2 ส.ค. 64	4 ก.ย. 64	1 ต.ค. 64	4 พ.ย. 64	6 ธ.ค. 64	
21.	Color	Color unit	-	-	10	15	15	15	15	30	15	30	15	๘
22.	Ni	mg/L	0.005	0.050	0.0004	0.006	0.001	0.0005	0.003	0.0009	0.0009	0.0008	0.002	≤0.1
23.	NO ₃ -N	mg/L	-	-	0.37	0.66	2.19	2.37	1.16	2.84	2.15	1.89	2.58	≤5.0
24.	Odour	-	-	-	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	๘
25.	Oil & Grease	mg/L	3	-	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	-
26.	pH at 25 degree C	-	-	-	7.8	7.5	7.8	7.8	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	5.0-9.0
27.	Phenol	mg/L	0.005	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.005
28.	Free Chlorine	mg/L	0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
29.	Se	mg/L	0.0005	-	N.D.	0.001	0.0002	N.D.	0.0001	0.0002	0.0002	<0.0001	N.D.	-
30.	Sulfide	mg/L	0.02	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-
31.	TDS	mg/L	-	-	158	132	146	168	108	158	152	120	156	-
32.	Temperature	Degree C	-	-	31.1	29.7	29.8	30.4	29.9	27.6	30	32.4	26	๘'
33.	TKN	mg/L	1.5	5.0	4.7	<1.0	N.D.	N.D.	0.7	0.3	0.4	<1	0.4	-
34.	Cr ¹³	mg/L	0.005	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
35.	TSS	mg/L	-	-	<5	28	16	7	117	38	55	28	40	-
36.	Zn	mg/L	0.003	0.025	<0.005	0.07	0.009	0.006	0.03	0.02	0.01	0.009	0.02	≤1.0
37.	Tar	mg/L	0.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38.	2,4-DDD	μg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
39.	2,4-DDE	μg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
40.	2,4-DDT	μg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ๘ หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ ๘' หมายถึง คุณหมักของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าคุณหมักตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ (Tar) นั้นไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ พาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.2-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองระเวงก่อนไหลผ่านพื้นที่นิคม (W5) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					1 มี.ค. 64	4 พ.ค. 64	1 มิ.ย. 64	1 ก.ค. 64	2 ส.ค. 64	4 ก.ย. 64	1 ต.ค. 64	4 พ.ย. 64	6 ธ.ค. 64	
41.	4,4-DDD	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
42.	4,4-DDE	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
43.	4,4-DDT	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
44.	Aldrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.1
45.	Alpha-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.02
46.	Beta-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
47.	Chlordane	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
48.	DDT	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤1.0
49.	Gamma-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
50.	Delta-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
51.	Dieldrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.1
52.	Endosulfan	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
53.	Endosulfan I	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
54.	Endosulfan II	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
55.	Endrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0
56.	Endrin aldehyde	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
57.	Heptachlor	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.2
58.	Heptachlor-Epoxide	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.2
59.	Lindane	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
60.	Methoxychlor	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

ตารางที่ 4.2-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองระเวงก่อนไหลผ่านพื้นที่นิคม (W5) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					1 มี.ค. 65	3 พ.ค. 65	2 มิ.ย. 65	
1.	Al	mg/L	0.005	-	0.105	1.37	2.92	-
2.	NH ₃ -N	mg/L	0.5	-	ND	ND	NDz	≤0.5
3.	As	mg/L	0.0003	-	ND	0.0024	0.0028	≤0.01
4.	Ba	mg/L	0.003	-	0.115	0.091	0.130	-
5.	BOD	mg/L	1	-	1.4	2.0	ND	≤4.0
6.	Cd	mg/L	0.002	0.01	ND	ND	ND	≤0.005*, ≤0.05**
7.	COD	mg/L	25	-	ND	ND	ND	-
8.	Coliforms	MPN/100mL	1.8	-	17,000	92,000	7,900	-
9.	Cu	mg/L	0.002	0.025	ND	ND	ND	≤0.1
10.	Cresol	mg/L	1	-	ND	ND	ND	-
11.	Cyanide	mg/L	0.001	-	ND	0.002	0.001	≤0.005
12.	DO	mg/L	0.5	-	4.8	6.1	5.2	≤2.0
13.	<i>Escherichia coli</i>	In 100 mL	1.8	-	<1.8	4,900	280	-
14.	Fecal Coliform	MPN/100mL	1.8	-	400	22,00	490	-
15.	Formaldehyde	mg/L	0.05	-	ND	ND	ND	-
16.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.001	-	ND	ND	ND	≤0.05
17.	Fe	mg/L	0.005	0.05	0.544	2.05	3.07	-
18.	Pb	mg/L	0.003	0.1	ND	ND	ND	≤0.05
19.	Mn	mg/L	0.002	0.025	0.261	0.151	0.180	≤1.0
20.	Hg	mg/L	0.0001	0.0005	ND	<LOQ	ND	≤0.002

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน 2. การอุตสาหกรรม

* Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4.2-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองระเวงก่อนไหลผ่านพื้นที่นิคม (W5) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					1 มี.ค. 65	3 พ.ค. 65	2 มิ.ย. 65	
21.	Color	Color unit	5	-	5	10	15	ธ
22.	Ni	mg/L	0.005	0.05	ND	ND	ND	≤0.1
23.	NO ₃ -N	mg/L	0.02	-	0.31	0.54	0.43	≤5.0
24.	Odour	-	-	-	Odourless	Odourless	Odourless	ธ
25.	Oil & Grease	mg/L	3	-	ND	ND	ND	-
26.	pH at 25 degree C	-	-	-	6.7	7.1	6.7	5.0-9.0
27.	Phenol	mg/L	0.005	-	ND	ND	ND	≤0.005
28.	Free Chlorine	mg/L	0.1	-	ND	ND	ND	-
29.	Se	mg/L	0.0005	-	ND	ND	ND	-
30.	Sulfide	mg/L	0.02	-	ND	0.04	0.10	-
31.	TDS	mg/L	25	-	138	171	173	-
32.	Temperature	Degree C	-	-	28	25	30	ธ'
33.	TKN	mg/L	1.5	5	<LOQ	<LOQ	<LOQ	-
34.	Cr ⁺³	mg/L	0.005	-	ND	ND	ND	-
35.	TSS	mg/L	5	-	ND	24.9	55.9	-
36.	Zn	mg/L	0.003	0.025	ND	ND	<LOQ	≤1.0
37.	Tar	mg/L	0.5	-	ND	ND	ND	-
38.	2,4-DDD	µg/L	0.04	-	N.D.	ND	ND	-
39.	2,4-DDE	µg/L	0.04	-	N.D.	ND	ND	-
40.	2,4-DDT	µg/L	0.04	-	N.D.	ND	ND	-

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ธ หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ

ธ' หมายถึง อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 4.2-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองระเวงก่อนไหลผ่านพื้นที่นิคม (W5) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					1 มี.ค. 65	3 พ.ค. 65	2 มิ.ย. 65	
41.	4,4-DDD	µg/L	0.04	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
42.	4,4-DDE	µg/L	0.04	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
43.	4,4-DDT	µg/L	0.04	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
44.	Aldrin	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.1
45.	Alpha-BHC	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.02
46.	Beta-BHC	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
47.	Chlordane	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
48.	DDT	µg/L	0.04	-	N.D.	N.D.	N.D.	≤1.0
49.	Gamma-BHC	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
50.	Delta-BHC	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
51.	Dieldrin	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.1
52.	Endosulfan	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
53.	Endosulfan I	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
54.	Endosulfan II	µg/L	0.04	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
55.	Endrin	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	0
56.	Endrin aldehyde	µg/L	0.04	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
57.	Heptachlor	µg/L	0.02	2/	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.2
58.	Heptachlor-Epoxide	µg/L	0.02	2/	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.2
59.	Lindane	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
60.	Methoxychlor	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	-

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

ตารางที่ 4.2-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองระเวียงช่วงไหลผ่านพื้นที่นิคม (W6) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					4 มี.ค. 62	1 พ.ค. 62	3 มิ.ย. 62	1 ก.ค. 62	1 ส.ค. 62	2 ก.ย. 62	1 ต.ค. 62	1 พ.ย. 62	5 ธ.ค. 62	
1.	Al	mg/L	0.005	-	0.08	5.34	3.7	0.76	1.44	0.77	0.27	0.28	0.11	-
2.	NH ₃ -N	mg/L	0.5	-	0.07	<0.05	0.09	<0.02	<0.02	<0.02	0.12	0.07	<0.02	≤0.5
3.	As	mg/L	0.0003	-	0.001	0.003	0.006	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	≤0.01
4.	Ba	mg/L	0.003	-	0.14	0.15	0.15	0.19	0.16	0.18	0.18	0.19	0.17	-
5.	BOD	mg/L	-	-	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	≤4.0
6.	Cd	mg/L	0.002	0.010	<0.0001	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0001	<0.00005	≤0.005*, ≤0.05**
7.	COD	mg/L	25.0	-	5	6	14	5	11	12	8	21	5	-
8.	Coliforms	MPN/100mL	-	-	3,300	13,000	33,000	79,000	11,000	33,000	17,000	7,900	13,000	-
9.	Cu	mg/L	0.002	0.025	0.0003	0.001	0.001	N.D.	0.0008	0.0006	0.002	0.0005	0.002	≤0.1
10.	Cresol	mg/L	0.001	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-
11.	Cyanide	mg/L	0.001	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.005
12.	DO	mg/L	-	-	5.1	5.2	4.4	2.1	4.8	.6	5.9	5.8	7.1	≤2.0
13.	<i>Escherichia coli</i>	In 100 mL	-	-	490	1,400	3,300	2,400	3,300	2,200	4,900	940	2,400	-
14.	Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	1,700	2,800	4,900	33,000	4,900	4,900	7,900	4,900	7,900	-
15.	Formaldehyde	mg/L	0.05	-	<0.03	<0.1	<0.1	<0.03	<0.03	<0.1	<0.03	<0.03	<0.1	-
16.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.001	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.003	<0.01	≤0.05
17.	Fe	mg/L	0.005	0.050	1.05	2.13	3.37	1.68	1.29	1.11	0.9	0.81	1.28	-
18.	Pb	mg/L	0.003	0.100	0.0002	0.003	0.004	0.001	0.001	0.0008	0.0005	0.0008	0.0003	≤0.05
19.	Mn	mg/L	0.002	0.025	0.6	0.32	0.52	0.45	0.22	0.27	0.29	0.38	0.4	≤1.0
20.	Hg	mg/L	0.0001	0.0005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

2. การอุตสาหกรรม

* Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4.2-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองระเวียงช่วงไหลผ่านพื้นที่นิคม (W6) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					4 มี.ค. 62	1 พ.ค. 62	3 มิ.ย. 62	1 ก.ค. 62	1 ส.ค. 62	2 ก.ย. 62	1 ต.ค. 62	1 พ.ย. 62	5 ธ.ค. 62	
21.	Color	Color unit	-	-	30	75	100	75	5	15	20	10	15	8
22.	Ni	mg/L	0.005	0.050	0.0005	0.0008	0.0009	0.0005	0.0006	0.0007	0.001	0.0007	0.0006	≤0.1
23.	NO ₃ -N	mg/L	-	-	0.66	1.29	1.19	3.2	2.63	2.78	2.7	2.84	1.96	≤5.0
24.	Odour	-	-	-	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	8
25.	Oil & Grease	mg/L	3	-	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	-
26.	pH at 25 degree C	-	-	-	7.2	7.4	7.2	7.6	7.8	7.5	7.5	7.3	7.8	5.0-9.0
27.	Phenol	mg/L	0.005	-	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.005
28.	Free Chlorine	mg/L	0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
29.	Se	mg/L	0.0005	-	<0.00005	0.0002	<0.00005	N.D.	0.0003	0.0003	<0.0001	0.0002	0.0003	-
30.	Sulfide	mg/L	0.02	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	-
31.	TDS	mg/L	-	-	100	145	133	165	174	134	156	136	134	-
32.	Temperature	Degree C	-	-	28.1	31.1	31.1	31.3	29.1	28.8	29.5	26.2	25.2	8'
33.	TKN	mg/L	1.5	5.0	<1.0	<1.0	1.2	<0.15	<1.0	<1.0	1.1	1.1	<0.15	-
34.	Cr ⁺³	mg/L	0.005	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
35.	TSS	mg/L	-	-	<5	30	82	26	32	14	11	8	5	-
36.	Zn	mg/L	0.003	0.025	0.03	0.01	0.006	0.006	0.04	<0.005	<0.005	0.008	<0.0001	≤1.0
37.	Tar	mg/L	0.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38.	2,4-DDD	μg/L	-	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-
39.	2,4-DDE	μg/L	-	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-
40.	2,4-DDT	μg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-

มาตรฐาน: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำที่จากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ: 8 หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ 8' หมายถึง คุณหมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าคุณหมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ทาร์ (Tar) นั้นไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.2-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองระเวงช่วงไหลผ่านพื้นที่นิคม (W6) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					4 มี.ค. 62	1 พ.ค. 62	3 มิ.ย. 62	1 ก.ค. 62	1 ส.ค. 62	2 ก.ย. 62	1 ต.ค. 62	1 พ.ย. 62	5 ธ.ค. 62	
41.	4,4-DDD	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
42.	4,4-DDE	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
43.	4,4-DDT	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
44.	Aldrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.1
45.	Alpha-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.02
46.	Beta-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
47.	Chlordane	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
48.	DDT	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤1.0
49.	Gamma-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
50.	Delta-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
51.	Dieldrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.1
52.	Endosulfan	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
53.	Endosulfan I	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
54.	Endosulfan II	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
55.	Endrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0
56.	Endrin aldehyde	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
57.	Heptachlor	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.2
58.	Heptachlor-Epoide	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.2
59.	Lindane	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
60.	Methoxychlor	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

ตารางที่ 4.2-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองระเวียงช่วงไหลผ่านพื้นที่นิคม (W6) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					2 มี.ค. 63	4 พ.ค. 63	1 มิ.ย. 63	2 ก.ค. 63	3 ส.ค. 63	4 ก.ย. 63	1 ต.ค. 63	2 พ.ย. 63	10 ธ.ค. 63	
1.	Al	mg/L	0.005	-	0.06	3.88	1.22	3.53	0.47	3.39	0.37	0.49	1.25	-
2.	NH ₃ -N	mg/L	0.5	-	<0.05	N.D.	<0.05	0.07	N.D.	N.D.	N.D.	0.13	N.D.	≤0.5
3.	As	mg/L	0.0003	-	0.001	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.002	0.001	0.002	≤0.01
4.	Ba	mg/L	0.003	-	0.12	0.15	0.12	0.12	0.14	0.12	0.12	0.13	0.16	-
5.	BOD	mg/L	-	-	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	≤4.0
6.	Cd	mg/L	0.002	0.010	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	<0.0001	N.D.	N.D.	≤0.005*, ≤0.05**
7.	COD	mg/L	25.0	-	7	6	15	10	10	<5	8	8	<5	-
8.	Coliforms	MPN/100mL	-	-	2,400	1,400	13,000	13,000	17,000	24,000	3,300	7,900	13,000	-
9.	Cu	mg/L	0.002	0.025	0.0006	0.0009	N.D.	0.001	0.0009	0.001	0.0008	0.0006	0.001	≤0.1
10.	Cresol	mg/L	0.001	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-
11.	Cyanide	mg/L	0.001	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.005
12.	DO	mg/L	-	-	4.8	2.8	4.5	6.1	6.3	6.8	5.8	5.6	7.6	≤2.0
13.	<i>Escherichia coli</i>	In 100 mL	-	-	240	240	2,400	240	490	790	240	1,100	330	-
14.	Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	330	700	3,300	3,300	3,300	2,400	330	2,200	490	-
15.	Formaldehyde	mg/L	0.05	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	<0.1	N.D.	N.D.	N.D.	<0.1	-
16.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.001	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.05
17.	Fe	mg/L	0.005	0.050	0.54	1.98	1.86	3.1	2.21	3.11	1.72	1.36	1.59	-
18.	Pb	mg/L	0.003	0.100	<0.0002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.001	0.001	0.002	≤0.05
19.	Mn	mg/L	0.002	0.025	0.11	0.15	0.42	0.44	0.5	0.36	0.35	0.35	0.55	≤1.0
20.	Hg	mg/L	0.0001	0.0005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

* Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4.2-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองระเวงช่วงไหลผ่านพื้นที่นิคม (W6) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					2 มี.ค. 63	4 พ.ค. 63	1 มิ.ย. 63	2 ก.ค. 63	3 ส.ค. 63	4 ก.ย. 63	1 ต.ค. 63	2 พ.ย. 63	10 ธ.ค. 63	
21.	Color	Color unit	-	-	15	20	40	15	15	15	15	10	5	๘
22.	Ni	mg/L	0.005	0.050	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.0007	0.0008	<0.0001	0.001	≤0.1
23.	NO ₃ -N	mg/L	-	-	0.21	0.27	1.35	1.96	2	1.48	1.37	2.14	2.69	≤5.0
24.	Odour	-	-	-	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	๘
25.	Oil & Grease	mg/L	3	-	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	-
26.	pH at 25 degree C	-	-	-	7.5	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.7	5.0-9.0
27.	Phenol	mg/L	0.005	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.005
28.	Free Chlorine	mg/L	0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
29.	Se	mg/L	0.0005	-	0.0001	0.0002	N.D.	0.0004	0.0004	N.D.	0.0004	N.D.	0.0003	-
30.	Sulfide	mg/L	0.02	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-
31.	TDS	mg/L	-	-	154	164	174	126	128	152	152	126	190	-
32.	Temperature	Degree C	-	-	25.5	30.3	29.1	29.8	28.2	30.7	30.8	30.7	25.6	๘'
33.	TKN	mg/L	1.5	5.0	N.D.	<1.0	N.D.	<1.0	N.D.	<1.0	<1.0	<1.0	N.D.	-
34.	Cr ⁺³	mg/L	0.005	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
35.	TSS	mg/L	-	-	<5	21	56	60	24	92	25	23	33	-
36.	Zn	mg/L	0.003	0.025	0.006	0.05	0.03	0.01	0.009	0.03	<0.005	0.006	0.03	≤1.0
37.	Tar	mg/L	0.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38.	2,4-DDD	μg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
39.	2,4-DDE	μg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
40.	2,4-DDT	μg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ๘ หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ

๘' หมายถึง อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ทาร์ (Tar) นั้นไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.2-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองระเวียงช่วงไหลผ่านพื้นที่นิคม (W6) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด										มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					2 มี.ค. 63	4 พ.ค. 63	1 มิ.ย. 63	2 ก.ค. 63	3 ส.ค. 63	4 ก.ย. 63	1 ต.ค. 63	2 พ.ย. 63	10 ธ.ค. 63		
41.	4,4-DDD	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
42.	4,4-DDE	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
43.	4,4-DDT	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
44.	Aldrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.1	
45.	Alpha-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.02	
46.	Beta-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
47.	Chlordane	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
48.	DDT	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤1.0	
49.	Gamma-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
50.	Delta-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
51.	Dieldrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.1	
52.	Endosulfan	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
53.	Endosulfan I	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
54.	Endosulfan II	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
55.	Endrin	µg/L	0	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0	
56.	Endrin aldehyde	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
57.	Heptachlor	µg/L	2/	2/	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.2	
58.	Heptachlor-Epoxide	µg/L	2/	2/	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.2	
59.	Lindane	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
60.	Methoxychlor	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

ตารางที่ 4.2-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองระเวงช่วงไหลผ่านพื้นที่นิคม (W6) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					1 มี.ค. 64	4 พ.ค. 64	1 มิ.ย. 64	1 ก.ค. 64	2 ส.ค. 64	4 ก.ย. 64	1 ต.ค. 64	4 พ.ย. 64	6 ธ.ค. 64	
1.	Al	mg/L	0.005	-	0.14	0.4	0.53	0.12	2	0.61	0.52	0.27	0.17	-
2.	NH ₃ -N	mg/L	0.5	-	N.D.	0.06	N.D.	N.D.	<0.05	0.17	0.07	<0.05	0.07	≤0.5
3.	As	mg/L	0.0003	-	0.001	0.003	0.003	0.002	0.004	0.003	0.004	0.002	0.001	≤0.01
4.	Ba	mg/L	0.003	-	0.08	0.1	0.15	0.17	0.11	0.17	0.14	0.15	0.15	-
5.	BOD	mg/L	-	-	<2	2	2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	≤4.0
6.	Cd	mg/L	0.002	0.010	N.D.	N.D.	0.001	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.005*, ≤0.05**
7.	COD	mg/L	25.0	-	<5	20	17	<5	7	9	8	10	<5	-
8.	Coliforms	MPN/100mL	-	-	7,900	49,000	11,000	7,900	24,000	11,000	13,000	3,300	33,000	-
9.	Cu	mg/L	0.002	0.025	0.0004	0.003	0.0007	0.0004	0.003	0.001	0.001	0.0005	0.0006	≤0.1
10.	Cresol	mg/L	0.001	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-
11.	Cyanide	mg/L	0.001	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	N.D.	N.D.	≤0.005
12.	DO	mg/L	-	-	4.4	4.1	5.2	4.1	6.8	5.2	4.1	4.6	5.3	≤2.0
13.	<i>Escherichia coli</i>	In 100 mL	-	-	240	4,900	790	330	2,200	240	3,300	790	330	-
14.	Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	3,300	7,900	4,900	490	7,900	2,400	4,900	3,300	1,300	-
15.	Formaldehyde	mg/L	0.05	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
16.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.001	-	<0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.05
17.	Fe	mg/L	0.005	0.050	0.66	1.01	1.9	1.03	3.59	1.46	1.97	1.29	0.83	-
18.	Pb	mg/L	0.003	0.100	<0.0002	0.002	0.001	0.0004	0.006	0.002	0.002	0.0009	0.0007	≤0.05
19.	Mn	mg/L	0.002	0.025	0.2	0.37	0.49	0.52	0.2	0.37	0.3	0.33	0.21	≤1.0
20.	Hg	mg/L	0.0001	0.0005	N.D.	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
- การอุตสาหกรรม

* Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4.2-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองระเวียงช่วงไหลผ่านพื้นที่นิคม (W6) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					1 มี.ค. 64	4 พ.ค. 64	1 มิ.ย. 64	1 ก.ค. 64	2 ส.ค. 64	4 ก.ย. 64	1 ต.ค. 64	4 พ.ย. 64	6 ธ.ค. 64	
21.	Color	Color unit	-	-	10	10	20	20	15	30	15	20	10	ธ
22.	Ni	mg/L	0.005	0.050	0.0004	0.005	0.0009	0.0005	0.002	0.001	0.0007	0.0005	0.0003	≤0.1
23.	NO ₃ -N	mg/L	-	-	0.36	0.74	2.12	2.21	1.1	2.67	1.83	2.06	2.61	≤5.0
24.	Odour	-	-	-	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	ธ
25.	Oil & Grease	mg/L	3	-	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	-
26.	pH at 25 degree C	-	-	-	7.7	7.4	7.7	7.7	7.6	7.4	7.5	7.6	7.5	5.0-9.0
27.	Phenol	mg/L	0.005	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.005
28.	Free Chlorine	mg/L	0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
29.	Se	mg/L	0.0005	-	N.D.	0.0003	0.0002	N.D.	0.0002	0.0002	0.0001	<0.0001	N.D.	-
30.	Sulfide	mg/L	0.02	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-
31.	TDS	mg/L	-	-	160	152	136	188	120	147	172	123	156	-
32.	Temperature	Degree C	-	-	32.0	30.6	29.9	32.0	28.2	27.8	29.7	31.0	25.7	ธ'
33.	TKN	mg/L	1.5	5.0	<1.0	<1.0	<1.0	N.D.	0.4	0.3	0.4	<1	0.4	-
34.	Cr ⁺³	mg/L	0.005	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
35.	TSS	mg/L	-	-	<5	33	22	6	128	43	65	17	12	-
36.	Zn	mg/L	0.003	0.025	0.01	0.08	0.008	0.006	0.02	0.01	0.008	0.007	0.006	≤1.0
37.	Tar	mg/L	0.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38.	2,4-DDD	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
39.	2,4-DDE	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
40.	2,4-DDT	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการใช้เชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ธ หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ ธ' หมายถึง อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ทาร์ (Tar) นั้นไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.2-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองระเวงช่วงไหลผ่านพื้นที่นิคม (W6) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					1 มี.ค. 64	4 พ.ค. 64	1 มิ.ย. 64	1 ก.ค. 64	2 ส.ค. 64	4 ก.ย. 64	1 ต.ค. 64	4 พ.ย. 64	6 ธ.ค. 64	
41.	4,4-DDD	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
42.	4,4-DDE	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
43.	4,4-DDT	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
44.	Aldrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.1
45.	Alpha-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.02
46.	Beta-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
47.	Chlordane	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
48.	DDT	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤1.0
49.	Gamma-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
50.	Delta-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
51.	Dieldrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.1
52.	Endosulfan	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
53.	Endosulfan I	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
54.	Endosulfan II	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
55.	Endrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0
56.	Endrin aldehyde	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
57.	Heptachlor	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.2
58.	Heptachlor-Epoxide	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.2
59.	Lindane	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
60.	Methoxychlor	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

