

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 โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลสะพานนอก (A1) โรงเรียนสุรศักดิ์ (A2) สถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคมฯ (A3) (เริ่มดำเนินการตรวจวัด เมื่อเดือนกรกฎาคม 2554) วัดคลองกรำ (A4) บ้านไต้สุน (A5) วัดเขาคันทรง (A6) วัดตะเกียบคู่ (A7) และบ้านโสม (A8) (เริ่มดำเนินการตรวจวัดเมื่อเดือน กันยายน 2558) โดยทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ในบรรยากาศ ผลการตรวจวัดพบว่าปริมาณ TSP, PM-10, SO_2 และ NO_2 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 SO_2 และ NO_2 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 มิ.ย. 62	0.023	0.014	0.0017	-	0.002-0.008
	6-7 มิ.ย. 62	0.044	0.020	0.0016	-	0.001-0.004
	7-8 มิ.ย. 62	0.041	0.019	0.0015	-	0.002-0.007
	8-9 มิ.ย. 62	0.034	0.017	0.0016	-	0.004-0.009
	9-10 มิ.ย. 62	0.040	0.021	0.0015	-	0.003-0.016
	10-11 มิ.ย. 62	0.049	0.019	0.0015	-	0.002-0.010
	11-12 มิ.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 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)	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 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)	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 มิ.ย. 2565	0.041	0.029	0.0032	-	0.0080-0.0122
	3-4 มิ.ย. 2565	0.035	0.013	0.0027	-	0.0087-0.0128
	4-5 มิ.ย. 2565	0.050	0.016	0.0026	-	0.0089-0.0131
	5-6 มิ.ย. 2565	0.041	0.014	0.0021	-	0.0083-0.0116
	6-7 มิ.ย. 2565	0.043	0.018	0.0023	-	0.0082-0.0123
	7-8 มิ.ย. 2565	0.052	0.017	0.0022	-	0.0081-0.0137
	8-9 มิ.ย. 2565	0.056	0.019	0.0025	-	0.0068-0.0120
	2-3 ธ.ค. 2565	0.045	0.029	0.0019	-	0.0099-0.0189
	3-4 ธ.ค. 2565	0.033	0.021	0.0020	-	0.0114-0.0182
	4-5 ธ.ค. 2565	0.049	0.026	0.0022	-	0.0097-0.0182
	5-6 ธ.ค. 2565	0.042	0.019	0.0020	-	0.0086-0.0196
	6-7 ธ.ค. 2565	0.076	0.057	0.0024	-	0.0087-0.0180
	7-8 ธ.ค. 2565	0.080	0.029	0.0019	-	0.0093-0.174
	8-9 ธ.ค. 2565	0.081	0.029	0.0021	-	0.0097-0.178
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 มิ.ย. 62	0.048	0.023	0.0011	-	0.003-0.012
	6-7 มิ.ย. 62	0.063	0.028	0.0011	-	0.002-0.012
	7-8 มิ.ย. 62	0.047	0.019	0.0011	-	0.004-0.012
	8-9 มิ.ย. 62	0.038	0.018	0.0012	-	0.002-0.010
	9-10 มิ.ย. 62	0.052	0.025	0.0012	-	0.001-0.013
	10-11 มิ.ย. 62	0.069	0.024	0.0013	-	0.001-0.008
	11-12 มิ.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 กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ
โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

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 กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ
โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

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 มี.ย. 2565	0.031	0.017	0.0027	-	0.0056-0.0077
	3-4 มี.ย. 2565	0.026	0.016	0.0027	-	0.0070-0.0096
	4-5 มี.ย. 2565	0.030	0.019	0.0025	-	0.0062-0.0082
	5-6 มี.ย. 2565	0.025	0.013	0.0029	-	0.0058-0.0099
	6-7 มี.ย. 2565	0.028	0.018	0.0026	-	0.0061-0.0083
	7-8 มี.ย. 2565	0.031	0.017	0.0023	-	0.0047-0.0089
	8-9 มี.ย. 2565	0.030	0.019	0.0023	-	0.0064-0.0094
	2-3 ธ.ค. 2565	0.041	0.030	0.0023	-	0.0101-0.0167
	3-4 ธ.ค. 2565	0.036	0.026	0.0019	-	0.0125-0.0226
	4-5 ธ.ค. 2565	0.040	0.015	0.0020	-	0.0124-0.0186
	5-6 ธ.ค. 2565	0.048	0.022	0.0018	-	0.0125-0.0187
	6-7 ธ.ค. 2565	0.049	0.030	0.0024	-	0.0094-0.0177
	7-8 ธ.ค. 2565	0.058	0.035	0.0019	-	0.0108-0.0207
	8-9 ธ.ค. 2565	0.055	0.031	0.0018	-	0.0104-0.0183
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 กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

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 กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

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 กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

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)
บริเวณสถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคม (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
	2-3 ธ.ค. 2565	0.037	0.025	0.0012	-	0.0070-0.0100
	3-4 ธ.ค. 2565	0.036	0.024	0.0013	-	0.0060-0.0120
	4-5 ธ.ค. 2565	0.034	0.025	0.0015	-	0.0060-0.0100
	5-6 ธ.ค. 2565	0.034	0.021	0.0020	-	0.0060-0.0090
	6-7 ธ.ค. 2565	0.034	0.018	0.0020	-	0.0060-0.0090
	7-8 ธ.ค. 2565	0.035	0.025	0.0017	-	0.0060-0.0090
	8-9 ธ.ค. 2565	0.050	0.028	0.0016	-	0.0040-0.0320
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 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 เม.ย. 62	0.018	0.017	0.0013	-	0.004-0.019
	6-7 เม.ย. 62	0.029	0.023	0.0015	-	0.005-0.013
	7-8 เม.ย. 62	0.034	0.019	0.0021	-	0.005-0.019
	8-9 เม.ย. 62	0.034	0.018	0.0019	-	0.004-0.013
	9-10 เม.ย. 62	0.048	0.029	0.0019	-	0.004-0.011
	10-11 เม.ย. 62	0.062	0.028	0.0018	-	0.005-0.014
	11-12 เม.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 ^{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 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)	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 มิ.ย. 62	0.019	0.014	0.0007	-	<0.001-0.008
	6-7 มิ.ย. 62	0.039	0.020	0.0007	-	<0.001-0.008
	7-8 มิ.ย. 62	0.035	0.019	0.0010	-	0.002-0.011
	8-9 มิ.ย. 62	0.029	0.016	0.0010	-	<0.002-0.012
	9-10 มิ.ย. 62	0.020	0.016	0.0010	-	0.001-0.009
	10-11 มิ.ย. 62	0.034	0.015	0.0013	-	0.001-0.010
	11-12 มิ.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 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)	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 มี.ย. 63	0.023	0.014	0.0021	-	0.002-0.013
	10-11 มี.ย. 63	0.039	0.015	0.0021	-	0.001-0.013
	11-12 มี.ย. 63	0.038	0.018	0.0021	-	0.004-0.008
	12-13 มี.ย. 63	0.045	0.022	0.0021	-	0.004-0.010
	13-14 มี.ย. 63	0.045	0.016	0.0021	-	0.002-0.014
	14-15 มี.ย. 63	0.033	0.015	0.0021	-	0.002-0.010
	15-16 มี.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 มิ.ย. 64	0.032	0.019	0.0023	-	<0.001-0.009
	5-6 มิ.ย. 64	0.019	0.014	0.0024	-	<0.001-0.016
	6-7 มิ.ย. 64	0.020	0.013	0.0024	-	<0.001-0.010
	7-8 มิ.ย. 64	0.022	0.013	0.0033	-	0.002-0.016
	8-9 มิ.ย. 64	0.024	0.017	0.0044	-	<0.001-0.021
	9-10 มิ.ย. 64	0.021	0.019	0.0025	-	<0.001-0.011
	10-11 มิ.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 มิ.ย. 2565	0.030	0.011	0.0025	-	0.0075-0.0115
	3-4 มิ.ย. 2565	0.039	0.016	0.0022	-	0.0074-0.0117
	4-5 มิ.ย. 2565	0.044	0.017	0.0030	-	0.0059-0.0115
	5-6 มิ.ย. 2565	0.044	0.018	0.0032	-	0.0078-0.0124
	6-7 มิ.ย. 2565	0.051	0.022	0.0027	-	0.0049-0.0141
	7-8 มิ.ย. 2565	0.051	0.019	0.0017	-	0.0058-0.0088
	8-9 มิ.ย. 2565	0.037	0.017	0.0026	-	0.0087-0.0150
	2-3 ธ.ค. 2565	0.073	0.037	0.0019	-	0.0095-0.0153
	3-4 ธ.ค. 2565	0.052	0.037	0.0020	-	0.0082-0.0161
	4-5 ธ.ค. 2565	0.039	0.028	0.0018	-	0.0102-0.0155
	5-6 ธ.ค. 2565	0.042	0.029	0.0016	-	0.0109-0.0165
	6-7 ธ.ค. 2565	0.056	0.033	0.0016	-	0.0099-0.0145
	7-8 ธ.ค. 2565	0.046	0.028	0.0021	-	0.0083-0.0144
	8-9 ธ.ค. 2565	0.060	0.033	0.0024	-	0.0097-0.0155
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 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 มิ.ย. 62	0.047	0.024	0.0037	-	0.003-0.009
	6-7 มิ.ย. 62	0.045	0.027	0.0024	-	0.001-0.008
	7-8 มิ.ย. 62	0.044	0.027	0.0019	-	0.001-0.005
	8-9 มิ.ย. 62	0.034	0.019	0.0015	-	0.001-0.008
	9-10 มิ.ย. 62	0.036	0.021	0.0013	-	0.001-0.009
	10-11 มิ.ย. 62	0.082	0.050	0.0013	-	0.001-0.010
	11-12 มิ.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 กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

ตารางที่ 4.1-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

บริเวณวัดเขาคันทรง (A6) ระหว่างปี ปี 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 มิ.ย. 64	0.044	0.030	0.0026	-	<0.001-0.020
	5-6 มิ.ย. 64	0.032	0.018	0.0026	-	<0.001-0.006
	6-7 มิ.ย. 64	0.023	0.018	0.0028	-	<0.001-0.011
	7-8 มิ.ย. 64	0.038	0.019	0.0033	-	<0.001-0.003
	8-9 มิ.ย. 64	0.040	0.017	0.0035	-	<0.001-0.006
	9-10 มิ.ย. 64	0.035	0.024	0.0037	-	<0.001-0.006
	10-11 มิ.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 กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ
โดยทั่วไปเป็นเวลา 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)	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 มิ.ย. 2565	0.034	0.022	0.0050	-	0.0011-0.0106
	3-4 มิ.ย. 2565	0.042	0.027	0.0036	-	0.0037-0.0111
	4-5 มิ.ย. 2565	0.043	0.029	0.0054	-	0.0069-0.0117
	5-6 มิ.ย. 2565	0.042	0.030	0.0043	-	0.0027-0.0075
	6-7 มิ.ย. 2565	0.035	0.023	0.0058	-	0.0050-0.0112
	7-8 มิ.ย. 2565	0.034	0.024	0.0040	-	0.0058-0.0105
	8-9 มิ.ย. 2565	0.036	0.025	0.0050	-	0.0044-0.0148
	2-3 ธ.ค. 2565	0.054	0.024	0.0026	-	0.0025-0.0055
	3-4 ธ.ค. 2565	0.054	0.027	0.0022	-	0.0043-0.0067
	4-5 ธ.ค. 2565	0.050	0.023	0.0026	-	0.0028-0.0067
	5-6 ธ.ค. 2565	0.088	0.019	0.0026	-	0.0025-0.0063
	6-7 ธ.ค. 2565	0.042	0.022	0.0024	-	0.0023-0.0058
	7-8 ธ.ค. 2565	0.053	0.030	0.0027	-	0.0034-0.0072
	8-9 ธ.ค. 2565	0.059	0.025	0.0026	-	0.0030-0.0068
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 มิ.ย. 62	0.033	0.020	0.0011	-	<0.001-0.010
	6-7 มิ.ย. 62	0.037	0.029	0.0010	-	0.001-0.006
	7-8 มิ.ย. 62	0.019	0.016	0.0005	-	0.001-0.009
	8-9 มิ.ย. 62	0.027	0.020	0.0004	-	0.001-0.004
	9-10 มิ.ย. 62	0.027	0.022	0.0004	-	0.001-0.005
	10-11 มิ.ย. 62	0.030	0.017	0.0004	-	0.001-0.006
	11-12 มิ.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 ^{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
โดยทั่วไปเป็นเวลา 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 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)	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 มี.ย. 2565	0.028	0.016	0.0042	-	0.0028-0.0084
	3-4 มี.ย. 2565	0.025	0.014	0.0036	-	0.0065-0.0107
	4-5 มี.ย. 2565	0.031	0.018	0.0070	-	0.0054-0.0107
	5-6 มี.ย. 2565	0.024	0.014	0.0060	-	0.0065-0.0107
	6-7 มี.ย. 2565	0.025	0.015	0.0041	-	0.0036-0.0099
	7-8 มี.ย. 2565	0.022	0.012	0.0075	-	0.0037-0.0106
	8-9 มี.ย. 2565	0.026	0.015	0.0050	-	0.0039-0.0121
	2-3 ธ.ค. 2565	0.036	0.015	0.0021	-	0.0041-0.0081
	3-4 ธ.ค. 2565	0.044	0.033	0.0023	-	0.0043-0.0086
	4-5 ธ.ค. 2565	0.019	0.009	0.0025	-	0.0043-0.0073
	5-6 ธ.ค. 2565	0.068	0.039	0.0022	-	0.0033-0.0070
	6-7 ธ.ค. 2565	0.054	0.008	0.0023	-	0.0030-0.0087
	7-8 ธ.ค. 2565	0.044	0.017	0.0022	-	0.0044-0.0077
	8-9 ธ.ค. 2565	0.036	0.024	0.0027	-	0.0037-0.0073
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 เม.ย. 62	0.030	0.019	0.0016	-	<0.001-0.005
	6-7 เม.ย. 62	0.035	0.025	0.0010	-	0.001-0.010
	7-8 เม.ย. 62	0.029	0.021	0.0009	-	0.001-0.005
	8-9 เม.ย. 62	0.023	0.016	0.0010	-	0.001-0.008
	9-10 เม.ย. 62	0.023	0.015	0.0008	-	<0.001-0.003
	10-11 เม.ย. 62	0.027	0.015	0.0007	-	<0.001-0.005
	11-12 เม.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 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)	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 มี.ย. 63	0.047	0.016	0.0009	-	<0.001-0.004
	10-11 มี.ย. 63	0.055	0.019	0.0009	-	0.001-0.004
	11-12 มี.ย. 63	0.061	0.024	0.0010	-	<0.001-0.004
	12-13 มี.ย. 63	0.051	0.021	0.0010	-	0.001-0.004
	13-14 มี.ย. 63	0.036	0.018	0.0010	-	0.001-0.011
	14-15 มี.ย. 63	0.022	0.011	0.0011	-	0.001-0.007
	15-16 มี.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 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)	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 มิ.ย. 64	0.029	0.014	0.0024	-	<0.001-0.002
	5-6 มิ.ย. 64	0.019	0.011	0.0026	-	<0.001-0.020
	6-7 มิ.ย. 64	0.020	0.009	0.0026	-	<0.001-0.005
	7-8 มิ.ย. 64	0.019	0.006	0.0024	-	<0.001-0.020
	8-9 มิ.ย. 64	0.017	0.005	0.0024	-	<0.001-0.008
	9-10 มิ.ย. 64	0.102	0.030	0.0021	-	<0.001-0.002
	10-11 มิ.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 ^{2/}	0.12 ^{2/}	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 มิ.ย. 2565	0.028	0.016	0.0045	-	0.0039-0.0081
	3-4 มิ.ย. 2565	0.027	0.015	0.0049	-	0.0038-0.0087
	4-5 มิ.ย. 2565	0.025	0.013	0.0046	-	0.0038-0.0085
	5-6 มิ.ย. 2565	0.026	0.013	0.0048	-	0.0050-0.0079
	6-7 มิ.ย. 2565	0.025	0.013	0.0034	-	0.0042-0.0095
	7-8 มิ.ย. 2565	0.021	0.009	0.0043	-	0.0045-0.0083
	8-9 มิ.ย. 2565	0.022	0.008	0.0044	-	0.0028-0.0079
	2-3 ธ.ค. 2565	0.038	0.025	0.0021	-	0.0037-0.0040
	3-4 ธ.ค. 2565	0.051	0.039	0.0023	-	0.0043-0.0065
	4-5 ธ.ค. 2565	0.029	0.018	0.0021	-	0.0041-0.0069
	5-6 ธ.ค. 2565	0.028	0.012	0.0025	-	0.0035-0.0062
	6-7 ธ.ค. 2565	0.040	0.020	0.0023	-	0.0040-0.0075
	7-8 ธ.ค. 2565	0.025	0.014	0.0024	-	0.0041-0.0067
	8-9 ธ.ค. 2565	0.044	0.024	0.0024	-	0.0041-0.0068
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{2/}	0.17 ^{3/}

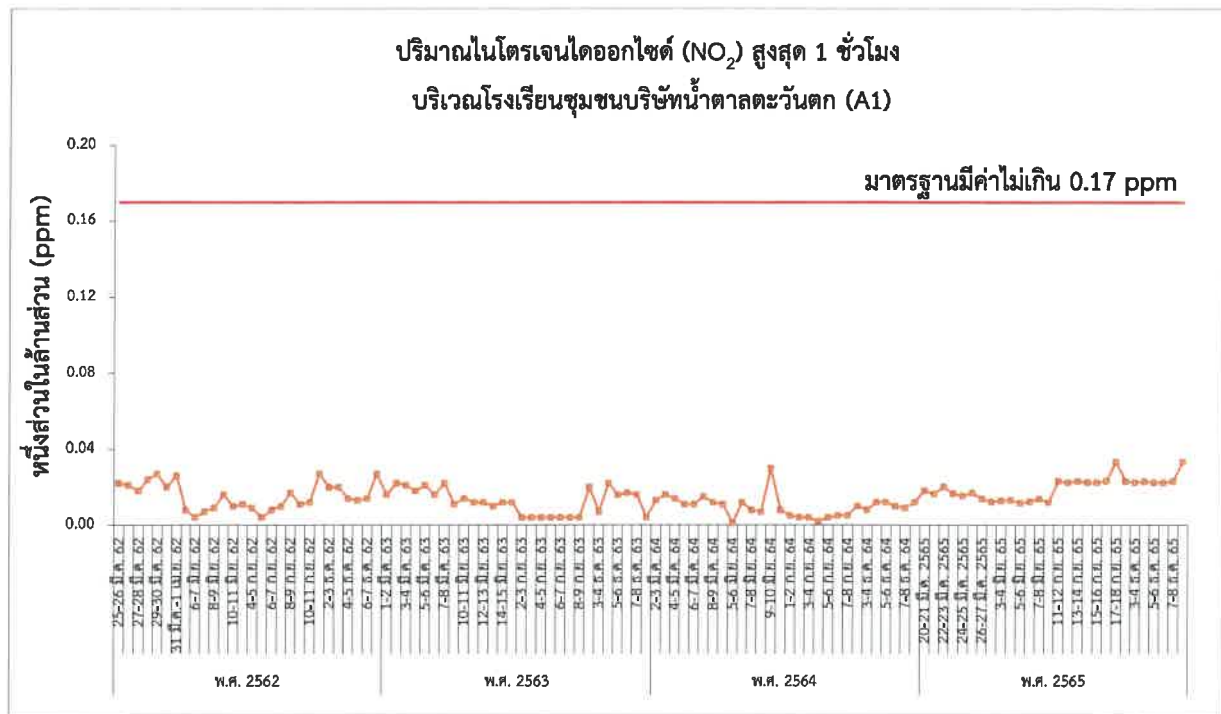
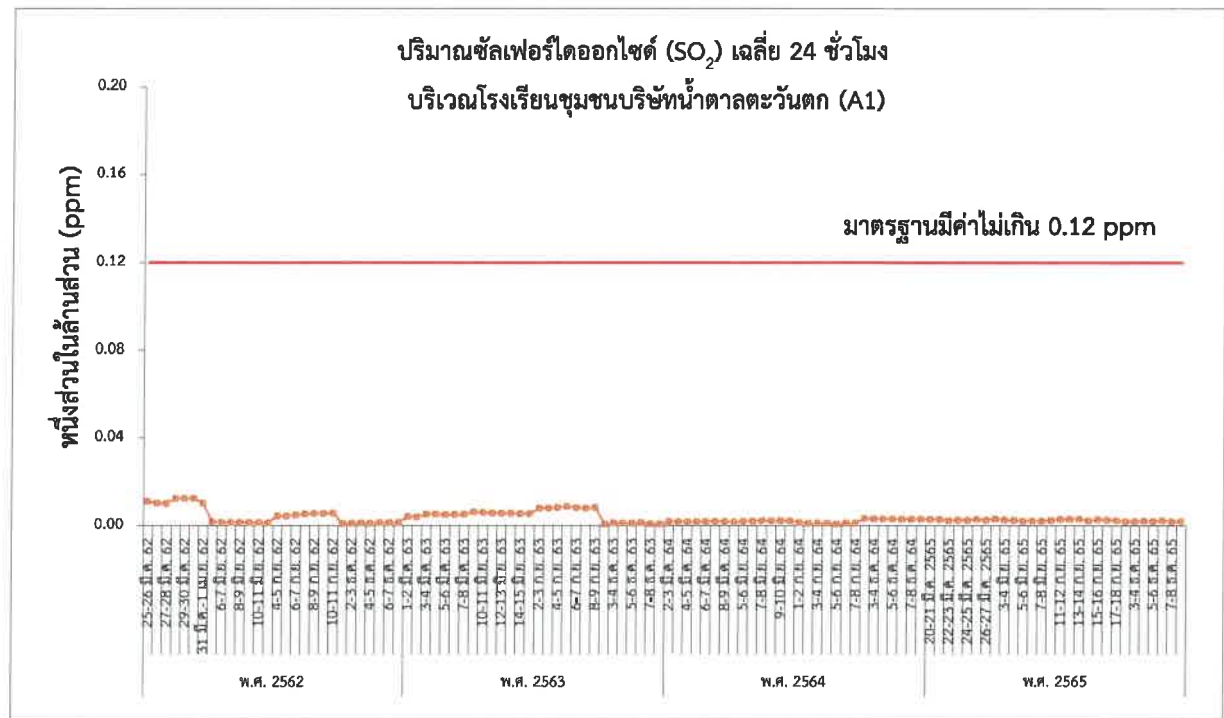
มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

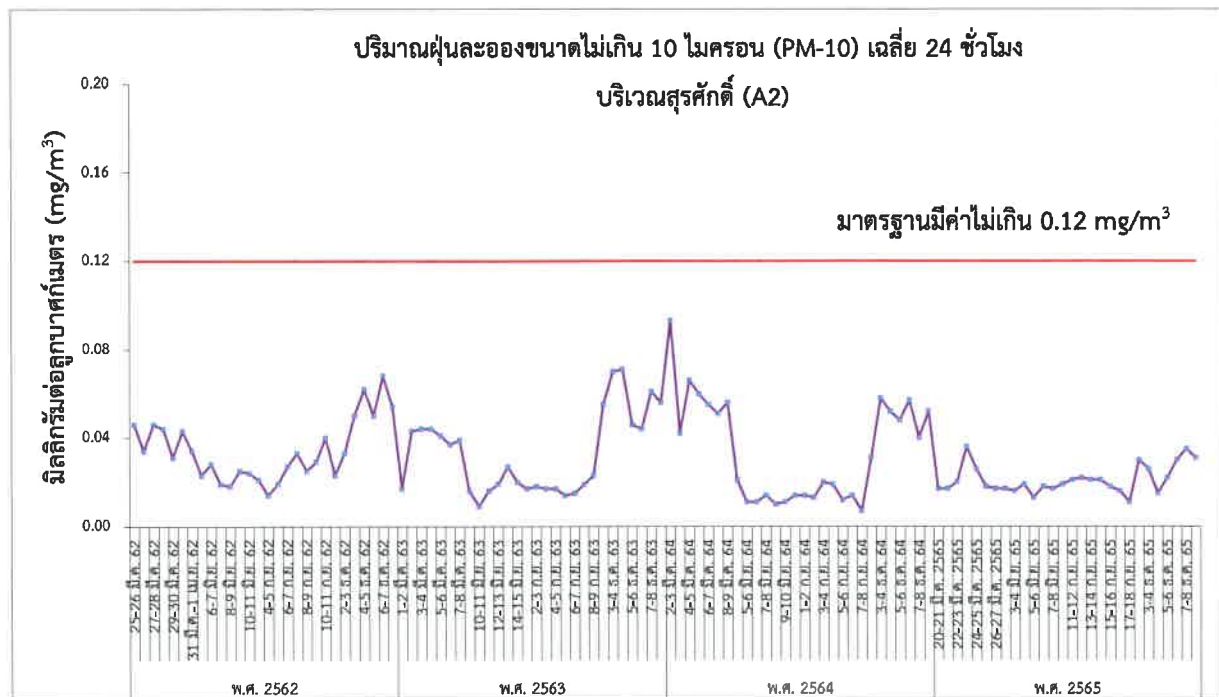
^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



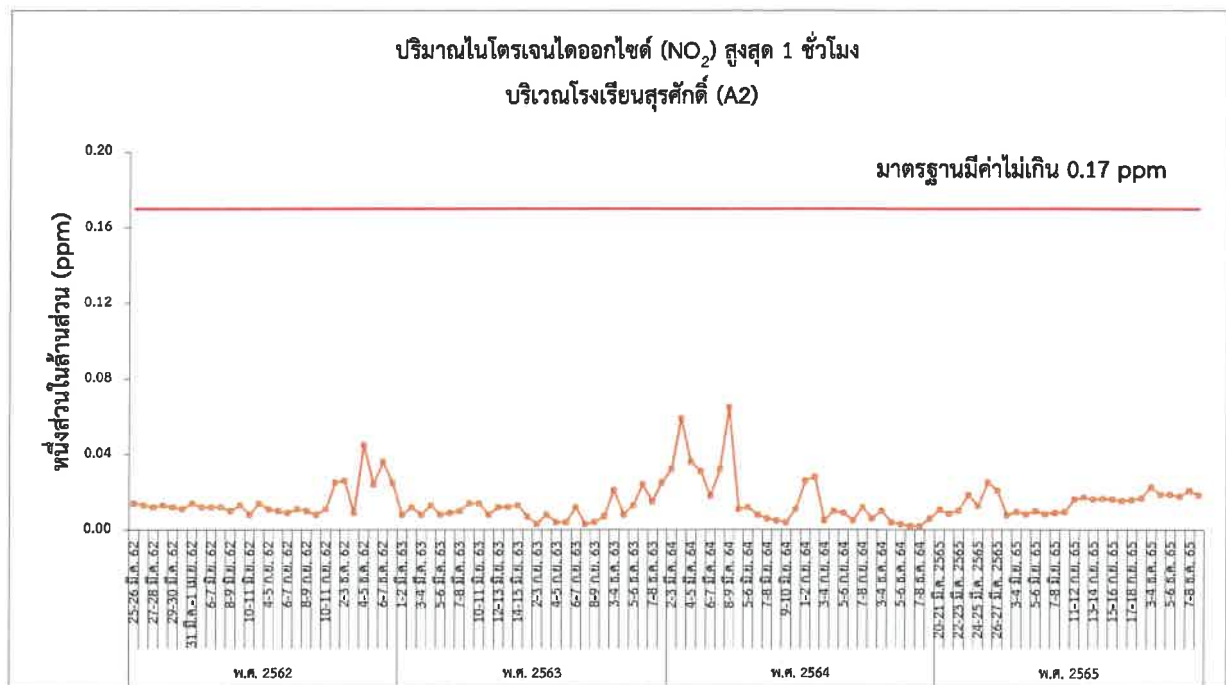
รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
บริเวณโรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันตก (A1)
ระหว่างปี พ.ศ. 2562- ปี พ.ศ. 2565