ตารางที่ 4.2-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองระเวียงช่วงไหลผ่านพื้นที่นิคม (W6) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOO	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					1 มี.ค. 65	3 พ.ค. 65	2 มิ.ย. 65	
1.	Al	mg/L	0.005	-	0.082	1.90	2.92	-
2.	NH ₃ -N	mg/L	0.5	-	ND	ND	ND	≤0.5
3.	As	mg/L	0.0003	-	0.0015	0.0022	0.0026	≤0.01
4.	Ba	mg/L	0.003	-	0.119	0.110	0.127	-
5.	BOD	mg/L	1	-	1.3	2.0	ND	≤4.0
6.	Cd	mg/L	0.002	0.01	ND	ND	ND	≤0.005*, ≤0.05**
7.	COD	mg/L	25	-	ND	ND	ND	-
8.	Coliforms	MPN/100mL	1.8	-	790	>160,000	4,900	-
9.	Cu	mg/L	0.002	0.025	ND	ND	ND	≤0.1
10.	Cresol	mg/L	1	-	ND	ND	ND	-
11.	Cyanide	mg/L	0.001	-	ND	0.002	0.001	≤0.005
12.	DO	mg/L	0.5	-	4.2	5.4	4.9	≤2.0
13.	<i>Escherichia coli</i>	In 100 mL	1.8	-	49	790	790	-
14.	Fecal Coliform	MPN/100mL	1.8	-	79	17,000	1,300	-
15.	Formaldehyde	mg/L	0.05	-	ND	ND	ND	-
16.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.001	-	ND	ND	ND	≤0.05
17.	Fe	mg/L	0.005	0.05	0.962	2.38	3.62	-
18.	Pb	mg/L	0.003	0.1	ND	ND	ND	≤0.05
19.	Mn	mg/L	0.002	0.025	0.484	0.357	0.247	≤1.0
20.	Hg	mg/L	0.0001	0.0005	ND	<LOQ	ND	≤0.002

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

* Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4.2-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองระเวียงช่วงไหลผ่านพื้นที่นิคม (W6) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					1 มี.ค. 65	3 พ.ค. 65	2 มิ.ย. 65	
21.	Color	Color unit	5	-	10	20	50	ธ
22.	Ni	mg/L	0.005	0.05	ND	ND	ND	≤0.1
23.	NO ₃ -N	mg/L	0.02	-	0.50	0.60	0.45	≤5.0
24.	Odour	-	-	-	Odourless	Odourless	Odourless	ธ
25.	Oil & Grease	mg/L	3	-	ND	ND	ND	-
26.	pH at 25 degree C	-	-	-	7.0	6.4	6.9	5.0-9.0
27.	Phenol	mg/L	0.005	-	ND	ND	ND	≤0.005
28.	Free Chlorine	mg/L	0.1	-	ND	ND	ND	-
29.	Se	mg/L	0.0005	-	ND	ND	ND	-
30.	Sulfide	mg/L	0.02	-	ND	0.04	0.11	-
31.	TDS	mg/L	25	-	158	160	188	-
32.	Temperature	Degree C	-	-	31	25	30	ธ'
33.	TKN	mg/L	1.5	5	<LOQ	<LOQ	<LOQ	-
34.	Cr ⁺³	mg/L	0.005	-	ND	ND	0.011	-
35.	TSS	mg/L	5	-	5.1	37.7	63.4	-
36.	Zn	mg/L	0.003	0.025	ND	<LOQ	<LOQ	≤1.0
37.	Tar	mg/L	0.5	-	ND	ND	ND	-
38.	2,4-DDD	µg/L	0.04	-	ND	ND	ND	-
39.	2,4-DDE	µg/L	0.04	-	ND	ND	ND	-
40.	2,4-DDT	µg/L	0.04	-	ND	ND	ND	-

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ธ หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ ธ' หมายถึง คุณภาพของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าคุณภาพตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 4.2-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองระเวงช่วงไหลผ่านพื้นที่นิคม (W6) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					1 มี.ค. 65	3 พ.ค. 65	2 มิ.ย. 65	
41.	4,4-DDD	µg/L	0.04	-	ND	ND	ND	-
42.	4,4-DDE	µg/L	0.04	-	ND	ND	ND	-
43.	4,4-DDT	µg/L	0.04	-	ND	ND	ND	-
44.	Aldrin	µg/L	0.02	-	ND	ND	ND	≤0.1
45.	Alpha-BHC	µg/L	0.02	-	ND	ND	ND	≤0.02
46.	Beta-BHC	µg/L	0.02	-	ND	ND	ND	-
47.	Chlordane	µg/L	0.02	-	ND	ND	ND	-
48.	DDT	µg/L	0.04	-	ND	ND	ND	≤1.0
49.	Gamma-BHC	µg/L	0.02	-	ND	ND	ND	-
50.	Delta-BHC	µg/L	0.02	-	ND	ND	ND	-
51.	Dieldrin	µg/L	0.02	-	ND	ND	ND	≤0.1
52.	Endosulfan	µg/L	0.02	-	ND	ND	ND	-
53.	Endosulfan I	µg/L	0.02	-	ND	ND	ND	-
54.	Endosulfan II	µg/L	0.04	-	ND	ND	ND	-
55.	Endrin	µg/L	0.02	-	ND	ND	ND	0
56.	Endrin aldehyde	µg/L	0.04	-	ND	ND	ND	-
57.	Heptachlor	µg/L	0.02	2/	ND	ND	ND	≤0.2
58.	Heptachlor-Epoxide	µg/L	0.02	2/	N.D.			≤0.2
59.	Lindane	µg/L	0.02	-	N.D.			-
60.	Methoxychlor	µg/L	0.02	-	N.D.			-

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

ตารางที่ 4.2-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองระเวียงหลังไหลผ่านพื้นที่นิคม (W7) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					4 มี.ค. 62	1 พ.ค. 62	3 มิ.ย. 62	1 ก.ค. 62	1 ส.ค. 62	2 ก.ย. 62	1 ต.ค. 62	1 พ.ย. 62	5 ธ.ค. 62	
1.	Al	mg/L	0.005	-	0.15	0.22	5.96	1.07	2.08	0.72	0.32	0.36	0.06	-
2.	NH ₃ -N	mg/L	0.5	-	0.36	0.40	<0.05	<0.02	<0.02	0.14	0.26	0.39	0.45	≤0.5
3.	As	mg/L	0.0003	-	0.001	0.002	0.007	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.0008	≤0.01
4.	Ba	mg/L	0.003	-	0.14	0.13	0.21	0.19	0.16	0.17	0.18	0.17	0.16	-
5.	BOD	mg/L	-	-	<2	<2	<2	<2	<2	3	<2	<2	<2	≤4.0
6.	Cd	mg/L	0.002	0.010	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	≤0.005*, ≤0.05**
7.	COD	mg/L	25.0	-	10	<5	<5	8	20	13	11	<5	6	-
8.	Coliforms	MPN/100mL	-	-	33,000	240,000	24,000	24,000	49,000	49,000	13,000	3,300	49,000	-
9.	Cu	mg/L	0.002	0.025	0.0007	0.002	0.003	N.D.	0.002	0.0006	0.0006	0.0007	0.0006	≤0.1
10.	Cresol	mg/L	0.001	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-
11.	Cyanide	mg/L	0.001	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.005
12.	DO	mg/L	-	-	6.3	5.5	4.8	4.5	4.4	4.5	5.8	5.3	8	≤2.0
13.	Escherichia coli	In 100 mL	-	-	2,200	13,000	490	330	7,900	7,900	4,900	330	1,700	-
14.	Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	4,900	33,000	2,800	4,900	13,000	11,000	7,900	790	7,900	-
15.	Formaldehyde	mg/L	0.05	-	<0.03	<0.1	<0.03	<0.03	<0.1	<0.1	<0.03	<0.03	<0.03	-
16.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.001	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.05
17.	Fe	mg/L	0.005	0.050	0.95	1.09	7.69	2.02	2.81	1.14	1.06	1.06	0.5	-
18.	Pb	mg/L	0.003	0.100	0.0004	0.0008	0.01	0.002	0.002	0.0006	0.0005	0.0008	<0.0002	≤0.05
19.	Mn	mg/L	0.002	0.025	0.3	0.17	0.79	0.39	0.32	0.29	0.29	0.33	0.23	≤1.0
20.	Hg	mg/L	0.0001	0.0005	<0.0001	<0.0001	0.0004	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
- การอุตสาหกรรม

* Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4.2-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองระเวงหลังไหลผ่านพื้นที่นิคม (W7) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด										มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					4 มี.ค. 62	1 พ.ค. 62	3 มิ.ย. 62	1 ก.ค. 62	1 ส.ค. 62	2 ก.ย. 62	1 ต.ค. 62	1 พ.ย. 62	5 ธ.ค. 62		
21.	Color	Color unit	-	-	30	40	300	75	10	15	15	15	10	ธ	
22.	Ni	mg/L	0.005	0.050	0.0008	0.0008	0.002	0.0005	0.0009	0.0008	0.001	0.0007	0.0007	≤0.1	
23.	NO ₃ -N	mg/L	-	-	0.27	0.68	0.93	2.63	1.64	2.45	231	2.01	1.47	≤5.0	
24.	Odour	-	-	-	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	ธ	
25.	Oil & Grease	mg/L	3	-	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	-	
26.	pH at 25 degree C	-	-	-	7.5	7.5	7.2	7.6	7.8	7.6	7.4	7.3	7.9	5.0-9.0	
27.	Phenol	mg/L	0.005	-	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.005	
28.	Free Chlorine	mg/L	0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	
29.	Se	mg/L	0.0005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0001	0.0003	<0.0001	0.0002	0.0006	-	
30.	Sulfide	mg/L	0.02	-	0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	
31.	TDS	mg/L	-	-	96	115	163	165	143	132	143	136	134	-	
32.	Temperature	Degree C	-	-	27.9	32.6	30.1	30.9	28.7	28.8	29.8	26.4	15.1	ธ'	
33.	TKN	mg/L	1.5	5.0	<1.0	1.4	1.3	<1.0	<1.0	<1.0	1.5	<1.0	<1.0	-	
34.	Cr ⁺³	mg/L	0.005	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	
35.	TSS	mg/L	-	-	<5	9	320	32	23	11	7	11	<5	-	
36.	Zn	mg/L	0.003	0.025	0.02	0.01	0.02	0.05	0.02	0.008	0.007	0.01	<0.0001	≤1.0	
37.	Tar	mg/L	0.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
38.	2,4-DDD	μg/L	-	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-	
39.	2,4-DDE	μg/L	-	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-	
40.	2,4-DDT	μg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ธ หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ ธ' หมายถึง อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ทาร์ (Tar) นั้นไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.2-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองระเวงหลังไหลผ่านพื้นที่นิคม (W7) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด										มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					4 มี.ค. 62	1 พ.ค. 62	3 มิ.ย. 62	1 ก.ค. 62	1 ส.ค. 62	2 ก.ย. 62	1 ต.ค. 62	1 พ.ย. 62	5 ธ.ค. 62		
41.	4,4-DDD	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
42.	4,4-DDE	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
43.	4,4-DDT	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
44.	Aldrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.1	
45.	Alpha-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.02	
46.	Beta-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
47.	Chlordane	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
48.	DDT	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤1.0	
49.	Gamma-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
50.	Delta-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
51.	Dieldrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.1	
52.	Endosulfan	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
53.	Endosulfan I	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
54.	Endosulfan II	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
55.	Endrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0	
56.	Endrin aldehyde	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
57.	Heptachlor	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.2	
58.	Heptachlor-Epoxyde	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.2	
59.	Lindane	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
60.	Methoxychlor	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

ตารางที่ 4.2-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองระเวงหลังไหลผ่านพื้นที่นิคม (W7) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					2 มี.ค. 63	4 พ.ค. 63	1 มิ.ย. 63	2 ก.ค. 63	3 ส.ค. 63	4 ก.ย. 63	1 ต.ค. 63	2 พ.ย. 63	10 ธ.ค. 63	
1.	Al	mg/L	0.005	-	0.05	0.29	1.65	3.79	0.34	3.85	0.81	0.68	0.41	-
2.	NH ₃ -N	mg/L	0.5	-	0.65*	0.47	0.21	0.17	N.D.	0.09	<0.05	0.19	0.13	≤0.5
3.	As	mg/L	0.0003	-	0.0008	0.002	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.001	0.002	≤0.01
4.	Ba	mg/L	0.003	-	0.13	0.14	0.13	0.16	0.14	0.13	0.14	0.13	0.16	-
5.	BOD	mg/L	-	-	<2	<2	<2	<2	<2	3	<2	<2	<2	≤4.0
6.	Cd	mg/L	0.002	0.010	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.005*, ≤0.05**
7.	COD	mg/L	25.0	-	12	11	9	11	10	14	7	7	10	-
8.	Coliforms	MPN/100mL	-	-	130,000	240,000	49,000	33,000	17,000	49,000	7,900	24,000	1,300,000	-
9.	Cu	mg/L	0.002	0.025	0.0007	0.001	<0.0001	0.001	0.0009	0.001	0.001	0.0005	0.003	≤0.1
10.	Cresol	mg/L	0.001	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-
11.	Cyanide	mg/L	0.001	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.005
12.	DO	mg/L	-	-	4.5	2.9	4.7	5.4	5.7	7.1	5.8	6.1	7.5	≤2.0
13.	<i>Escherichia coli</i>	In 100 mL	-	-	2,400	17,000	3,300	490	1,300	24,000	3,300	7,900	490,000	-
14.	Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	24,000	130,000	7,900	24,000	4,900	33,000	4,900	13,000	790,000	-
15.	Formaldehyde	mg/L	0.05	-	N.D.	N.D.	N.D.	<0.1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	<0.1	-
16.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.001	-	<0.01	N.D.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.05
17.	Fe	mg/L	0.005	0.050	0.54	0.73	2.51	3.4	2.5	3.97	2.39	2.07	1.29	-
18.	Pb	mg/L	0.003	0.100	<0.0002	0.0003	0.002	0.003	0.001	0.004	0.001	0.001	0.001	≤0.05
19.	Mn	mg/L	0.002	0.025	0.22	0.13	0.42	0.46	0.52	0.37	0.43	0.36	0.69	≤1.0
20.	Hg	mg/L	0.0001	0.0005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

* Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4.2-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองระเวงหลังไหลผ่านพื้นที่นิคม (W7) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด										มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					2 มี.ค. 63	4 พ.ค. 63	1 มิ.ย. 63	2 ก.ค. 63	3 ส.ค. 63	4 ก.ย. 63	1 ต.ค. 63	2 พ.ย. 63	10 ธ.ค. 63		
21.	Color	Color unit	-	-	10	15	30	15	15	15	20	10	5	๘	
22.	Ni	mg/L	0.005	0.050	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0008	0.0008	0.0002	0.0008	≤0.1	
23.	NO ₃ -N	mg/L	-	-	0.24	0.11	1.23	2.33	1.94	1.55	1.36	2.16	2.15	≤5.0	
24.	Odour	-	-	-	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	๘	
25.	Oil & Grease	mg/L	3	-	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	-	
26.	pH at 25 degree C	-	-	-	7.4	7.4	7.7	7.6	7.5	7.7	7.6	7.8	7.6	5.0-9.0	
27.	Phenol	mg/L	0.005	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.005	
28.	Free Chlorine	mg/L	0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	
29.	Se	mg/L	0.0005	-	<0.0001	0.0002	0.0001	N.D.	0.0005	N.D.	0.0004	N.D.	0.0002	-	
30.	Sulfide	mg/L	0.02	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	
31.	TDS	mg/L	-	-	152	122	172	136	108	144	140	162	168	-	
32.	Temperature	Degree C	-	-	26.7	30.6	28.7	30.4	28.1	30.9	31.4	30.8	26.2	๘'	
33.	TKN	mg/L	1.5	5.0	1.3	1	<1.0	<1.0	N.D.	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	
34.	Cr ⁺³	mg/L	0.005	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	
35.	TSS	mg/L	-	-	5	<5	59	51	28	122	29	30	16	-	
36.	Zn	mg/L	0.003	0.025	0.01	0.02	0.02	0.02	<0.005	0.002	0.1	0.008	0.02	≤1.0	
37.	Tar	mg/L	0.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
38.	2,4-DDD	μg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
39.	2,4-DDE	μg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
40.	2,4-DDT	μg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ๘ หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ ๘' หมายถึง คุณภาพของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าคุณภาพตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ (Tar) นั้นไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.2-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองระเวงหลังไหลผ่านพื้นที่นิคม (W7) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด										มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					2 มี.ค. 63	4 พ.ค. 63	1 มิ.ย. 63	2 ก.ค. 63	3 ส.ค. 63	4 ก.ย. 63	1 ต.ค. 63	2 พ.ย. 63	10 ธ.ค. 63		
41.	4,4-DDD	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
42.	4,4-DDE	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
43.	4,4-DDT	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
44.	Aldrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.1	
45.	Alpha-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.02	
46.	Beta-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
47.	Chlordane	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
48.	DDT	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤1.0	
49.	Gamma-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
50.	Delta-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
51.	Dieldrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.1	
52.	Endosulfan	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
53.	Endosulfan I	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
54.	Endosulfan II	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
55.	Endrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0	
56.	Endrin aldehyde	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
57.	Heptachlor	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.2	
58.	Heptachlor-Epoxide	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.2	
59.	Lindane	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
60.	Methoxychlor	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

ตารางที่ 4.2-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองระเวงหลังไหลผ่านพื้นที่นิคม (W7) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					1 มี.ค. 64	4 พ.ค. 64	1 มิ.ย. 64	1 ก.ค. 64	2 ส.ค. 64	4 ก.ย. 64	1 ต.ค. 64	4 พ.ย. 64	6 ธ.ค. 64	
1.	Al	mg/L	0.005	-	0.14	0.63	0.43	0.09	2.48	0.42	0.57	0.28	0.15	-
2.	NH ₃ -N	mg/L	0.5	-	0.32	0.39	N.D.	0.48	<0.05	0.16	0.14	<0.05	0.05	≤0.5
3.	As	mg/L	0.0003	-	0.002	0.003	0.003	0.001	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	≤0.01
4.	Ba	mg/L	0.003	-	0.12	0.1	0.15	0.15	0.13	0.17	0.15	0.16	0.16	-
5.	BOD	mg/L	-	-	4	<2	3	<2	<2	<2	<2	<2	<2	≤4.0
6.	Cd	mg/L	0.002	0.010	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.005*, ≤0.05**
7.	COD	mg/L	25.0	-	46	14	21	12	8	12	<5	9	<5	-
8.	Coliforms	MPN/100mL	-	-	79,000	490,000	170,000	240,000	49,000	17,000	17,000	3,300	490	-
9.	Cu	mg/L	0.002	0.025	0.004	0.002	0.001	0.0008	0.003	0.001	0.001	0.0007	0.0008	≤0.1
10.	Cresol	mg/L	0.001	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-
11.	Cyanide	mg/L	0.001	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	N.D.	<0.005	≤0.005
12.	DO	mg/L	-	-	4.2	4.1	5	4	7.2	4.9	4.2	4.4	5.7	≤2.0
13.	<i>Escherichia coli</i>	In 100 mL	-	-	33,000	240,000	33,000	79,000	13,000	2,200	2,400	1,300	130	-
14.	Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	49,000	330,000	49,000	130,000	24,000	4,900	3,300	2,400	240	-
15.	Formaldehyde	mg/L	0.05	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	<0.1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
16.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.001	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	<0.01	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.05
17.	Fe	mg/L	0.005	0.050	1.02	1.47	1.93	1.1	4.89	1.92	2.25	1.07	0.66	-
18.	Pb	mg/L	0.003	0.100	0.0003	0.002	0.001	0.0004	0.007	0.002	0.003	0.001	0.0009	≤0.05
19.	Mn	mg/L	0.002	0.025	0.47	0.34	0.41	0.41	0.34	0.44	0.38	0.21	0.16	≤1.0
20.	Hg	mg/L	0.0001	0.0005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
- การอุตสาหกรรม

* Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4.2-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองระเวงหลังไหลผ่านพื้นที่นิคม (W7) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					1 มี.ค. 64	4 พ.ค. 64	1 มิ.ย. 64	1 ก.ค. 64	2 ส.ค. 64	4 ก.ย. 64	1 ต.ค. 64	4 พ.ย. 64	6 ธ.ค. 64	
21.	Color	Color unit	-	-	15	10	20	20	15	30	15	20	10	๘
22.	Ni	mg/L	0.005	0.050	0.001	0.001	0.001	0.0005	0.002	0.0009	0.0009	0.0008	0.0004	≤0.1
23.	NO ₃ -N	mg/L	-	-	N.D.	0.51	2.31	2.02	1.25	1.79	1.84	1.96	2.62	≤5.0
24.	Odour	-	-	-	Odour	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	๘
25.	Oil & Grease	mg/L	3	-	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	-
26.	pH at 25 degree C	-	-	-	7.2	7.4	7.7	7.7	7.5	7.4	7.6	7.7	7.5	5.0-9.0
27.	Phenol	mg/L	0.005	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.005
28.	Free Chlorine	mg/L	0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
29.	Se	mg/L	0.0005	-	0.0002	0.0006	0.0003	N.D.	0.0003	0.0002	0.0001	<0.0001	<0.0001	-
30.	Sulfide	mg/L	0.02	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-
31.	TDS	mg/L	-	-	194	112	120	156	120	154	128	134	162	-
32.	Temperature	Degree C	-	-	31.1	30.2	29.2	30.1	28.7	28.1	29.4	28.1	25.5	๘'
33.	TKN	mg/L	1.5	5.0	7.2	1.1	<1.0	<1.0	0.4	0.2	0.3	<1	0.2	-
34.	Cr ⁺³	mg/L	0.005	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
35.	TSS	mg/L	-	-	12	31	21	7	169	47	87	17	9	-
36.	Zn	mg/L	0.003	0.025	0.04	0.02	0.01	0.01	0.02	0.08	0.01	0.008	0.006	≤1.0
37.	Tar	mg/L	0.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38.	2,4-DDD	μg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
39.	2,4-DDE	μg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-
40.	2,4-DDT	μg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการใช้เชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ๘ หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ

๘' หมายถึง อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐาน ๓ องศาเซลเซียส

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ทาร์ (Tar) นั้นไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.2-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองระเวงหลังไหลผ่านพื้นที่นิคม (W7) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด										มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					1 มี.ค. 64	4 พ.ค. 64	1 มิ.ย. 64	1 ก.ค. 64	2 ส.ค. 64	4 ก.ย. 64	1 ต.ค. 64	4 พ.ย. 64	6 ธ.ค. 64		
41.	4,4-DDD	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
42.	4,4-DDE	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
43.	4,4-DDT	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
44.	Aldrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.1	
45.	Alpha-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.02	
46.	Beta-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
47.	Chlordane	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
48.	DDT	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤1.0	
49.	Gamma-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
50.	Delta-BHC	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
51.	Dieldrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.1	
52.	Endosulfan	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
53.	Endosulfan I	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
54.	Endosulfan II	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
55.	Endrin	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0	
56.	Endrin aldehyde	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
57.	Heptachlor	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.2	
58.	Heptachlor-Epoxyde	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.2	
59.	Lindane	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	
60.	Methoxychlor	µg/L	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

ตารางที่ 4.2-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองระเวงหลังไหลผ่านพื้นที่นิคม (W7) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					1 มี.ค. 65	3 พ.ค. 65	2 มิ.ย. 65	
1.	Al	mg/L	0.005	-	0.171	1.60	2.79	-
2.	NH ₃ -N	mg/L	0.5	-	ND	ND	ND	≤0.5
3.	As	mg/L	0.0003	-	0.0040	0.0023	0.0024	≤0.01
4.	Ba	mg/L	0.003	-	0.133	0.114	0.128	-
5.	BOD	mg/L	1	-	1.7	2.1	1.0	≤4.0
6.	Cd	mg/L	0.002	0.01	ND	ND	ND	≤0.005*, ≤0.05**
7.	COD	mg/L	25	-	ND	ND	ND	-
8.	Coliforms	MPN/100mL	1.8	-	3,300	>160,000	54,000	-
9.	Cu	mg/L	0.002	0.025	ND	ND	ND	≤0.1
10.	Cresol	mg/L	1	-	ND	ND	ND	-
11.	Cyanide	mg/L	0.001	-	ND	0.003	0.001	≤0.005
12.	DO	mg/L	0.5	-	4.4	6.0	5.7	≤2.0
13.	<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	1.8	-	<1.8	1,100	2,400	-
14.	Fecal Coliform	MPN/100mL	1.8	-	2,400	7,000	7,900	-
15.	Formaldehyde	mg/L	0.05	-	ND	ND	ND	-
16.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.001	-	ND	ND	ND	≤0.05
17.	Fe	mg/L	0.005	0.05	0.764	3.11	3.94	-
18.	Pb	mg/L	0.003	0.1	ND	ND	ND	≤0.05
19.	Mn	mg/L	0.002	0.025	0.340	0.394	0.208	≤1.0
20.	Hg	mg/L	0.0001	0.0005	ND	ND	ND	≤0.002

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน 2. การอุตสาหกรรม

* Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4.2-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองระเวงหลังไหลผ่านพื้นที่นิคม (W7) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					1 มี.ค. 65	3 พ.ค. 65	2 มิ.ย. 65	
21.	Color	Color unit	5	-	15	10	20	๘
22.	Ni	mg/L	0.005	0.05	ND	ND	ND	≤0.1
23.	NO ₃ -N	mg/L	0.02	-	2.15	0.96	0.43	≤5.0
24.	Odour	-	-	-	Odourless	Odourless	Odourless	๘
25.	Oil & Grease	mg/L	3	-	ND	ND	ND	-
26.	pH at 25 degree C	-	-	-	7.2	6.5	7.0	5.0-9.0
27.	Phenol	mg/L	0.005	-	ND	ND	ND	≤0.005
28.	Free Chlorine	mg/L	0.1	-	ND	ND	ND	-
29.	Se	mg/L	0.0005	-	ND	ND	ND	-
30.	Sulfide	mg/L	0.02	-	ND	0.05	0.08	-
31.	TDS	mg/L	25	-	154	155	175	-
32.	Temperature	Degree C	-	-	29	25	30	๘'
33.	TKN	mg/L	1.5	5	<LOQ	5.0	<LOQ	-
34.	Cr ⁺³	mg/L	0.005	-	ND	ND	0.006	-
35.	TSS	mg/L	5	-	14.0	47.0	65.6	-
36.	Zn	mg/L	0.003	0.025	<LOQ	<LOQ	<LOQ	≤1.0
37.	Tar	mg/L	0.5	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
38.	2,4-DDD	μg/L	0.04	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
39.	2,4-DDE	μg/L	0.04	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
40.	2,4-DDT	μg/L	0.04	-	N.D.	N.D.	N.D.	-

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน 2. การอุตสาหกรรม

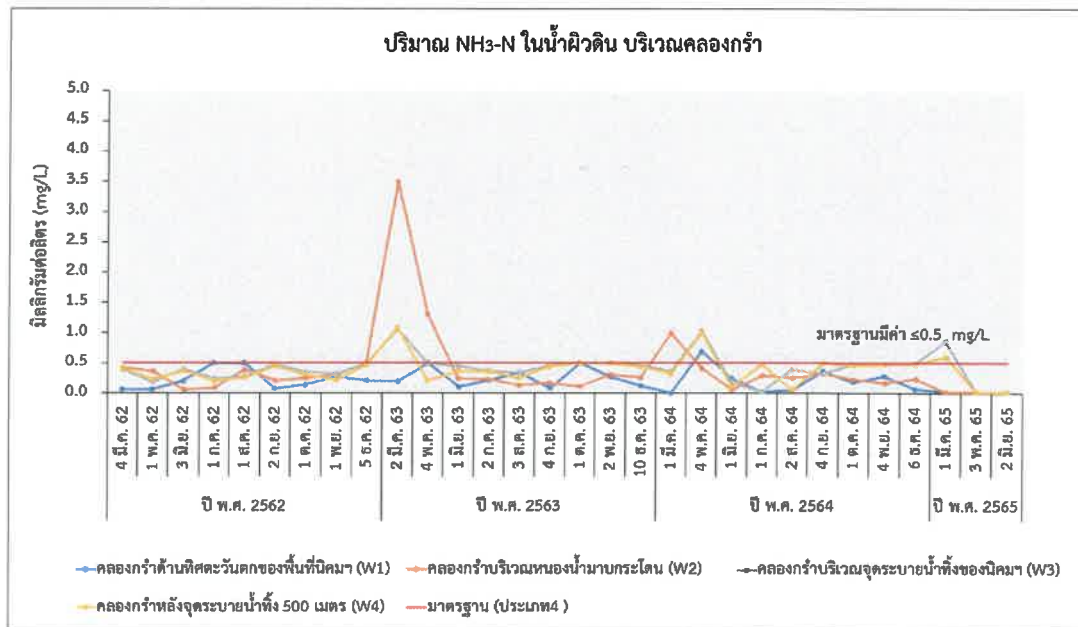
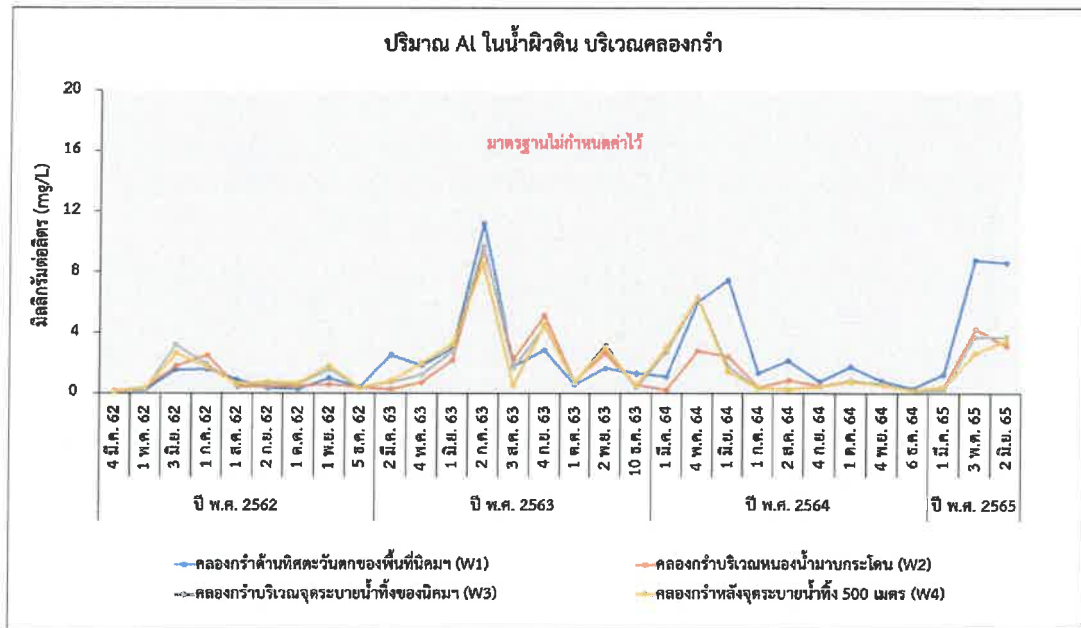
หมายเหตุ : ๘ หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ ๘' หมายถึง อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 4.2-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองระเวงหลังไหลผ่านพื้นที่นิคม (W7) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

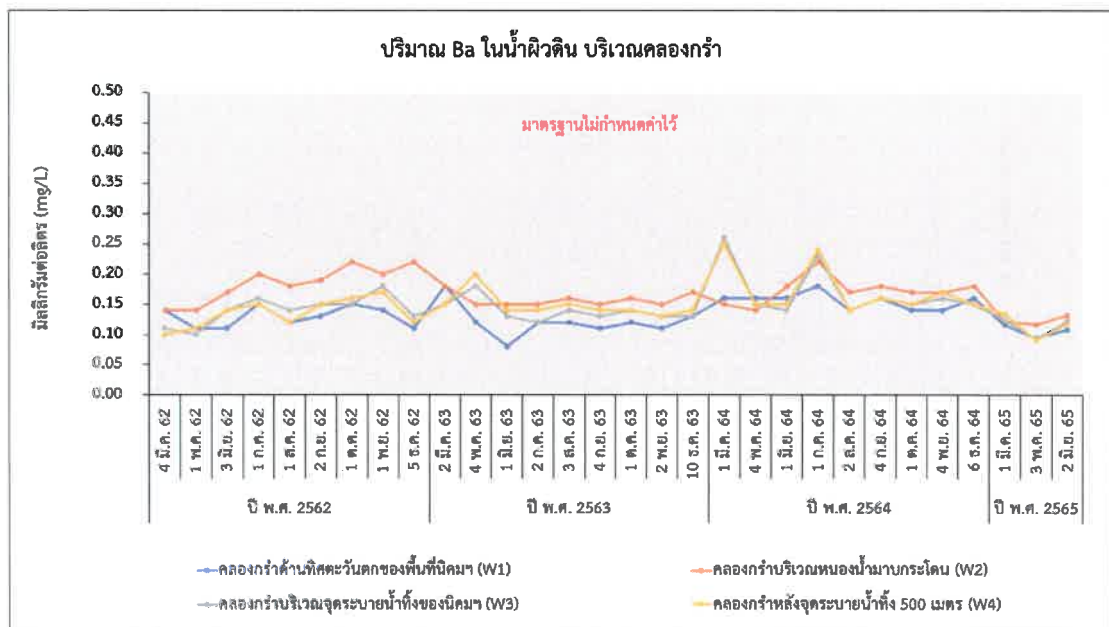
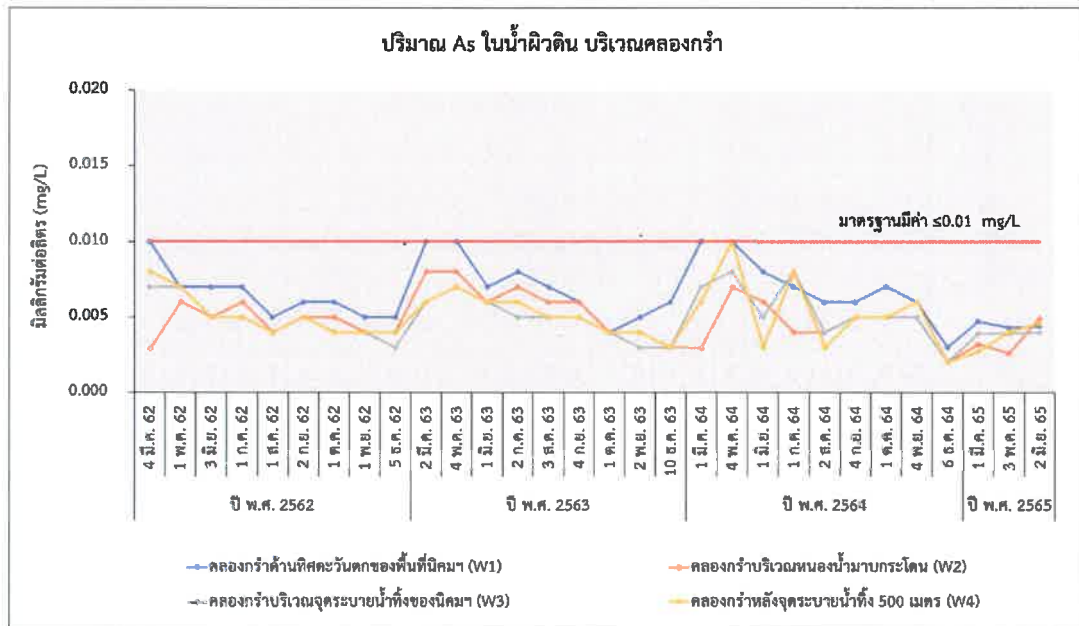
อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
					1 มี.ค. 65	3 พ.ค. 65	2 มิ.ย. 65	
41.	4,4-DDD	µg/L	0.04	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
42.	4,4-DDE	µg/L	0.04	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
43.	4,4-DDT	µg/L	0.04	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
44.	Aldrin	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.1
45.	Alpha-BHC	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.02
46.	Beta-BHC	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
47.	Chlordane	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
48.	DDT	µg/L	0.04	-	N.D.	N.D.	N.D.	≤1.0
49.	Gamma-BHC	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
50.	Delta-BHC	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
51.	Dieldrin	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.1
52.	Endosulfan	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
53.	Endosulfan I	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
54.	Endosulfan II	µg/L	0.04	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
55.	Endrin	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	0
56.	Endrin aldehyde	µg/L	0.04	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
57.	Heptachlor	µg/L	0.02	2/	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.2
58.	Heptachlor-Epoxyde	µg/L	0.02	2/	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.2
59.	Lindane	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	-
60.	Methoxychlor	µg/L	0.02	-	N.D.	N.D.	N.D.	-

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

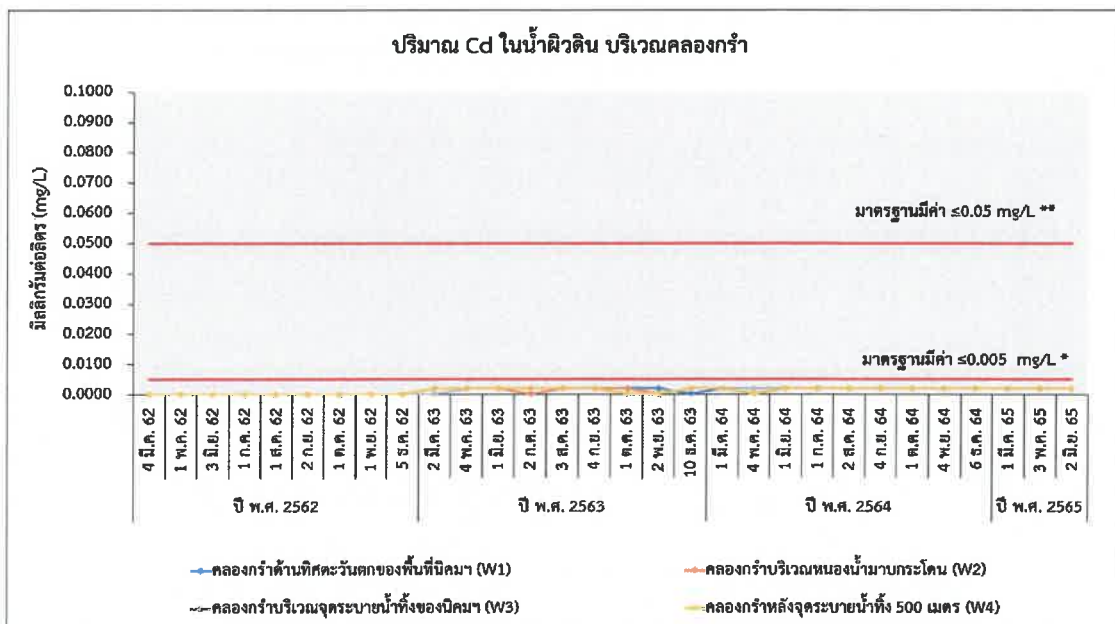
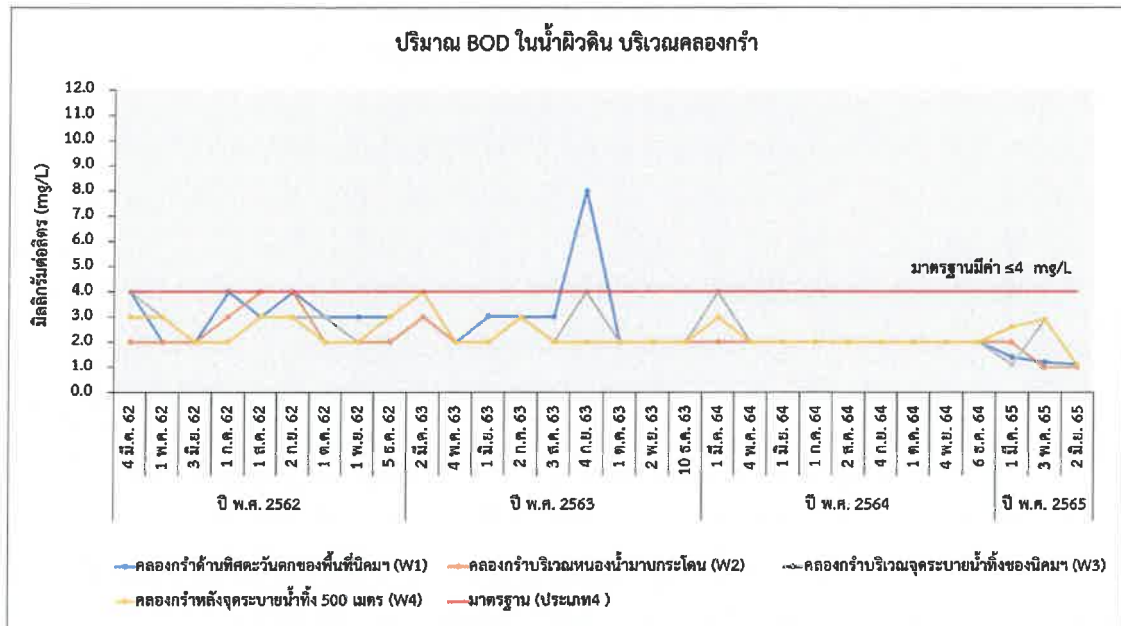
1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม



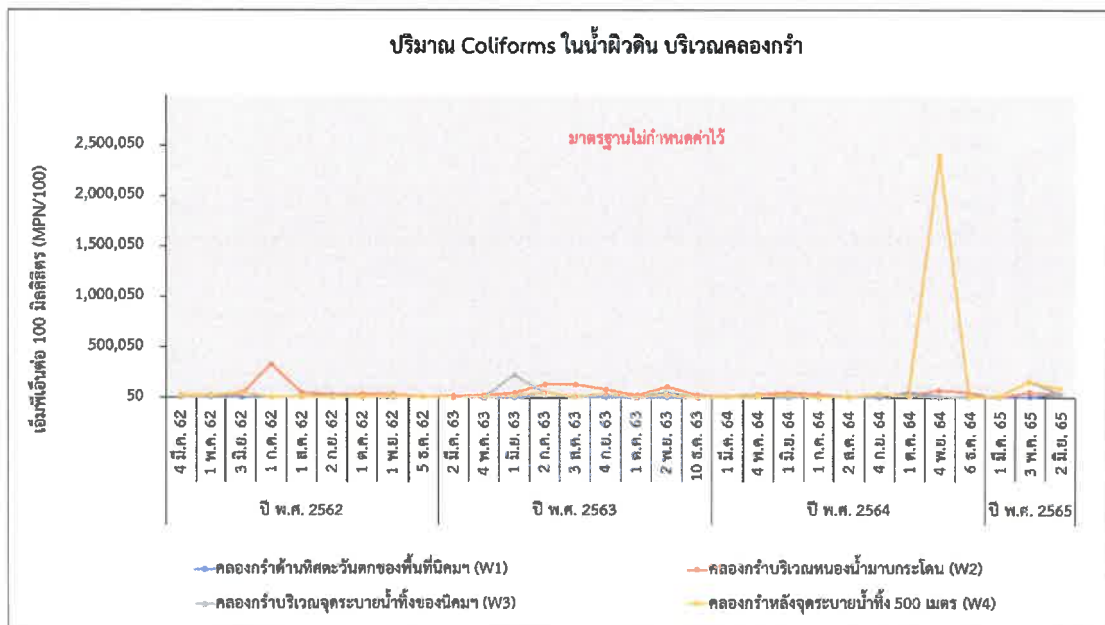
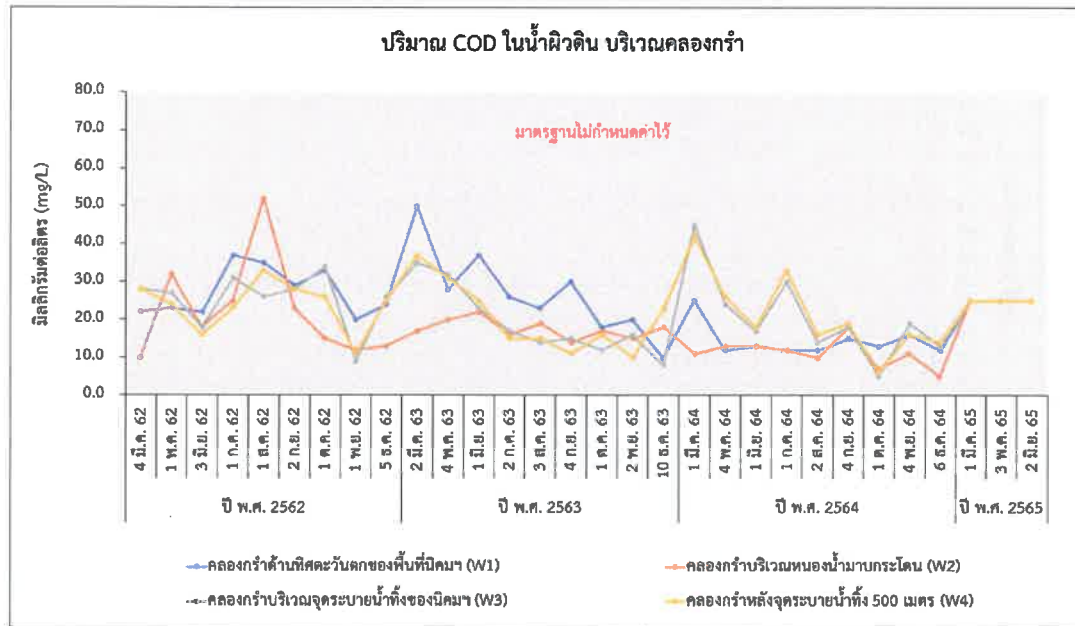
**รูปที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองกรำ
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565**



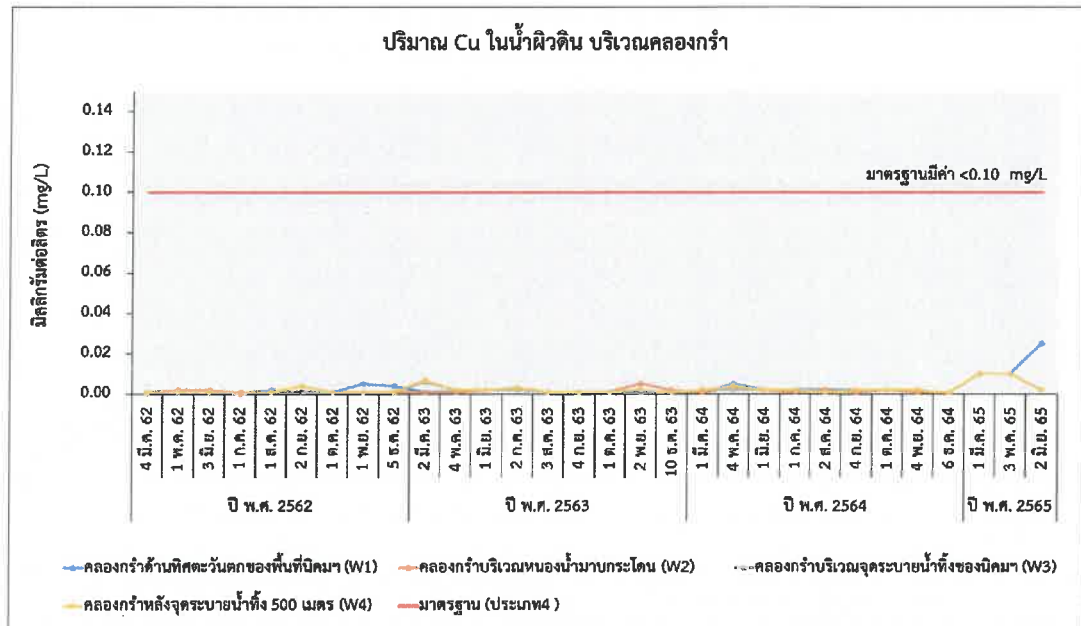
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองกรำ
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