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



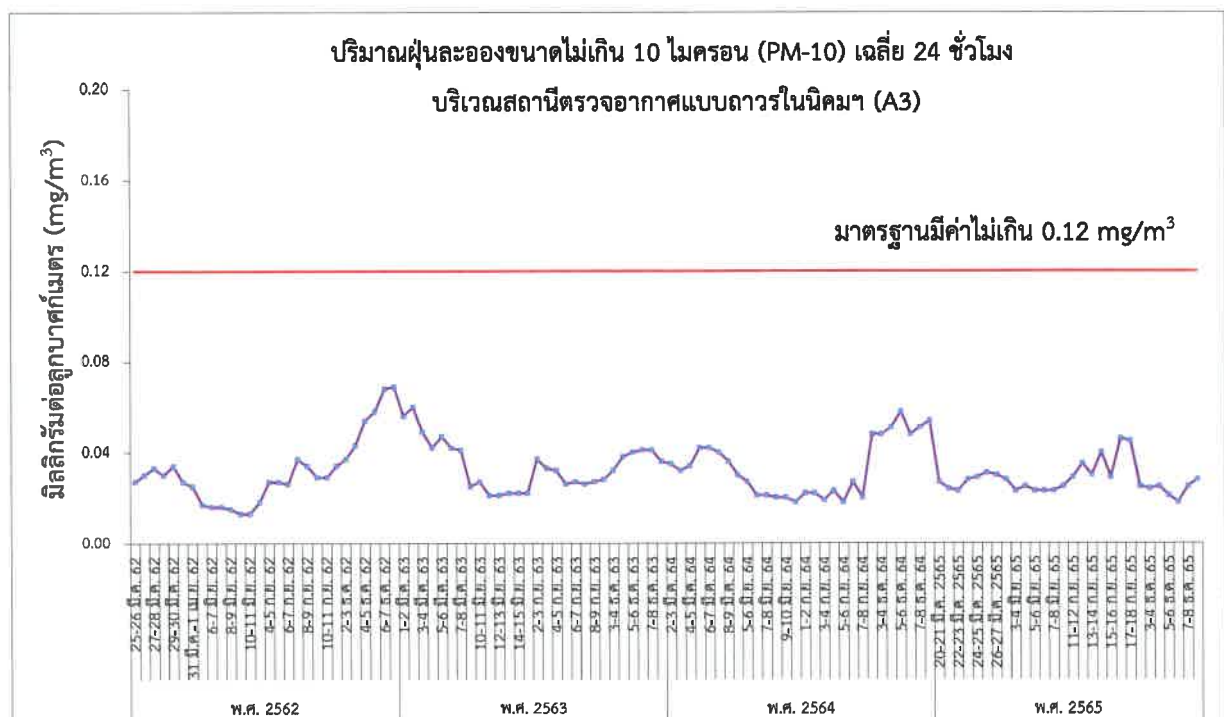
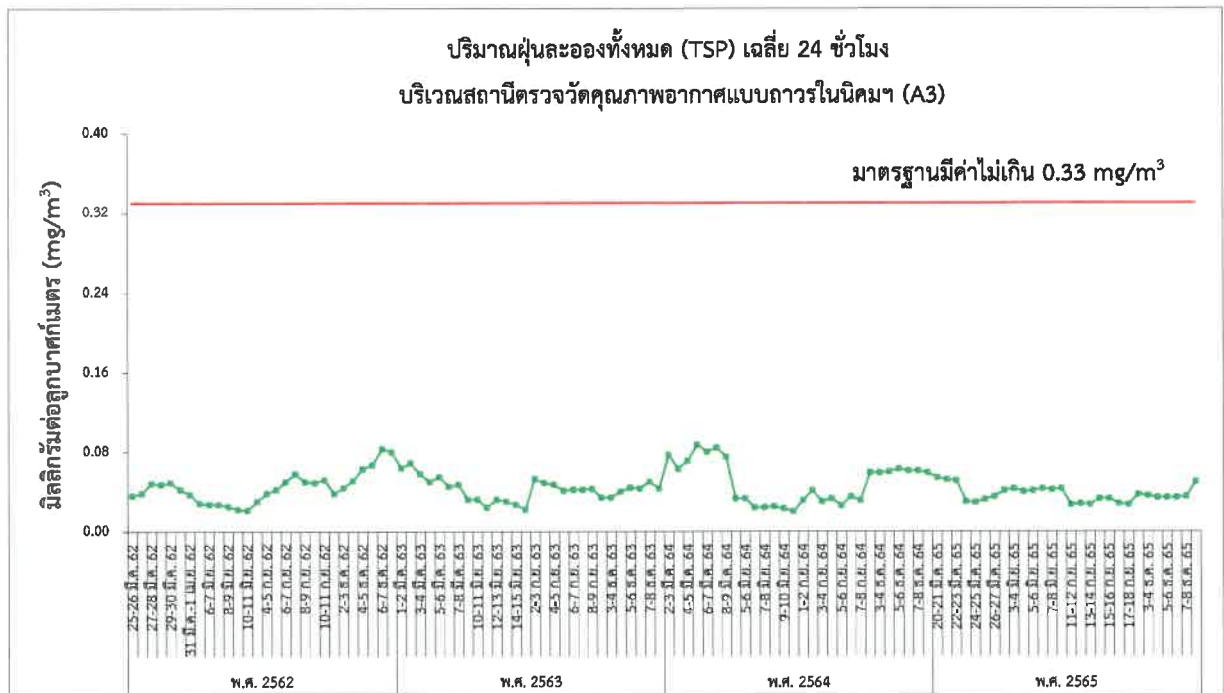
รูปที่ 4.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
บริเวณโรงเรียนสุรศักดิ์ (A2)
ระหว่างปี พ.ศ. 2562- ปี พ.ศ. 2565



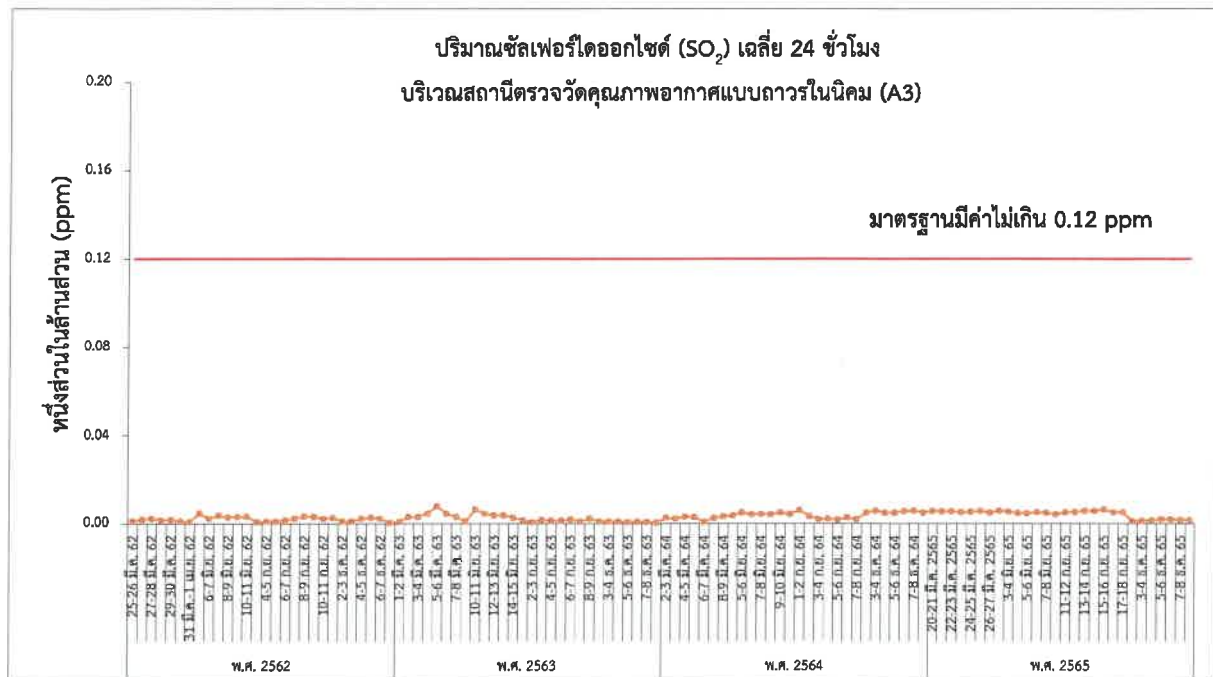
รูปที่ 4.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

บริเวณโรงเรียนสุรศักดิ์ (A2)

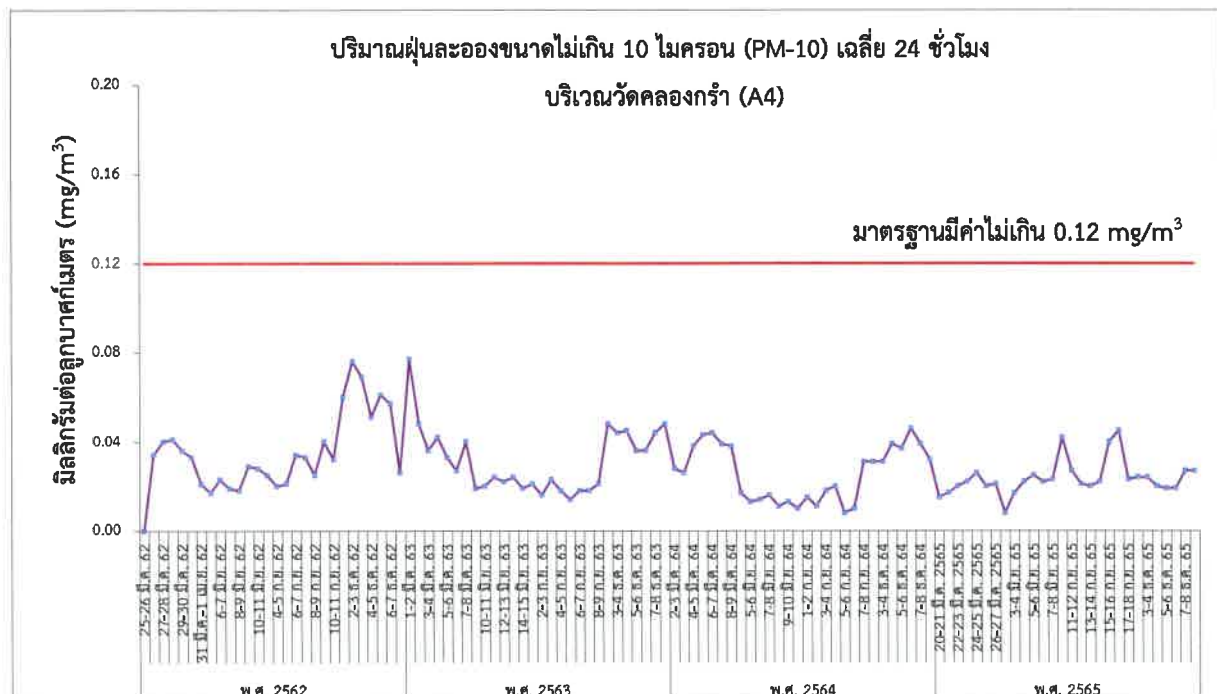
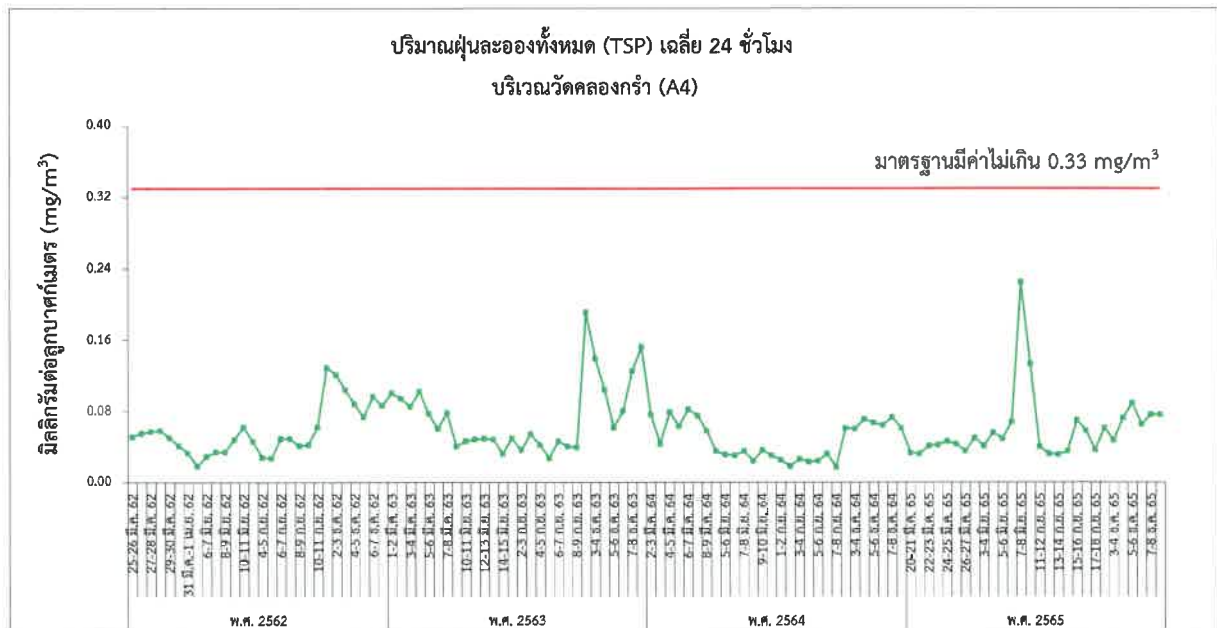
ระหว่างปี พ.ศ. 2562- ปี พ.ศ. 2565



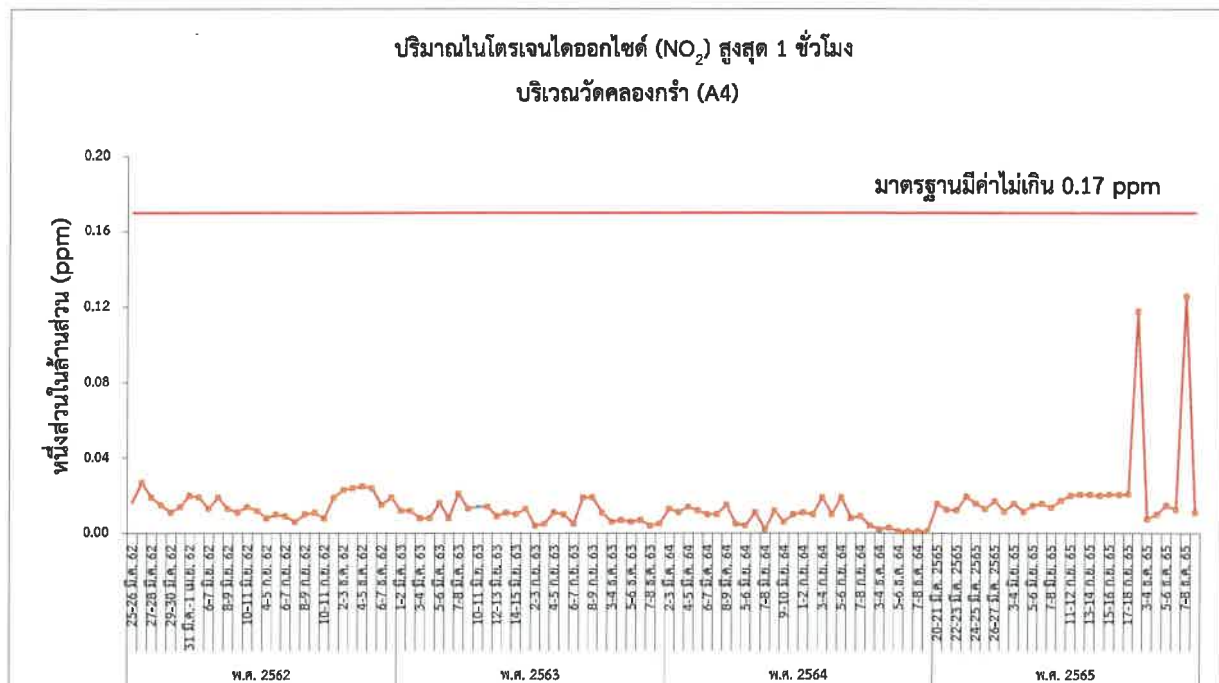
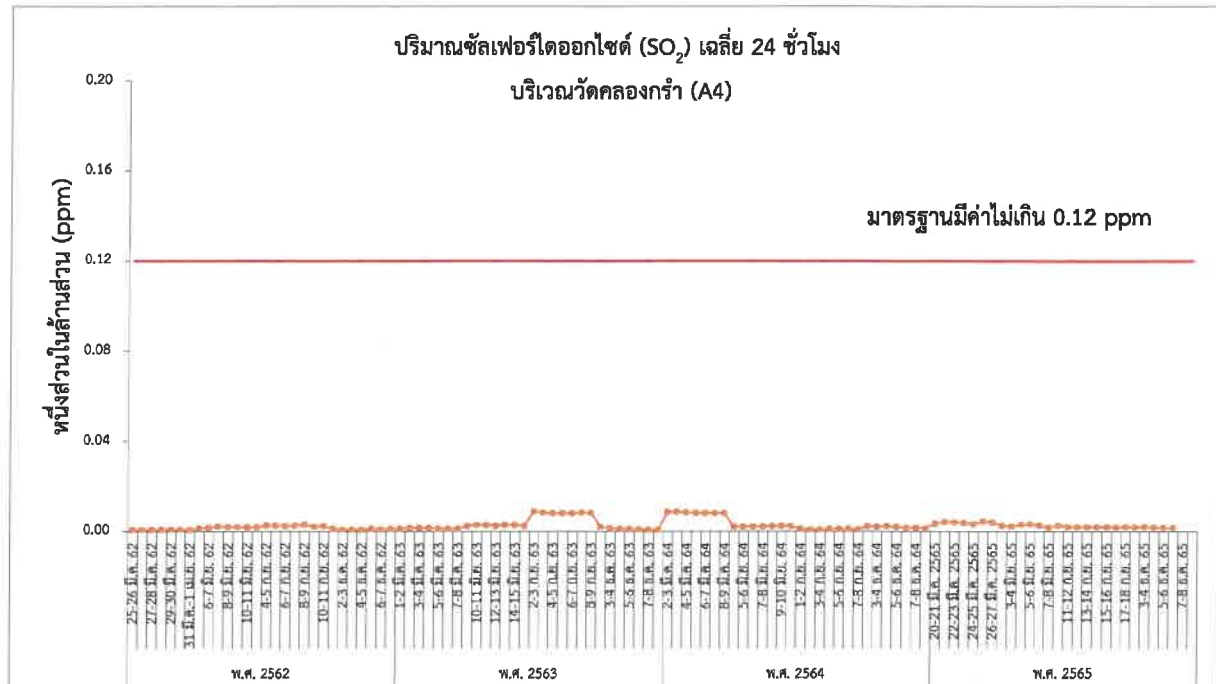
รูปที่ 4.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
บริเวณสถานีตรวจอากาศแบบถาวรในนิคมฯ (A3)
ระหว่างปี พ.ศ. 2562- ปี พ.ศ. 2565



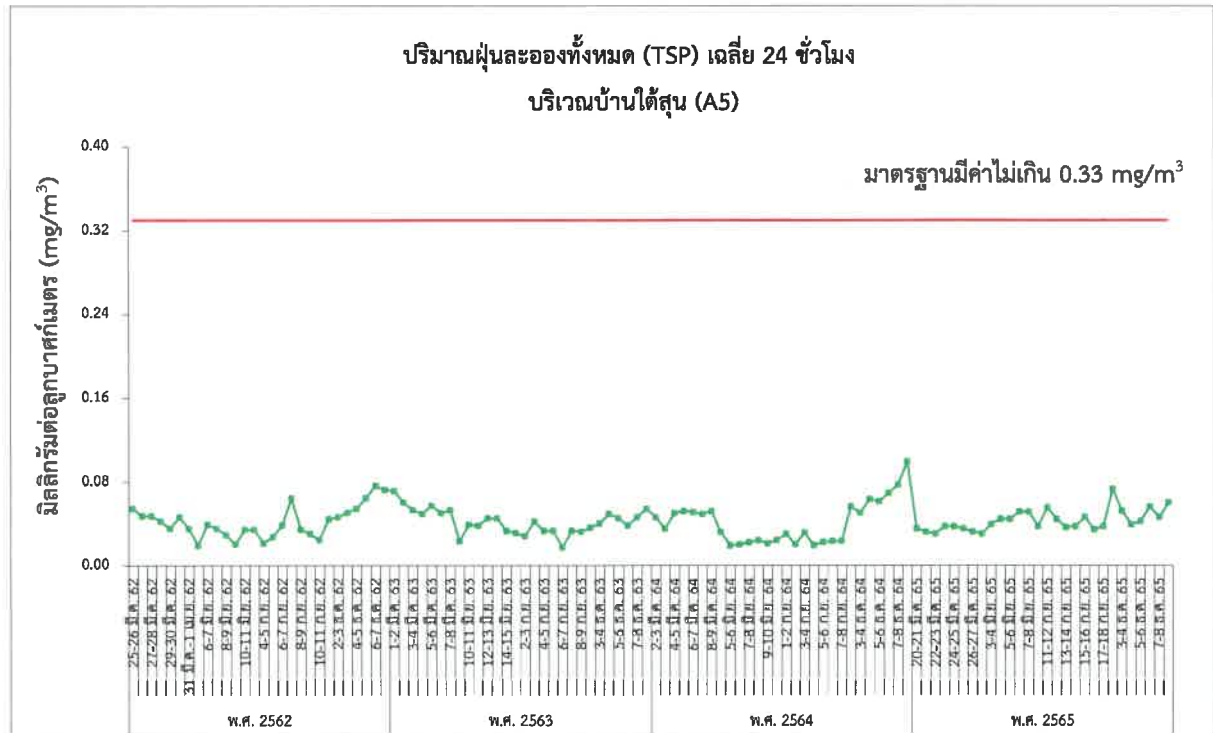
รูปที่ 4.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
บริเวณสถานีตรวจอากาศแบบถาวรในนิคมฯ (A3)
ระหว่างปี พ.ศ. 2562- ปี พ.ศ. 2565



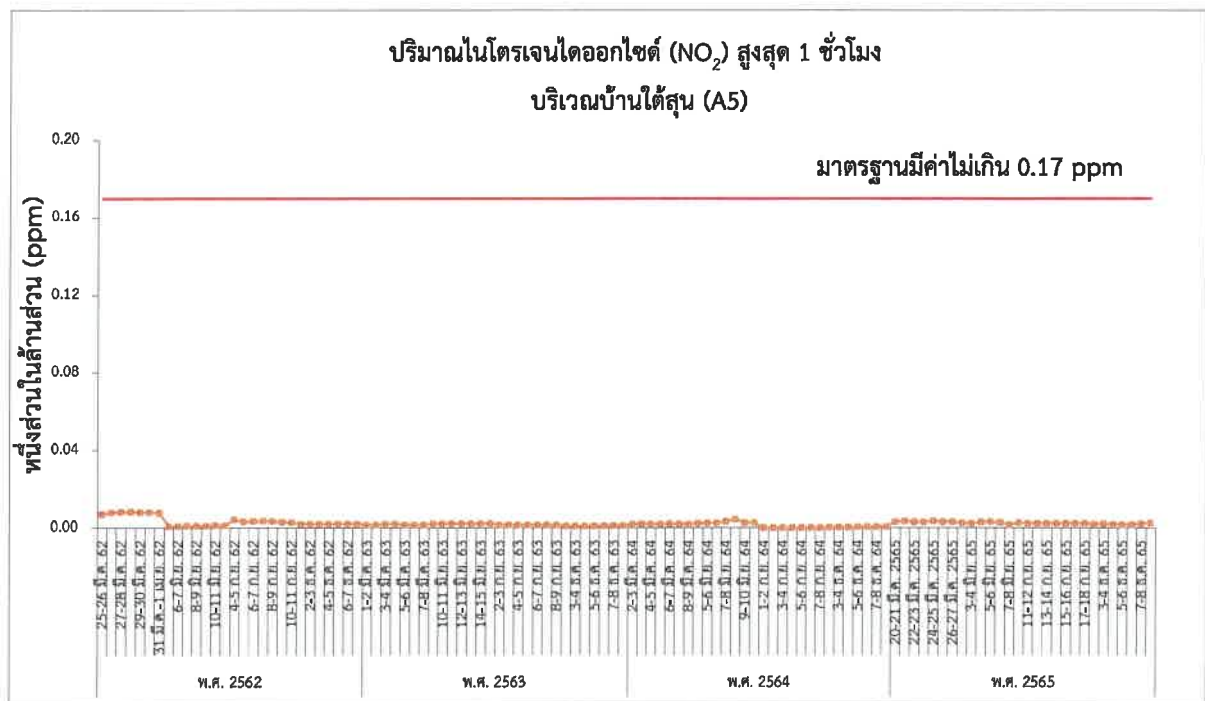
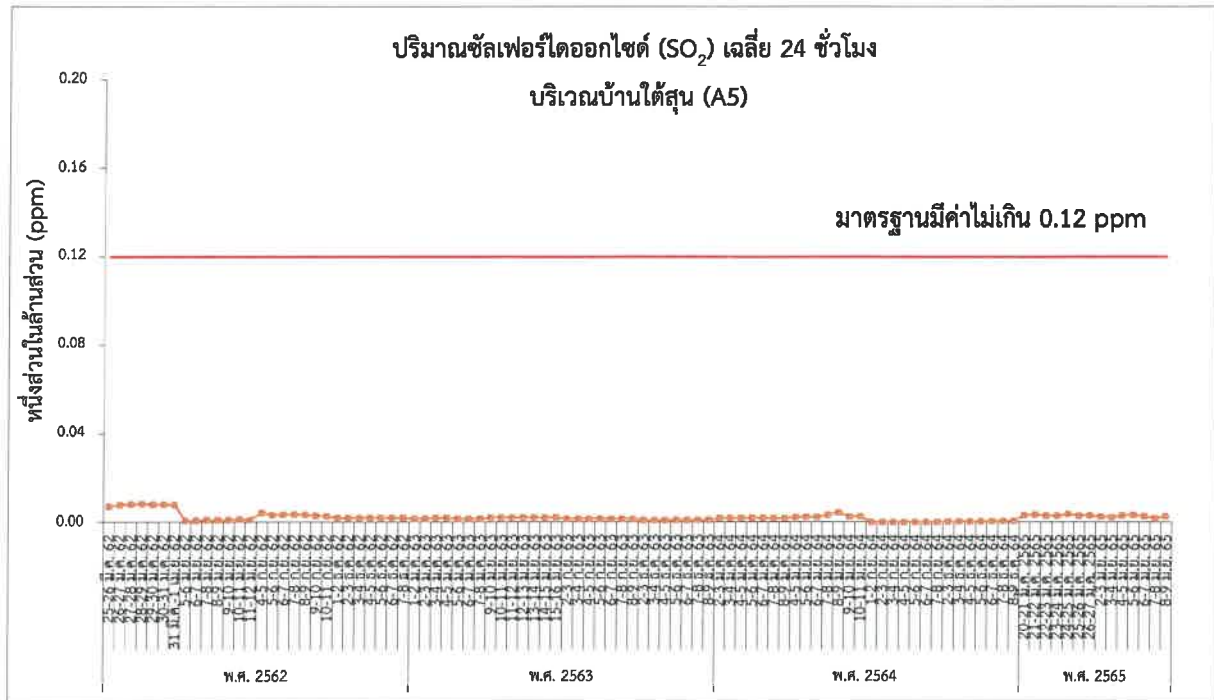
รูปที่ 4.1-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
บริเวณวัดคลองกรำ (A4)
ระหว่างปี พ.ศ. 2562- ปี พ.ศ. 2565