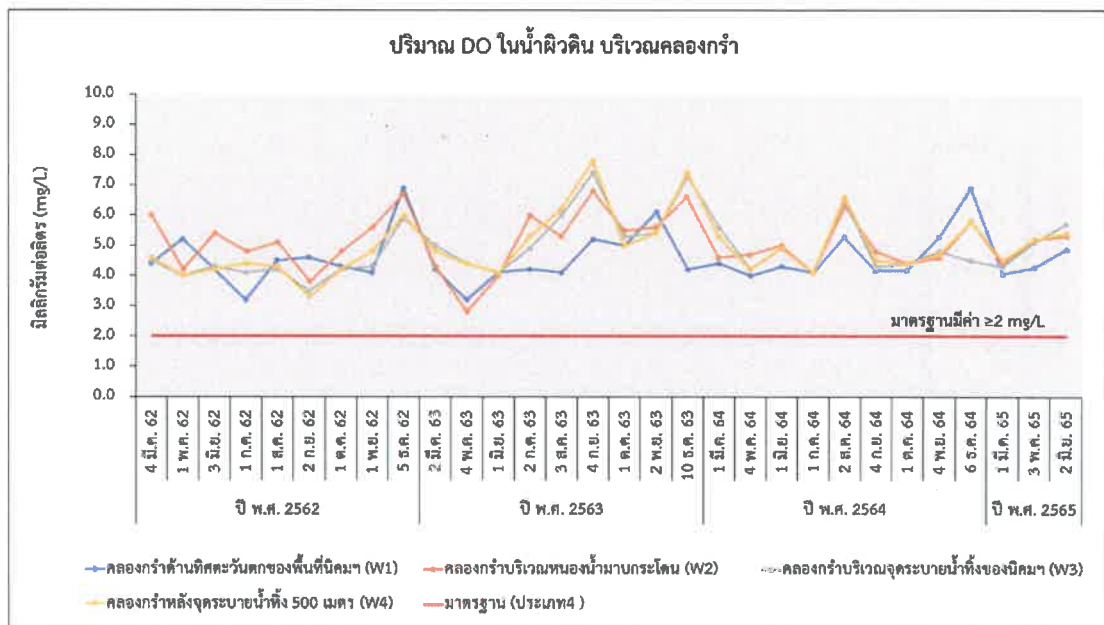
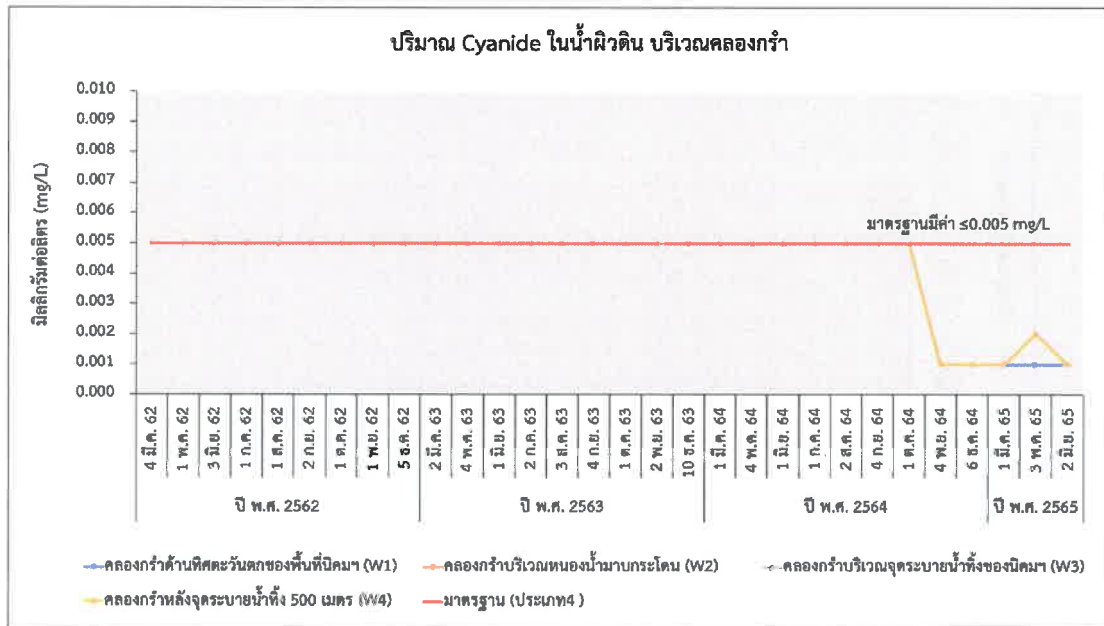
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองกรำ
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



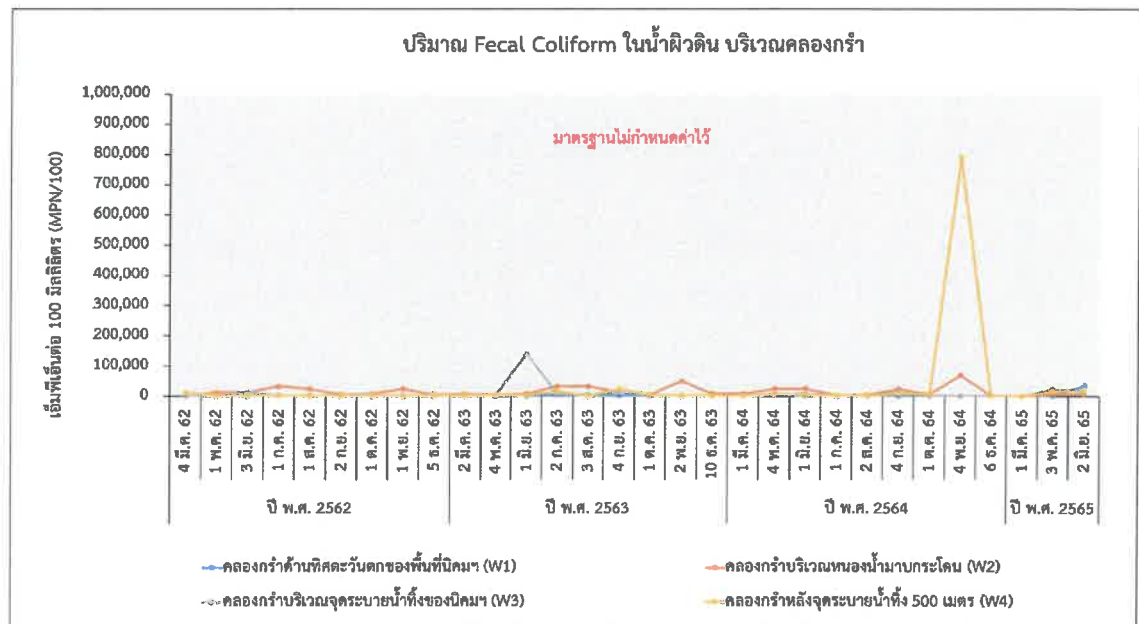
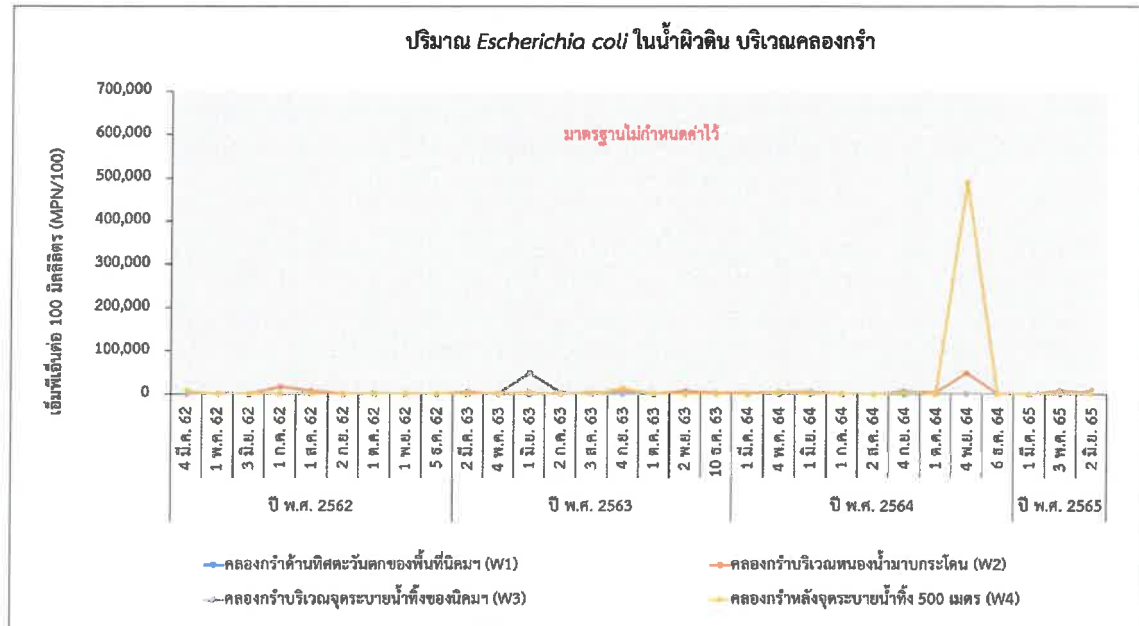
**รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองกรำ
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565**



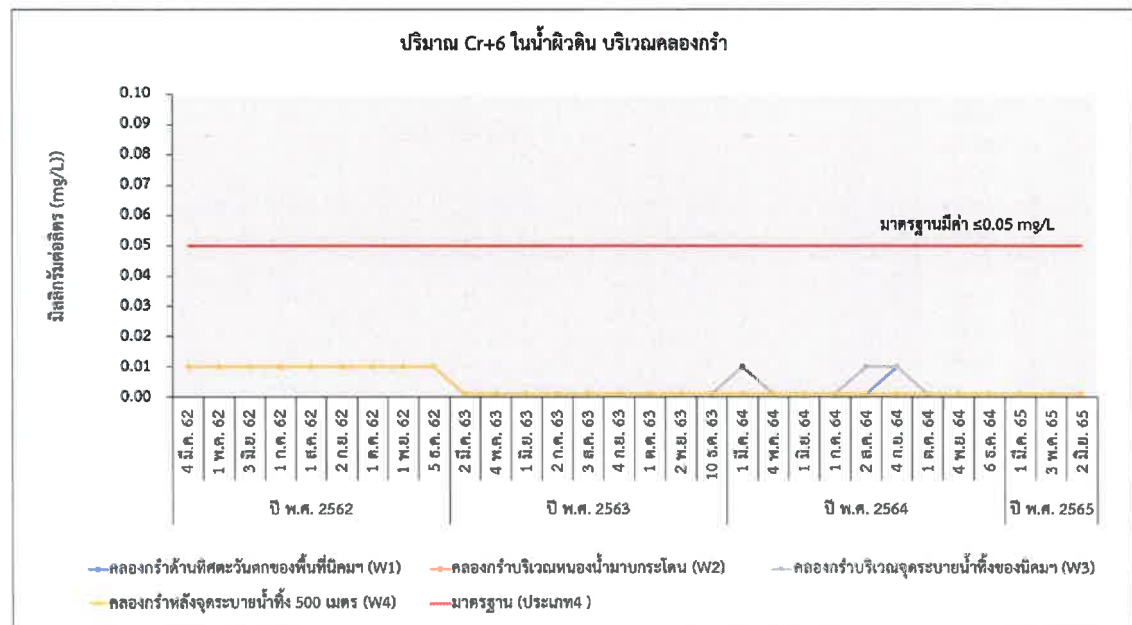
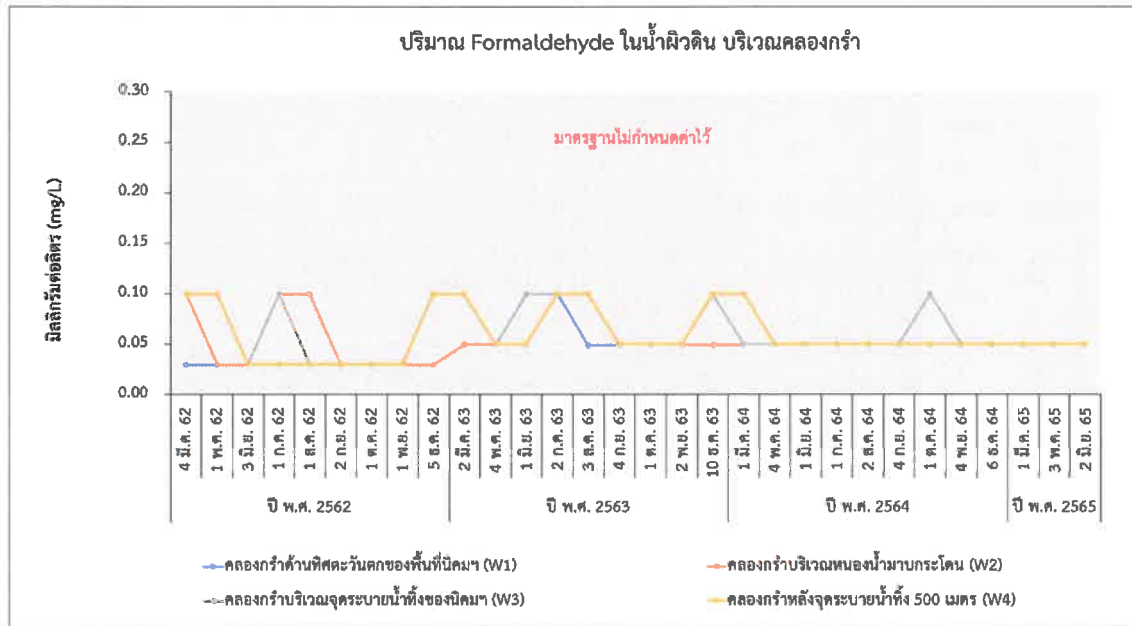
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองกรำ
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



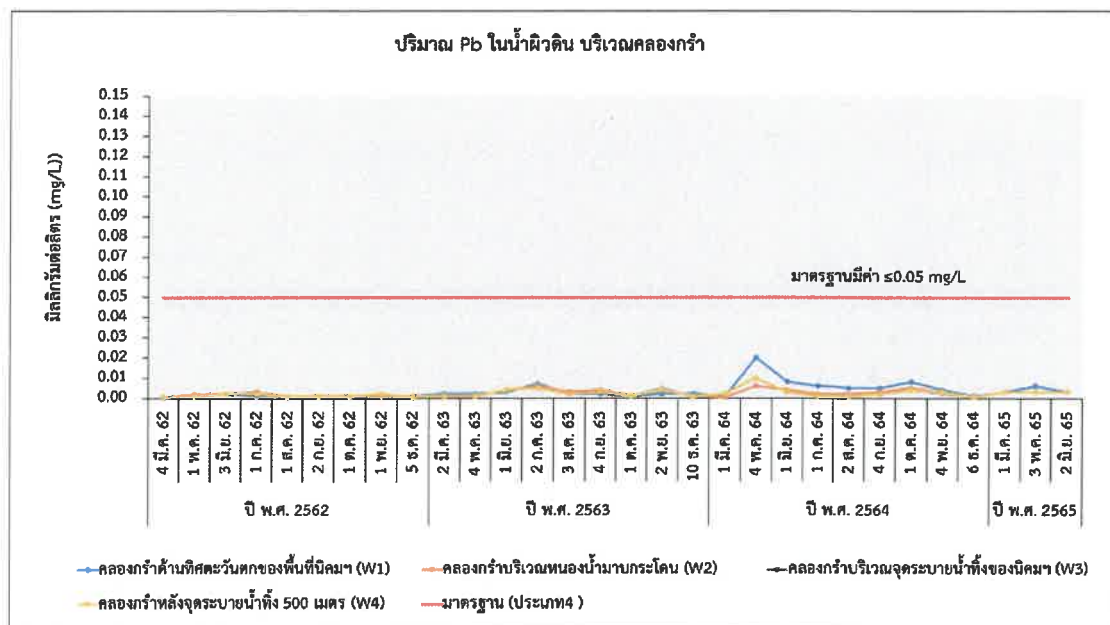
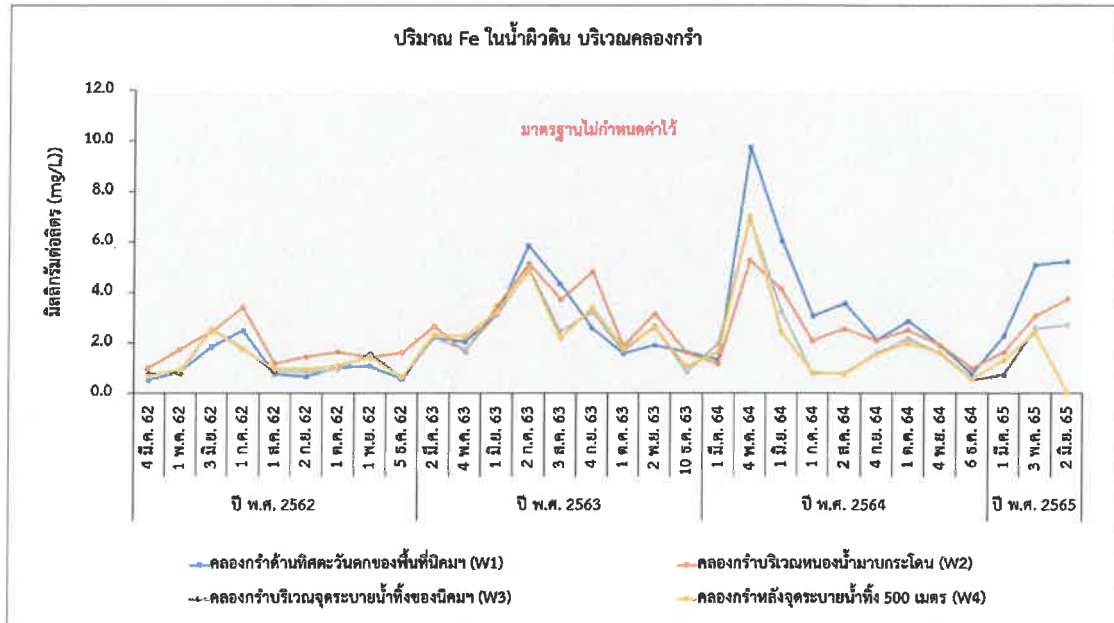
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองกรำ
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



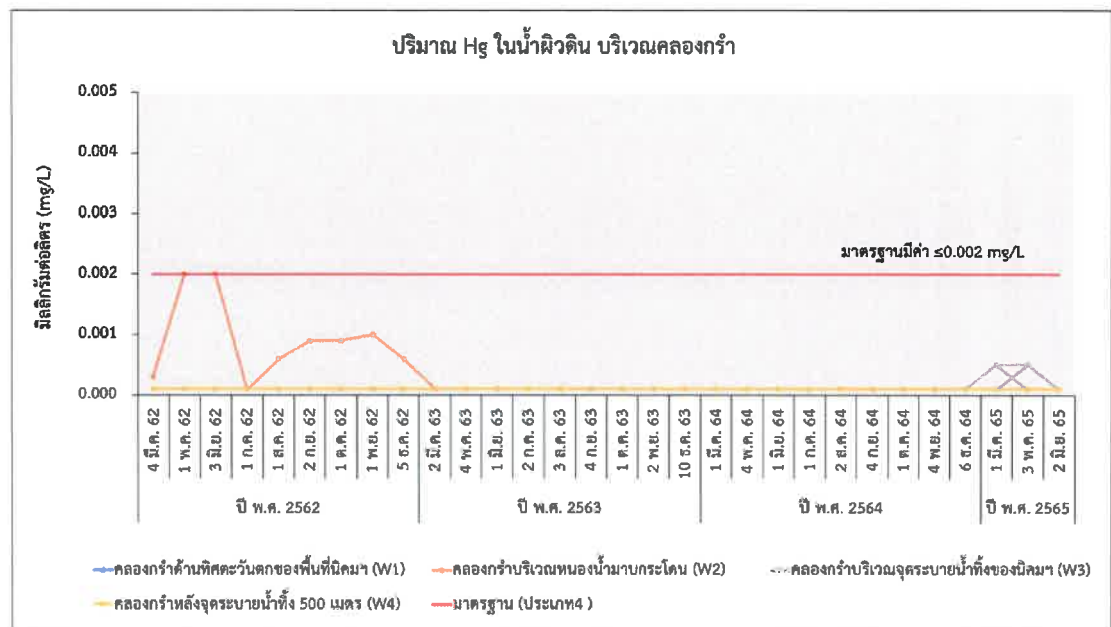
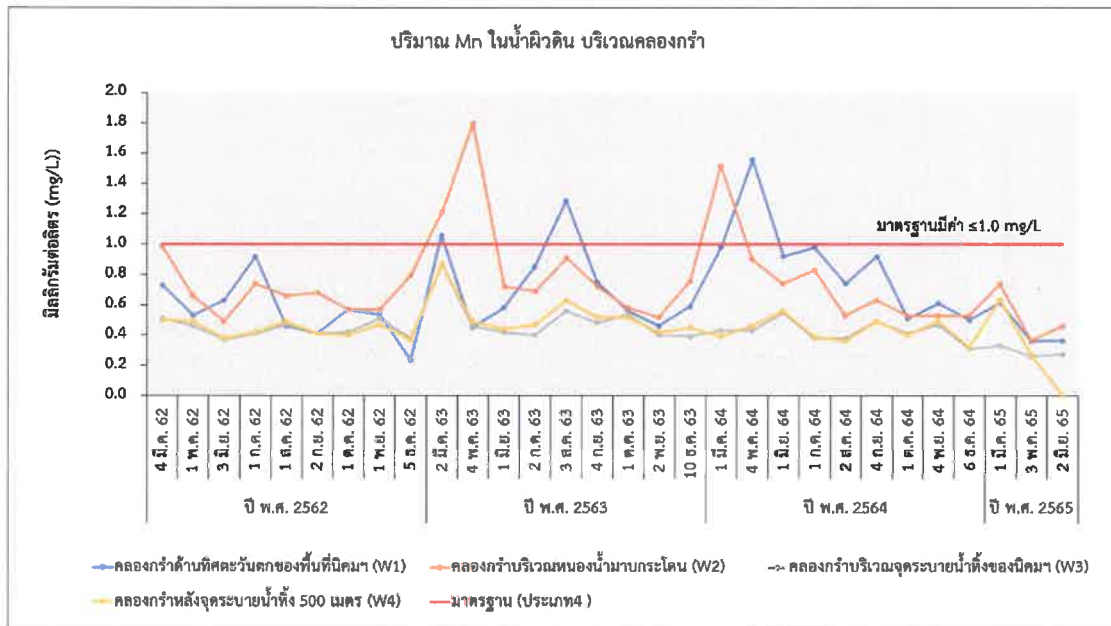
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองกรำ
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



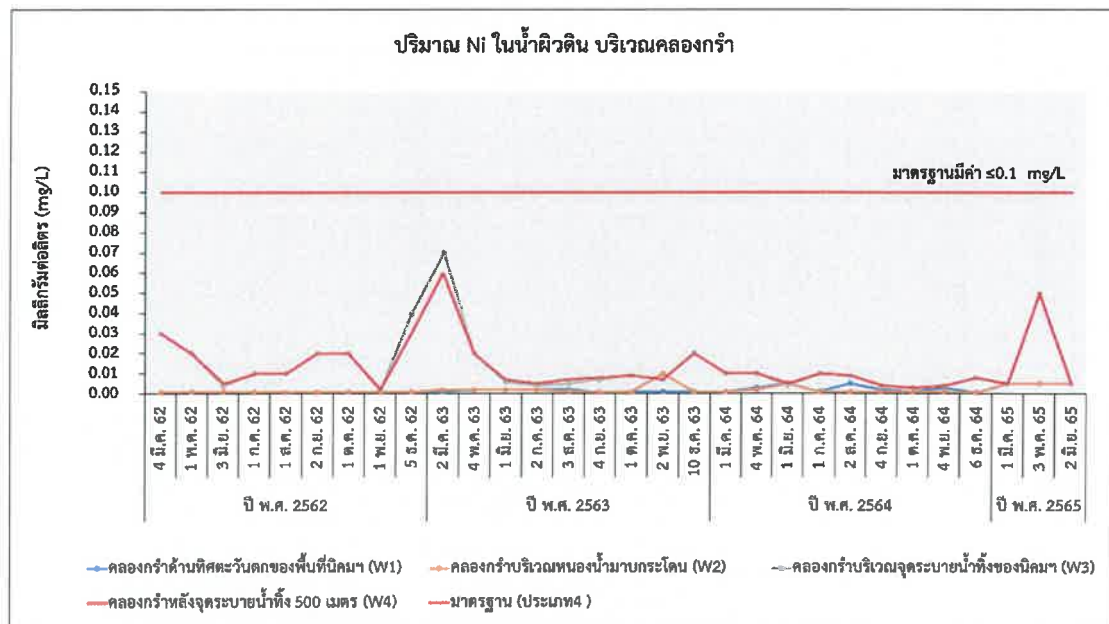
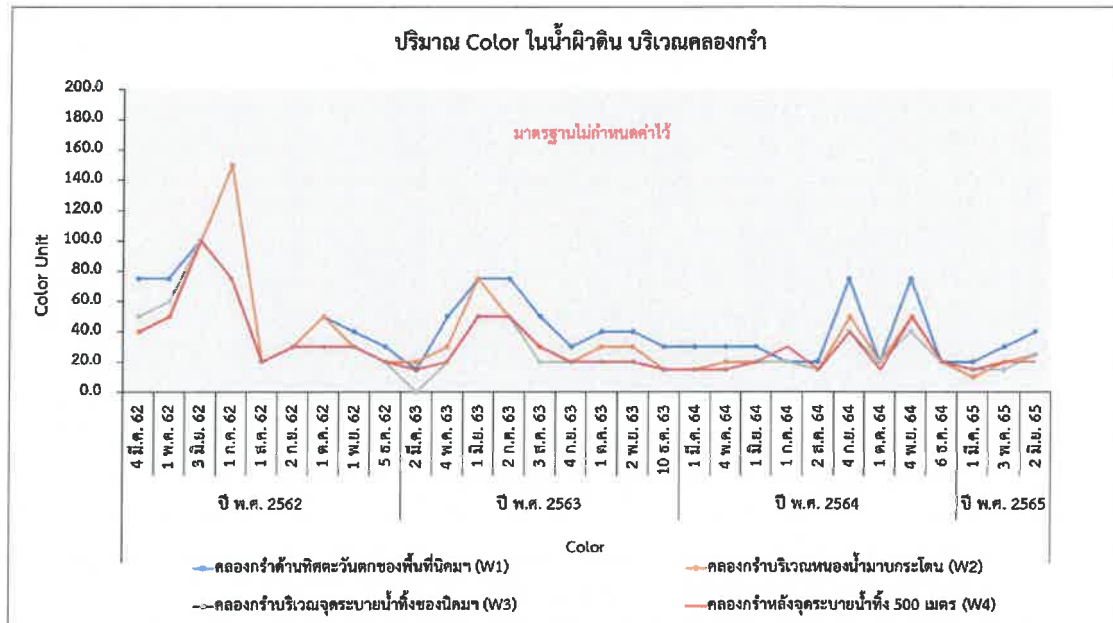
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองกรำ
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



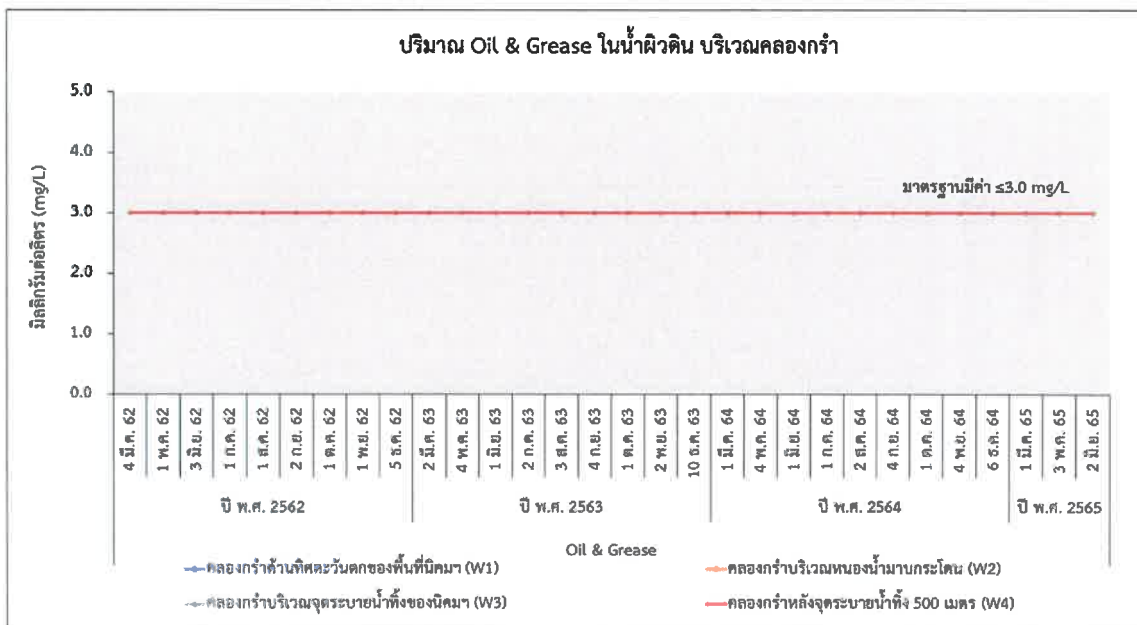
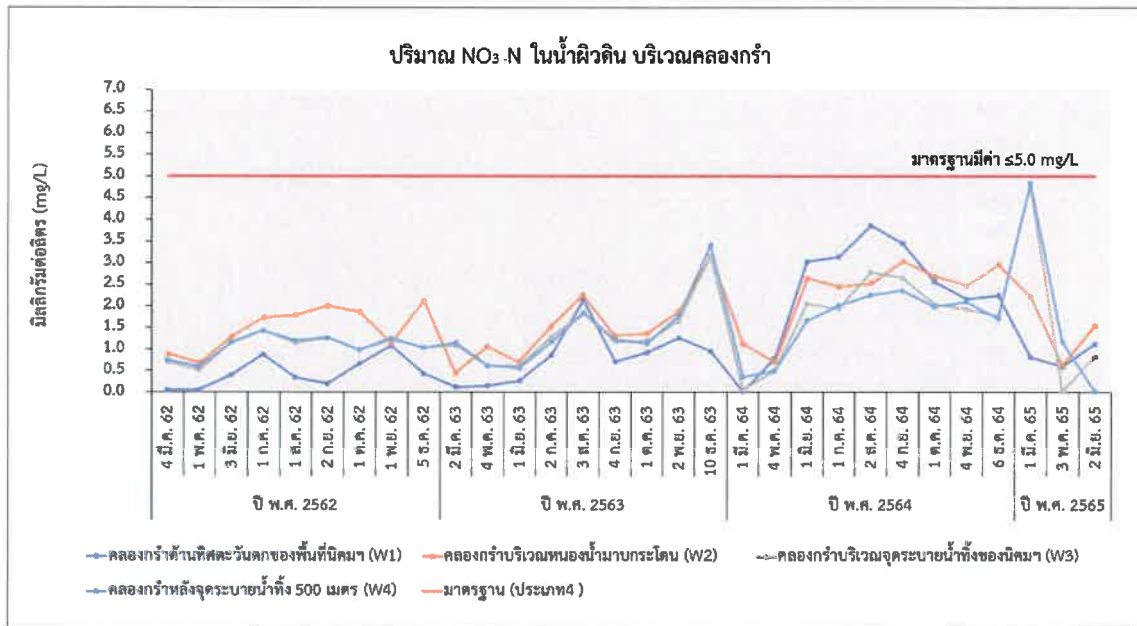
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองกรำ
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



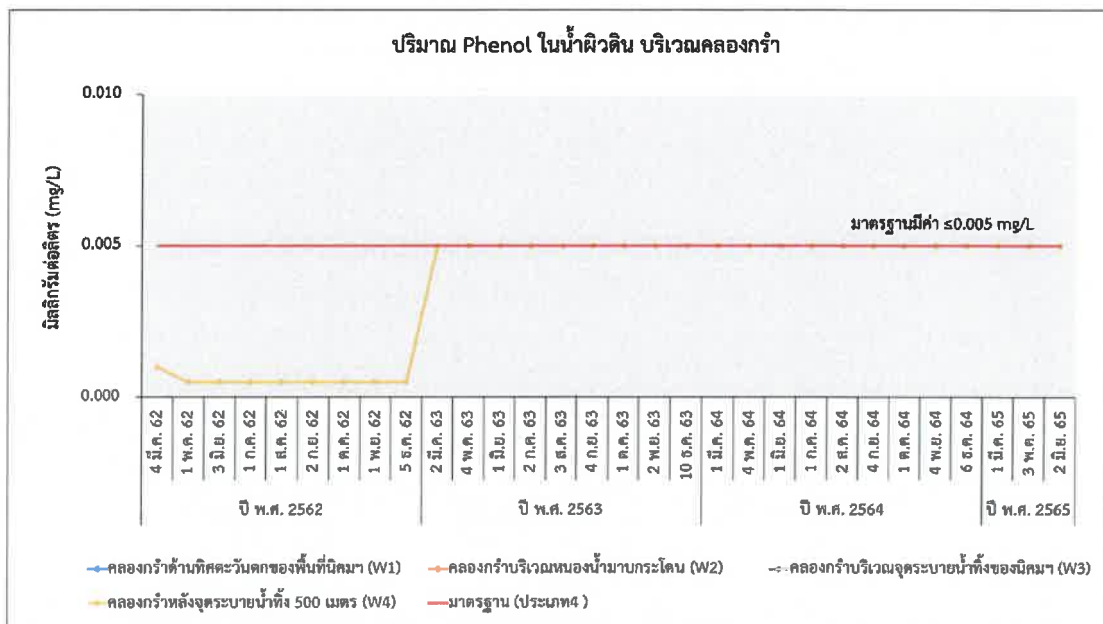
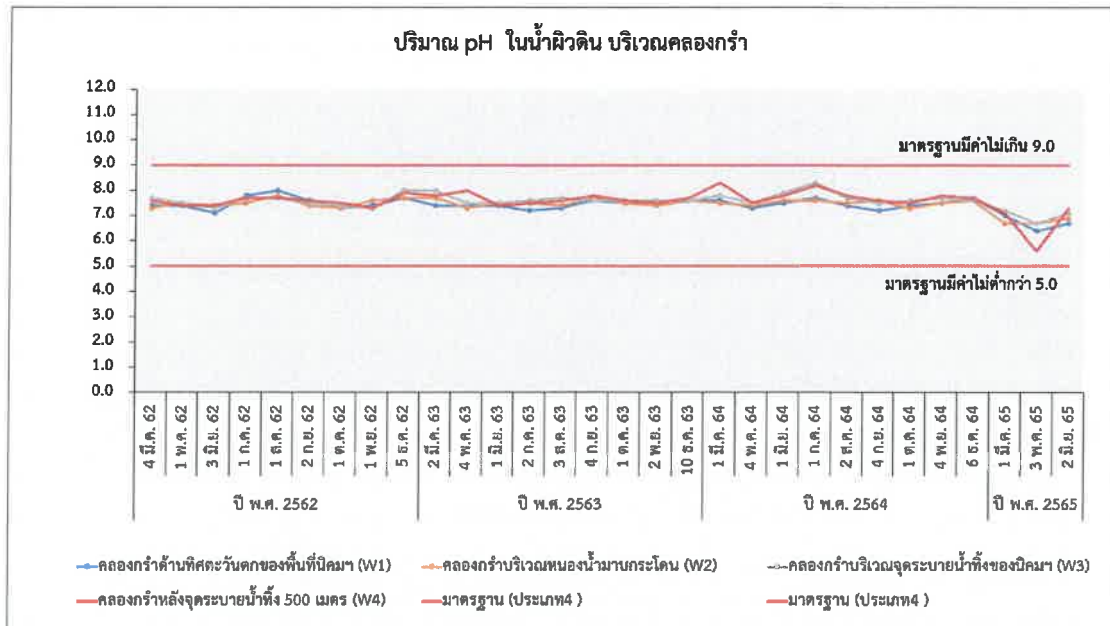
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองกรำ
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



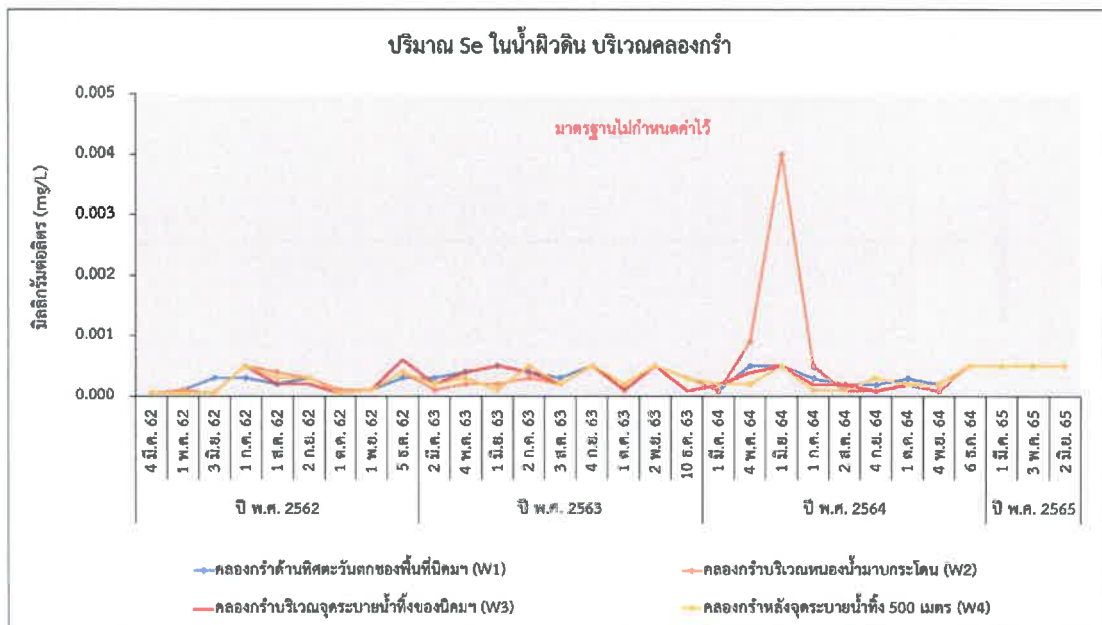
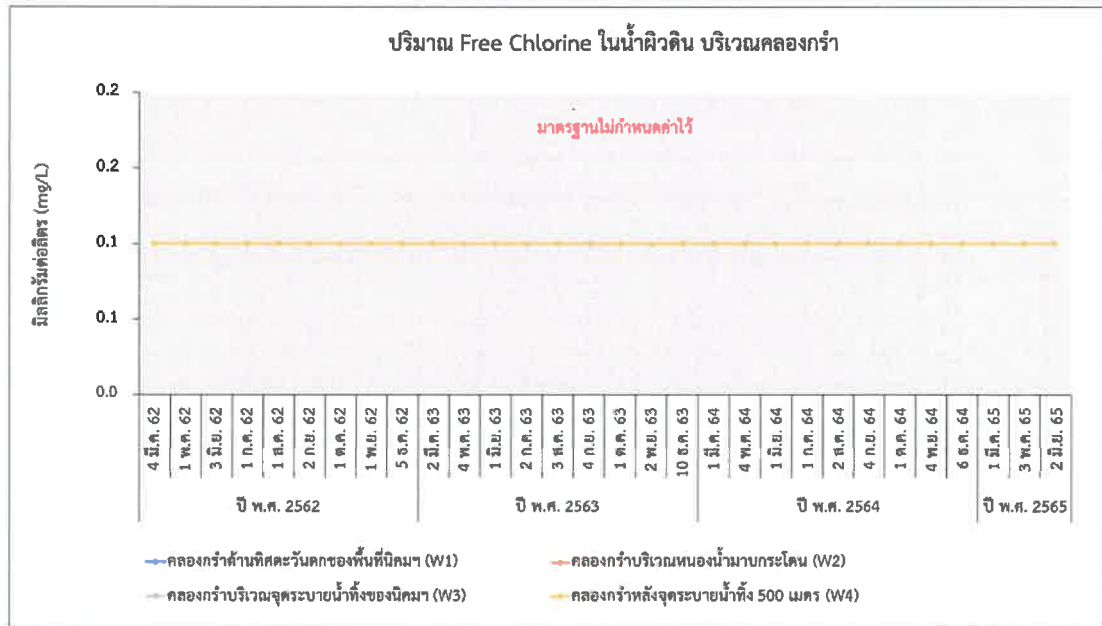
**รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองกรำ
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565**



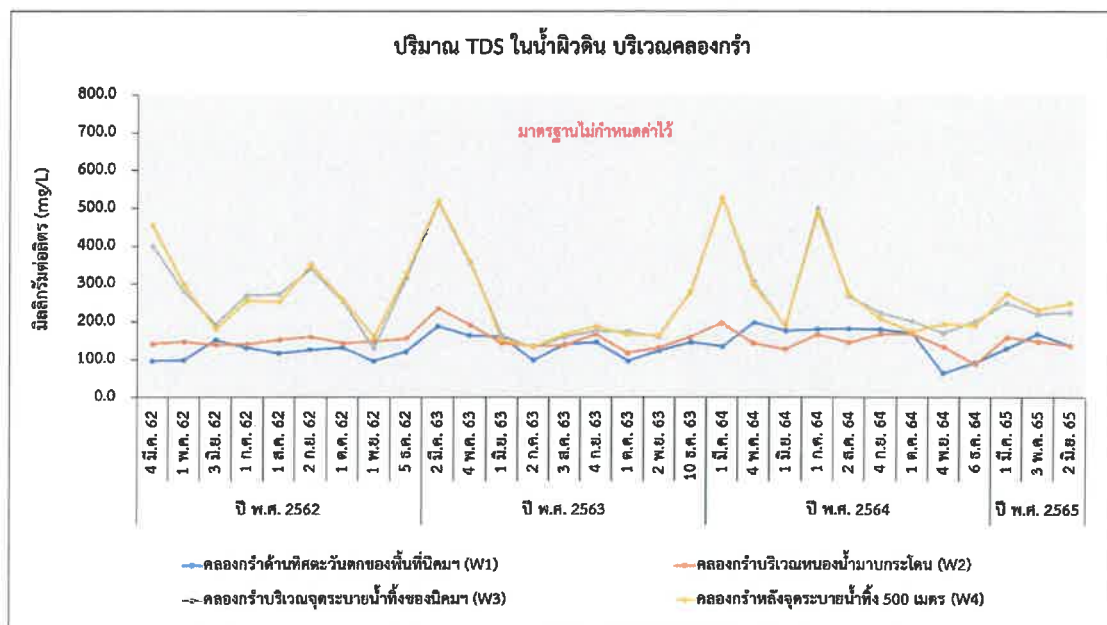
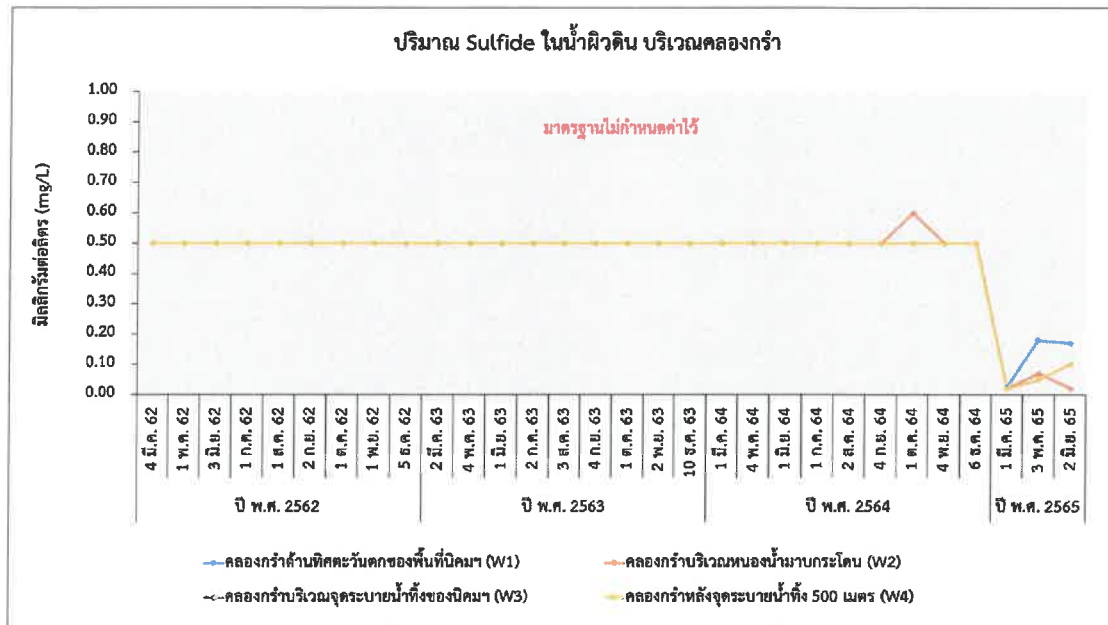
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองกรำ
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



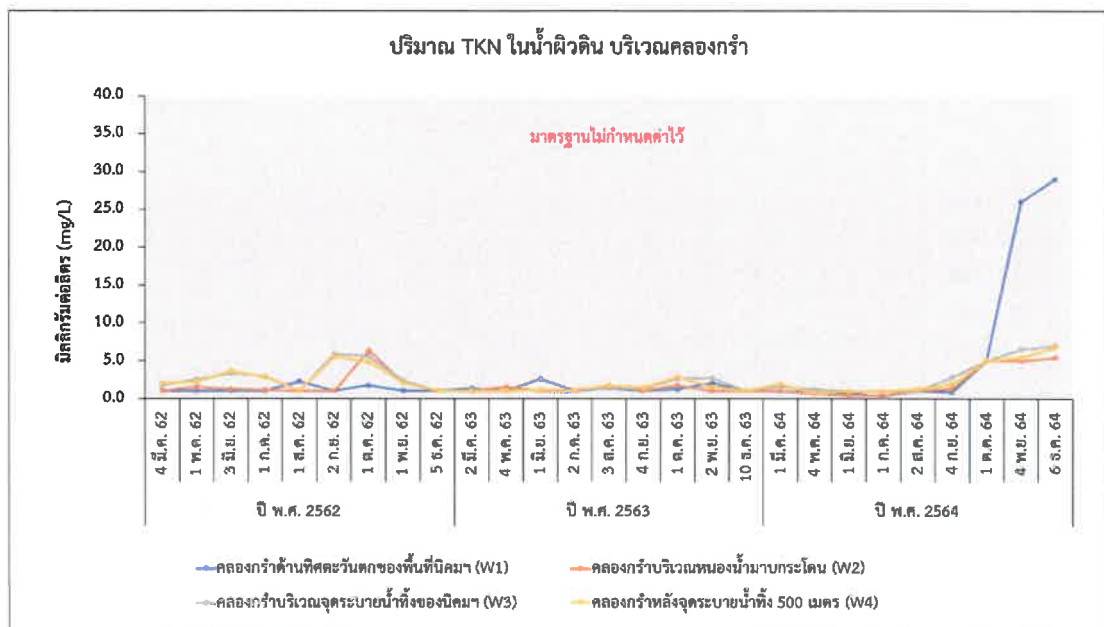
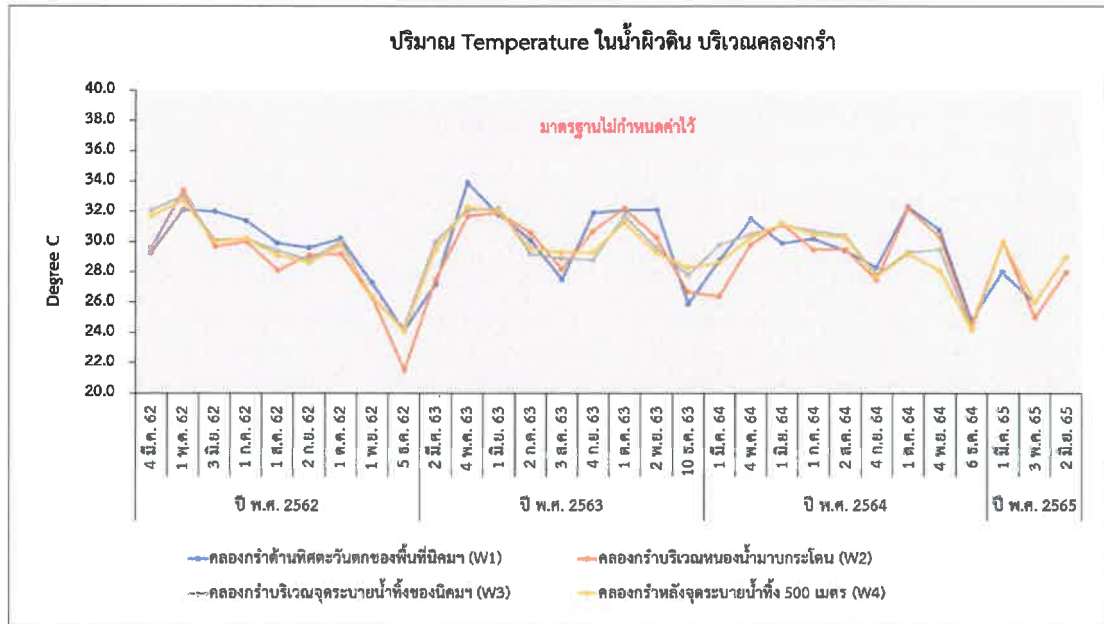
**รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองกรำ
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565**



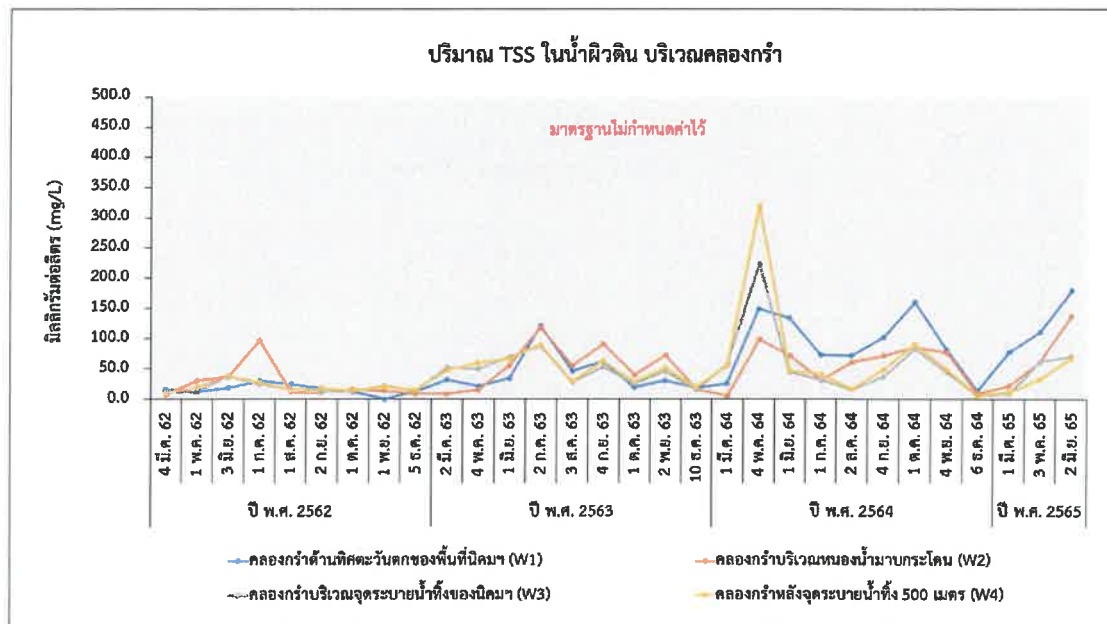
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองกรำ
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