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



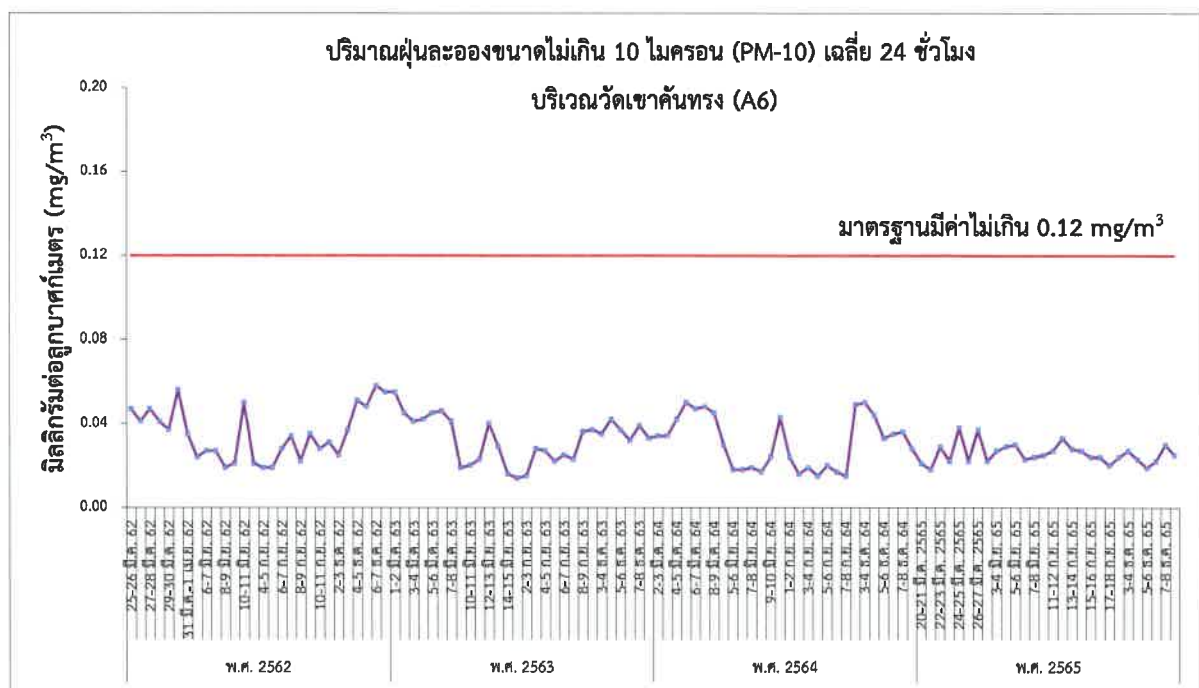
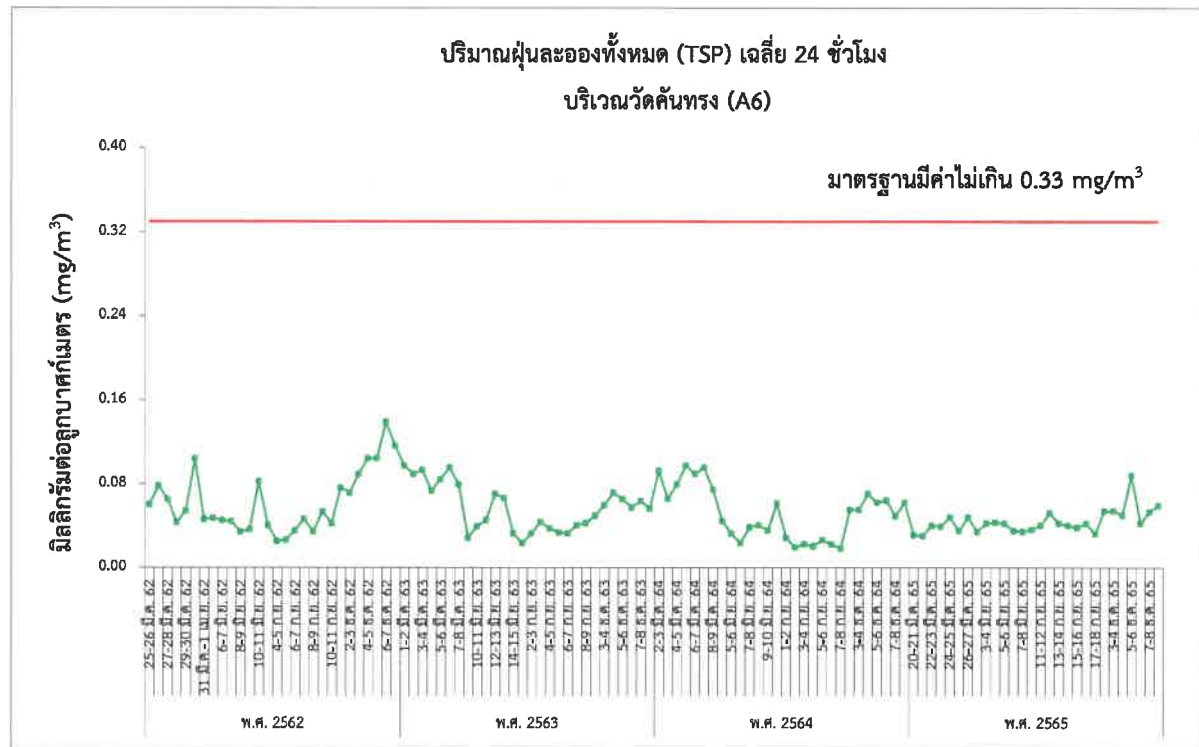
รูปที่ 4.1-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
บริเวณบ้านได้สุน (A5)
ระหว่างปี พ.ศ. 2562- ปี พ.ศ. 2565



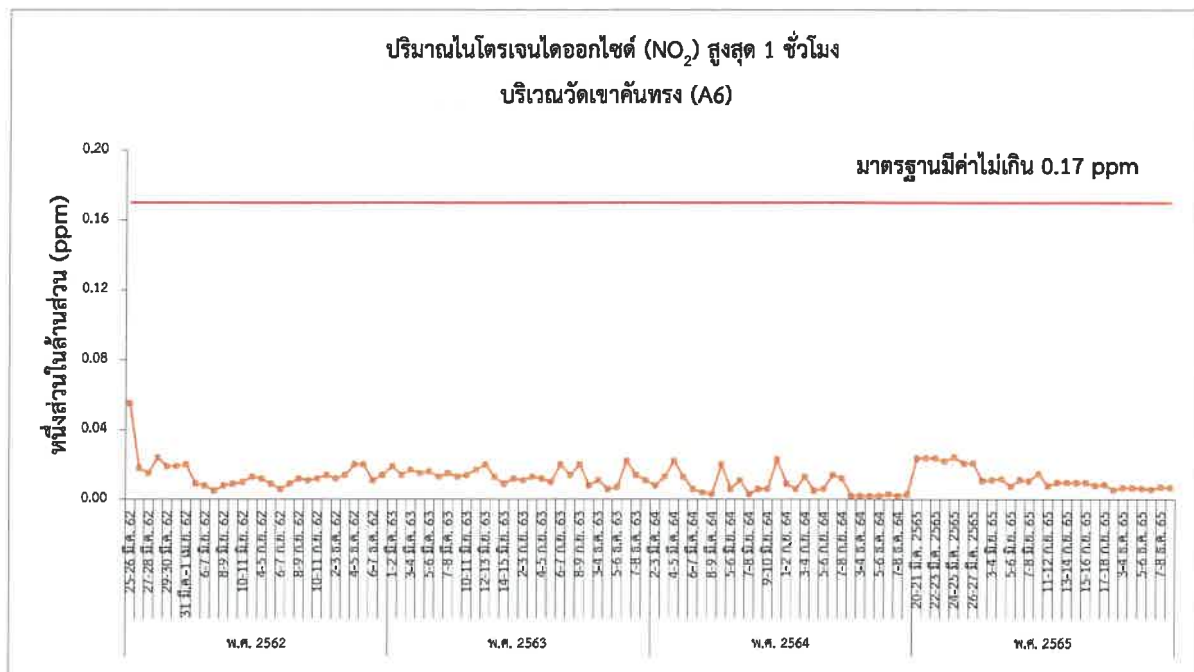
รูปที่ 4.1-5 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

บริเวณบ้านไต้สูน (A5)

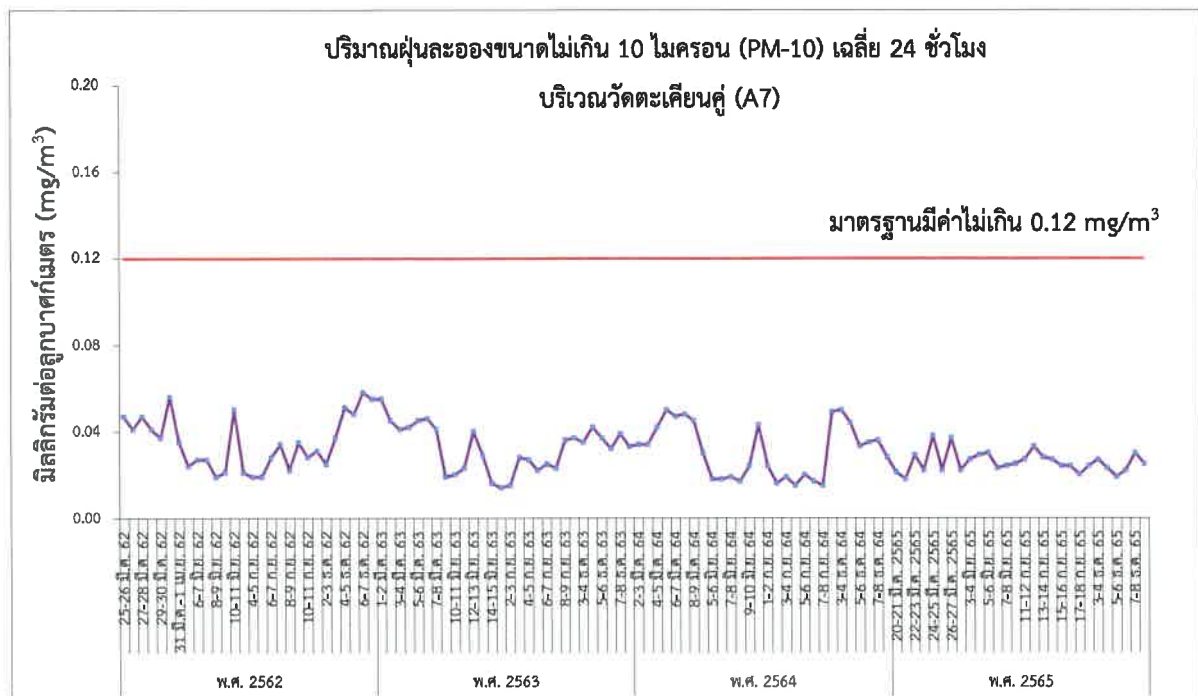
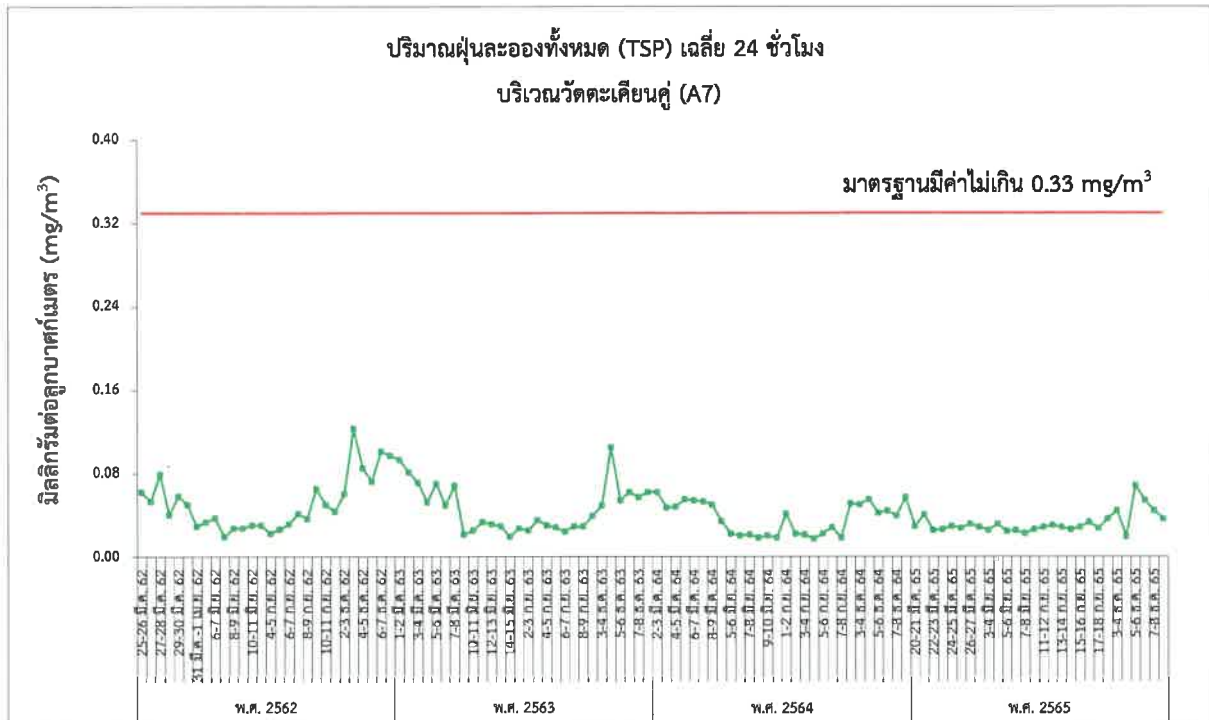
ระหว่างปี พ.ศ. 2562- ปี พ.ศ. 2565



รูปที่ 4.1-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
บริเวณวัดเขาคันทรอง (A6)
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



รูปที่ 4.1-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
บริเวณวัดเขาคันทรง (A6)
ระหว่างปี พ.ศ. 2562- ปี พ.ศ. 2565



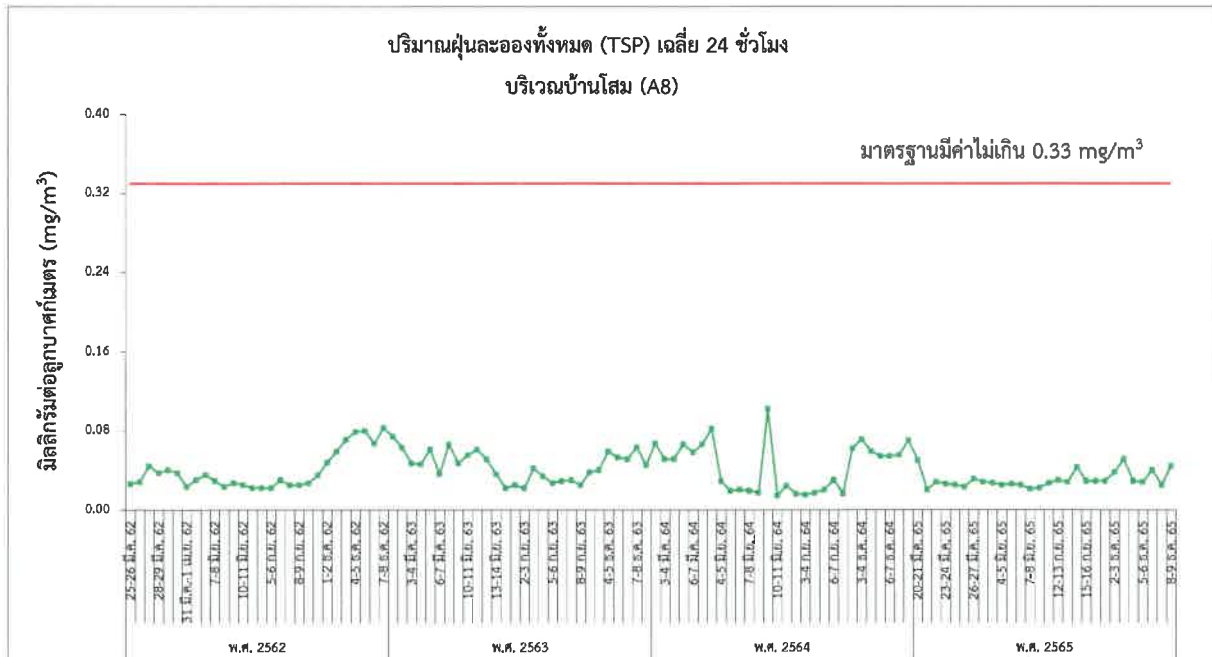
รูปที่ 4.1-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

บริเวณวัดตะเคียนคู่ (A7)

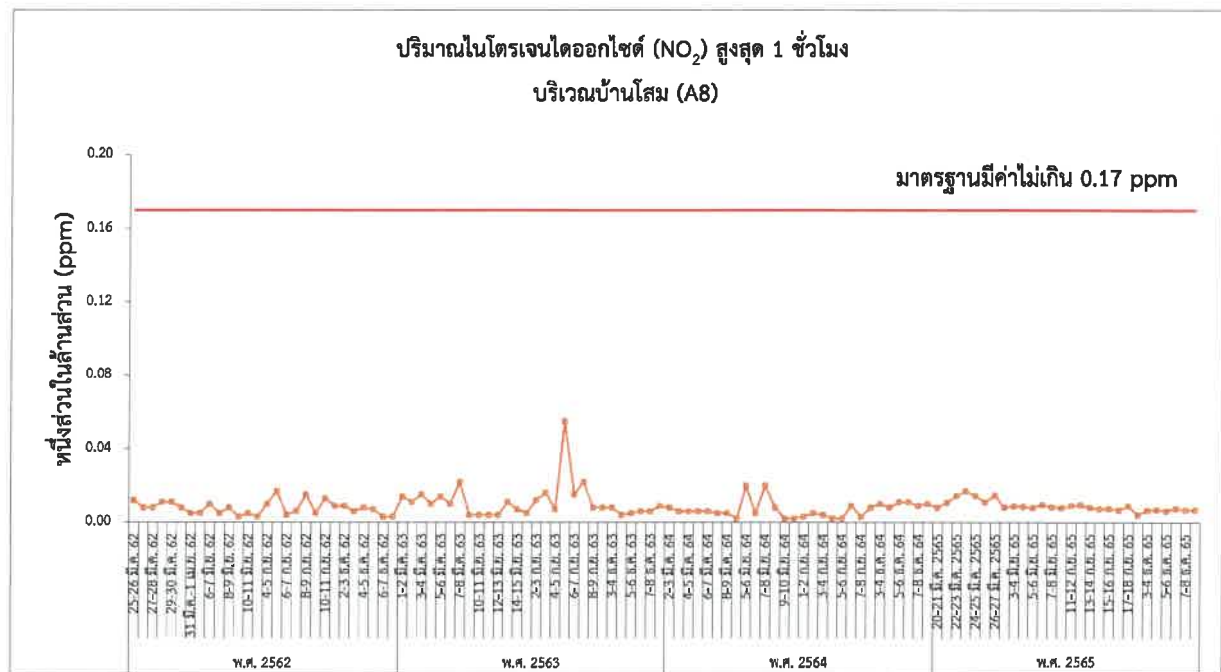
ระหว่างปี พ.ศ. 2562- ปี พ.ศ. 2565



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	0.11	0.11	0.04	<0.04	<0.04	<0.13	<0.04	<0.11	0.04	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	0.04	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	<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	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	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	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	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	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	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	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.	1,1,2,2- 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) เรื่องกำหนดค่าการแผ่รังสีสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 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) บริเวณชุมชนบริษัทหน้าตาลตะวันออก (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/m³	0.04	0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.04	<0.13	<0.13	<0.04	<0.04	20	10
2.	1,3-Butadiene	µg/m³	0.04	0.11	<0.11	<0.11	<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/m³	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/m³	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/m³	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/m³	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/m³	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/m³	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/m³	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/m³	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/m³	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/m³	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/m³	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/m³	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/m³	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/m³	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/m³	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/m³	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/m³	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/m³	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) เรื่องกำหนดค่าการนำร่องสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง
(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป (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⁾
					7-8 ม.ค. 64	4-5 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 ค.ค. 64	11 พ.ย. 64	7 ธ.ค. 64		
1.	Vinyl chloride	µg/m ³	0.04	0.13	0.26	<0.04	<0.13	<0.18	<0.13	<0.11	<0.18	<0.13	<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	<0.22	<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) เรื่องกำหนดค่าการปล่อยสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 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) บริเวณชุมชนบริษัทน้ำตาตะวันตก (A1) ระหว่างปี พ.ศ. 2562- ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	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	6-7 ก.ค. 65	4-5 ส.ค. 65	11-12 ก.ย. 65	3-4 ต.ค. 65	3-4 พ.ย. 65	1-2 ธ.ค. 65		
1.	Vinyl chloride	µg/m ³	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.20	<0.20	<0.20	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	20	10
2.	1,3-Butadiene	µg/m ³	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.18	<0.18	<0.18	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	5.3	0.33
3.	Acetaldehyde	µg/m ³	0.07	3.80	6.82	7.75	6.86	49.8	6.67	8.43	3.32	12.0	5.85	4.50	7.24	860	-
4.	Bromomethane	µg/m ³	0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.31	<0.31	<0.31	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	190	-
5.	Acrolein	µg/m ³	0.09	<0.09	<0.09	0.30	0.23	0.49	<0.18	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	0.55	-
6.	Dichloromethane	µg/m ³	0.14	3.28	2.96	2.86	0.80	0.91	5.90	1.70	1.25	0.34	7.53	7.88	1.69	210	22
7.	Acrylonitrile	µg/m ³	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.17	<0.17	<0.17	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	10	-
8.	Chloroform	µg/m ³	0.19	0.93	0.48	0.51	<0.39	<0.39	<0.39	<0.19	<0.19	<0.19	0.39	0.33	<0.19	57	0.43
9.	Carbon tetrachloride	µg/m ³	0.25	0.47	0.58	0.51	0.62	<0.50	0.52	0.52	<0.25	0.47	<0.25	0.54	0.58	150	-
10.	Benzene	µg/m ³	0.13	0.54	1.88	0.52	0.70	<0.26	0.29	0.38	<0.13	0.17	0.46	0.39	0.31	7.6	1.7
11.	1,2-Dichloroethane	µg/m ³	0.16	<0.16	<0.16	<0.16	0.33	<0.32	<0.32	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	48	0.4
12.	Trichloroethylene	µg/m ³	0.21	<0.21	<0.21	0.88	<0.43	<0.43	<0.43	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21	0.28	<0.21	130	23
13.	1,2-Dichloropropane	µg/m ³	0.18	<0.18	<0.18	<0.18	<0.36	<0.37	<0.37	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18	82	4
14.	1,4-Dioxane	µg/m ³	0.14	<0.14	<0.14	<0.14	<0.29	<0.29	<0.29	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	860	-
15.	Tetrachloroethylene	µg/m ³	0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.54	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	400	200
16.	1,2-Dibromoethane	µg/m ³	0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.61	<0.61	<0.61	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	370	-
17.	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/m ³	0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.54	<0.54	<0.54	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	83	-
18.	1,4-Dichlorobenzene	µg/m ³	0.24	<0.24	<0.24	<0.24	<0.48	<0.48	<0.48	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24	1,100	-
19.	Benzyl Chloride	µg/m ³	0.21	<0.21	<0.21	<0.21	<0.41	<0.41	<0.41	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21	12	-
20.	Carbon disulfide	µg/m ³	0.12	1.49	0.28	<0.12	<0.25	0.64	1.20	<0.12	21.2	0.31	15.4	1.58	0.49	100 ⁹⁹	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 17 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดค่าการเฝ้าระวังสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา 24 ชั่วโมง

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา 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/m³	0.04	0.13	0.13	0.13	0.13	0.04	0.04	0.04	0.04	<0.04	0.04	<0.04	0.13	0.18	0.04	<0.13	20	10
2.	1,3-Butadiene	µg/m³	0.04	0.11	0.18	0.11	0.18	0.04	0.11	0.13	<0.11	0.04	<0.04	0.13	<0.04	0.13	0.18	0.04	5.3	0.33
3.	Acetaldehyde	µg/m³	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/m³	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	<0.19	<0.19	190	-
5.	Acrolein	µg/m³	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/m³	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	22	22
7.	Acrylonitrile	µg/m³	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/m³	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	0.43	0.43
9.	Carbon tetrachloride	µg/m³	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/m³	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	1.7	1.7
11.	1,2-Dichloroethane	µg/m³	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	0.4	0.4
12.	Trichloroethylene	µg/m³	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	23	23
13.	1,2-Dichloropropane	µg/m³	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	4	4
14.	1,4 Dioxane	µg/m³	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/m³	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	200	200
16.	1,2-Dibromoethane	µg/m³	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/m³	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/m³	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/m³	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/m³	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) ประกาศกระทรวงคมนาคมฉบับที่ 2552 (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดค่าการเข้าระงับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี

(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนได้อ์ไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)

ตารางที่ 4.1-10 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) บริเวณโรงเรียงสุรศักดิ์ (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	4-5 มี.ค. 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	<0.13	<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	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	<0.34	<0.10	<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) เรื่องกำหนดค่าการแผ่รังสีสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา 24 ชั่วโมง

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา 1 ปี

(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด												มาตรฐาน ⁽¹⁾	มาตรฐาน ⁽²⁾
					7-8 ม.ค. 64	4-5 ก.พ. 64	2-3 มี.ค. 64	1-2 เม.ย. 64	4-5 พ.ค. 64	7-8 มิ.ย. 64	6-7 ก.ค. 65	4-5 ส.ค. 65	11-12 ก.ย. 65	3-4 ต.ค. 65	3-4 พ.ย. 65	1-2 ธ.ค. 65		
1.	Vinyl chloride	µg/m ³	0.04	0.13	0.15	<0.04	0.20	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.13	<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	0.13	<0.04	0.18	0.32	<0.11	0.22	<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	3.17	2.06	4.22	3.79	7.32	3.25	860	-
4.	Bromomethane	µg/m ³	0.06	0.19	0.47	0.31	<0.19	0.31	<0.06	0.31	0.23	0.23	0.70	<0.19	<0.19	<0.06	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	0.42	0.83	0.76	0.56	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	<0.22	<0.07	<0.22	<0.22	<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	<0.08	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	<0.31	<0.10	<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	0.45	0.32	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	<0.20	<0.07	<0.07	<0.20	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	<0.27	<0.09	<0.27	0.32	<0.27	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	<0.08	<0.23	<0.08	<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	<0.36	<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	<0.34	0.41	<0.34	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	<0.10	<0.38	<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	<0.10	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	<0.52	<0.17	<0.52	<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	<0.16	<0.05	<0.16	<0.16	100 ⁽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 เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนได้อไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOQ	ผลการตรวจวัด										มาตรฐาน ^(ก)	มาตรฐาน ^(ข)	มาตรฐาน ^(ค)
				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	6-7 ก.ค. 65	4-5 ส.ค. 65	11-12 ก.ย. 65	3-4 ต.ค. 65	3-4 พ.ย. 65	1-2 ธ.ค. 65	
1.	Vinyl chloride	µg/m ³	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.20	<0.20	<0.20	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	20
2.	1,3-Butadiene	µg/m ³	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.18	<0.18	<0.18	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	5.3
3.	Acetaldehyde	µg/m ³	0.07	8.98	10.5	7.18	16.2	7.56	10.0	12.1	4.14	4.14	6.45	13.5	7.32	860
4.	Bromomethane	µg/m ³	0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.31	<0.31	<0.31	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	190
5.	Acrolein	µg/m ³	0.09	<0.09	<0.09	0.28	0.30	<0.18	<0.18	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	0.55
6.	Dichloromethane	µg/m ³	0.14	1.98	4.27	2.55	0.92	0.88	2.48	1.85	2.85	2.85	0.84	1.42	0.77	210
7.	Acrylonitrile	µg/m ³	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.17	<0.17	<0.17	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	10
8.	Chloroform	µg/m ³	0.19	0.49	1.47	0.23	<0.39	<0.39	<0.39	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19	57
9.	Carbon tetrachloride	µg/m ³	0.25	<0.25	0.56	0.52	0.59	<0.50	0.53	<0.25	<0.25	<0.25	0.46	0.47	0.63	150
10.	Benzene	µg/m ³	0.13	0.54	1.53	0.60	0.64	<0.26	<0.26	0.49	0.75	0.75	0.30	0.32	0.30	7.6
11.	1,2-Dichloroethane	µg/m ³	0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.32	<0.32	<0.32	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	48
12.	Trichloroethylene	µg/m ³	0.21	<0.21	<0.21	<0.21	<0.43	<0.43	<0.43	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21	130
13.	1,2-Dichloropropane	µg/m ³	0.18	<0.18	<0.18	<0.18	<0.37	<0.37	<0.37	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18	82
14.	1,4 Dioxane	µg/m ³	0.14	<0.14	<0.14	<0.14	<0.29	<0.29	<0.29	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	860
15.	Tetrachloroethylene	µg/m ³	0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	400
16.	1,2-Dibromoethane	µg/m ³	0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.61	<0.61	<0.61	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	370
17.	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/m ³	0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.54	<0.54	<0.54	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	83
18.	1,4-Dichlorobenzene	µg/m ³	0.24	<0.24	<0.24	<0.24	<0.48	<0.48	<0.48	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24	1,100
19.	Benzyl Chloride	µg/m ³	0.21	<0.21	<0.21	<0.21	<0.41	<0.41	<0.41	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21	12
20.	Carbon disulfide	µg/m ³	0.12	2.46	0.89	0.13	<0.25	1.70	0.67	1.61	0.12	3.21	1.88	0.53	0.63	100 ^(ข)