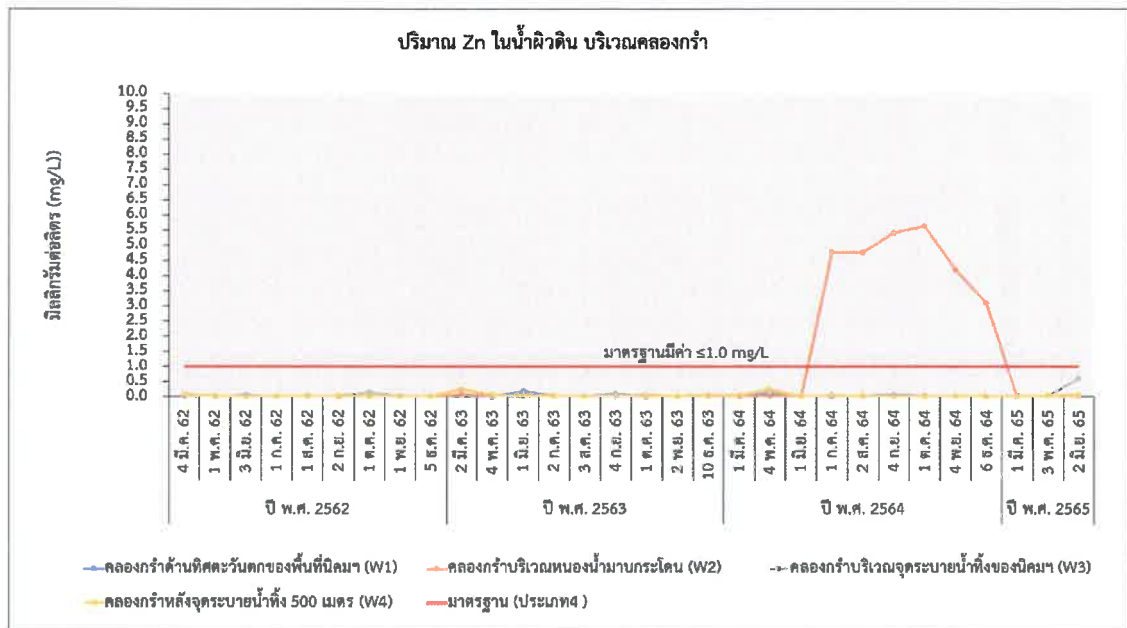
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองกรำ
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



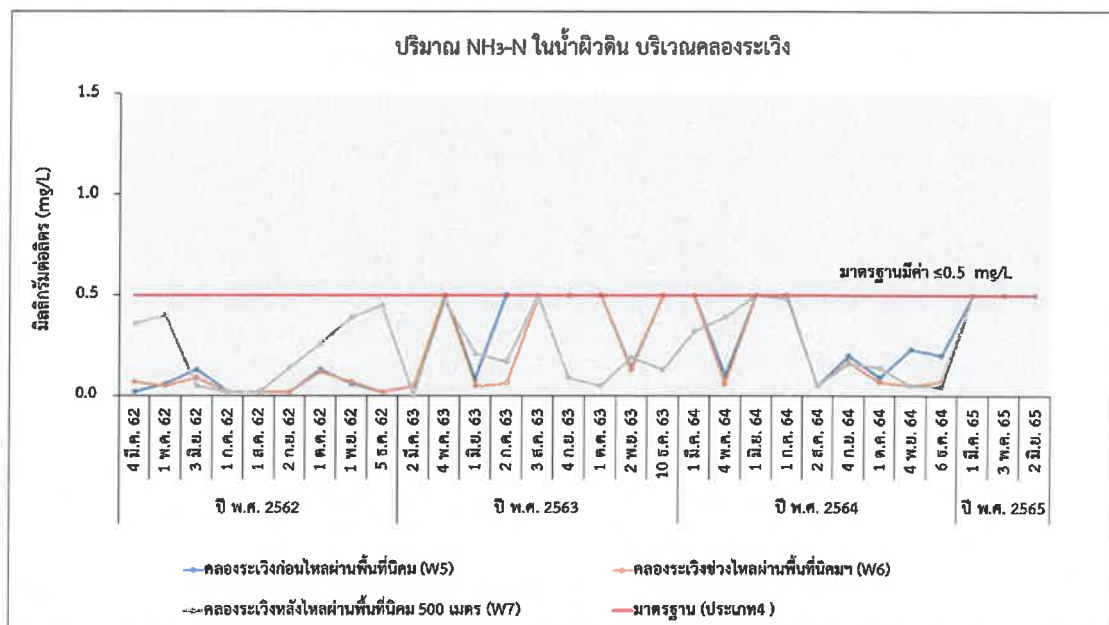
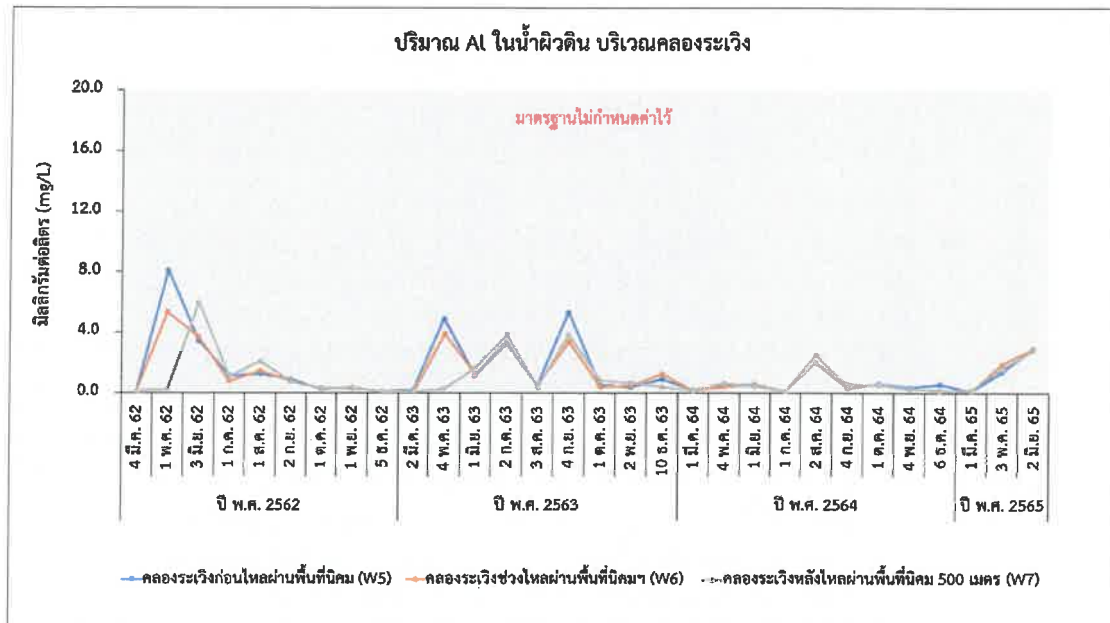
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองกรำ
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



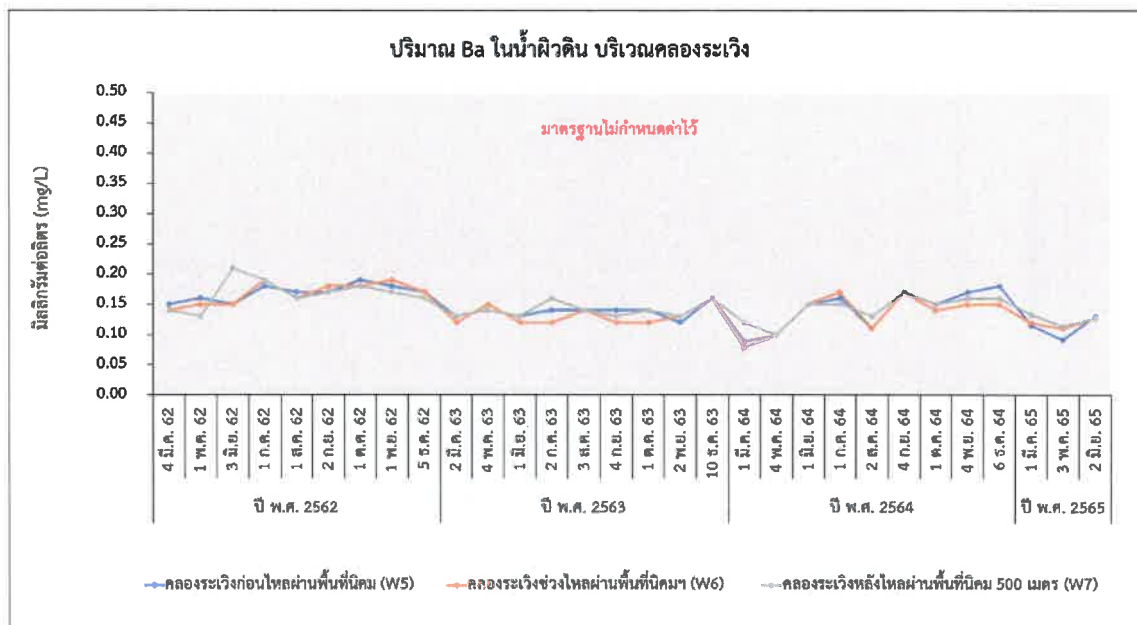
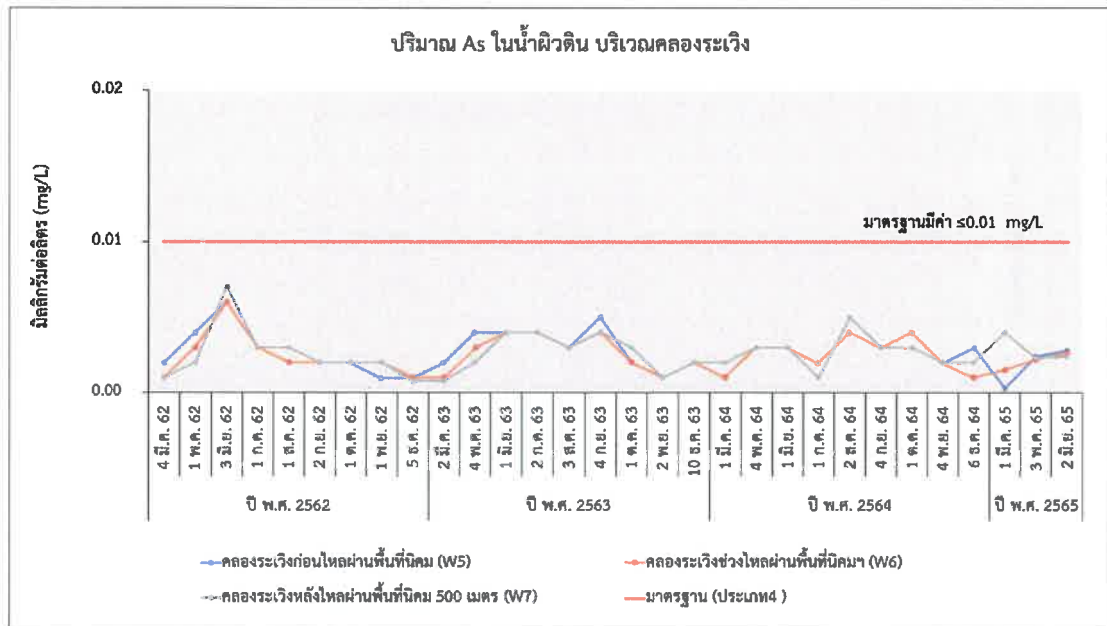
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองกรำ
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



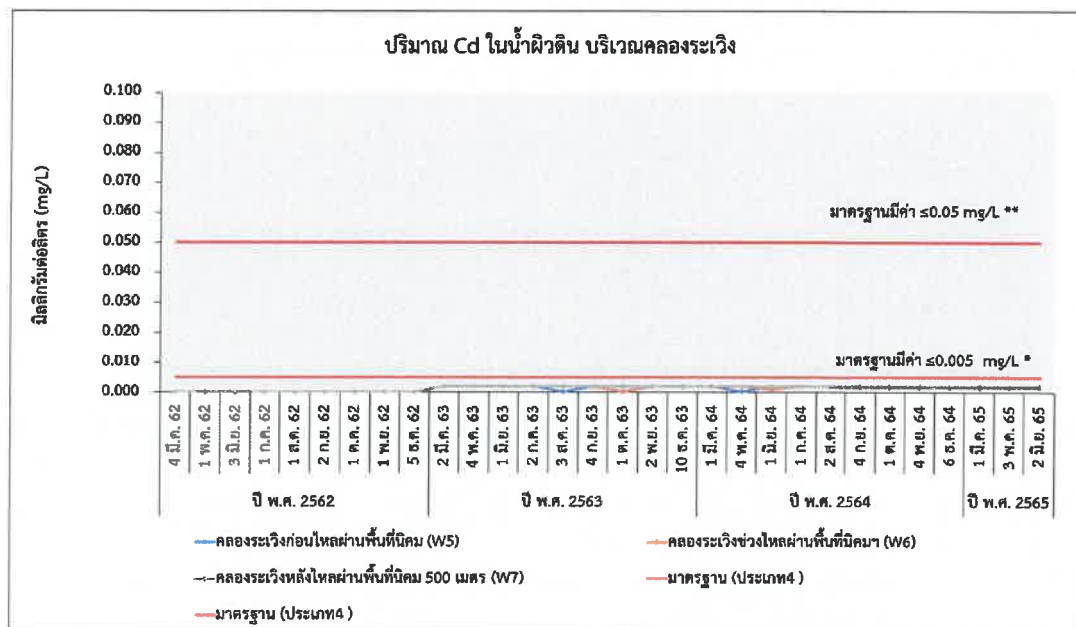
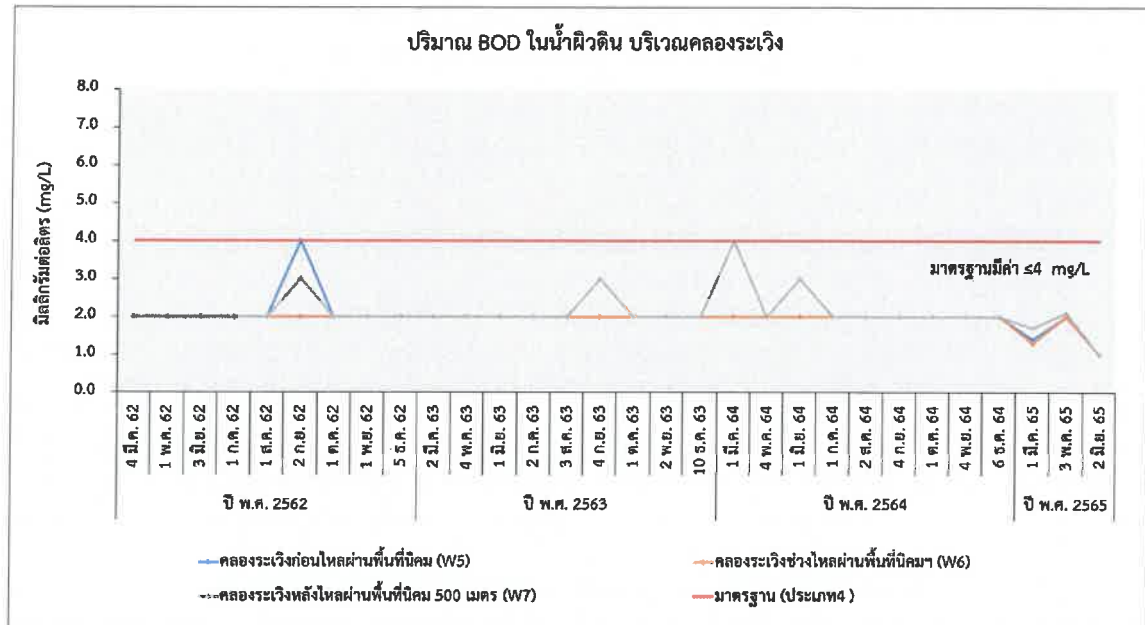
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองกรำ
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



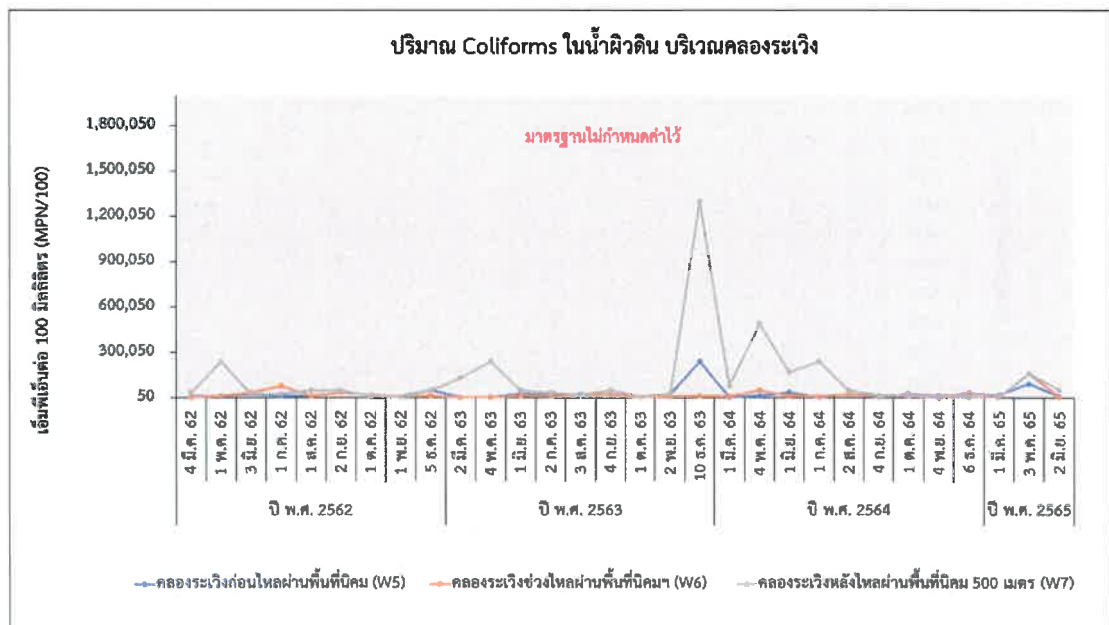
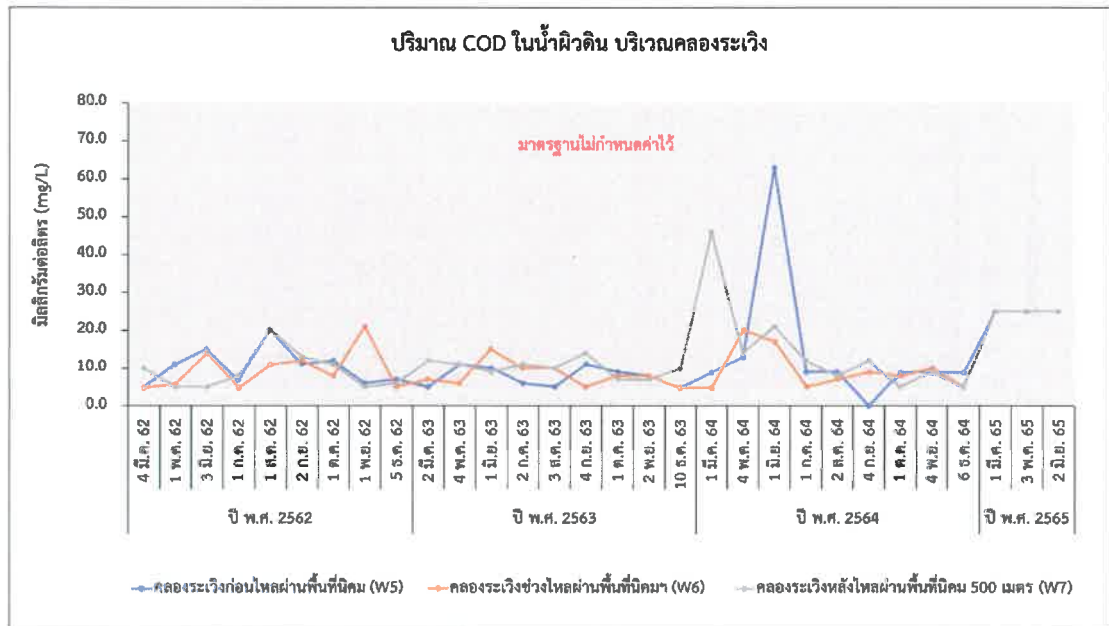
**รูปที่ 4.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองระเวิง
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565**



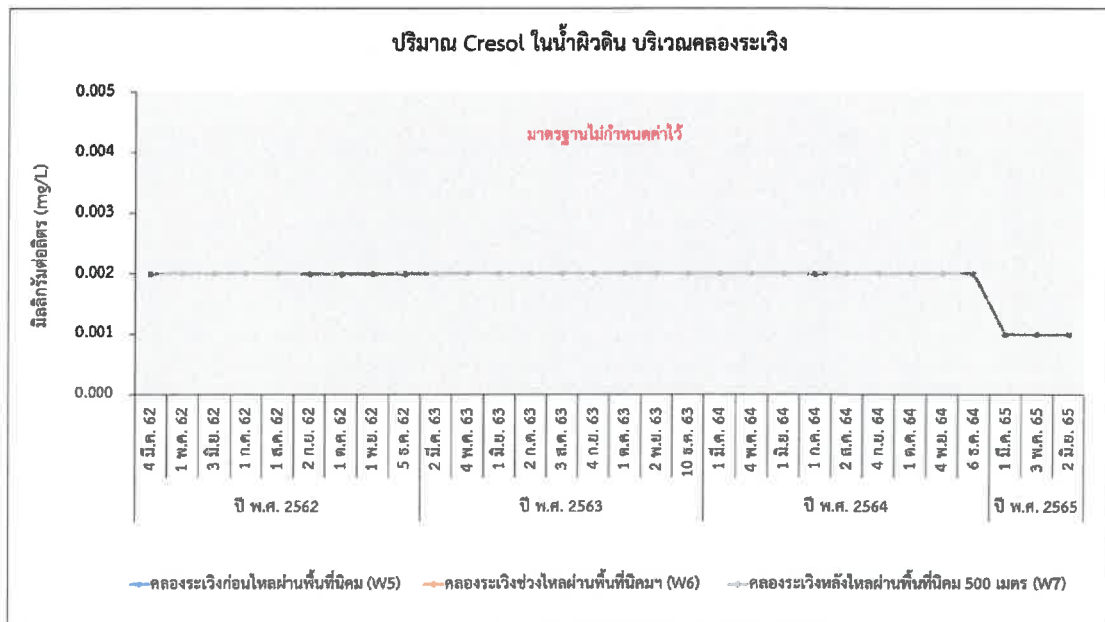
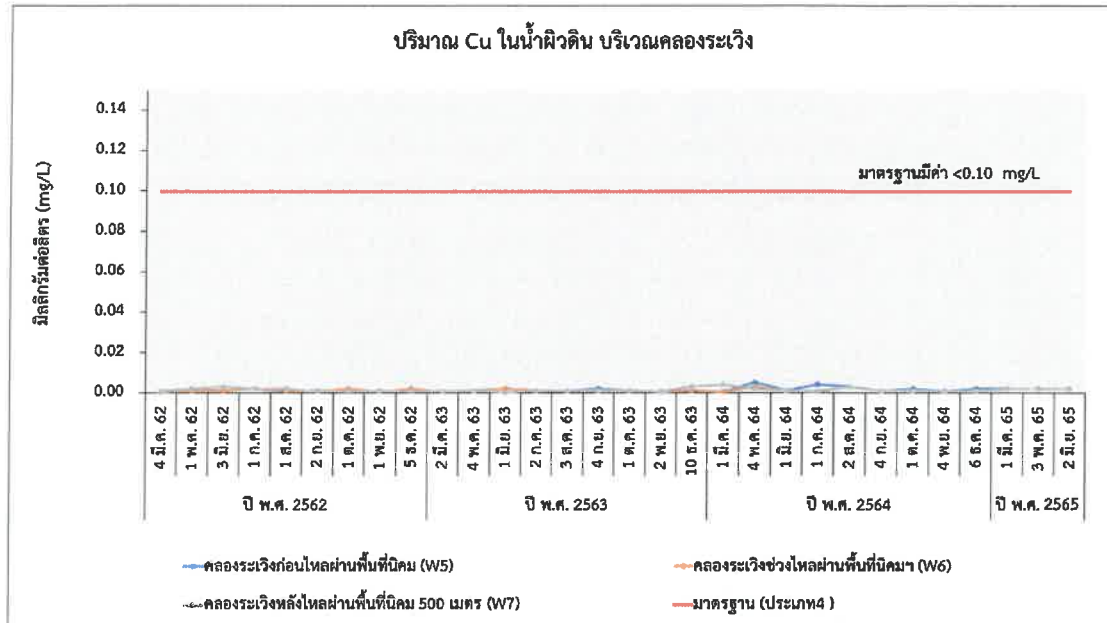
**รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองระเวิง
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565**