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงมหาดไทย (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดค่าการนำร่องสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง
(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี
(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป (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	0.13	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	<0.11	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	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	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	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	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	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	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	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) ประกาศกระทรวงคมนาคมพิเศษ (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดค่าการเผื่อสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 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/m³	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/m³	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/m³	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/m³	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/m³	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/m³	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/m³	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/m³	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/m³	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/m³	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/m³	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/m³	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/m³	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/m³	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/m³	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/m³	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/m³	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/m³	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/m³	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/m³	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 ⁽⁹⁾	-		

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงมหาดไทย (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดค่าการแผ่รังสีสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ในบรรยากาศโดยทั่วไป (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⁾
					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	0.31	<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.	1,1,2,2-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) เรื่องกำหนดค่าการเฝ้าระวังสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา 24 ชั่วโมง

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา 1 ปี

(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	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	6-7 ก.ค. 65	4-5 ส.ค. 65	11-12 ก.ย. 65	3-4 ต.ค. 65	3-4 พ.ย. 65	1-2 ธ.ค. 65		
1.	Vinyl chloride	µg/m ³	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.20	<0.20	<0.20	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	20	10
2.	1,3-Butadiene	µg/m ³	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.18	<0.18	<0.18	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	5.3	0.33
3.	Acetaldehyde	µg/m ³	0.07	8.71	<0.07	7.59	7.57	6.76	11.0	9.37	8.29	8.29	6.53	5.08	5.91	860	-
4.	Bromomethane	µg/m ³	0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.31	<0.31	<0.31	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	190	-
5.	Acrolein	µg/m ³	0.09	<0.09	<0.09	0.34	0.27	<0.18	<0.18	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	0.55	-
6.	Dichloromethane	µg/m ³	0.14	0.95	5.22	1.29	0.79	0.70	2.60	1.29	2.4	2.4	2.11	1.00	0.87	210	22
7.	Acrylonitrile	µg/m ³	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.17	<0.17	<0.17	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	10	-
8.	Chloroform	µg/m ³	0.19	0.43	<0.19	0.27	<0.39	<0.39	<0.39	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19	57	0.43
9.	Carbon tetrachloride	µg/m ³	0.25	0.48	<0.25	0.43	0.58	<0.50	0.54	<0.25	<0.25	<0.25	0.44	0.46	0.58	150	-
10.	Benzene	µg/m ³	0.13	0.59	3.00	0.43	0.89	<0.26	<0.26	0.45	0.78	0.78	0.32	0.31	0.33	7.6	1.7
11.	1,2-Dichloroethane	µg/m ³	0.16	<0.16	<0.16	<0.16	0.32	<0.32	<0.32	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	48	0.4
12.	Trichloroethylene	µg/m ³	0.21	<0.21	<0.21	<0.21	<0.43	<0.43	<0.43	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21	130	23
13.	1,2-Dichloropropane	µg/m ³	0.18	<0.18	<0.18	<0.18	<0.37	<0.37	<0.37	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18	82	4
14.	1,4 Dioxane	µg/m ³	0.14	<0.14	<0.14	<0.14	<0.29	<0.29	<0.29	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	860	-
15.	Tetrachloroethylene	µg/m ³	0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	400	200
16.	1,2-Dibromoethane	µg/m ³	0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.61	<0.61	<0.61	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	370	-
17.	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/m ³	0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.54	<0.54	<0.54	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	83	-
18.	1,4-Dichlorobenzene	µg/m ³	0.24	<0.24	<0.24	<0.24	<0.48	<0.48	<0.48	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24	1,100	-
19.	Benzyl Chloride	µg/m ³	0.21	<0.21	<0.21	<0.21	<0.41	<0.41	<0.41	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21	12	-
20.	Carbon disulfide	µg/m ³	0.12	0.87	<0.12	0.32	<0.25	0.62	1.86	22.2	0.12	0.12	4.89	0.51	0.45	180 ⁽³⁾	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงมหาดไทย (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดค่าการเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา 1 ปี

(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)

ตารางที่ 4.1-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) บริเวณบ้านใต้สุณ (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 ค.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	0.13	0.04	<0.04	<0.04	<0.13	<0.11	<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	0.11	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	3.72	4.73	8.48	7.94	3.72	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	<0.19	<0.19	<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	0.32	0.27	0.46	<0.23	0.23	0.27	0.37	0.55	0.55	-
6.	Dichloromethane	µg/m ³	0.06	0.17	1.32	1.32	3.13	1.11	0.49	1.04	0.97	0.63	0.63	0.69	1.81	2.29	210	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	10	-
8.	Chloroform	µg/m ³	0.08	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.39	0.24	<0.24	<0.24	<0.24	0.29	0.39	57	57	0.43
9.	Carbon tetrachloride	µg/m ³	0.10	0.31	0.38	0.38	0.5	0.38	0.31	0.63	0.5	0.38	0.5	0.5	0.5	0.5	150	150	-
10.	Benzene	µg/m ³	0.05	0.16	1.66	1.66	1.02	1.15	1.69	0.51	1.41	0.38	0.64	0.58	1.09	1.21	7.6	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	<0.20	0.2	<0.20	<0.20	0.24	0.36	0.39	48	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	<0.27	<0.27	<0.27	<0.09	130	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	82	4
14.	1,4 Dioxane	µg/m ³	0.10	0.36	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.10	0.1	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	860	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	400	200
16.	1,2-Dibromoethane	µg/m ³	0.10	0.38	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.10	0.1	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	370	370	-
17.	1,1,2,2- Tetrachloroethane	µg/m ³	0.10	0.34	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.10	0.1	<0.10	<0.10	<0.10	<0.34	<0.10	83	83	-
18.	1,4-Dichlorobenzene	µg/m ³	0.20	0.60	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	<0.20	0.2	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	1,100	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	12	-
20.	Carbon disulfide	µg/m ³	0.05	0.16	1.81	1.81	1.06	0.31	2.43	0.87	1.18	0.44	0.44	<0.16	0.31	0.93	180 ⁽³⁾	180 ⁽³⁾	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงมหาดไทย (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดค่าการปล่อยสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวล 24 ชั่วโมง

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวล 1 ปี

(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)

ตารางที่ 4.1-12 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) บริเวณบ้านใต้ถุน (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	4-5 มี.ค. 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) เรื่องกำหนดค่าการเฝ้าระวังค่าปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 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) บริเวณบ้านใต้ถุน (A5) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด												มาตรฐาน ⁽¹⁾	มาตรฐาน ⁽²⁾
					7-8 ม.ก. 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.	1,1,2,2-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) เรื่องกำหนดค่าการเฝ้าระวังสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี

(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)

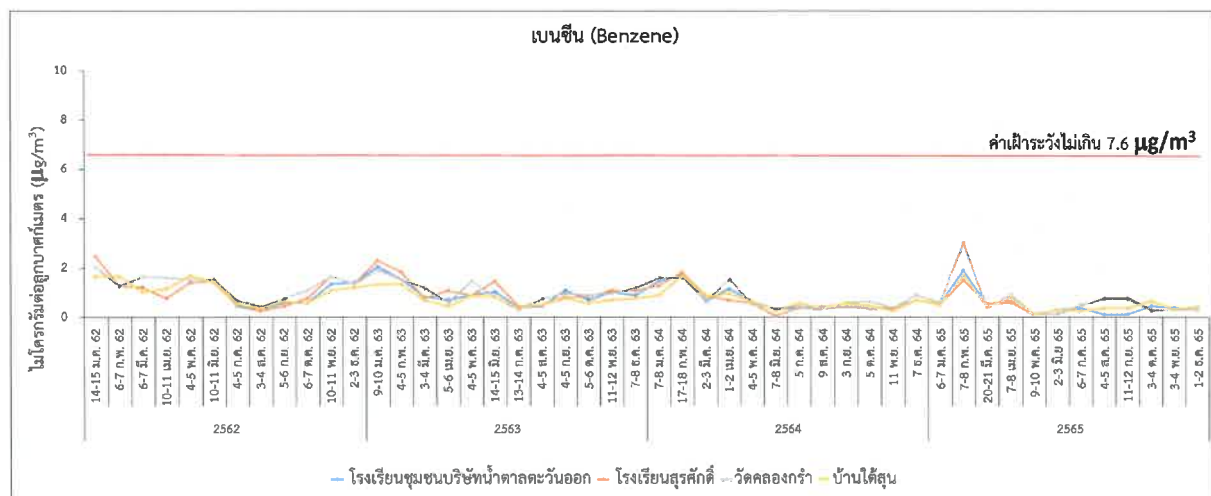
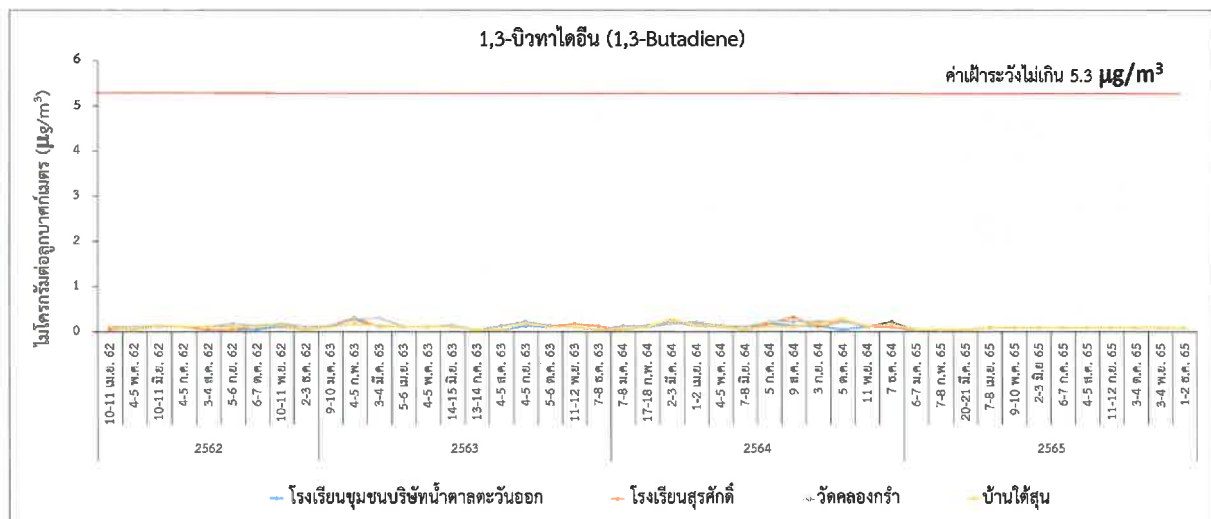
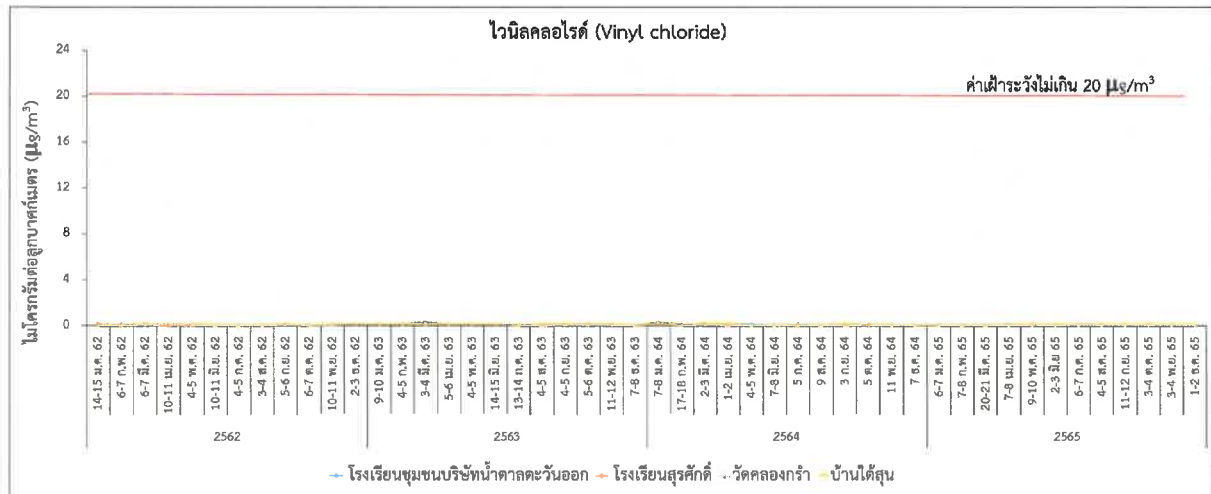
ตารางที่ 4.1-12 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) บริเวณบ้านใต้ถุน (A5) ระหว่างปี พ.ศ. 2562- ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ตั้งมีการตรวจวัด	หน่วย	LOQ	ผลการตรวจวัด												มาตรฐาน ⁽¹⁾	มาตรฐาน ⁽²⁾
				6-7 ม.ล. 65	7-8 ก.พ. 65	20-21 ม.ล. 65	7-8 ม.ย. 65	9-10 พ.ค. 65	2-3 มิ.ย. 65	6-7 ก.ค. 65	4-5 ส.ค. 65	11-12 ก.ย. 65	3-4 ต.ค. 65	3-4 พ.ย. 65	1-2 ธ.ค. 65		
1.	Vinyl chloride	µg/m ³	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.20	<0.20	<0.20	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	20	10
2.	1,3-Butadiene	µg/m ³	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.18	<0.18	<0.18	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	5.3	0.33
3.	Acetaldehyde	µg/m ³	0.07	8.42	16.7	5.8	10.3	8.57	5.99	6.73	3.95	3.95	3.62	33.9	7.93	860	-
4.	Bromomethane	µg/m ³	0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.31	<0.31	<0.31	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	190	-
5.	Acrolein	µg/m ³	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	0.28	0.32	<0.18	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	0.55	-
6.	Dichloromethane	µg/m ³	0.14	0.99	2.06	1.23	0.73	1.92	2.23	1.45	2.13	2.13	0.88	0.78	0.83	210	22
7.	Acrylonitrile	µg/m ³	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.17	<0.17	<0.17	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	10	-
8.	Chloroform	µg/m ³	0.19	0.51	<0.19	0.23	<0.39	<0.39	<0.39	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19	57	0.43
9.	Carbon tetrachloride	µg/m ³	0.25	0.49	0.50	0.52	0.54	<0.50	0.54	<0.25	<0.25	<0.25	0.43	0.49	0.63	150	-
10.	Benzene	µg/m ³	0.13	0.5	1.73	0.47	0.77	<0.26	0.28	0.27	0.37	0.37	0.66	0.37	0.43	7.6	1.7
11.	1,2-Dichloroethane	µg/m ³	0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.32	<0.32	<0.32	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	48	0.4
12.	Trichloroethylene	µg/m ³	0.21	<0.21	<0.21	<0.21	<0.43	<0.43	<0.43	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21	130	23
13.	1,2-Dichloropropane	µg/m ³	0.18	<0.18	<0.18	<0.18	<0.37	<0.37	<0.37	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18	82	4
14.	1,4 Dioxane	µg/m ³	0.14	<0.14	<0.14	<0.14	<0.29	<0.29	<0.29	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	860	-
15.	Tetrachloroethylene	µg/m ³	0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.54	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	400	200
16.	1,2-Dibromoethane	µg/m ³	0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.61	<0.61	<0.61	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	370	-
17.	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/m ³	0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.54	<0.54	<0.54	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27	83	-
18.	1,4-Dichlorobenzene	µg/m ³	0.24	<0.24	<0.24	<0.24	<0.48	<0.48	<0.48	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24	1,100	-
19.	Benzyl Chloride	µg/m ³	0.21	<0.21	<0.21	<0.21	<0.41	<0.41	<0.41	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21	12	-
20.	Carbon disulfide	µg/m ³	0.12	1.58	0.38	0.15	<0.25	1.00	0.33	0.12	0.55	0.25	1.35	0.12	0.63	180 ⁽³⁾	-

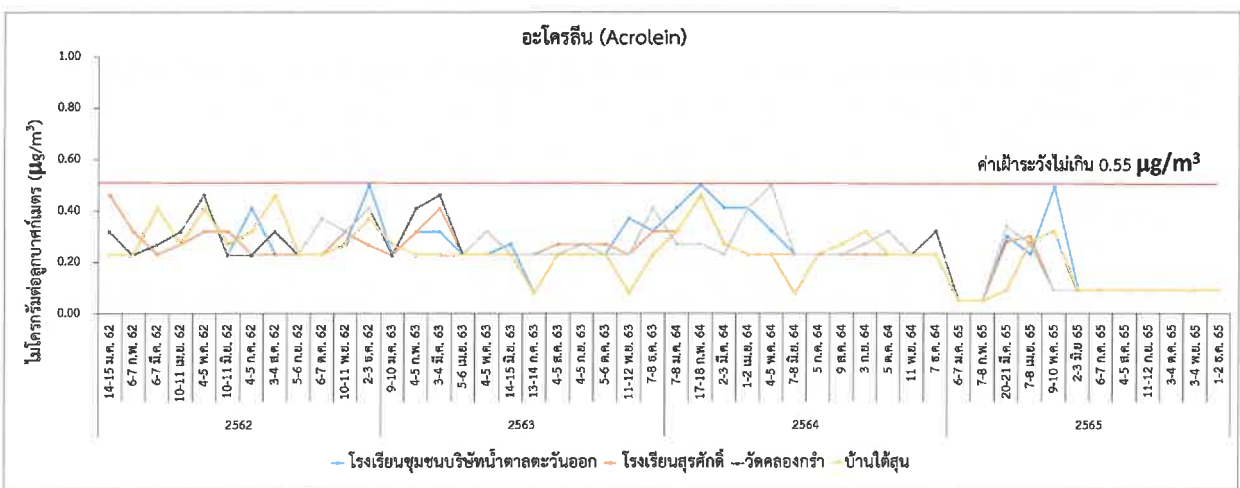
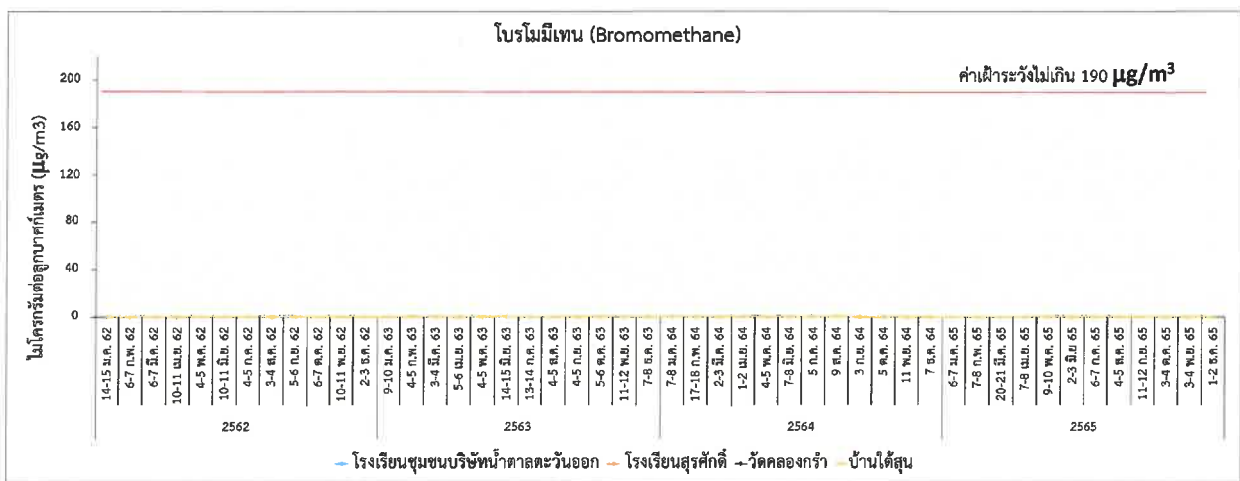
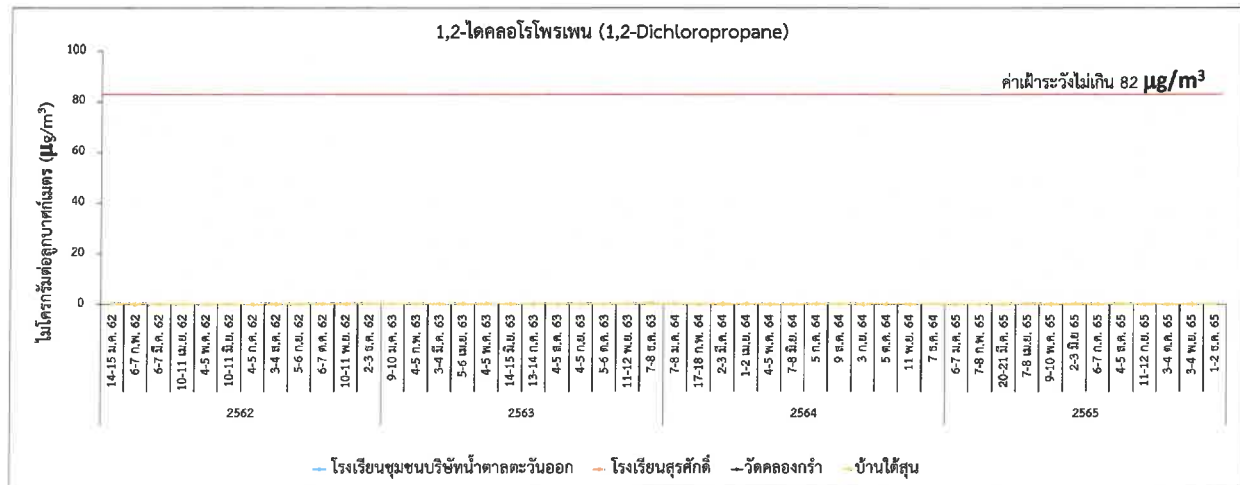
มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมควบคุมพิษ (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดค่าการเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา 24 ชั่วโมง

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา 1 ปี

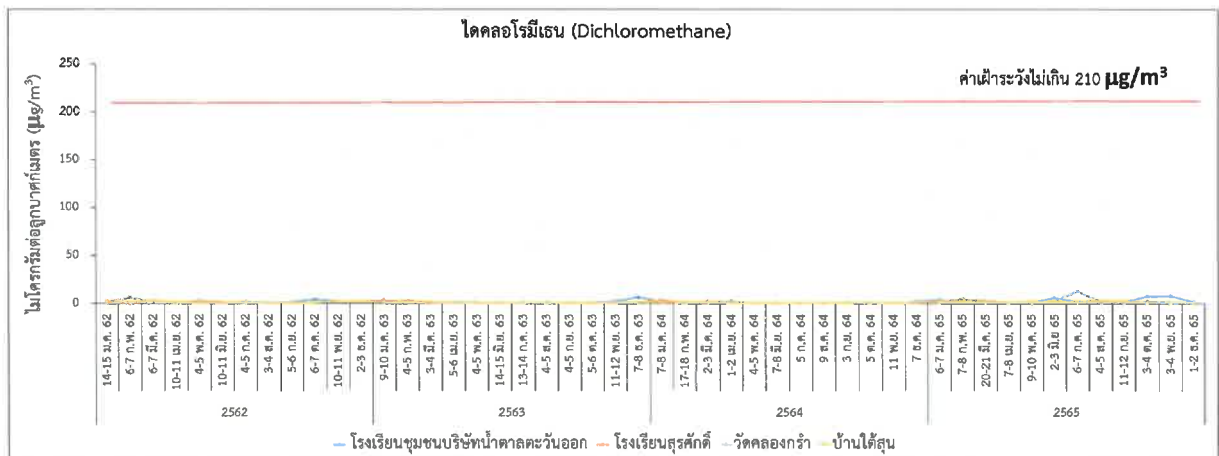
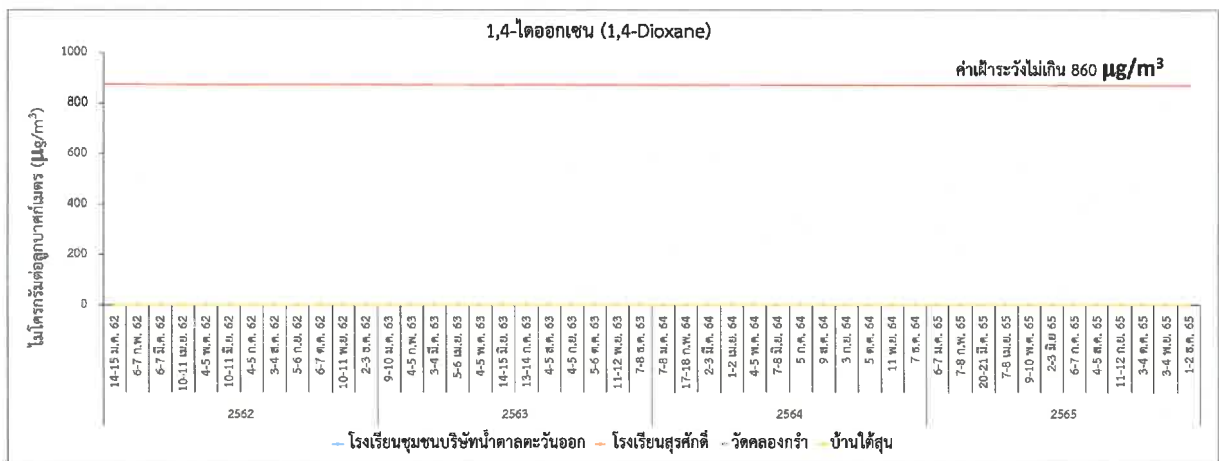
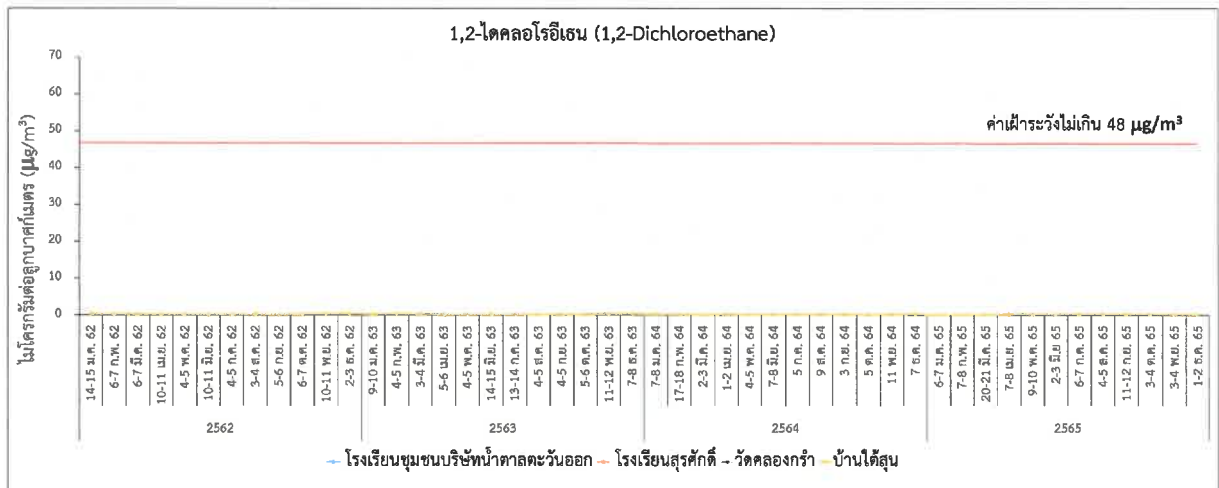
(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)



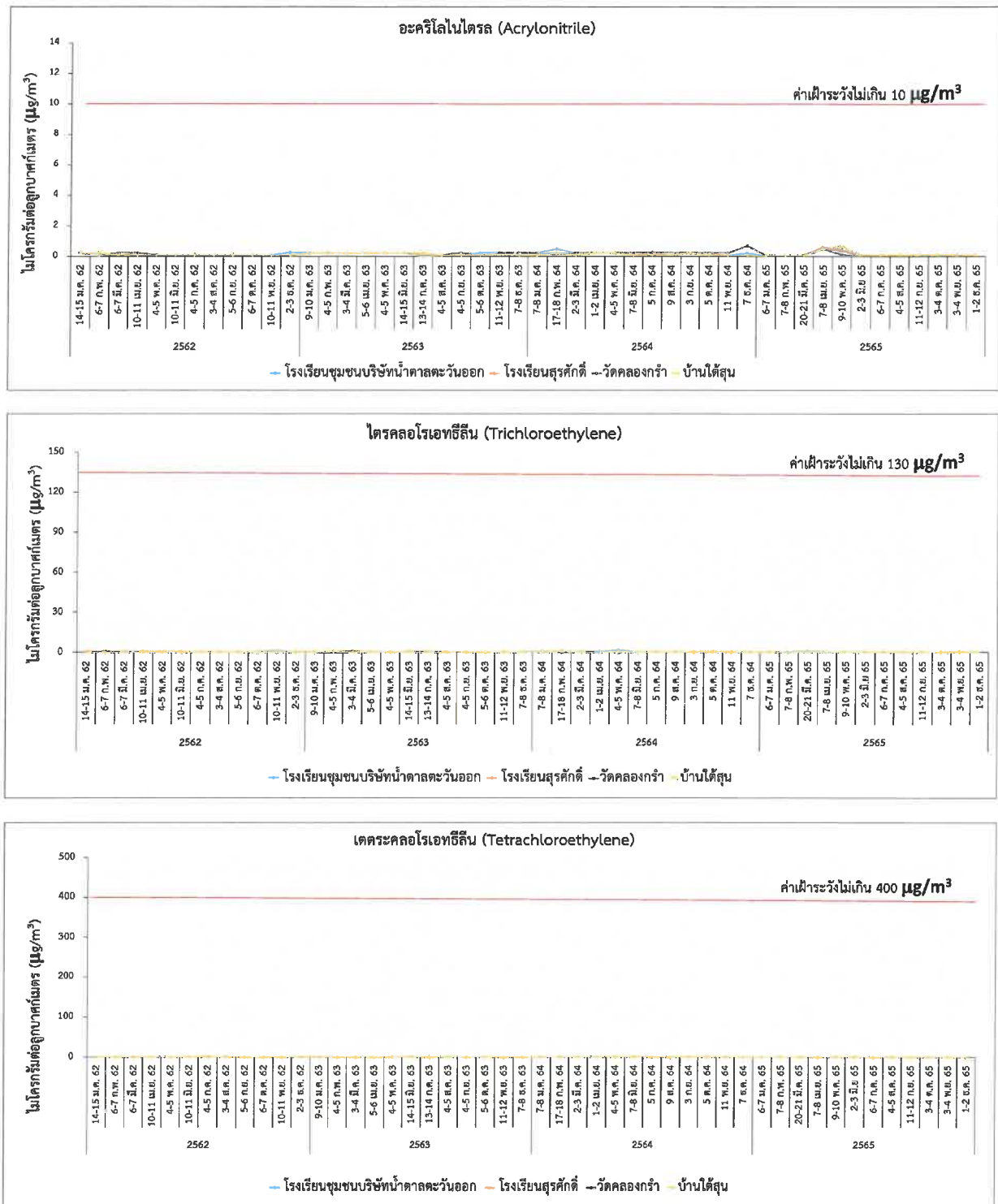
รูปที่ 4.1-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



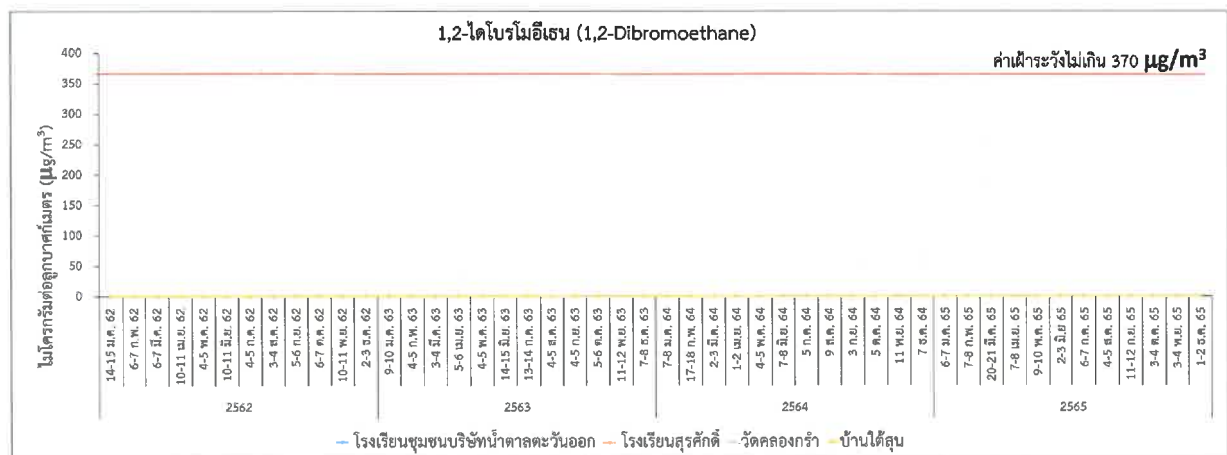
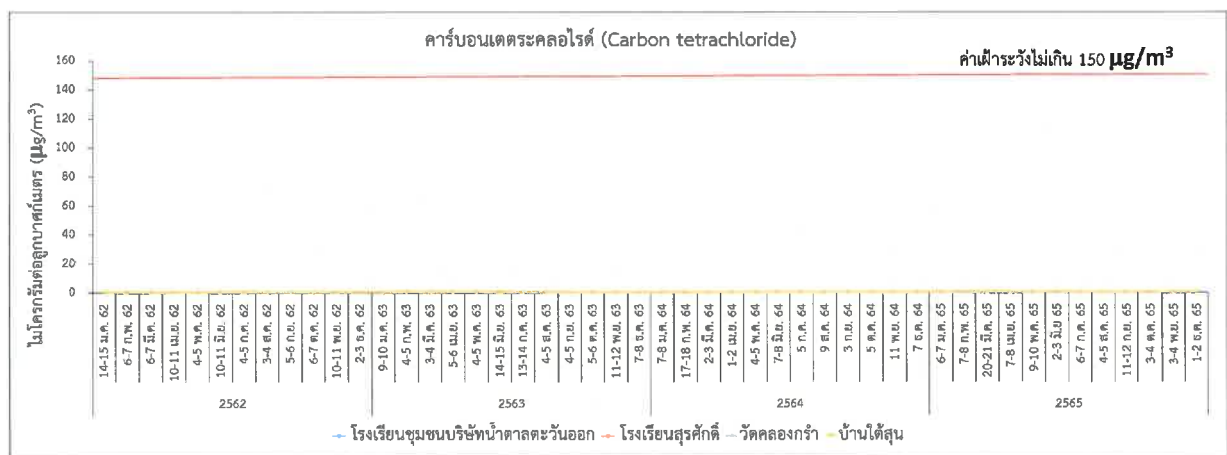
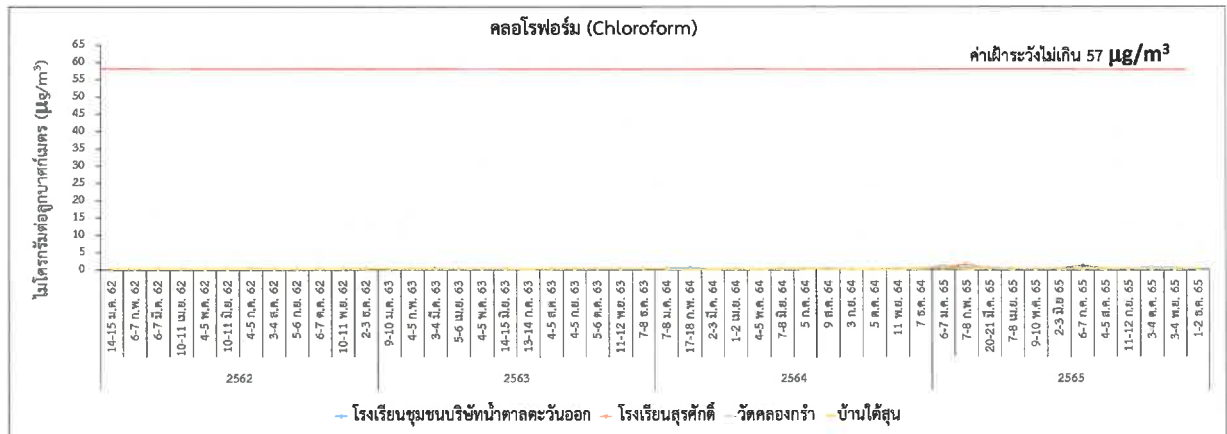
รูปที่ 4.1-9 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



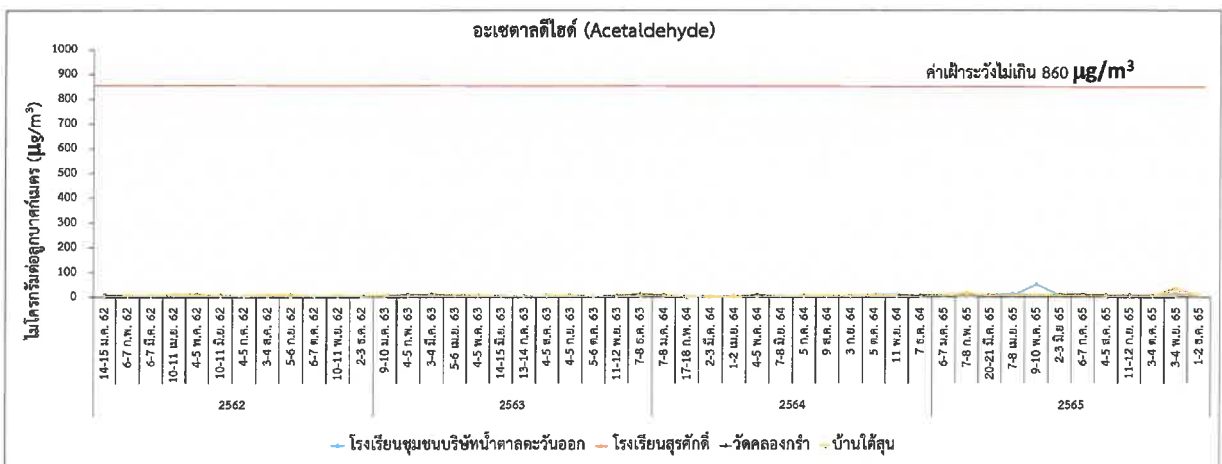
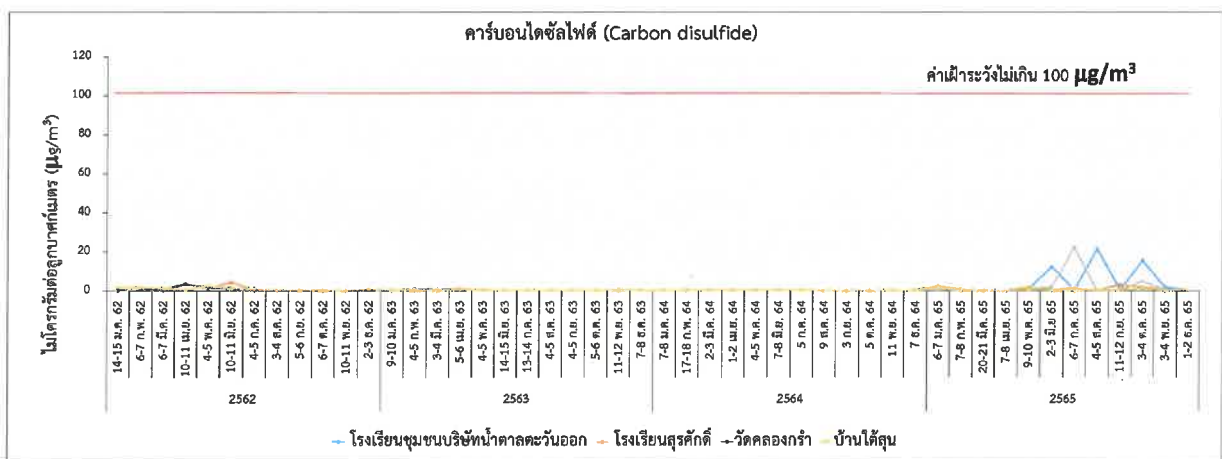
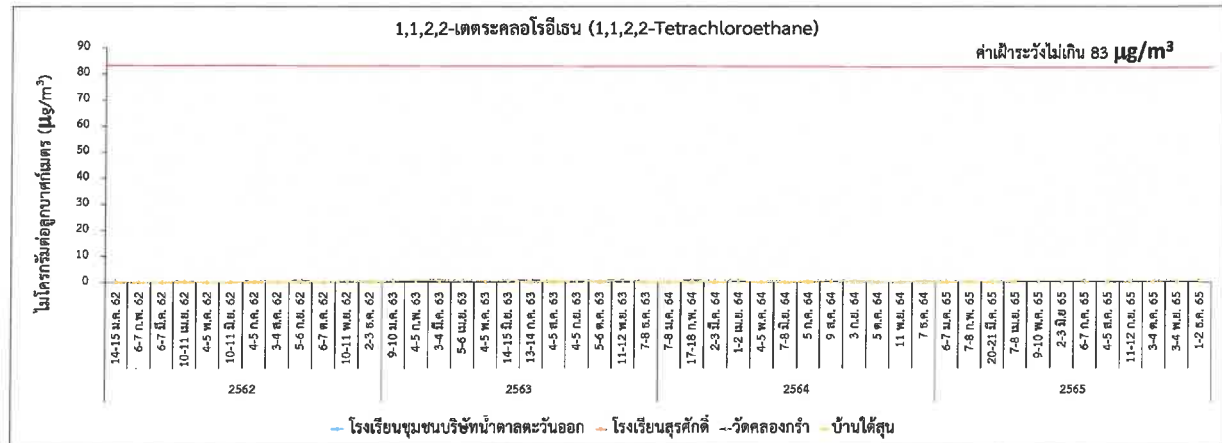
รูปที่ 4.1-9 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



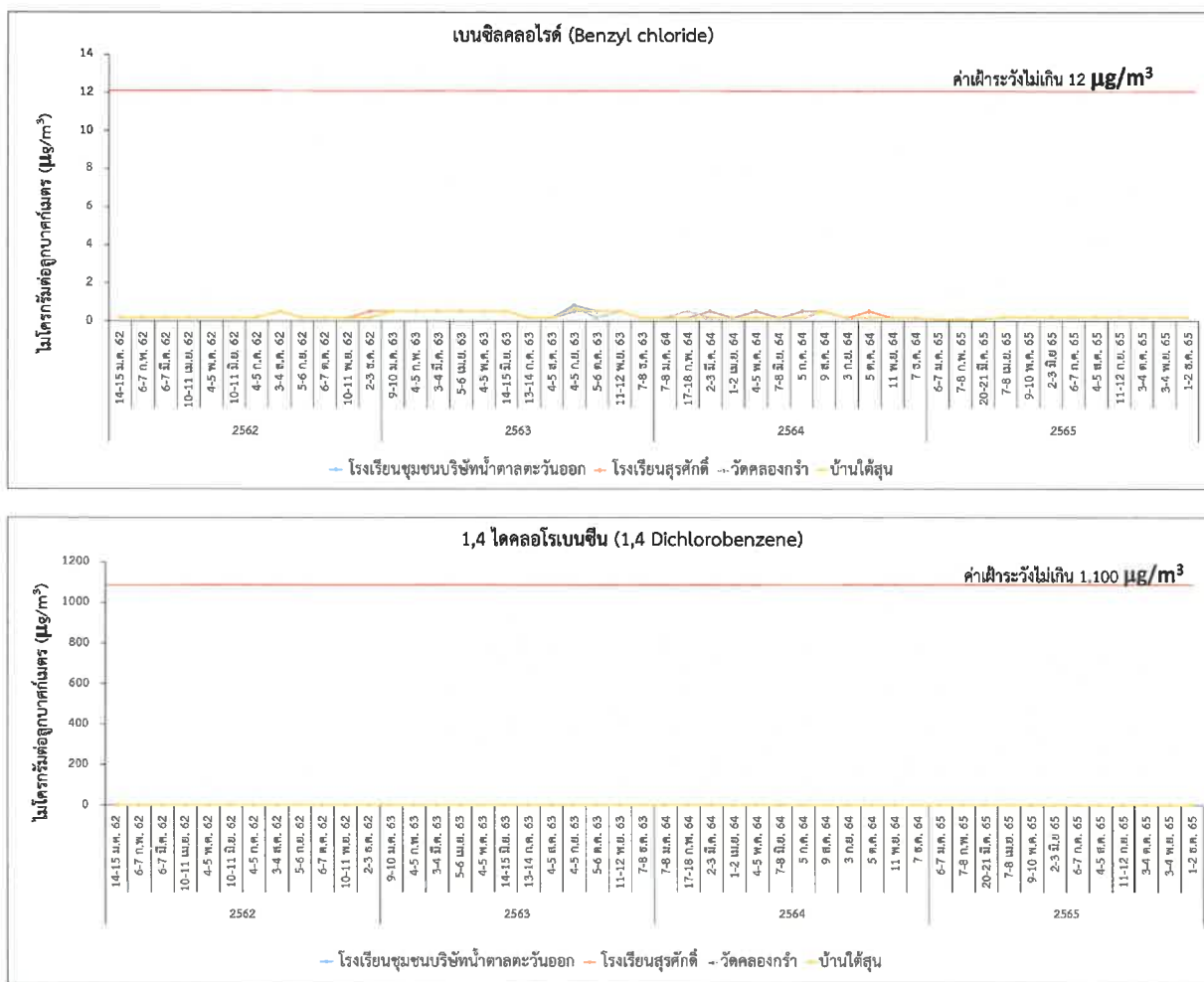
รูปที่ 4.1-9 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



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

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

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมาระหว่างปี พ.ศ. 2562-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 อัตราการการไหลของน้ำต่ำ ประกอบกับบริเวณดังกล่าวเป็นคลองดิน โดยรอบเป็นป่าหญ้ารก จึงส่งผลให้เกิดการสะสมของ สารอินทรีย์และเกิดการย่อยสลายตามธรรมชาติส่งผลให้ตรวจพบ ค่าแอมโมเนีย ($\text{NH}_3\text{-N}$) สูงกว่าค่ามาตรฐานฯ เล็กน้อย สำหรับค่าแมงกานีส (Mn) ในเดือนสิงหาคม และค่าบีโอดี (BOD) ในเดือนกันยายน พ.ศ. 2563 บริเวณคลองกรำด้านทิศตะวันตกของพื้นที่นิคม (W1) ซึ่งเมื่อพิจารณาจุดเก็บตัวอย่างจากลักษณะทางกายภาพ พบว่า ปริมาณน้ำค่อนข้างเยอะ เนื่องจากเป็นช่วงฤดูฝน ลักษณะน้ำสีเขียว มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย และยังเป็นแหล่งรองรับน้ำจากลำ ห้วยสาขาอื่นๆ อีกหลายสาย จึงทำให้มีสารอินทรีย์สะสมมาก ทั้งนี้บริเวณคลองกรำด้านทิศตะวันตกของพื้นที่นิคม (W1) เป็นจุดต้นน้ำของคลองกรำก่อนที่จะไหลผ่านพื้นที่นิคมฯ จึงไม่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมของนิคมฯ แต่อย่างใดอย่างไรก็ตาม โครงการมีการเฝ้าระวังคุณลักษณะน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เป็นประจำทุกเดือน ซึ่งระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ลักษณะน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) และค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด (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	-	8°	8°
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 และมาตรฐานเป็นประโยชน์เพื่อ

2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน และมาตรฐานเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

2. เพื่อการเกษตร

1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : 8° หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ

มาตรฐาน Cd = 0.005 mg/L เมื่อ Total hardness น้อยกว่า 100 mg/L as CaCO₃

"-" ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองกรีด้านทิศตะวันตกของพื้นที่นิคม (W1) 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	-	0.12	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	ND	ND	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.	Escherichia coli	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	ND	<0.01	<0.01	ND	ND	<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 แหล่งน้ำที่ใช้น้ำเพื่อการเกษตรบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน 2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : * Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่นิคม (W1) 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	-	-	75	75	100	150	20	30	50	40	30	สี	
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	สี	
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	8'	
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	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	

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

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน 2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด

ธ' หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับรองวิเคราะห์ พาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของพื้นที่นิคม (W1) 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 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	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
42.	4,4-DDE	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
43.	4,4-DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
44.	Aldrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
45.	Alpha-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02
46.	Beta-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
47.	Chlordane	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
48.	DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.0
49.	Gamma-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
50.	Delta-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
51.	Dieldrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
52.	Endosulfan	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
53.	Endosulfan I	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
54.	Endosulfan II	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
55.	Endrin	µg/L	0	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0
56.	Endrin aldehyde	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
57.	Heptachlor	µg/L	2/	2/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
58.	Heptachlor-Epoide	µg/L	2/	2/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
59.	Lindane	µg/L	0.02	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
60.	Methoxychlor	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

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

- การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
- การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดสูงสุดของการวัด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองการำด้านทิศตะวันตกของพื้นที่นิคม (W1) 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		
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	ND	0.1	0.21	0.34	0.08	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<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.	Escherichia coli	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	ND	<0.1	<0.1	ND	ND	ND	ND	ND	-	
16.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.001	-	ND	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	ND	<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 กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน 2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด

* 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	30	
21.	Color	Color unit	-	-	15	50	75	75	50	30	40	40	30	30	5
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	0.001	≤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	0.95	≤5.0
24.	Odour	-	-	-	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	5
25.	Oil & Grease	mg/L	3	-	<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	7.6	5.0-9.0
27.	Phenol	mg/L	0.005	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤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	<0.1	-
29.	Se	mg/L	0.0005	-	0.0003	0.0004	ND	0.0004	0.0003	ND	0.0002	ND	0.0003	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	<0.5	-
31.	TDS	mg/L	-	-	188	163	160	98	140	146	96	124	146	146	-
32.	Temperature	Degree C	-	-	27.2	33.9	31.8	30.1	27.5	31.9	32.1	32.1	25.9	25.9	5'
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	<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	<0.01	-
35.	TSS	mg/L	-	-	32	21	34	121	46	62	19	30	18	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	0.02	≤1.0
37.	Tar	mg/L	0.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38.	2,4-DDD	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
39.	2,4-DDE	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
40.	2,4-DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

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

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน 2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ธ' หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ

ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน

บริษัท ยูนิเทค แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนสัลแตนท์ จำกัด

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

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองกรีด้านทิศตะวันตกของพื้นที่นิคม (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	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
42.	4,4-DDE	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
43.	4,4-DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
44.	Aldrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
45.	Alpha-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02
46.	Beta-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
47.	Chlordane	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
48.	DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.0
49.	Gamma-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
50.	Delta-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
51.	Dieldrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
52.	Endosulfan	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
53.	Endosulfan I	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
54.	Endosulfan II	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
55.	Endrin	µg/L	0	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0
56.	Endrin aldehyde	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
57.	Heptachlor	µg/L	2/ 2/	2/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
58.	Heptachlor-Epoxide	µg/L	2/ 2/	2/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
59.	Lindane	µg/L	0.02	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
60.	Methoxychlor	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

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

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดสูงสุดของการวัด

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด										มาตรฐาน/ 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	-	ND	0.69	0.24	ND	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	ND	0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤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	ND	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	ND	ND	≤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.	Escherichia coli	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
16.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.001	-	<0.01	ND	ND	ND	ND	<0.01	ND	ND	ND	≤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	ND	<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 แหล่งน้ำที่ใช้น้ำเพื่อการเกษตรกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการบำบัดและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดที่สุดของการวัด

* Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

บริษัท ยูนิเทค 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 4.2-1 (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	5	
22.	Ni	mg/L	0.005	0.050	0.001	0.003	ND	0.001	0.005	0.002	0.001	0.003	0.0007	≤0.1	
23.	NO ₃ -N	mg/L	-	-	ND	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	5	
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	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤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	ND	0.0003	0.0002	0.0002	0.0003	0.0002	ND	-	
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	5'	
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	ND	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	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
39.	2,4-DDE	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
40.	2,4-DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	

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

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : 5' หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ

ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ (Tar) ขึ้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ Tar ในตัวอย่างน้ำผิวดิน

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด										มาตรฐาน/ 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	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
42.	4,4-DDE	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
43.	4,4-DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
44.	Aldrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
45.	Alpha-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02
46.	Beta-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
47.	Chlordane	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
48.	DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.0
49.	Gamma-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
50.	Delta-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
51.	Dieldrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
52.	Endosulfan	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
53.	Endosulfan I	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
54.	Endosulfan II	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
55.	Endrin	µg/L	0	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0
56.	Endrin aldehyde	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
57.	Heptachlor	µg/L	2/	2/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
58.	Heptachlor-Epoide	µg/L	2/	2/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
59.	Lindane	µg/L	0.02	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
60.	Methoxychlor	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

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

1. การอุปโภคบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการบำบัดน้ำประปาเป็นขั้นแรก
2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดสูงสุดของการวัด

บริษัท ยูนิแม็ค แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน 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) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของพื้นที่เดิม (W1) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน/ ประเภทที่ 4
				1 มี.ค. 65	3 พ.ค. 65	2 มิ.ย. 65	1 ก.ค. 65	2 ส.ค. 65	1 ก.ย. 65	4 ต.ค. 65	1 พ.ย. 65	9 ธ.ค. 65	
1.	Al	mg/L	0.005	1.240	8.78	8.61	2.5	7.14	10.8	0.895	0.426	0.640	-
2.	NH ₃ -N	mg/L	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.5
3.	As	mg/L	0.0003	0.0047	0.0043	0.0044	0.0074	0.0019	0.0040	0.0037	0.0023	0.0038	≤0.01
4.	Ba	mg/L	0.003	0.116	0.094	0.108	0.119	0.086	0.117	0.110	0.126	0.122	-
5.	BOD	mg/L	1.0	1.4	1.2	1.1	2.2	3.6	2.9	2.1	3.1	3.3	≤4.0
6.	Cd	mg/L	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005
7.	COD	mg/L	25.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
8.	Coliforms	MPN/100mL	1.8	330	4,900	35,000	4900	>160,000	92000	13000	1,600	2,200	-
9.	Cu	mg/L	5	ND	ND	<0.025	35	25	35	20	10	30	≤0.1
10.	Cresol	mg/L	0.001	<0.001	ND	ND	ND	0.002	0.004	ND	0.002	0.001	-
11.	Cyanide	mg/L	1.0	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005
12.	DO	mg/L	0.001	4.1	4.3	4.9	ND	0.002	0.002	ND	ND	0.001	≤2.0
13.	<i>Escherichia coli</i>	In 100 mL	0.5	<1.8	260	7,900	4.7	4.3	4.1	4.1	5.6	4.1	-
14.	Fecal Coliform	MPN/100mL	1.8	7.8	2,200	35,000	110	3200	1400	46	17	130	-
15.	Formaldehyde	mg/L	1.8	ND	ND	ND	490	9400	11000	940	130	490	-
16.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.05
17.	Fe	mg/L	0.001	2.260	5.08	5.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
18.	Pb	mg/L	0.002	ND	0.006	ND	4.17	4.44	9.38	1.79	0.941	1.33	≤0.05
19.	Mn	mg/L	0.002	0.614	0.361	0.363	ND	0.005	0.018	0.002	0.003	0.002	≤1.0
20.	Hg	mg/L	0.001	ND	<LOQ	ND	0.644	0.202	0.296	0.44	0.561	0.502	≤0.002

1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำดื่ม ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำเพื่อการบริโภคประปรายเพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ: ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจไม่ต่ำกว่าค่าที่จำกัดสูงสุดของการวัด

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	ผลการตรวจวัด										มาตรฐาน/ ประเภทที่ 4		
				1 มี.ค. 65	3 พ.ค. 65	2 มิ.ย. 65	1 ก.ค. 65	2 ส.ค. 65	1 ก.ย. 65	4 ต.ค. 65	1 พ.ย. 65	9 ธ.ค. 65				
21.	Color	Color unit	5	20	30	40	ND	<0.0005	<0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22.	Ni	mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	ND	ND	0.001	ND	0.001	≤0.1
23.	NO ₃ -N	mg/L	0.02	0.82	0.59	1.12	1.1	0.22	0.3	0.49	0.38	0.48	0.38	0.48	0.48	≤5.0
24.	Odour	-	-	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	8
25.	Oil & Grease	mg/L	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
26.	pH at 25 degree C	-	-	7.0	6.4	6.7	6.6	6.3	6.5	7.3	6.9	7.3	6.9	7.3	7.3	5.0-9.0
27.	Phenol	mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005
28.	Free Chlorine	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
29.	Se	mg/L	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
30.	Sulfide	mg/L	0.02	0.02	0.18	0.17	0.02	0.22	0.27	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	-
31.	TDS	mg/L	25	128.0	168	137	166	154	144	84	148	84	148	148	ND	-
32.	Temperature	Degree C	-	28.0	168	137	29	27	29	28	26	28	26	26	ND	8'
33.	TKN	mg/L	1.5	<5.0	26	29	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-
34.	Cr ⁺³	mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	27	-
35.	TSS	mg/L	5.0	77.6	111	180	15.6	142	334	74.3	19.3	74.3	19.3	21.4	21.4	-
36.	Zn	mg/L	0.003	<0.025	0.008	0.015	<0.025	0.008	0.015	0.003	0.009	0.003	0.009	0.006	0.006	≤1.0
37.	Tar	mg/L	0.500	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
38.	2,4-DDD	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
39.	2,4-DDE	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
40.	2,4-DDT	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