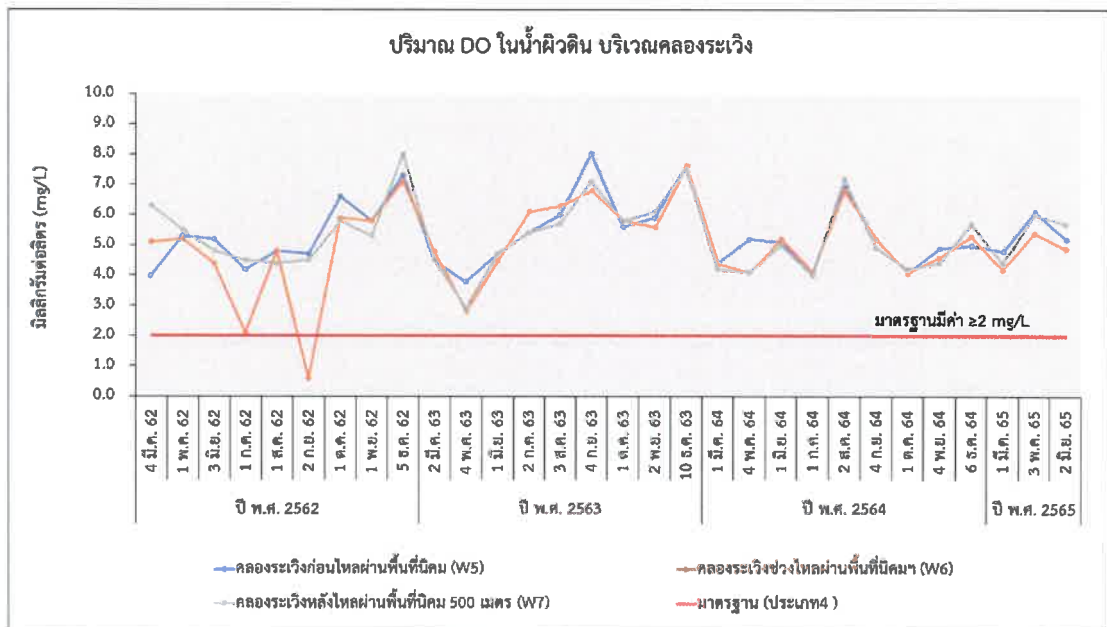
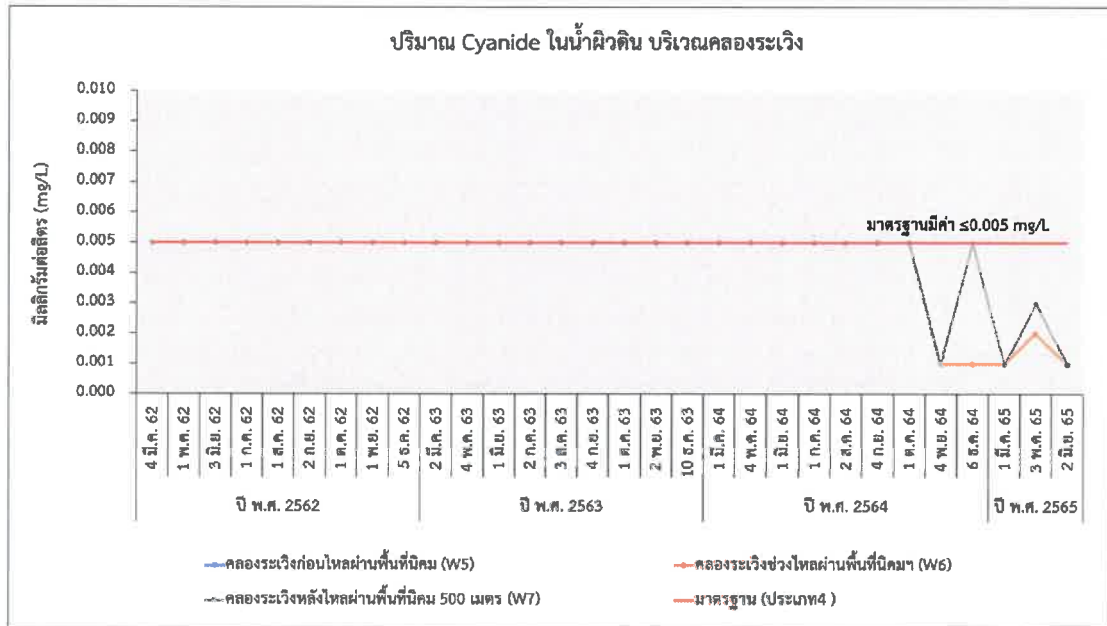
**รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองระเวิง
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565**



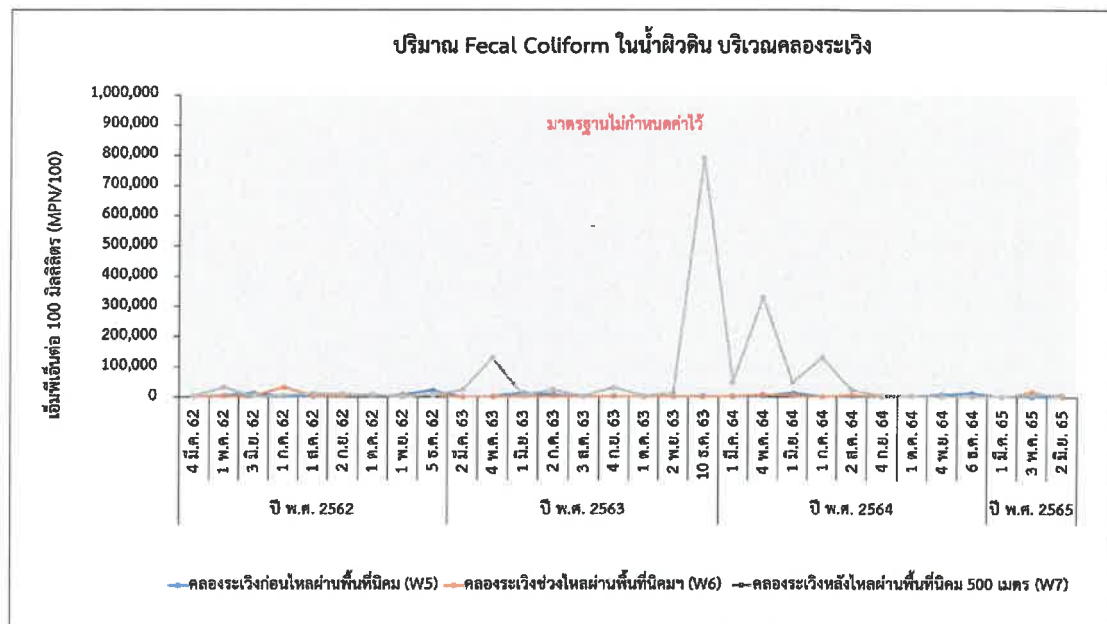
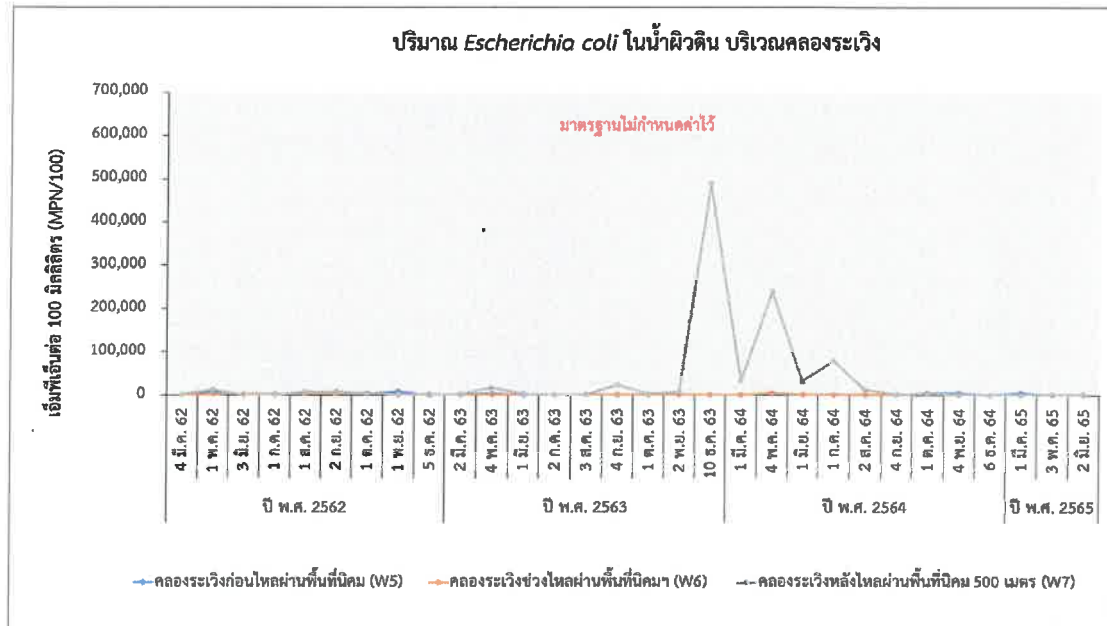
**รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองระเวง
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565**



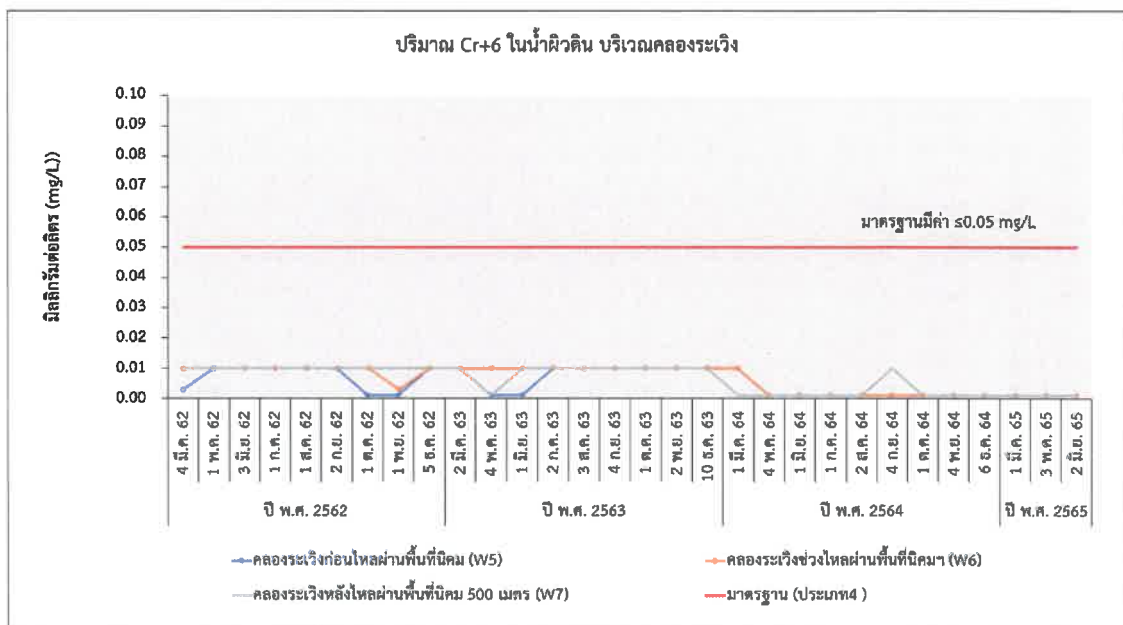
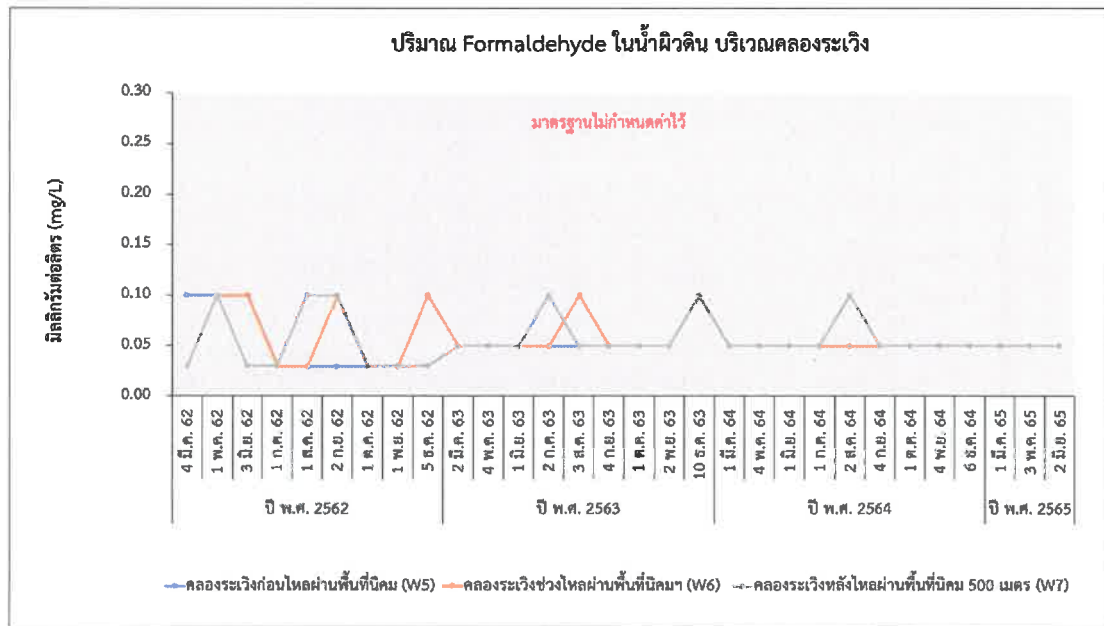
รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองระเวิง
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



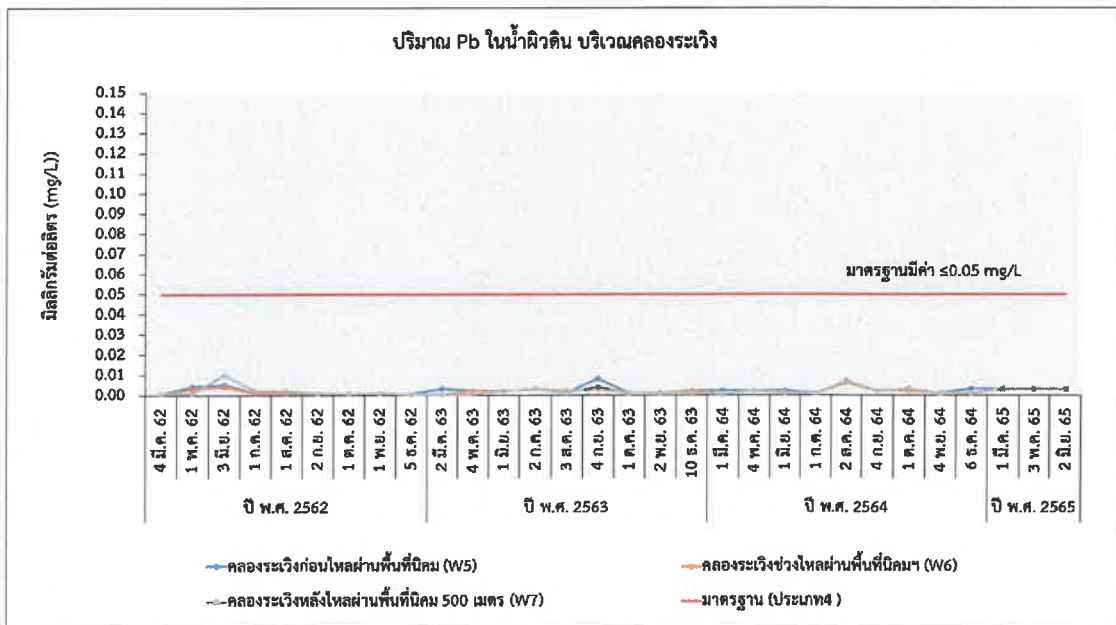
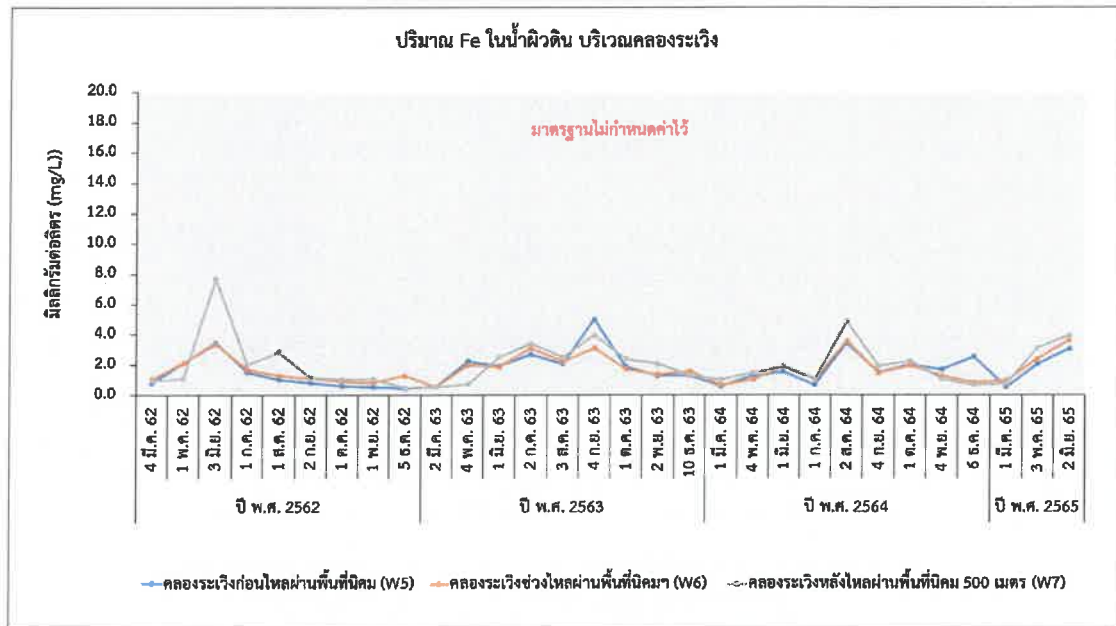
รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองระเวง
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



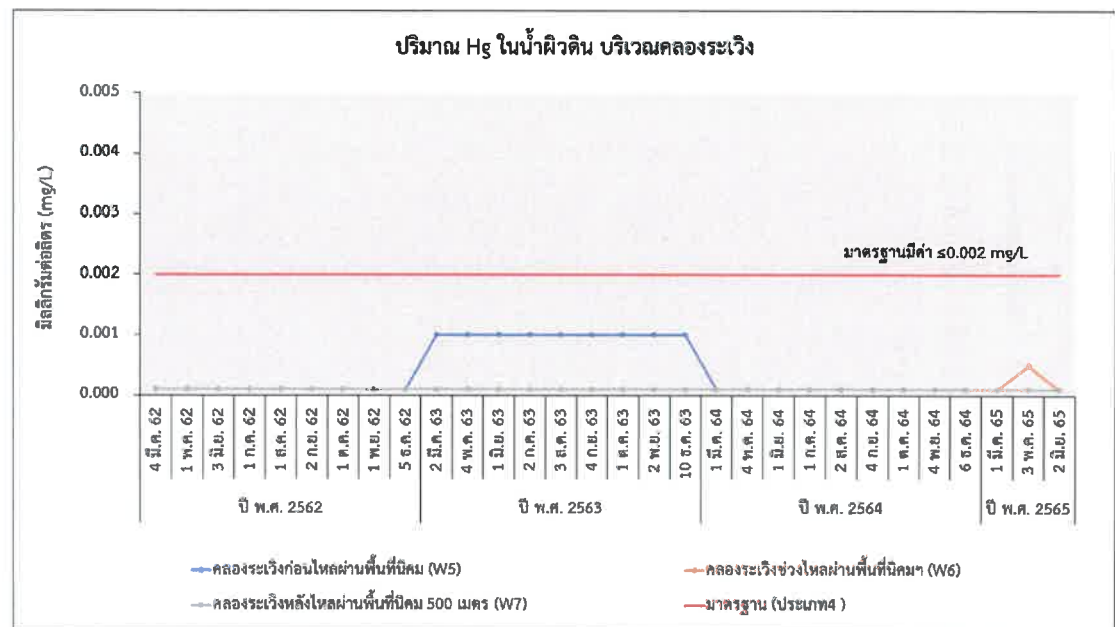
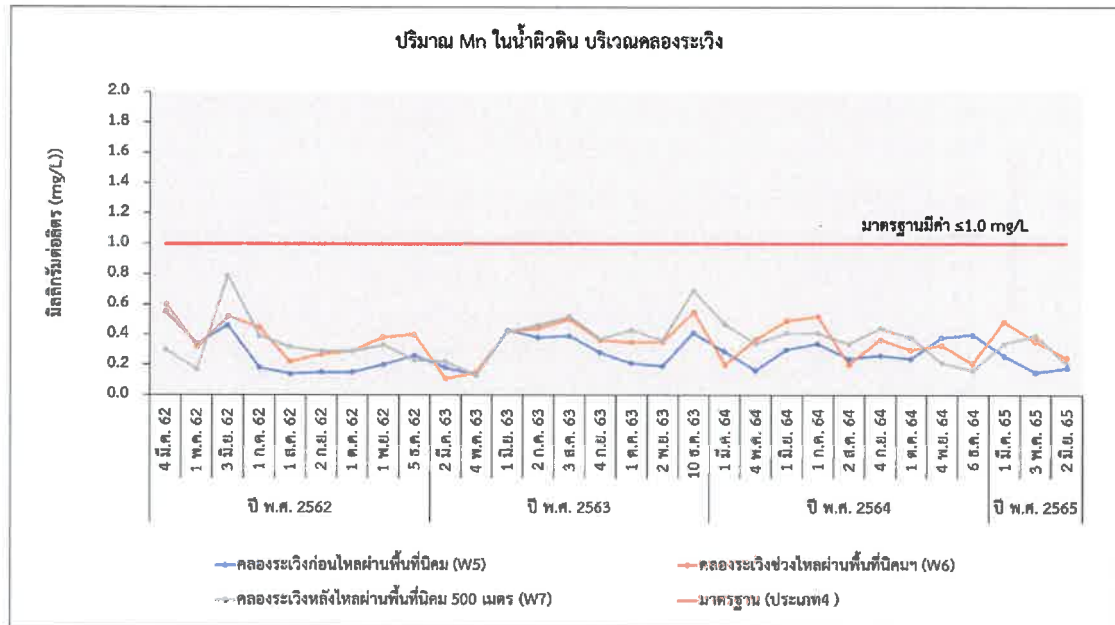
รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองระเวง
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



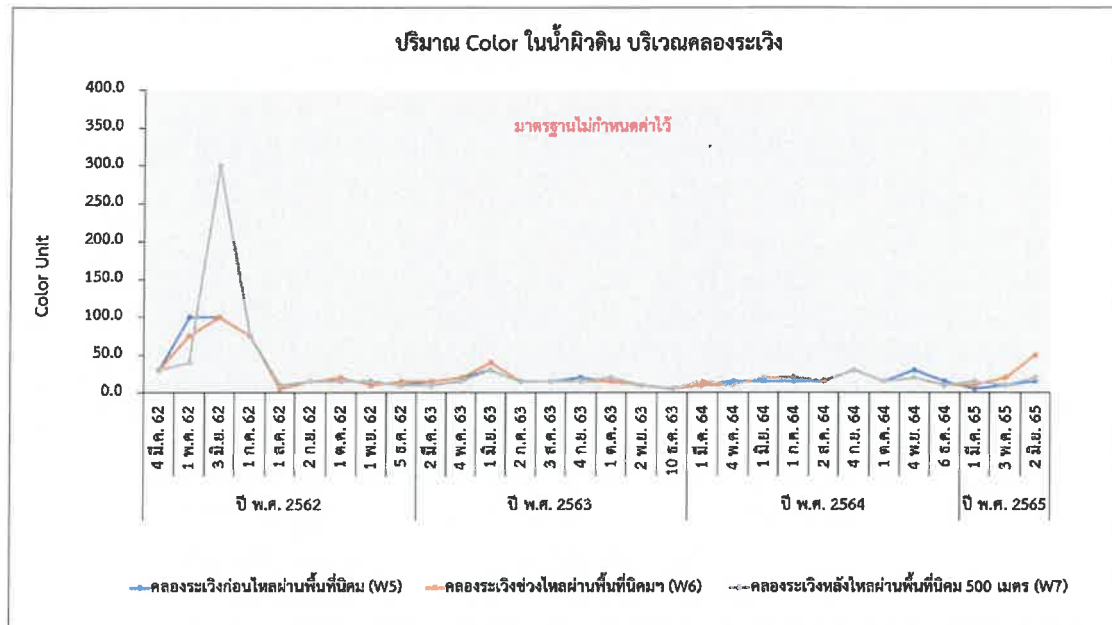
รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองระเวิง
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