มาตรฐาน : ' ' ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการบำบัดและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน 2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ธ' หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ

: ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดสูงสุดของการวัด

บริษัท ยูนิเทค แอนาไลต์ 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 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองกรำด้านทิศตะวันตกของพื้นที่นิคม (W1) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน ^{1/2} ประเภทที่ 4	
				1 มี.ค. 65	3 พ.ค. 65	2 มิ.ย. 65	1 ก.ค. 65	2 ส.ค. 65	1 ก.ย. 65	4 ต.ค. 65	1 พ.ย. 65	9 ธ.ค. 65		
41.	4,4-DDD	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
42.	4,4-DDE	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
43.	4,4-DDT	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
44.	Aldrin	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
45.	Alpha-BHC	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02
46.	Beta-BHC	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
47.	Chlordane	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
48.	DDT	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.0
49.	Gamma-BHC	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
50.	Delta-BHC	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
51.	Dieldrin	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
52.	Endosulfan	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
53.	Endosulfan I	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
54.	Endosulfan II	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
55.	Endrin	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0
56.	Endrin aldehyde	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
57.	Heptachlor	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
58.	Heptachlor-Epoxide	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
59.	Lindane	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
60.	Methoxychlor	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

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

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ธ¹ หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดสูงสุดของการวัด

บริษัท ยูนิเทค แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน 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 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		
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.	Escherichia coli	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 แหล่งน้ำที่ใช้น้ำเพื่อการเกษตรกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการบำบัดและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : 6/ หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ

* Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำดื่มที่มีความเค็มตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลกไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำดื่มที่มีความเค็มตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลกไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

บริษัท ยูนิเทค แอนด เอ็นจิเนียริง คอนสตรัคชั่น 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
					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	5	
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	5	
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	ND	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	5'	
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	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	

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

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นขั้นก่อน

2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : 5' หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดสูงสุดของภาววัด

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์สาร (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน

บริษัท ฟูโนด หนองน้ำผิวดิน จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน 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) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณหนองน้ำมาบกระโโดน (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		
41.	4,4-DDD	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
42.	4,4-DDE	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
43.	4,4-DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
44.	Aldrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
45.	Alpha-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02
46.	Beta-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
47.	Chlordane	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
48.	DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.0
49.	Gamma-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
50.	Delta-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
51.	Dieldrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
52.	Endosulfan	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
53.	Endosulfan I	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
54.	Endosulfan II	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
55.	Endrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0
56.	Endrin aldehyde	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
57.	Heptachlor	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
58.	Heptachlor-Epoide	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
59.	Lindane	µg/L	0.02	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
60.	Methoxychlor	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

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

- การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
- การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดค่าสูงสุดของการวัด

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		
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	ND	ND	ND	<0.0001	ND	ND	ND	0.0002	ND	≤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.	Escherichia coli	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	-	ND	ND	ND	<0.1	<0.1	ND	ND	ND	ND	-	
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 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดสูงสุดของการวัด

* Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

บริษัท ยูนิเทค แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน 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		
21.	Color	Color unit	-	-	20	30	75	50	30	20	30	30	15	5	
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	5	
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	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤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	ND	0.0001	ND	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	8'	
33.	TKN	mg/L	1.5	5.0	6.3	2.1	<1.0	1	ND	<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	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
39.	2,4-DDE	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
40.	2,4-DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	

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

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการบำบัดและผ่านการควบคุมการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : 5/ หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดสูงสุดของการวัด

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์สาร (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ สาร (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน

บริษัท ยูนิแคด์ แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนสัลแตนท์ 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) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวน้ำบริเวณหนองน้ำมาบกระโดน (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	
41.	4,4-DDD	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
42.	4,4-DDE	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
43.	4,4-DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
44.	Aldrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
45.	Alpha-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02
46.	Beta-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
47.	Chlordane	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
48.	DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.0
49.	Gamma-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
50.	Delta-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
51.	Dieldrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
52.	Endosulfan	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
53.	Endosulfan I	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
54.	Endosulfan II	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
55.	Endrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0
56.	Endrin aldehyde	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
57.	Heptachlor	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
58.	Heptachlor-Epoxyde	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
59.	Lindane	µg/L	0.02	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
60.	Methoxychlor	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

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

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด										มาตรฐาน/ 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	ND	<0.0001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤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	ND	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	ND	ND	≤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.	Escherichia coli	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	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
16.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.001	-	<0.01	ND	ND	ND	<0.01	<0.01	ND	ND	ND	≤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 : “ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ใช้น้ำเพื่อการเกษตรกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการบำบัดและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด

* Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

บริษัท ยูนิเทค 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
					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	8	
22.	Ni	mg/L	0.005	0.050	0.001	0.002	ND	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	8	
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	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤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	ND	0.0001	0.0001	0.0002	0.0001	ND	-	
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	8'	
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	ND	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	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
39.	2,4-DDE	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
40.	2,4-DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	

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

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการบำบัดและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : 8' หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ

: ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดค่าของการวัด

* สำหรับการตรวจวัดสารไฮโดรคาร์บอน (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับรองวิเคราะห์ Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน

บริษัท ยูนิเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TSI, 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
					1 มิ.ย. 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	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
42.	4,4-DDE	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
43.	4,4-DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
44.	Aldrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
45.	Alpha-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
46.	Beta-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
47.	Chlordane	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
48.	DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
49.	Gamma-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
50.	Delta-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
51.	Dieldrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
52.	Endosulfan	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
53.	Endosulfan I	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
54.	Endosulfan II	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
55.	Endrin	µg/L	0	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
56.	Endrin aldehyde	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
57.	Heptachlor	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
58.	Heptachlor-Epoxide	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
59.	Lindane	µg/L	0.02	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
60.	Methoxychlor	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

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

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการบำบัดและผ่านการควบคุมคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดสูงสุดของการวัด

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน ประเภทที่ 4
				1 มี.ค. 65	3 พ.ค. 65	2 มิ.ย. 65	1 ก.ค. 65	2 ส.ค. 65	1 ก.ย. 65	4 ต.ค. 65	1 พ.ย. 65	9 ธ.ค. 65	
1.	Al	mg/L	0.005	0.414	4.18	3.12	1.31	5.51	8.09	1.26	0.419	0.290	-
2.	NH ₃ -N	mg/L	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.5
3.	As	mg/L	0.0003	0.0032	0.0026	0.0049	0.0036	0.0016	0.0031	0.0030	0.0022	0.0021	≤0.01
4.	Ba	mg/L	0.003	0.122	0.117	0.132	0.133	0.108	0.14	0.122	0.140	0.118	-
5.	BOD	mg/L	1.0	2.0	1.0	ND	2.3	2.8	2.2	2.1	1.6	2.2	≤4.0
6.	Cd	mg/L	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005*
7.	COD	mg/L	25.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
8.	Coliforms	MPN/100mL	1.8	490	54,000	35,000	160,000	54,000	160,000	54,000	35,000	160,000	-
9.	Cu	mg/L	0.001	ND	ND	ND	ND	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	≤0.1
10.	Cresol	mg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
11.	Cyanide	mg/L	0.001	ND	0.002	ND	ND	0.001	ND	ND	ND	ND	≤0.005
12.	DO	mg/L	0.5	4.4	5.2	5.3	4.7	4.4	4.5	4.6	4.8	4.6	≤2.0
13.	Escherichia coli	In 100 mL	1.8	<1.8	7,900	4,900	6	7,900	920	330	3,300	7,000	-
14.	Fecal Coliform	MPN/100mL	1.8	79	7,900	7,900	7,000	17,000	6,300	330	3,300	17,000	-
15.	Formaldehyde	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
16.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.05
17.	Fe	mg/L	0.002	1.62	3.07	3.74	2.4	4.5	7.2	1.9	1.14	0.98	-
18.	Pb	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	0.006	0.013	0.003	ND	0.002	≤0.05
19.	Mn	mg/L	0.001	0.737	0.365	0.461	0.542	0.239	0.348	0.327	0.476	0.398	≤1.0
20.	Hg	mg/L	0.001	<0.0005	ND	ND	ND	<0.0005	ND	ND	ND	ND	≤0.002

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

1. การอุปโภคและบริโภคโดยผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน 2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดสูงสุดของการวัด

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	ผลการตรวจวัด										มาตรฐาน/ ประเภทที่ 4
				1 มี.ค. 65	3 พ.ค. 65	2 มิ.ย. 65	1 ก.ค. 65	2 ส.ค. 65	1 ก.ย. 65	4 ต.ค. 65	1 พ.ย. 65	9 ธ.ค. 65		
21.	Color	Color unit	5	10	20	25	15	35	25	20	5	5	8	
22.	Ni	mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	0.001	0.003	0.001	0.001	ND	≤0.1	
23.	NO ₃ -N	mg/L	0.02	2.22	0.63	1.54	1.46	0.39	0.28	0.53	0.90	0.86	≤5.0	
24.	Odour	-	-	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	8	
25.	Oil & Grease	mg/L	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
26.	pH at 25 degree C	-	-	6.7	6.7	6.9	6.5	6.7	6.7	7.4	6.9	7.1	5.0-9.0	
27.	Phenol	mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005	
28.	Free Chlorine	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
29.	Se	mg/L	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
30.	Sulfide	mg/L	0.02	ND	0.07	ND	0.08	0.35	0.29	0.05	ND	0.02	-	
31.	TDS	mg/L	25	159.0	148	137	154	157	164	130	106	119	-	
32.	Temperature	Degree C	-	30.0	25	28	28	27	28	28	26	27	8'	
33.	TKN	mg/L	1.5	<5.0	5.0	5.4	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-	
34.	Cr ⁺³	mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
35.	TSS	mg/L	5	21.9	61.2	137	66.9	264	228	79.5	20.0	21.3	-	
36.	Zn	mg/L	0.003	<0.025	<0.025	<0.025	ND	0.012	0.023	0.036	0.012	0.005	≤1.0	
37.	Tar	mg/L	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
38.	2,4-DDD	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
39.	2,4-DDE	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
40.	2,4-DDT	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	

มาตรฐาน : ' ' ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน 2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : 8' หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดค่าสูงสุดของการวัด

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน/ ประเภทที่ 4	
				1 มี.ค. 65	3 พ.ค. 65	2 มิ.ย. 65	1 ก.ค. 65	2 ส.ค. 65	1 ก.ย. 65	4 ต.ค. 65	1 พ.ย. 65	9 ธ.ค. 65		
41.	4,4-DDD	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
42.	4,4-DDE	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
43.	4,4-DDT	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
44.	Aldrin	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
45.	Alpha-BHC	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02
46.	Beta-BHC	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
47.	Chlordane	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
48.	DDT	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.0
49.	Gamma-BHC	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
50.	Delta-BHC	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
51.	Dieldrin	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
52.	Endosulfan	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
53.	Endosulfan I	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
54.	Endosulfan II	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
55.	Endrin	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0
56.	Endrin aldehyde	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
57.	Heptachlor	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
58.	Heptachlor-Epoxide	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
59.	Lindane	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
60.	Methoxychlor	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

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

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการบำบัดและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นขั้นก่อน

2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดสูงสุดของการวัด

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 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการบำบัดและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน 2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดสูงสุดของการวัด

* Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำดื่มที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำดื่มที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 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	8	
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	8	
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	8'	
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	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	

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

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : 8 หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ

8' หมายถึง คุณภาพของน้ำจะไม่สูงไปกว่าคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

: ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าเท่ากับค่าที่ต่ำสุดของการวัด

* สำหรับผลการตรวจวัดฟาร์มาซีเคอร์ (Tar) นั้นไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ฟาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน

ตารางที่ 4.2-3 (ต่อ) 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		
41.	4,4-DDD	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
42.	4,4-DDE	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
43.	4,4-DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
44.	Aldrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
45.	Alpha-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02
46.	Beta-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
47.	Chlordane	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
48.	DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.0
49.	Gamma-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
50.	Delta-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
51.	Dieldrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
52.	Endosulfan	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
53.	Endosulfan I	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
54.	Endosulfan II	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
55.	Endrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0
56.	Endrin aldehyde	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
57.	Heptachlor	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
58.	Heptachlor-Epoide	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
59.	Lindane	µg/L	0.02	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
60.	Methoxychlor	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

มาตรฐาน : V ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ใช้น้ำเพื่อการกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการบำบัดปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด

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	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	0.0002	ND	≤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>	ln 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	ND	<0.1	<0.1	<0.1	ND	ND	ND	<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 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดสูงสุดของการวัด

* Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่ดื่มความเค็มต่ำไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่ดื่มความเค็มต่ำไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

บริษัท ยูนิแอสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 4.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ (W3) 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		
21.	Color	Color unit	-	-	<5	20	50	20	50	20	20	20	20	15	5
22.	Ni	mg/L	0.005	0.050	0.07	0.02	0.006	0.004	0.005	0.007	0.009	0.007	0.007	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	Odourless	5
25.	Oil & Grease	mg/L	3	-	<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	7.6	5.0-9.0
27.	Phenol	mg/L	0.005	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤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	<0.1	-
29.	Se	mg/L	0.0005	-	0.0002	0.0004	ND	0.0004	0.0002	ND	0.0001	ND	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	<0.5	-
31.	TDS	mg/L	-	-	516	356	164	132	160	176	174	160	280	280	-
32.	Temperature	Degree C	-	-	30	32.1	32.2	29.2	28.9	28.8	31.7	29.6	27.8	27.8	8'
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	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	<0.01	-
35.	TSS	mg/L	-	-	52	50	70	88	28	53	25	46	15	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	0.06	≤1.0
37.	Tar	mg/L	0.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38.	2,4-DDD	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
39.	2,4-DDE	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
40.	2,4-DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

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

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการบำบัดน้ำประปาเป็นลำดับก่อน

2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ธ หมายถึง ยูนิตของน้ำต่อชั่วโมงตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by DSS

ธ' หมายถึง ยูนิตของน้ำต่อชั่วโมงตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by DSS

* สำหรับการตรวจวัดสารอินทรีย์คาร์บอน (TOC) นั้นไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน

บริษัท ยูนิแม็ค แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนสัลแตนท์ จำกัด

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

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 4.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ (W3) 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	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
42.	4,4-DDE	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
43.	4,4-DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
44.	Aldrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
45.	Alpha-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02
46.	Beta-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
47.	Chlordane	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
48.	DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.0
49.	Gamma-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
50.	Delta-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
51.	Dieldrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
52.	Endosulfan	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
53.	Endosulfan I	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
54.	Endosulfan II	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
55.	Endrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0
56.	Endrin aldehyde	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
57.	Heptachlor	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
58.	Heptachlor-Epoxide	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
59.	Lindane	µg/L	0.02	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
60.	Methoxychlor	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

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

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด										มาตรฐาน/ 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	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤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	ND	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	ND	ND	≤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.	Escherichia coli	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	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.1	ND	ND	-	
16.	Cr ⁶	mg/L	0.001	-	<0.01	ND	ND	ND	<0.01	<0.01	ND	ND	ND	≤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	ND	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 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดสูงสุดของการวัด

* Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำดื่มที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำดื่มที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

บริษัท ยูนิเทค แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

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

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 4.2-3 (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	5	
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	5	
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	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤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	ND	0.0002	0.0002	<0.0001	0.0002	0.0002	ND	-	
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	5'	
33.	TKN	mg/L	1.5	5.0	2.6	2.7	<1.0	ND	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	ND	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	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
39.	2,4-DDE	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
40.	2,4-DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	

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

หมายเหตุ : 5 หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ 6 หมายถึง คุณภาพของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าคุณภาพตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดที่สุดของการวัด
* สำหรับผลการตรวจวัดพารามิเตอร์ที่ (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/ 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	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
42.	4,4-DOE	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
43.	4,4-DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
44.	Aldrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
45.	Alpha-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02
46.	Beta-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
47.	Chlordane	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
48.	DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.0
49.	Gamma-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
50.	Delta-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
51.	Dieldrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
52.	Endosulfan	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
53.	Endosulfan I	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
54.	Endosulfan II	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
55.	Endrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0
56.	Endrin aldehyde	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
57.	Heptachlor	µg/L	2/	2/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
58.	Heptachlor-Epoide	µg/L	2/	2/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
59.	Lindane	µg/L	0.02	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
60.	Methoxychlor	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

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

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการควบคุมการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	ผลการตรวจวัด										มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
				1 ม.ค. 65	3 พ.ค. 65	2 มิ.ย. 65	1 ก.ค. 65	2 ส.ค. 65	1 ก.ย. 65	4 ต.ค. 65	1 พ.ย. 65	9 ธ.ค. 65		
1.	Al	mg/L	0.005	0.763	5.27	9.36	1.09	0.348	0.214	0.763	5.27	9.36	-	
2.	NH ₃ -N	mg/L	0.5	1.35	ND	ND	ND	ND	ND	1.35	ND	ND	≤0.5	
3.	As	mg/L	0.0003	0.0059	0.0017	0.0034	0.0029	0.0022	0.0042	0.0059	0.0017	0.0034	≤0.01	
4.	Ba	mg/L	0.003	0.121	0.101	0.125	0.107	0.140	0.146	0.121	0.101	0.125	-	
5.	BOD	mg/L	1.0	2.5	3.2	1.5	2.1	1.7	2.2	2.5	3.2	1.5	≤4.0	
6.	Cd	mg/L	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005	
7.	COD	mg/L	25.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
8.	Coliforms	MPN/100mL	1.8	7,900	>160,000	54,000	54,000	17,000	7,000	7,900	>160,000	54,000	-	
9.	Cu	mg/L	5	ND	ND	ND	ND	0.003	0.005	0.001	0.001	0.002	≤0.1	
10.	Cresol	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
11.	Cyanide	mg/L	0.001	0.001	0.002	0.001	ND	0.001	ND	ND	ND	0.001	≤0.005	
12.	DO	mg/L	0.5	4.3	5.1	5.7	4.8	4.8	4.4	4.8	5.2	4.7	≤2.0	
13.	<i>Escherichia coli</i>	In 100 mL	1.8	<1.8	4,900	2,200	490	11,000	680	940	790	700	-	
14.	Fecal Coliform	MPN/100mL	1.8	490	24,000	17,000	2,400	11,000	7,900	7,900	1,700	700	-	
15.	Formaldehyde	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
16.	Cr ⁶⁺	mg/L	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.05	
17.	Fe	mg/L	0.005	0.754	2.58	2.70	1.27	4.32	6.56	1.82	0.852	0.653	-	
18.	Pb	mg/L	0.003	<LOQ	ND	ND	ND	0.008	0.011	0.002	ND	0.002	≤0.05	
19.	Mn	mg/L	0.002	0.331	0.261	0.273	0.326	0.165	0.219	0.242	0.428	0.356	≤1.0	
20.	Hg	mg/L	0.0001	<LOQ	<LOQ	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.002	

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

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	ผลการตรวจวัด								มาตรฐาน/ ประเภทที่ 4	
				1 มี.ค. 65	3 พ.ค. 65	2 มิ.ย. 65	1 ก.ค. 65	2 ส.ค. 65	1 ก.ย. 65	4 ต.ค. 65	1 พ.ย. 65		9 ธ.ค. 65
21.	Color	Color unit	5	15	15	25	15	30	30	25	10	15	5
22.	Ni	mg/L	0.005	ND	<LOQ	ND	ND	0.001	0.002	0.002	0.001	0.003	≤0.1
23.	NO ₃ -N	mg/L	0.02	4.81	ND	0.83	1.05	0.36	0.51	0.5	0.70	0.55	≤5.0
24.	Odour	-	-	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	5
25.	Oil & Grease	mg/L	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
26.	pH at 25 degree C	-	-	7.2	6.7	7.1	7.1	6.8	6.5	7.8	7.0	7.2	5.0-9.0
27.	Phenol	mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005
28.	Free Chlorine	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
29.	Se	mg/L	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
30.	Sulfide	mg/L	0.02	ND	0.05	0.10	0.4	0.33	0.36	0.05	ND	0.02	-
31.	TDS	mg/L	25	250	221	225	429	189	216	139	152	298	-
32.	Temperature	Degree C	-	30	26	29	30	27	28	28	27	28	5'
33.	TKN	mg/L	1.5	<5	6.5	7.0	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-
34.	Cr ⁺³	mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
35.	TSS	mg/L	5	8.9	62.0	71.0	22.3	140	126	35.3	10.8	11.9	-
36.	Zn	mg/L	0.003	<LOQ	<LOQ	0.600	0.054	0.027	0.031	0.007	0.010	0.071	≤1.0
37.	Tar	mg/L	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
38.	2,4-DDD	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
39.	2,4-DDE	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
40.	2,4-DDT	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ใช้น้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการบำบัดและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : 5 หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ
: ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดค่าผู้ตรวจการวัด
8' หมายถึง อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

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

[illegible]

๖/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๘ พ.ศ. ๒๕๓๗ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ ๔ ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำพิพาทจากกิจกรรมแบบประเภท และสามารถใช้ประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดค่าต่ำกว่าขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด

ตารางที่ 4.2-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองกรำจุตระบายน้ำทั้ง 500 เมตร (W4) 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	0.31	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 แหล่งน้ำที่ใช้น้ำเพื่อการเกษตรกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการบำบัดและผ่านการบำบัดเป็นรูปคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดค่าสุดของการวัด

* Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

บริษัท ยูนิเทค แอนาไลติก 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 4.2-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองกรำจุระบายน้ำทั้ง 500 เมตร (W4) 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	20	
21.	Color	Color unit	-	-	40	50	100	75	20	30	30	30	20	5	5
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	≤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	≤5.0
24.	Odour	-	-	-	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	5	5
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	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	≤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	6'	6'
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	≤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	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-

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

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการบำบัดน้ำประปาเป็นพิเศษก่อน

2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : 5 หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ

6' หมายถึง อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

: ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดสูงสุดของการวัด

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์สาร (Tar) นั้นไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์สาร (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน

ตารางที่ 4.2-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองกรำจุตระบายน้ำทั้ง 500 เมตร (W4) 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		
41.	4,4-DDD	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
42.	4,4-DDE	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
43.	4,4-DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
44.	Aldrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
45.	Alpha-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02
46.	Beta-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
47.	Chlordane	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
48.	DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.0
49.	Gamma-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
50.	Delta-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
51.	Dieldrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
52.	Endosulfan	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
53.	Endosulfan I	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
54.	Endosulfan II	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
55.	Endrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0
56.	Endrin aldehyde	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
57.	Heptachlor	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
58.	Heptachlor-Epoxyde	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
59.	Lindane	µg/L	0.02	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
60.	Methoxychlor	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

มาตรฐาน : V ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการบำบัดคุณภาพน้ำเป็นขั้นๆ ก่อน

2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดสูงสุดของการวัด

ตารางที่ 4.2-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองกรำดูระยะป้ายน้ำทั้ง 500 เมตร (W4) 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		
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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	0.0002	ND	≤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.	Escherichia coli	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	ND	ND	<0.1	<0.1	ND	ND	ND	<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 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการบำบัดน้ำประปาเป็นขั้นต้นก่อน 2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด

* Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

บริษัท ยูนิค แอนด เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 4.2-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองกำจัดขยะบายน้ำทั้ง 500 เมตร (W4) 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	
21.	Color	Color unit	-	-	15	20	50	30	20	20	15	5		
22.	Ni	mg/L	0.005	0.050	0.06	0.02	0.007	0.007	0.008	0.009	0.02	≤0.1		
23.	NO ₃ -N	mg/L	-	-	1.15	0.61	0.56	1.84	1.22	1.14	3.41	≤5.0		
24.	Odour	-	-	-	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	5		
25.	Oil & Grease	mg/L	3	-	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	-		
26.	pH at 25 degree C	-	-	-	7.8	8	7.4	7.5	7.8	7.6	7.7	5.0-9.0		
27.	Phenol	mg/L	0.005	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005		
28.	Free Chlorine	mg/L	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	ND	0.0002	0.0003	-		
30.	Sulfide	mg/L	0.02	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-		
31.	TDS	mg/L	-	-	519	360	152	166	188	166	278	-		
32.	Temperature	Degree C	-	-	29.5	32.3	32	29.6	29.3	31.3	28.3	6'		
33.	TKN	mg/L	1.5	5.0	4.8	2.1	1	<1.0	1.1	1.1	1.4	-		
34.	Cr ⁺³	mg/L	0.005	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-		
35.	TSS	mg/L	-	-	48	60	67	90	63	28	20	-		
36.	Zn	mg/L	0.003	0.025	0.25	0.06	0.06	0.02	0.02	0.03	0.04	≤1.0		
37.	Tar	mg/L	0.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
38.	2,4-DDD	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-		
39.	2,4-DDE	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-		
40.	2,4-DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-		

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

1. การอุปถัมภ์และบริหารโดยต้องผ่านการชำระค่าธรรมเนียมการขอวีซ่าและผ่านการตรวจสุขภาพว่าเป็นพิเศษก่อน

2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ๕ หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ

ธ หมายยิง อุนภูมิยองน้ำจะต้องใส่ลูกกอล์ฟตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

ธ หมายยิง อุนภูมิตรรวจวิเศษมีค่ากว่าขีดจำกัดสูงสุดของการวัด : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดสูงสุดของการวัด

ธ หมายยิง เป็นไปตามธรรมชาติ

ธ หมายยิง เป็นการตรวจวัดพรมแดนเมดิเตอร์เรเนียน (Tar) นี้ไม่สามารถตรวจวัดพรมแดนเมดิเตอร์เรเนียน (Tar) ในตัวอย่างกัวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ธ หมายยิง ผลการตรวจวัดพรมแดนเมดิเตอร์เรเนียน (Tar) นี้ไม่สามารถตรวจวัดพรมแดนเมดิเตอร์เรเนียน (Tar) ในตัวอย่างกัวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

บริษัท ยูนิตี้ แอนิเมชันส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน้า ๑๖๖๖

ห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TSI ISO/IEC 17025:2017 by DSS

๑. ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 4.2-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองกรำจุระบายน้ำทั้ง 500 เมตร (W4) 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	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
42.	4,4-DDE	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
43.	4,4-DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
44.	Aldrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
45.	Alpha-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
46.	Beta-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
47.	Chlordane	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
48.	DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
49.	Gamma-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
50.	Delta-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
51.	Dieldrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
52.	Endosulfan	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
53.	Endosulfan I	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
54.	Endosulfan II	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
55.	Endrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
56.	Endrin aldehyde	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
57.	Heptachlor	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
58.	Heptachlor-Epoide	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
59.	Lindane	µg/L	0.02	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
60.	Methoxychlor	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

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

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการบำบัดน้ำประปาเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดสูงสุดของการวัด

บริษัท ยูนิเทค แอนาไลต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด										มาตรฐาน/ 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	ND	0.0001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤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	ND	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	ND	ND	≤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.	Escherichia coli	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
16.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.001	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤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	ND	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 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยผ่านการบำบัดและผ่านการบำบัดน้ำดื่ม
2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด

* Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่ไม่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

บริษัท ยูนิเทค แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TSI, ISO/IEC 17025:2017 by DSS

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด										มาตรฐาน/ 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	5	
22.	Ni	mg/L	0.005	0.050	0.01	0.01	ND	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	5	
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	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤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	ND	0.0001	<0.0001	0.0003	0.0002	0.0002	ND	-	
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	5'	
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	ND	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	-	-	ND	ND	ND	0.39	0.36	0.49	0.4	0.49	0.32	-	
39.	2,4-DDE	µg/L	-	-	ND	ND	ND	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	
40.	2,4-DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	

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

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : 5 หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ 6' หมายถึง อุณหภูมิของน้ำจะต่อเนื่องไม่สูงกว่าอุณหภูมิผิวดินธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

* สำหรับผลการตรวจวัดสารอินทรีย์คาร์บอน (TOC) นั้นไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ TOC ในตัวอย่างน้ำผิวดิน

: ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน/ 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	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
42.	4,4-DDE	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
43.	4,4-DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
44.	Aldrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
45.	Alpha-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02
46.	Beta-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
47.	Chlordane	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
48.	DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.0
49.	Gamma-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
50.	Delta-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
51.	Dieldrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
52.	Endosulfan	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
53.	Endosulfan I	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
54.	Endosulfan II	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
55.	Endrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0
56.	Endrin aldehyde	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
57.	Heptachlor	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
58.	Heptachlor-Epoide	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
59.	Lindane	µg/L	0.02	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
60.	Methoxychlor	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

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

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดสูงสุดของการวัด

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน/ ประเภทที่ 4
				1 มี.ค. 65	3 พ.ค. 65	2 มิ.ย. 65	1 ก.ค. 65	2 ส.ค. 65	1 ก.ย. 65	4 ต.ค. 65	1 พ.ย. 65	9 ธ.ค. 65	
1.	Al	mg/L	0.005	0.397	2.62	3.49	0.649	5.91	11.1	1.11	0.296	0.232	-
2.	NH ₃ -N	mg/L	0.5	0.60	ND	ND	0.59	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.5
3.	As	mg/L	0.0003	0.0027	0.0040	0.0046	0.0057	0.0016	0.0032	0.0029	0.0021	0.0037	≤0.01
4.	Ba	mg/L	0.003	0.134	0.091	0.118	0.123	0.103	0.123	0.102	0.132	0.156	-
5.	BOD	mg/L	1.0	2.6	2.9	1.1	2.7	2	1.5	2.6	1.7	2.4	≤4.0
6.	Cd	mg/L	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005
7.	COD	mg/L	25.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
8.	Coliforms	MPN/100mL	1.8	17,000	160,000	92,000	4,900	13,000	13,000	24,000	54,000	3,300	-
9.	Cu	mg/L	0.001	ND	ND	ND	ND	0.002	0.003	0.001	0.001	0.002	≤0.1
10.	Cresol	mg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
11.	Cyanide	mg/L	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	ND	0.001	ND	ND	≤0.005
12.	DO	mg/L	0.5	4.5	5.2	5.4	4.7	4.4	4.5	4.7	4.9	5.0	≤2.0
13.	<i>Escherichia coli</i>	ln 100 mL	1.8	<1.8	1,400	700	340	1,700	330	1,700	46	130	-
14.	Fecal Coliform	MPN/100mL	1.8	600	17,000	22,000	3,300	3,300	1,400	7,900	2,100	240	-
15.	Formaldehyde	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
16.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.05
17.	Fe	mg/L	0.002	1.30	2.41	ND	1.2	4.1	6.74	1.93	0.859	0.752	-
18.	Pb	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	0.005	0.013	0.004	ND	0.004	≤0.05
19.	Mn	mg/L	0.001	0.634	0.270	ND	0.32	0.168	0.227	0.243	0.408	0.386	≤1.0
20.	Hg	mg/L	0.001	ND	ND	ND	<0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.002

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

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน/ ประเภทที่ 4
				1 มี.ค. 65	3 พ.ค. 65	2 มิ.ย. 65	1 ก.ค. 65	2 ส.ค. 65	1 ก.ย. 65	4 ต.ค. 65	1 พ.ย. 65	9 ธ.ค. 65	
21.	Color	Color unit	5	15	20	20	15	40	25	25	5	15	5
22.	Ni	mg/L	0.005	ND	<0.0005	ND	<0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
23.	NO ₃ -N	mg/L	0.02	4.84	1.17	ND	ND	0.002	0.002	0.004	0.002	0.004	≤5.0
24.	Odour	-	-	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	5
25.	Oil & Grease	mg/L	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
26.	pH at 25 degree C	-	-	7.1	5.6	7.3	6.7	6.8	6.8	7.4	6.9	7.3	5.0-9.0
27.	Phenol	mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005
28.	Free Chlorine	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
29.	Se	mg/L	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
30.	Sulfide	mg/L	0.02	ND	0.05	0.10	0.04	0.3	0.35	0.04	ND	0.02	-
31.	TDS	mg/L	25	274	232	249	366	185	212	145	160	321	-
32.	Temperature	Degree C	-	30	26	29	30	27	28	28	27	28	5'
33.	TKN	mg/L	1.5	<5	5.4	6.8	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-
34.	Cr ⁺³	mg/L	0.005	ND	ND	0.010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
35.	TSS	mg/L	5	11.4	32.9	67.0	23.2	154	127	40.3	11.9	13.2	-
36.	Zn	mg/L	0.001	ND	<LOQ	0.055	0.048	0.023	0.019	0.011	0.012	0.078	≤1.0
37.	Tar	mg/L	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
38.	2,4-DDD	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
39.	2,4-DDE	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
40.	2,4-DDT	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

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

1. การอุปโภคและการบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นขั้นๆก่อน 2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : 5 หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ 5' หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดสูงสุดของการวัด

บริษัท ยูนิเค็ด คอนกรีต แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสตรัคชั่น จำกัด

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

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน/ ประเภทที่ 4
				1 มี.ค. 65	3 พ.ค. 65	2 มิ.ย. 65	1 ก.ค. 65	2 ส.ค. 65	1 ก.ย. 65	4 ต.ค. 65	1 พ.ย. 65	9 ธ.ค. 65	
41.	4,4-DDD	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
42.	4,4-DDE	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
43.	4,4-DDT	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
44.	Aldrin	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
45.	Alpha-BHC	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02
46.	Beta-BHC	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
47.	Chlordane	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
48.	DDT	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.0
49.	Gamma-BHC	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
50.	Delta-BHC	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
51.	Dieldrin	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
52.	Endosulfan	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
53.	Endosulfan I	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
54.	Endosulfan II	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
55.	Endrin	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0
56.	Endrin aldehyde	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
57.	Heptachlor	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
58.	Heptachlor-Epoxide	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
59.	Lindane	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
60.	Methoxychlor	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

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

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการบำบัดและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นขั้นๆก่อน 2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดสูงสุดของการวัด

ตารางที่ 4.2-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองระงังก่อนไหลผ่านพื้นที่นิคม (W5) 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 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		
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	ND	ND	ND	0.13	0.06	ND	≤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	ND	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.	Escherichia coli	ln 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	ND	ND	<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

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการบำบัดและผ่านการควบคุมการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดสูงสุดของการวัด

* Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำดื่มมีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำดื่มมีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

บริษัท ยูนิแม็ค แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนสัลแตนท์ จำกัด

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

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด										มาตรฐาน/ ประเภทที่ 4
					4 มิ.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	5 ธ.ค. 62	
21.	Color	Color unit	-	-	30	100	100	75	5	15	15	15	10	10	5
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	0.001	≤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	1.99	≤5.0
24.	Odour	-	-	-	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	5
25.	Oil & Grease	mg/L	3	-	<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	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	<0.0005	≤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	<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	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	<0.5	-
31.	TDS	mg/L	-	-	116	149	109	158	133	138	146	130	132	132	-
32.	Temperature	Degree C	-	-	27.8	29.5	31.4	28.9	27.7	28.4	29.1	26.1	23.9	23.9	5'
33.	TKN	mg/L	1.5	5.0	<0.15	<1.0	1.3	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.5	<1.5	-
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	<0.01	-
35.	TSS	mg/L	-	-	42	87	7	28	33	15	9	6	<5	<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	<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	<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	<0.03	-
40.	2,4-DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

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

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : 5 หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ 6' หมายถึง อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชนิดที่ 6 น 3 องศาเซลเซียส

6' หมายถึง อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชนิดที่ 6 น 3 องศาเซลเซียส

6' หมายถึง อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชนิดที่ 6 น 3 องศาเซลเซียส

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

ตารางที่ 4.2-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองระเวียงก่อนไหลผ่านพื้นที่นิคม (W5) 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		
41.	4,4-DDD	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
42.	4,4-DDE	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
43.	4,4-DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
44.	Aldrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
45.	Alpha-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02
46.	Beta-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
47.	Chlordane	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
48.	DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.0
49.	Gamma-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
50.	Delta-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
51.	Dieldrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
52.	Endosulfan	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
53.	Endosulfan I	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
54.	Endosulfan II	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
55.	Endrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0
56.	Endrin aldehyde	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
57.	Heptachlor	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
58.	Heptachlor-Epoxyde	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
59.	Lindane	µg/L	0.02	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
60.	Methoxychlor	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

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

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการบำบัดปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดค่าสูงสุดของกรวัด

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

นับ	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
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	ND	0.08	ND	ND	ND	ND	0.14	ND	≤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	ND	ND	ND	ND	<0.0001	ND	0.0002	ND	ND	≤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	ND	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.	Escherichia coli	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	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.1	-
16.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.001	-	<0.01	ND	ND	<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 : V/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ใช้น้ำเพื่อการเกษตรกรรม และสามารถใช้ประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน 2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด

* Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความเค็มตั้งแต่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความเค็มตั้งแต่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

บริษัท ยูนิเทค แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 4.2-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองระงังก่อนไหลผ่านพื้นที่นิคม (WS) 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		
21.	Color	Color unit	-	-	15	20	30	15	15	20	15	10	5	8	
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	8	
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	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤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	ND	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	8'	
33.	TKN	mg/L	1.5	5.0	ND	<1.0	<1.0	ND	ND	<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	ND	0.02	≤1.0	
37.	Tar	mg/L	0.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
38.	2,4-DDD	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
39.	2,4-DDE	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
40.	2,4-DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	

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

หมายเหตุ : 5 หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ 6' หมายถึง อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าที่จำกัดที่สุดของการวัด
* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ (Tar) นั้นไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน

ตารางที่ 4.2-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองระเวงก่อนไหลผ่านพื้นที่นิคม (W5) 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	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
42.	4,4-DDE	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
43.	4,4-DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
44.	Aldrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
45.	Alpha-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02
46.	Beta-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
47.	Chlordane	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
48.	DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.0
49.	Gamma-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
50.	Delta-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
51.	Dieldrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
52.	Endosulfan	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
53.	Endosulfan I	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
54.	Endosulfan II	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
55.	Endrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0
56.	Endrin aldehyde	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
57.	Heptachlor	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
58.	Heptachlor-Epoxyde	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
59.	Lindane	µg/L	0.02	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
60.	Methoxychlor	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

มาตรฐาน : V ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ใช้น้ำเพื่อการกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภคบริโภคโดยต้องผ่านการบำบัดเพื่อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดสูงสุดของการวัด

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด										มาตรฐาน/ 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	-	ND	0.1	ND	ND	<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	ND	<0.0001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	≤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>	ln 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	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
16.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.001	-	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤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	ND	<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. การอุปโภคบริโภคโดยต้องผ่านการบำบัดและผ่านการบำบัดน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด

* Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่ไม่ความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

บริษัท ยูนิเทค แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด										มาตรฐาน/ 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	8	
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	8	
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	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤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	-	ND	0.001	0.0002	ND	0.0001	0.0002	0.0002	<0.0001	ND	-	
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	8'	
33.	TKN	mg/L	1.5	5.0	4.7	<1.0	ND	ND	0.7	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	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	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
39.	2,4-DDE	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
40.	2,4-DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	

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

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและการบำบัดน้ำประปาคุณภาพน้ำเป็นพิษก่อน

2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : 8 หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ 8' หมายถึง อุณหภูมิของน้ำจะอยู่ในช่วงอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดสูงสุดของการวัด

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์คาร์ (Tar) นั้นไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ คาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด										มาตรฐาน/ 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	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
42.	4,4-DDE	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
43.	4,4-DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
44.	Aldrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
45.	Alpha-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02
46.	Beta-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
47.	Chlordane	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
48.	DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.0
49.	Gamma-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
50.	Delta-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
51.	Dieldrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
52.	Endosulfan	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
53.	Endosulfan I	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
54.	Endosulfan II	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
55.	Endrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0
56.	Endrin aldehyde	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
57.	Heptachlor	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
58.	Heptachlor-Epoxyde	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
59.	Lindane	µg/L	0.02	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
60.	Methoxychlor	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

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

หมายเหตุ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดสูงสุดของการวัด

บริษัท ยูนิแม็ค แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนสตรัคชั่น จำกัด

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

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	ผลการตรวจวัด								มาตรฐาน/ ประเภทที่ 4	
				1 มี.ค. 65	3 พ.ค. 65	2 มิ.ย. 65	1 ก.ค. 65	2 ส.ค. 65	1 ก.ย. 65	4 ต.ค. 65	1 พ.ย. 65		9 ธ.ค. 65
1.	Al	mg/L	0.005	0.105	1.37	2.92	0.407	1.750	4.970	1.200	0.265	0.145	-
2.	NH ₃ -N	mg/L	0.5	ND	ND	NDz	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.5
3.	As	mg/L	0.0003	ND	0.0024	0.0028	0.0018	0.0013	0.0025	0.0024	0.0011	ND	≤0.01
4.	Ba	mg/L	0.003	0.115	0.091	0.130	0.123	0.119	0.137	0.114	0.128	0.121	-
5.	BOD	mg/L	1.0	1.4	2.0	ND	1.3	1.9	2.2	ND	1.2	1.5	≤4.0
6.	Cd	mg/L	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.0005
7.	COD	mg/L	25.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
8.	Coliforms	MPN/100mL	1.8	17,000	92,000	7,900	11,000	160,000	14,000	12,000	2,200	24,000	-
9.	Cu	mg/L	0.001	ND	ND	ND	ND	0.002	0.002	0.001	ND	0.001	≤0.1
10.	Cresol	mg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
11.	Cyanide	mg/L	0.001	ND	0.002	0.001	ND	0.001	ND	ND	ND	ND	≤0.0005
12.	DO	mg/L	0.5	4.8	6.1	5.2	6.1	4.3	4.5	4.3	4.7	4.9	≤2.0
13.	Escherichia coli	ln 100 mL	1.8	<1.8	4,900	280	490	330	<1.8	14	79	240	-
14.	Fecal Coliform	MPN/100mL	1.8	400	22,00	490	2,400	490	2,400	2,400	110	460	-
15.	Formaldehyde	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
16.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.05
17.	Fe	mg/L	0.002	0.544	2.05	3.07	1.47	1.95	4.92	2.39	0.659	0.453	-
18.	Pb	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	0.006	0.007	0.003	ND	0.002	≤0.05
19.	Mn	mg/L	0.001	0.261	0.151	0.180	0.319	0.226	0.303	0.232	0.204	0.184	≤1.0
20.	Hg	mg/L	0.001	ND	<0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.002

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

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านภาชนะเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน 2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดที่สุดของการวัด

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	ผลการตรวจวัด										มาตรฐาน/ ประเภทที่ 4
				1 มี.ค. 65	3 พ.ค. 65	2 มิ.ย. 65	1 ก.ค. 65	2 ส.ค. 65	1 ก.ย. 65	4 ต.ค. 65	1 พ.ย. 65	9 ธ.ค. 65		
21.	Color	Color unit	5	5	10	15	10	15	25	15	5	10	5	
22.	Ni	mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.001	ND	ND	≤0.1	
23.	NO ₃ -N	mg/L	0.02	0.31	0.54	0.43	0.47	0.34	0.39	0.34	0.27	0.23	≤5.0	
24.	Odour	-	-	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	5	
25.	Oil & Grease	mg/L	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
26.	pH at 25 degree C	-	-	6.7	7.1	6.7	6.2	6.4	6.8	7.2	7.0	7.4	5.0-9.0	
27.	Phenol	mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005	
28.	Free Chlorine	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
29.	Se	mg/L	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
30.	Sulfide	mg/L	0.02	ND	0.04	0.10	0.02	0.06	0.12	0.05	ND	ND	-	
31.	TDS	mg/L	25	138	171	173	366	185	212	145	106	181	-	
32.	Temperature	Degree C	-	28	25	30	30	27	28	28	27	27	5'	
33.	TKN	mg/L	1.5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-	
34.	Cr ⁺³	mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
35.	TSS	mg/L	5	ND	24.9	55.9	26.2	59.2	140	47.8	9.6	9.1	-	
36.	Zn	mg/L	0.003	ND	ND	<0.025	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.0	
37.	Tar	mg/L	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
38.	2,4-DDD	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
39.	2,4-DDE	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
40.	2,4-DDT	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	

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

2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : 5 หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ

8' หมายถึง อุณหภูมิของน้ำจะไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

: ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดสูงสุดของการวัด

บริษัท ยูนิเทค แอนดริสส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TSI, ISO/IEC 17025:2017 by DSS

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	ผลการตรวจวัด										มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4
				1 มี.ค. 65	3 พ.ค. 65	2 มิ.ย. 65	1 ก.ค. 65	2 ส.ค. 65	1 ก.ย. 65	4 ต.ค. 65	1 พ.ย. 65	9 ธ.ค. 65		
41.	4,4-DDD	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
42.	4,4-DDE	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
43.	4,4-DDT	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
44.	Aldrin	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
45.	Alpha-BHC	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02
46.	Beta-BHC	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
47.	Chlordane	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
48.	DDT	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.0
49.	Gamma-BHC	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
50.	Delta-BHC	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
51.	Dieldrin	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
52.	Endosulfan	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
53.	Endosulfan I	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
54.	Endosulfan II	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
55.	Endrin	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0
56.	Endrin aldehyde	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
57.	Heptachlor	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
58.	Heptachlor-Epoхide	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
59.	Lindane	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
60.	Methoxychlor	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

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

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด										มาตรฐาน/ ประเภทที่ 4
					4 มิ.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	ND	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.	Escherichia coli	ln 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 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการบำบัดและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด

* Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำดื่มที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำดื่มที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

บริษัท ยูนิเทค แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนสัลแตนท์ จำกัด

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

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด										มาตรฐาน/ ประเภทที่ 4
					4 มิ.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	5	
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	5	
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	ND	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	5'	
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	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	

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

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : 5 หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ 6' หมายถึง คุณภาพของน้ำจะไม่สูงกว่าคุณภาพตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดสูงสุดของการวัด

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ทาร์ (Tar) นั้นไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน/ ประเภทที่ 4	
					4 มิ.ย. 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	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
42.	4,4-DDE	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
43.	4,4-DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
44.	Aldrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
45.	Alpha-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02
46.	Beta-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
47.	Chlordane	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
48.	DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.0
49.	Gamma-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
50.	Delta-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
51.	Dieldrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
52.	Endosulfan	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
53.	Endosulfan I	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
54.	Endosulfan II	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
55.	Endrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0
56.	Endrin aldehyde	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
57.	Heptachlor	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
58.	Heptachlor-Epoide	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
59.	Lindane	µg/L	0.02	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
60.	Methoxychlor	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

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

- การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
- การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าเท่ากับขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด

ตารางที่ 4.2-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองระเวียงไหลผ่านพื้นที่นิคม (W6) 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		
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	ND	<0.05	0.07	ND	ND	ND	0.13	ND	≤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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.0001	ND	ND	≤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	ND	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.	Escherichia coli	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	-	ND	ND	ND	ND	<0.1	ND	ND	ND	<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 : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ใช้น้ำเพื่อการเกษตรกรรม และสามารถใช้เป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน 2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดสูงสุดของการวัด

* Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความเค็มอยู่ในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความเค็มอยู่ในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

บริษัท ยูนิเทค แอนาไลต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 4.2-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองระเวียงช่วงไหลผ่านพื้นที่นิคม (W6) 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		
21.	Color	Color unit	-	-	15	20	40	15	15	15	15	10	5	6	
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	8	
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	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤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	ND	0.0004	0.0004	ND	0.0004	ND	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	8'	
33.	TKN	mg/L	1.5	5.0	ND	<1.0	ND	<1.0	ND	<1.0	<1.0	<1.0	ND	-	
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	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
39.	2,4-DDE	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
40.	2,4-DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	

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

หมายเหตุ : 5 หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ
ธ' หมายถึง คุณภาพของน้ำจะยังไม่สูงกว่าคุณภาพตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดสูงสุดของมาตรฐาน
* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ที่ (Tar) นั้นไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน

ตารางที่ 4.2-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าผ่านพื้นที่นิคม (W6) 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	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
42.	4,4-DDE	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
43.	4,4-DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
44.	Aldrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
45.	Alpha-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02
46.	Beta-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
47.	Chlordane	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
48.	DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.0
49.	Gamma-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
50.	Delta-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
51.	Dieldrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
52.	Endosulfan	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
53.	Endosulfan I	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
54.	Endosulfan II	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
55.	Endrin	µg/L	0	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0
56.	Endrin aldehyde	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
57.	Heptachlor	µg/L	2/	2/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
58.	Heptachlor-Epoxide	µg/L	2/	2/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
59.	Lindane	µg/L	0.02	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
60.	Methoxychlor	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

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

- การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
- การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดสูงสุดของการวัด

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด										มาตรฐาน/ ประเภทที่ 4
					1 มิ.ย. 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	-	ND	0.06	ND	ND	<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	ND	ND	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤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	ND	ND	≤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.	Escherichia coli	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	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
16.	Cr ⁶⁺	mg/L	0.001	-	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤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	ND	<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. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการบำบัดคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด

* Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

บริษัท ยูนิเทค แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด										มาตรฐาน/ 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	5	
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	5	
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	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤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	-	ND	0.0003	0.0002	ND	0.0002	0.0002	0.0001	<0.0001	ND	-	
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	5'	
33.	TKN	mg/L	1.5	5.0	<1.0	<1.0	<1.0	ND	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	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
39.	2,4-DDE	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
40.	2,4-DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	

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

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน 2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : 5 หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ 6 หมายถึง คุณภาพมีพิษองน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดค่าสุดของการวัด

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ฟาร์ (Tar) นั้นไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ฟาร์ (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/ 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	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
42.	4,4-DDE	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
43.	4,4-DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
44.	Aldrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
45.	Alpha-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02
46.	Beta-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
47.	Chlordane	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
48.	DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.0
49.	Gamma-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
50.	Delta-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
51.	Dieldrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
52.	Endosulfan	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
53.	Endosulfan I	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
54.	Endosulfan II	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
55.	Endrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0
56.	Endrin aldehyde	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
57.	Heptachlor	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
58.	Heptachlor-Epoxyde	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
59.	Lindane	µg/L	0.02	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
60.	Methoxychlor	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

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

การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการบำบัดปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน 2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดสูงสุดของการวัด

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน/ ประเภทที่ 4
				1 มี.ค. 65	3 พ.ค. 65	2 มิ.ย. 65	1 ก.ค. 65	2 ส.ค. 65	1 ก.ย. 65	4 ต.ค. 65	1 พ.ย. 65	9 ธ.ค. 65	
1.	Al	mg/L	0.005	0.082	1.90	2.92	0.387	3.570	7.290	1.270	3.27	0.224	-
2.	NH ₃ -N	mg/L	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.5
3.	As	mg/L	0.0003	0.0015	0.0022	0.0026	0.0022	0.0013	0.0029	0.002	0.0011	ND	≤0.01
4.	Ba	mg/L	0.003	0.119	0.110	0.127	0.122	0.125	0.150	0.111	0.143	0.132	-
5.	BOD	mg/L	1	1.3	2.0	ND	1	2	2.6	1.3	1.1	1.4	≤4.0
6.	Cd	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005
7.	COD	mg/L	25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
8.	Coliforms	MPN/100mL	1.8	790	>160,000	4,900	7,900	>160,000	13,000	54,000	2,200	13,000	-
9.	Cu	mg/L	0.001	ND	ND	ND	ND	0.004	0.003	0.0017	0.002	0.001	≤0.1
10.	Cresol	mg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
11.	Cyanide	mg/L	0.001	ND	0.002	0.001	ND	0.001	ND	ND	ND	ND	≤0.005
12.	DO	mg/L	0.5	4.2	5.4	4.9	5.2	4.3	5	5.3	4.3	5.5	≤2.0
13.	<i>Escherichia coli</i>	ln 100 mL	1.8	49	790	790	330	3,300	<1.8	79	220	490	-
14.	Fecal Coliform	MPN/100mL	1.8	79	17,000	1,300	790	160,000	2,400	1,100	280	1,300	-
15.	Formaldehyde	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
16.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.05
17.	Fe	mg/L	0.002	0.962	2.38	3.62	0.882	3.780	6.360	2.450	2.67	0.679	-
18.	Pb	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	0.005	0.009	0.003	0.002	0.002	≤0.05
19.	Mn	mg/L	0.001	0.484	0.357	0.247	0.253	0.295	0.348	0.263	0.286	0.259	≤1.0
20.	Hg	mg/L	0.001	ND	<0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.002

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

1. การอุปโภคและบริโภคโดยผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	ผลการตรวจวัด										มาตรฐาน/ ประเภทที่ 4
				1 มี.ค. 65	3 พ.ค. 65	2 มิ.ย. 65	1 ก.ค. 65	2 ส.ค. 65	1 ก.ย. 65	4 ต.ค. 65	1 พ.ย. 65	9 ธ.ค. 65		
21.	Color	Color unit	5	10	20	50	5	20	20	15	10	5	8	
22.	Ni	mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	0.001	0.001	0.001	≤0.1	
23.	NO ₃ -N	mg/L	0.02	0.50	0.60	0.45	0.53	0.35	0.28	0.35	0.28	0.21	≤5.0	
24.	Odour	-	-	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	8	
25.	Oil & Grease	mg/L	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
26.	pH at 25 degree C	-	-	7.0	6.4	6.9	6.6	6.3	6.6	7.0	7.1	7.4	5.0-9.0	
27.	Phenol	mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005	
28.	Free Chlorine	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
29.	Se	mg/L	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
30.	Sulfide	mg/L	0.02	ND	0.04	0.11	0.02	0.13	0.16	0.06	0.08	ND	-	
31.	TDS	mg/L	25	158	160	188	164	156	174	141	178	179	-	
32.	Temperature	Degree C	-	31	25	30	29	27	29	28	27	27	8'	
33.	TKN	mg/L	1.5	<5	<5	<5	ND	ND	ND	ND	<5	<5	-	
34.	Cr ⁺³	mg/L	0.005	ND	ND	0.011	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
35.	TSS	mg/L	5	5.1	37.7	63.4	14.4	102	224	52	97.2	13.9	-	
36.	Zn	mg/L	0.003	ND	<0.025	<0.025	ND	0.015	0.024	0.021	0.007	0.002	≤1.0	
37.	Tar	mg/L	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
38.	2,4-DDD	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
39.	2,4-DDE	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
40.	2,4-DDT	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	

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

หมายเหตุ : ธ หมายถึง อุณหภูมิของน้ำจะสูงหรือต่ำกว่าอุณหภูมิมาตรฐานซีดี เกิน 3 องศาเซลเซียส
: ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดสูงสุดของการวัด

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน/ ประเภทที่ 4
				1 มี.ค. 65	3 พ.ค. 65	2 มิ.ย. 65	1 ก.ค. 65	2 ส.ค. 65	1 ก.ย. 65	4 ต.ค. 65	1 พ.ย. 65	9 ธ.ค. 65	
41.	4,4-DDD	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
42.	4,4-DDE	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
43.	4,4-DDT	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
44.	Aldrin	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
45.	Alpha-BHC	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02
46.	Beta-BHC	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
47.	Chlordane	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
48.	DDT	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.0
49.	Gamma-BHC	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
50.	Delta-BHC	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
51.	Dieldrin	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
52.	Endosulfan	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
53.	Endosulfan I	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
54.	Endosulfan II	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
55.	Endrin	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0
56.	Endrin aldehyde	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
57.	Heptachlor	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
58.	Heptachlor-Epoxyde	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
59.	Lindane	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
60.	Methoxychlor	µg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

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

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการบำบัดและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน 2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดที่สุดของการวัด

ตารางที่ 4.2-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองระงังเหนือผ่านพื้นที่นิคม (W7) 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 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		
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	ND	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 แหล่งน้ำที่ใช้น้ำเพื่อการเกษตรกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด

* Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความเค็มต่างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความเค็มต่างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

บริษัท ยูนิเทค แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

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

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 4.2-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองระงิงไหลผ่านพื้นที่นิคม (W7) 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 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	10	
21.	Color	Color unit	-	-	30	40	300	75	10	15	15	15	10	5	
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	5	
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	5'	
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	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	

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

1. การอุปโภคและบริโภคโดยผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : 5 หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ 6' หมายถึง อุณหภูมิของน้ำจะไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดสูงสุดของการวัด

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์สาร (Tar) นั้นไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์สาร (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.2-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองระเวงไหลผ่านพื้นที่นิคม (W7) 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		
41.	4,4-DDD	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
42.	4,4-DDE	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
43.	4,4-DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
44.	Aldrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
45.	Alpha-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02
46.	Beta-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
47.	Chlordane	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
48.	DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.0
49.	Gamma-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
50.	Delta-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
51.	Dieldrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
52.	Endosulfan	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
53.	Endosulfan I	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
54.	Endosulfan II	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
55.	Endrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0
56.	Endrin aldehyde	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
57.	Heptachlor	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
58.	Heptachlor-Epoxide	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
59.	Lindane	µg/L	0.02	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
60.	Methoxychlor	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