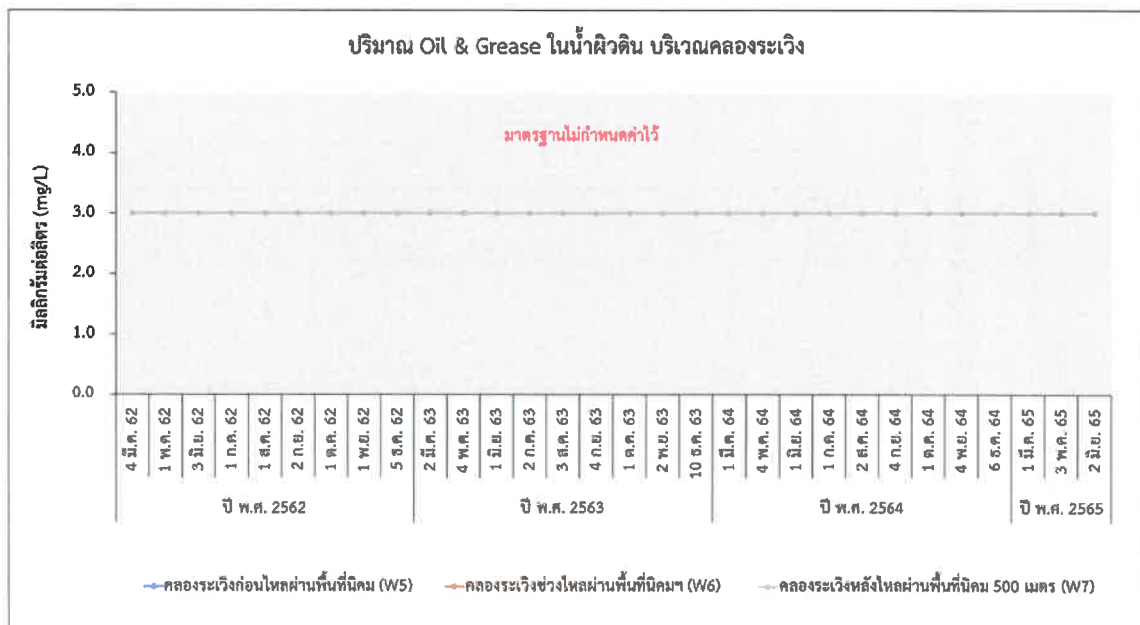
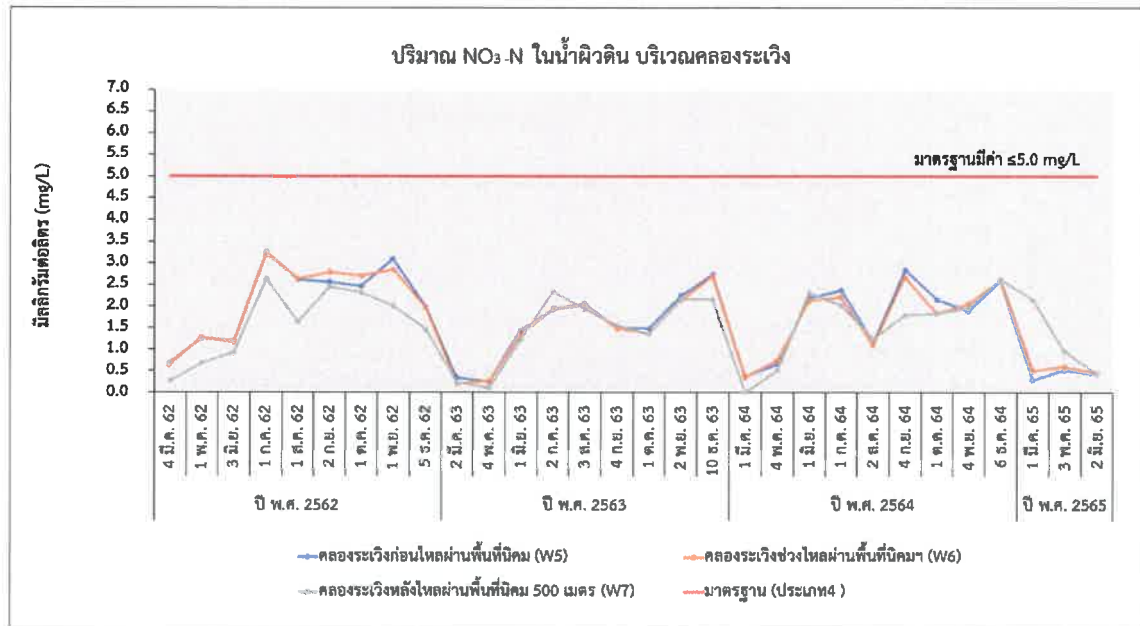
**รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองระเวิง
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565**



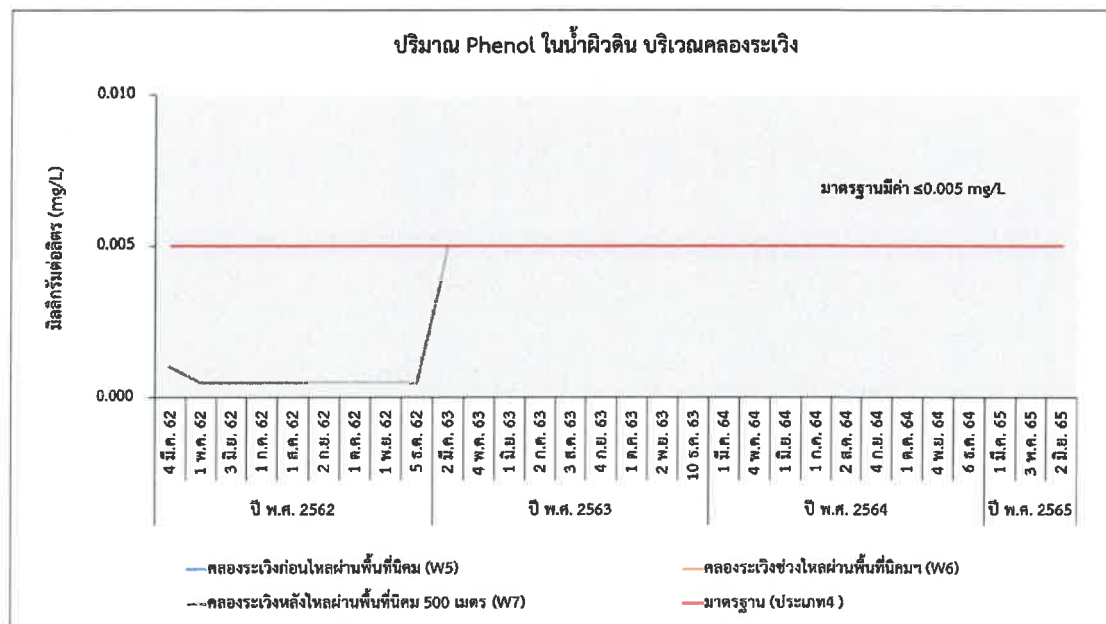
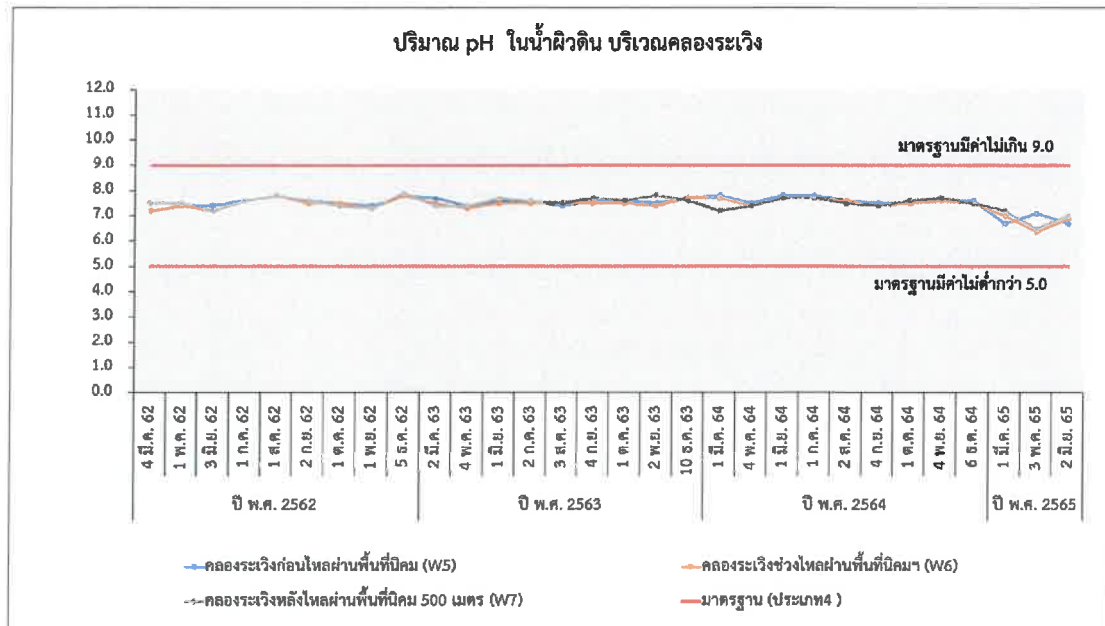
**รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองระเวิง
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565**



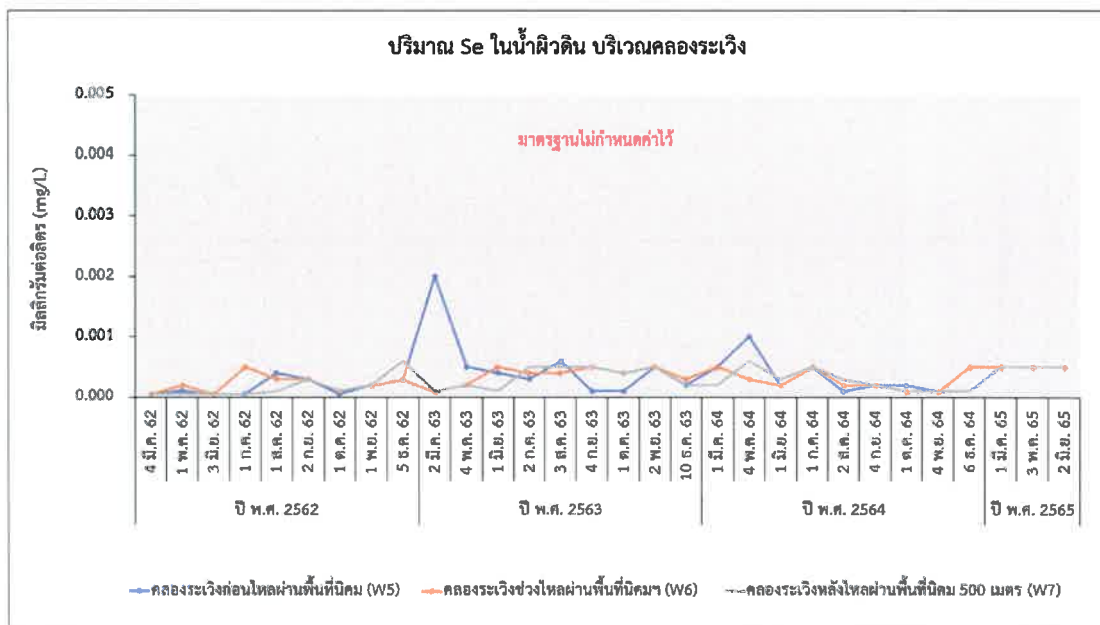
**รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองระเวิง
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565**



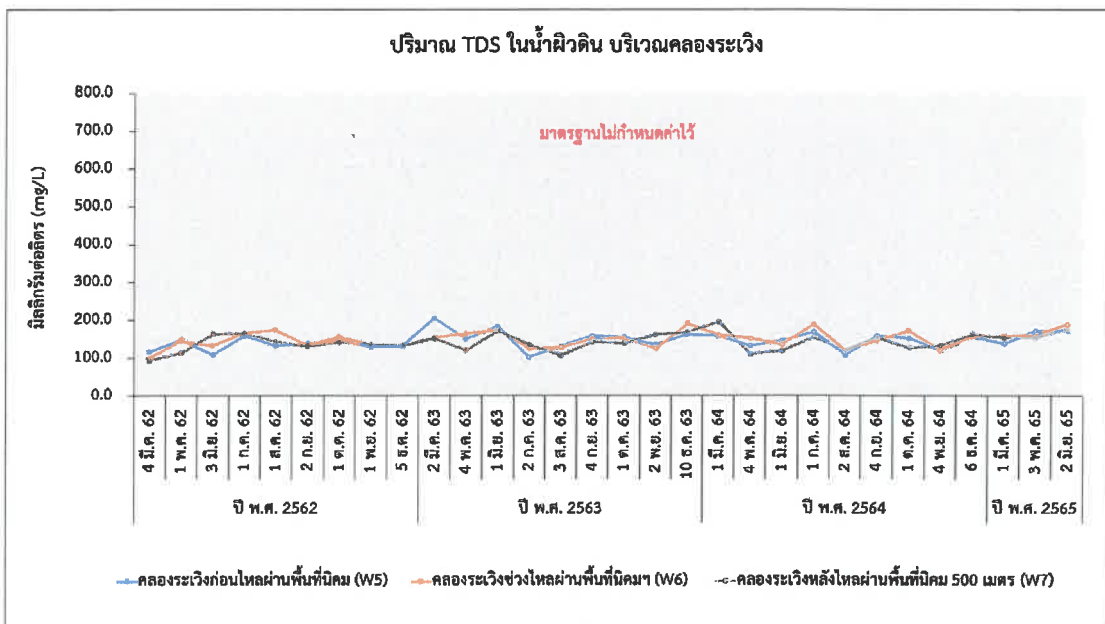
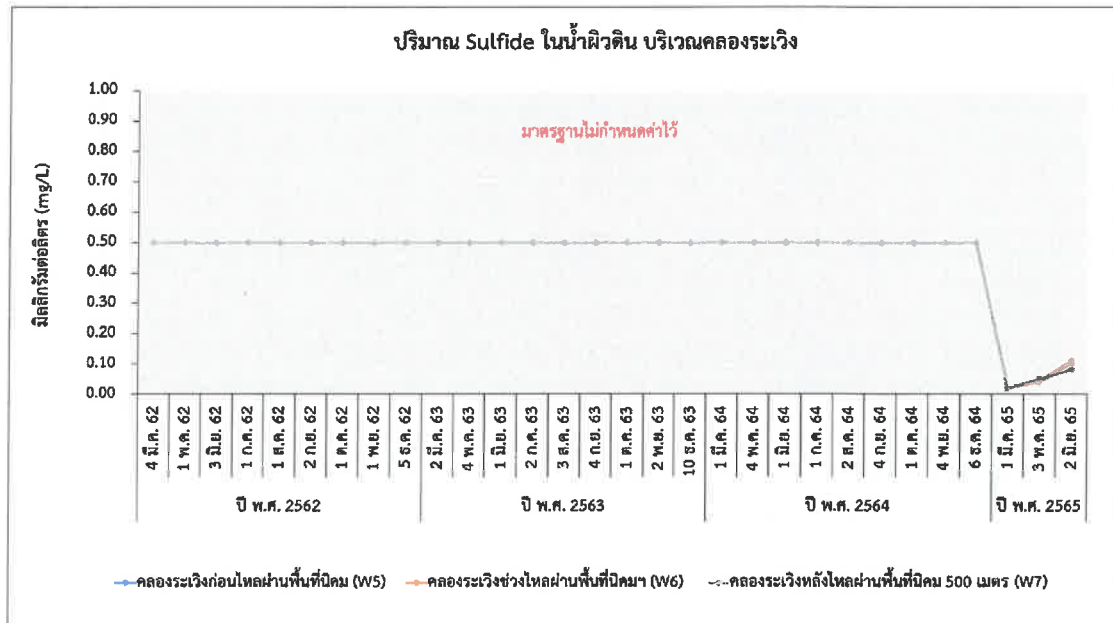
รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองระเวง
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



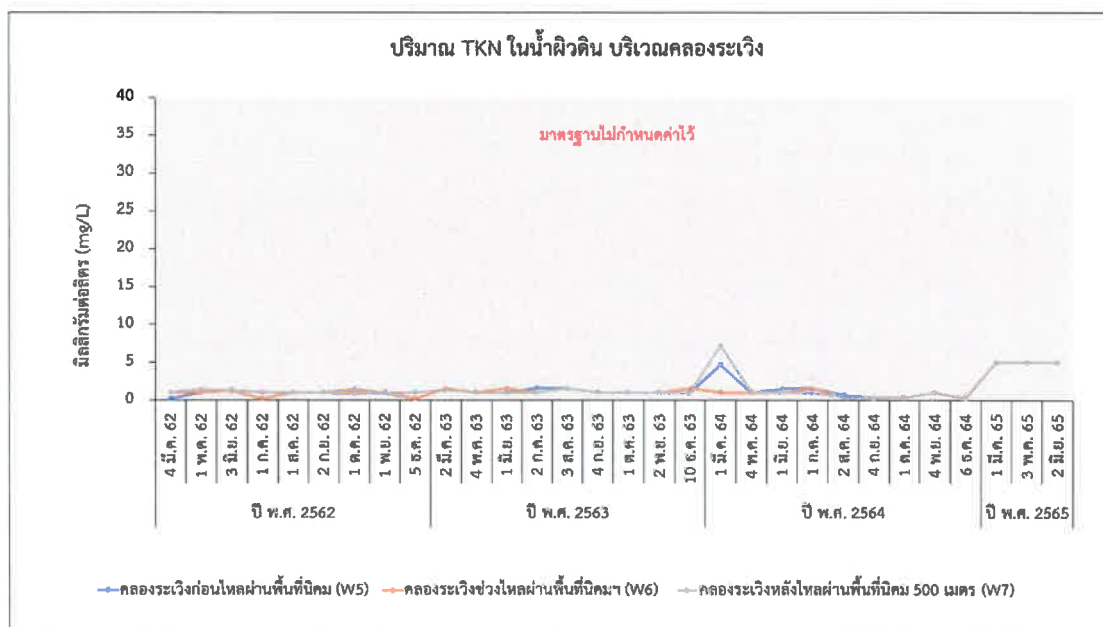
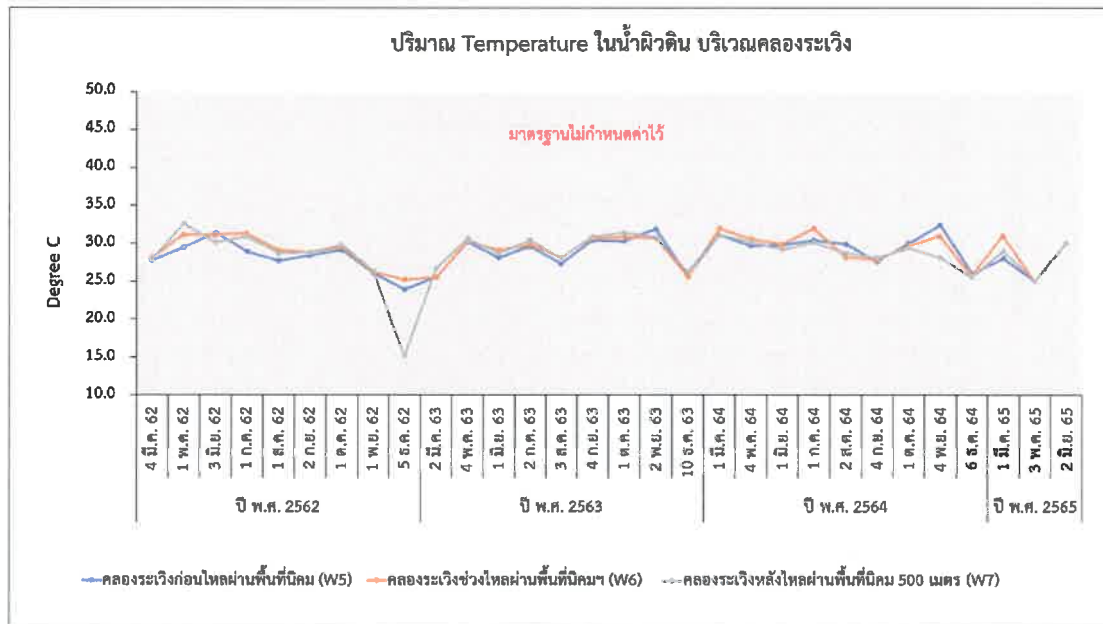
**รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองระเวิง
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565**



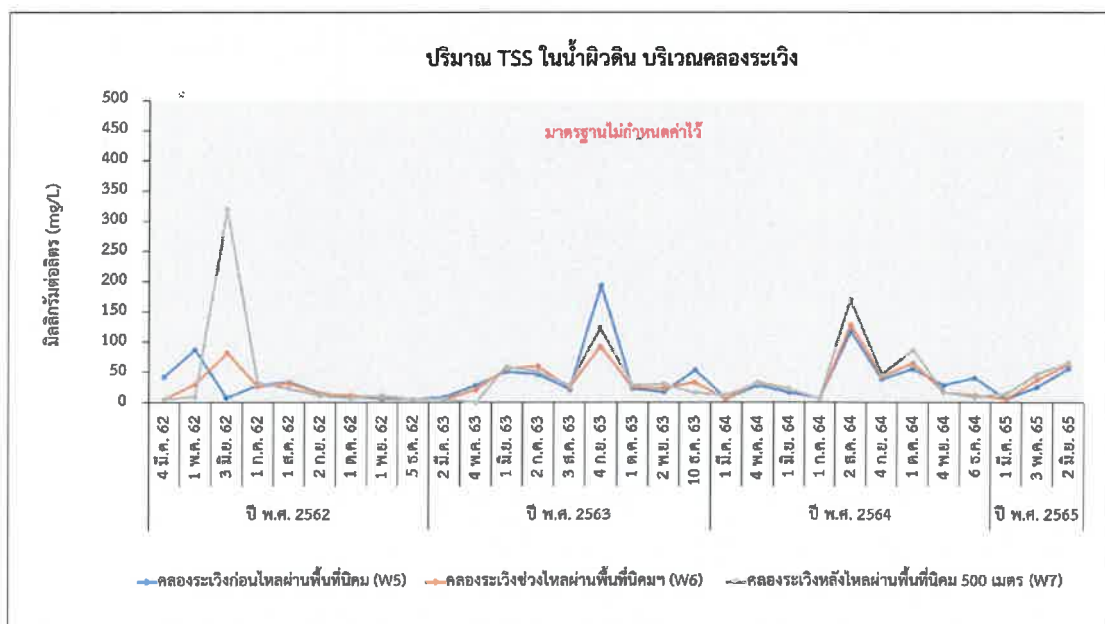
**รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองระเวียง
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565**



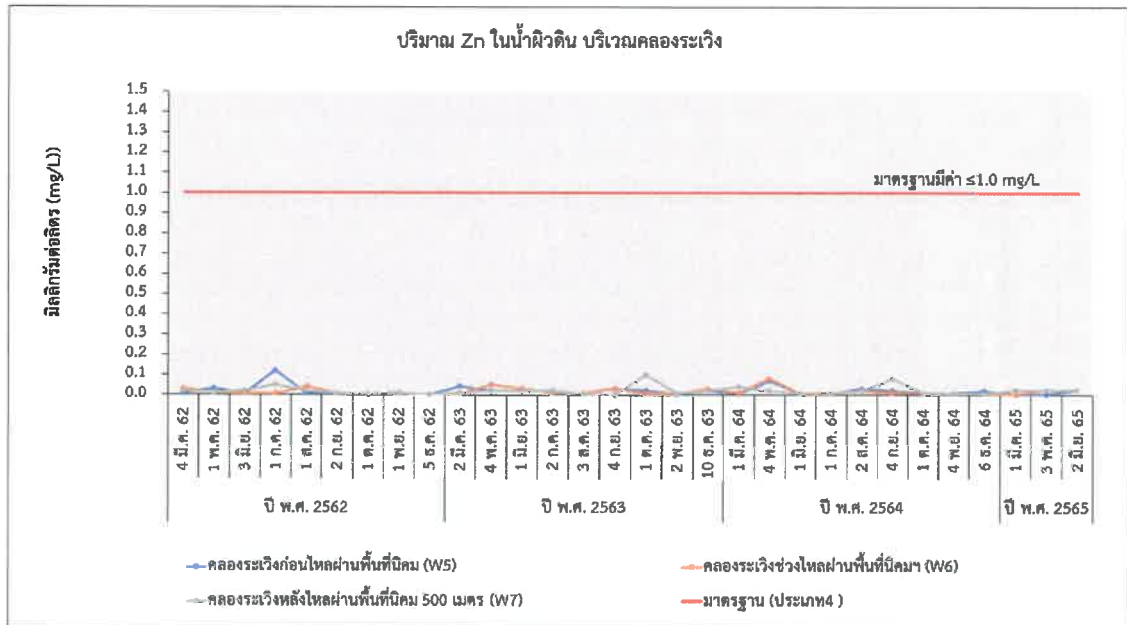
**รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองระเวิง
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565**



รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองระเวิง
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



**รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองระเวิง
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565**



รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองระเวิง
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565