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

1. การอุปโภคและบริโภคโดยผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน 2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดสูงสุดของการวัด

ตารางที่ 4.2-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองระเวงไหลผ่านพื้นที่นิคม (W7) 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		
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	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤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.	Escherichia coli	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	-	ND	ND	ND	<0.1	ND	ND	ND	ND	<0.1	-	
16.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.001	-	<0.01	ND	<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 : "V" ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยผ่านการใช้งานเพื่อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน 2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด

* Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่ความกระด้างไม่สูงกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่ความกระด้างไม่สูงกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4.2-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองระเวงไหลผ่านพื้นที่นิคม (W7) 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		
21.	Color	Color unit	-	-	10	15	30	15	15	15	20	10	5	5	
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	5	
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	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤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	ND	0.0005	ND	0.0004	ND	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	8'	
33.	TKN	mg/L	1.5	5.0	1.3	1	<1.0	<1.0	ND	<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	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
39.	2,4-DDE	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
40.	2,4-DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	

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

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : 5 หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ 6' หมายถึง อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิความหนาแน่น 3 องศาเซลเซียส

: ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดค่าสูงสุดของการวัด

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

ตารางที่ 4.2-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองระเวงหลิ่งไหลผ่านพื้นที่นิคม (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	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
42.	4,4-DDE	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
43.	4,4-DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
44.	Aldrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
45.	Alpha-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02
46.	Beta-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
47.	Chlordane	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
48.	DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.0
49.	Gamma-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
50.	Delta-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
51.	Dieldrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
52.	Endosulfan	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
53.	Endosulfan I	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
54.	Endosulfan II	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
55.	Endrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0
56.	Endrin aldehyde	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
57.	Heptachlor	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
58.	Heptachlor-Epoxide	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
59.	Lindane	µg/L	0.02	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
60.	Methoxychlor	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

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

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการบำบัดน้ำประปาที่ผลิตก่อน 2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดสูงสุดของการวัด

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด										มาตรฐาน/ 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	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤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	ND	<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.	Escherichia coli	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	-	ND	ND	ND	ND	<0.1	ND	ND	ND	ND	-	
16.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.001	-	ND	ND	ND	ND	ND	<0.01	ND	ND	ND	≤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 : “ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ใช้น้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดสูงสุดของการวัด

* Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** Cd มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

บริษัท ยูนิเทค ออเนมาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

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

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด										มาตรฐาน/ 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	5	
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	-	-	ND	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	5	
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	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤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	ND	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	5'	
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	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
39.	2,4-DDE	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
40.	2,4-DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	

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

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : 5 หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ

6' หมายถึง อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดค่าสูงสุดของการวัด

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์สาร (Tar) นั้นไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการตรวจวัด										มาตรฐาน/ 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	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
42.	4,4-DDE	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
43.	4,4-DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
44.	Aldrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
45.	Alpha-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02
46.	Beta-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
47.	Chlordane	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
48.	DDT	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.0
49.	Gamma-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
50.	Delta-BHC	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
51.	Dieldrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
52.	Endosulfan	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
53.	Endosulfan I	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
54.	Endosulfan II	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
55.	Endrin	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0
56.	Endrin aldehyde	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
57.	Heptachlor	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
58.	Heptachlor-Epoxyde	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
59.	Lindane	µg/L	0.02	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
60.	Methoxychlor	µg/L	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

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

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการบำบัดปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน 2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดสูงสุดของการวัด

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	ผลการตรวจวัด										มาตรฐาน/ ประเภทที่ 4
				1 มี.ค. 65	3 พ.ค. 65	2 มิ.ย. 65	1 ก.ค. 65	2 ส.ค. 65	1 ก.ย. 65	4 ต.ค. 65	1 พ.ย. 65	9 ธ.ค. 65		
1.	Al	mg/L	0.005	0.171	1.60	2.79	0.468	5.370	10.200	1.520	0.301	0.254	-	
2.	NH ₃ -N	mg/L	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.5	
3.	As	mg/L	0.0003	0.0040	0.0023	0.0024	0.002	0.0012	0.0024	0.0019	0.0011	0.0003	≤0.01	
4.	Ba	mg/L	0.003	0.133	0.114	0.128	0.128	0.123	0.168	0.116	0.124	0.128	-	
5.	BOD	mg/L	1.0	1.7	2.1	1.0	1.0	2.3	2.0	1.4	1.3	1.5	≤4.0	
6.	Cd	mg/L	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005	
7.	COD	mg/L	25.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
8.	Coliforms	MPN/100mL	1.8	3,300	>160,000	54,000	13,000	17,000	17,000	24,000	>160,000	13,000	-	
9.	Cu	mg/L	0.001	ND	ND	ND	ND	0.003	0.004	0.001	0.001	0.001	≤0.1	
10.	Cresol	mg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
11.	Cyanide	mg/L	0.001	ND	0.003	0.001	ND	0.001	ND	ND	ND	ND	≤0.005	
12.	DO	mg/L	0.5	4.4	6.0	5.7	6.4	4.3	4.9	4.7	5.8	5.5	≤2.0	
13.	<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	1.8	<1.8	1,100	2,400	240	1,400	12	70	17,000	4,900	-	
14.	Fecal Coliform	MPN/100mL	1.8	2,400	7,000	7,900	490	4,900	17,000	1,300	54,000	4,900	-	
15.	Formaldehyde	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
16.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.05	
17.	Fe	mg/L	0.002	0.764	3.11	3.94	0.962	5.050	9.480	3.240	0.985	0.924	-	
18.	Pb	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	0.005	0.014	0.006	ND	ND	≤0.05	
19.	Mn	mg/L	0.001	0.340	0.394	0.208	0.296	0.265	0.378	0.297	0.314	0.294	≤1.0	
20.	Hg	mg/L	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.002	

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

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน 2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดสูงสุดของการวัด

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	ผลการตรวจวัด										มาตรฐาน/ ประเภทที่ 4
				1 มี.ค. 65	3 พ.ค. 65	2 มิ.ย. 65	1 ก.ค. 65	2 ส.ค. 65	1 ก.ย. 65	4 ต.ค. 65	1 พ.ย. 65	9 ธ.ค. 65		
21.	Color	Color unit	5	15	10	20	5	25	20	20	10	10	6	
22.	Ni	mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	0.001	ND	0.001	≤0.1	
23.	NO ₃ -N	mg/L	0.02	2.15	0.96	0.43	0.72	0.25	0.36	0.26	0.25	0.23	≤5.0	
24.	Odour	-	-	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	6	
25.	Oil & Grease	mg/L	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
26.	pH at 25 degree C	-	-	7.2	6.5	7.0	6.6	6.3	6.5	7.3	6.9	7.3	5.0-9.0	
27.	Phenol	mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005	
28.	Free Chlorine	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
29.	Se	mg/L	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
30.	Sulfide	mg/L	0.02	ND	0.05	0.08	0.02	0.22	0.27	0.05	ND	ND	-	
31.	TDS	mg/L	25	154	155	175	166	154	144	84	148	183	-	
32.	Temperature	Degree C	-	29	25	30	29	27	29	28	27	27	6'	
33.	TKN	mg/L	1.5	<5	5.0	<5	ND	<5	<5	<5	<5	<5	-	
34.	Cr ⁺³	mg/L	0.005	ND	ND	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
35.	TSS	mg/L	5	14.0	47.0	65.6	15.6	142	334	74.3	19.3	21.4	-	
36.	Zn	mg/L	0.003	<0.025	<0.025	<0.025	ND	0.018	0.034	0.015	0.010	0.009	≤1.0	
37.	Tar	mg/L	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
38.	2,4-DDD	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
39.	2,4-DDE	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
40.	2,4-DDT	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	

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

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการรักษาเชื้อโรคตามปกติและการบำบัดน้ำประปาเป็นพิเศษก่อน 2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : 6 หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ 6' หมายถึง อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชนิดที่ 3 องศาเซลเซียส : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดสูงสุดของการวัด

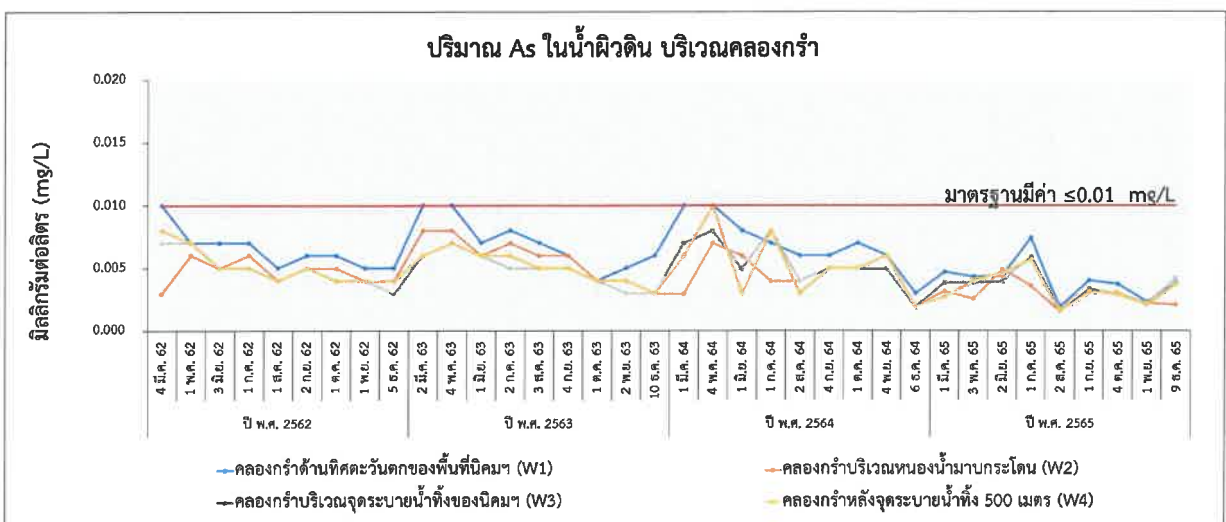
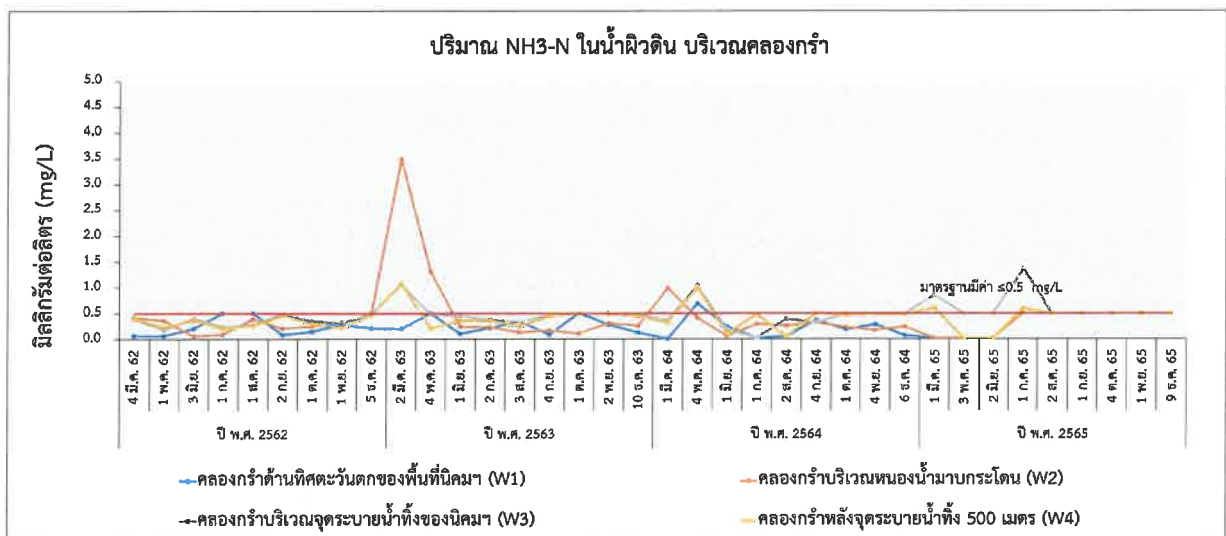
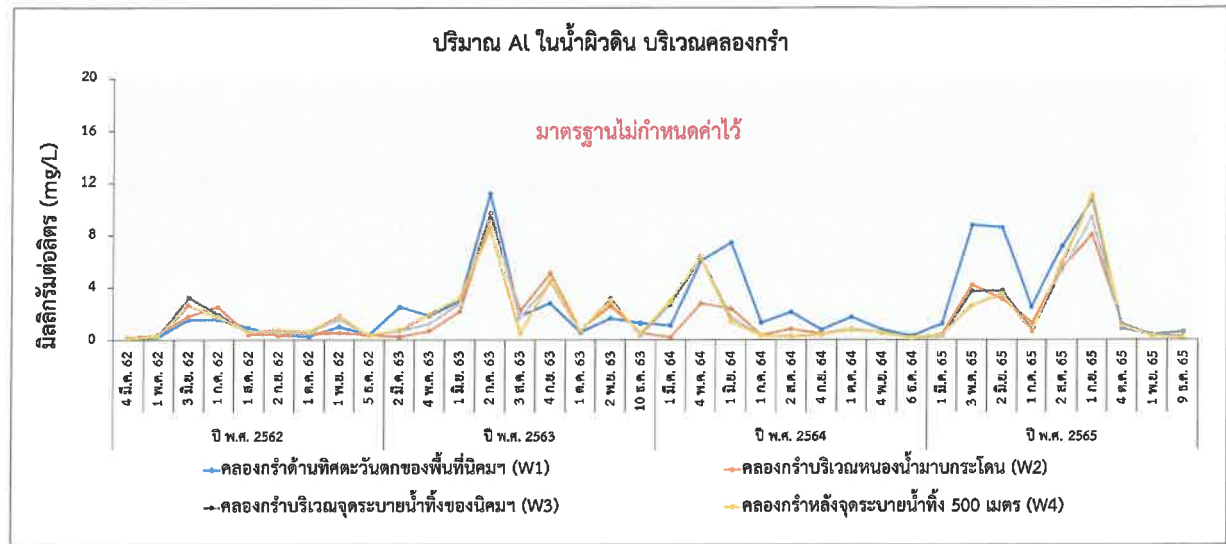
ตารางที่ 4.2-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองระเวียงไหลผ่านพื้นที่นิคม (W7) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 4	
				1 มี.ค. 65	3 พ.ค. 65	2 มิ.ย. 65	1 ก.ค. 65	2 ส.ค. 65	1 ก.ย. 65	4 ต.ค. 65	1 พ.ย. 65	9 ธ.ค. 65		
41.	4,4-DDD	µg/L	0.04	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-
42.	4,4-DDE	µg/L	0.04	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-
43.	4,4-DDT	µg/L	0.04	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-
44.	Aldrin	µg/L	0.02	ND	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	0.02	ND	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	0.02	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-
47.	Chlordane	µg/L	0.02	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-
48.	DDT	µg/L	0.04	ND	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	0.02	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-
50.	Delta-BHC	µg/L	0.02	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-
51.	Dieldrin	µg/L	0.02	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	≤0.1
52.	Endosulfan	µg/L	0.02	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-
53.	Endosulfan I	µg/L	0.02	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-
54.	Endosulfan II	µg/L	0.04	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-
55.	Endrin	µg/L	0.02	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0
56.	Endrin aldehyde	µg/L	0.04	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-
57.	Heptachlor	µg/L	0.02	ND	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	0.02	ND	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	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-
60.	Methoxychlor	µg/L	0.02	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-

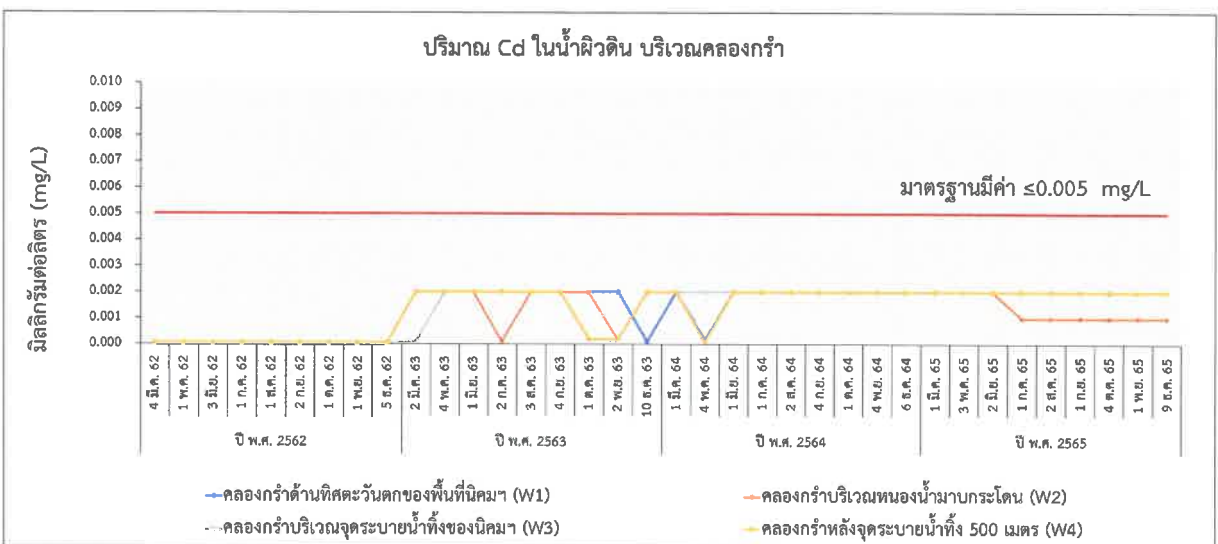
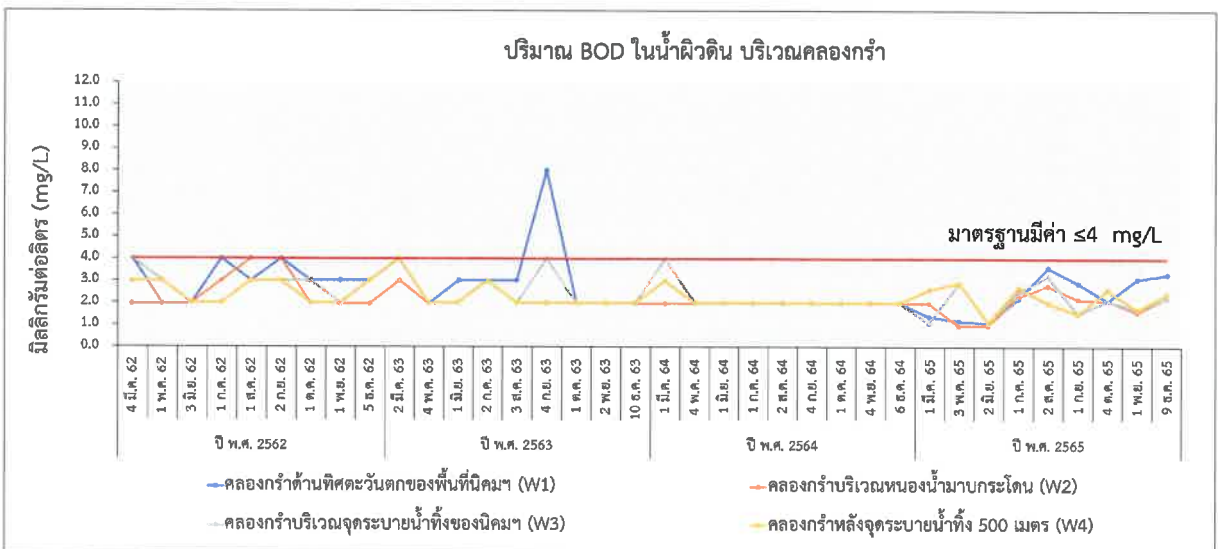
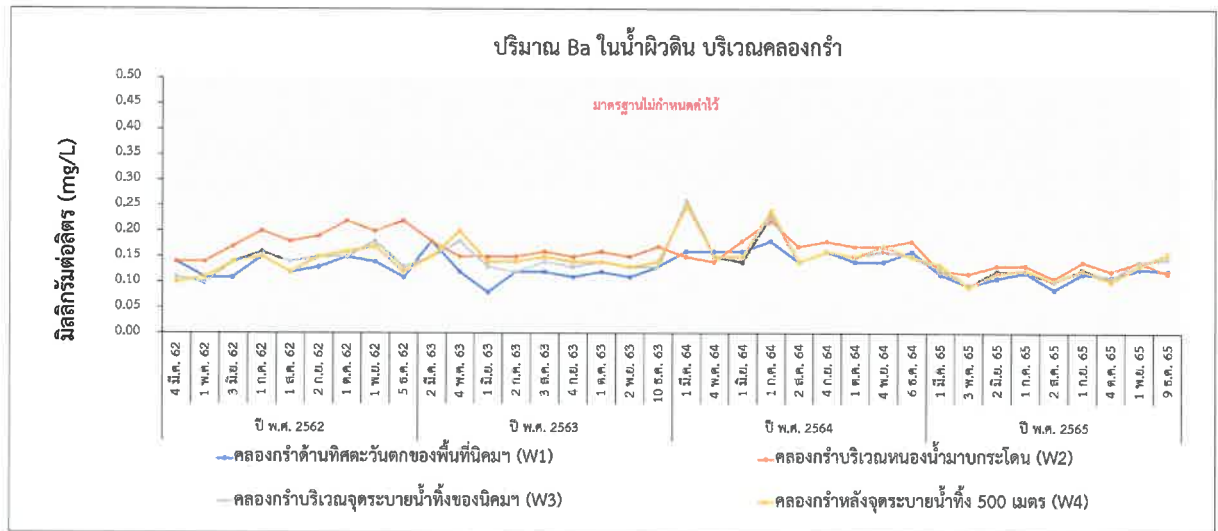
มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน 2. การอุตสาหกรรม

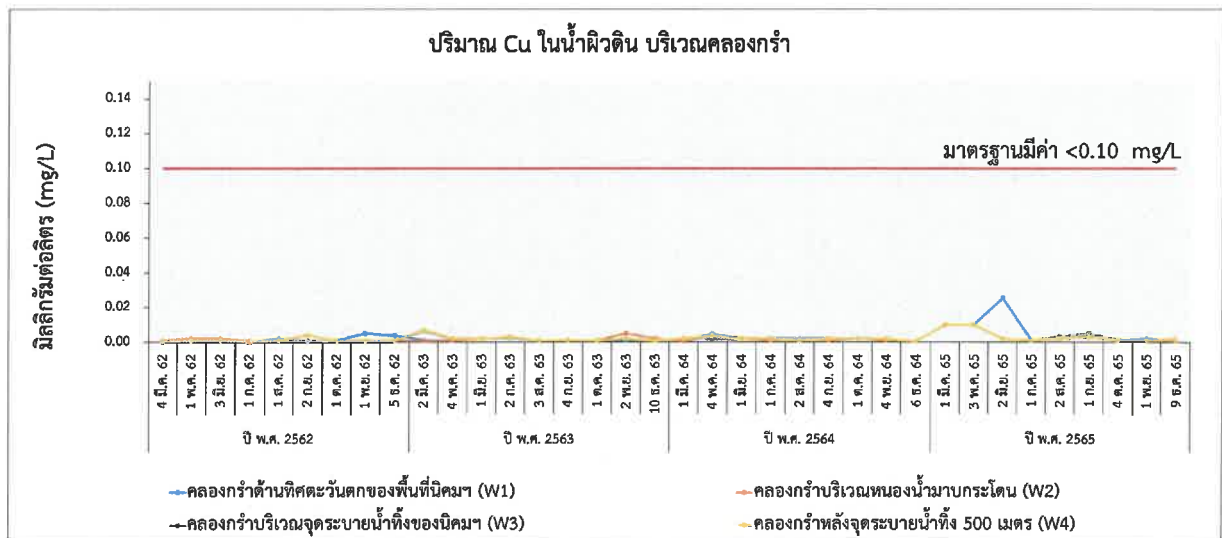
หมายเหตุ : ND (Not Detect) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดค่าสุดท้ายของการวัด



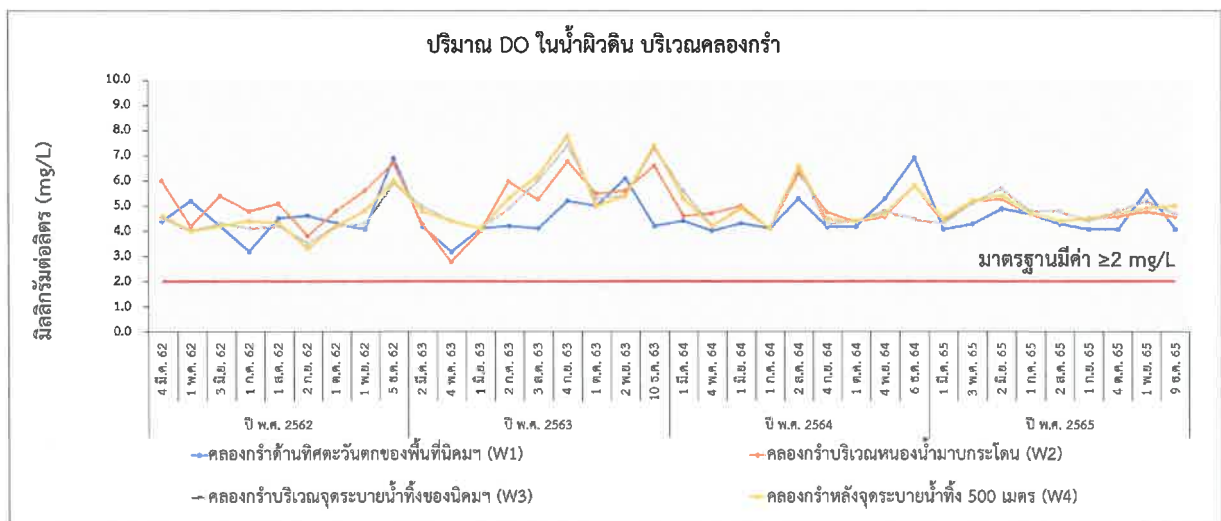
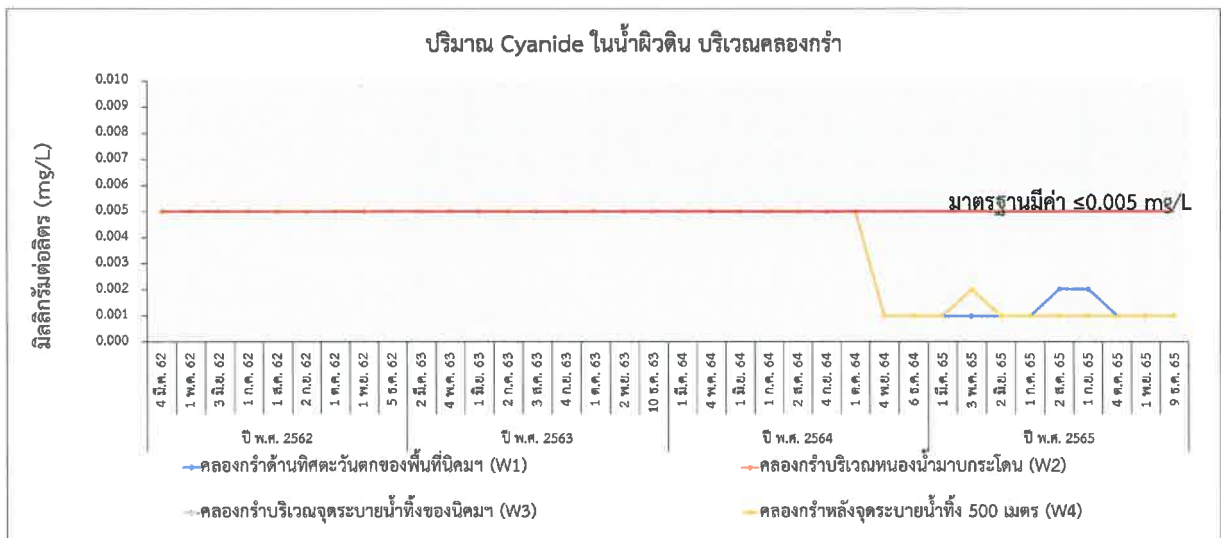
**รูปที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองกรำ
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565**



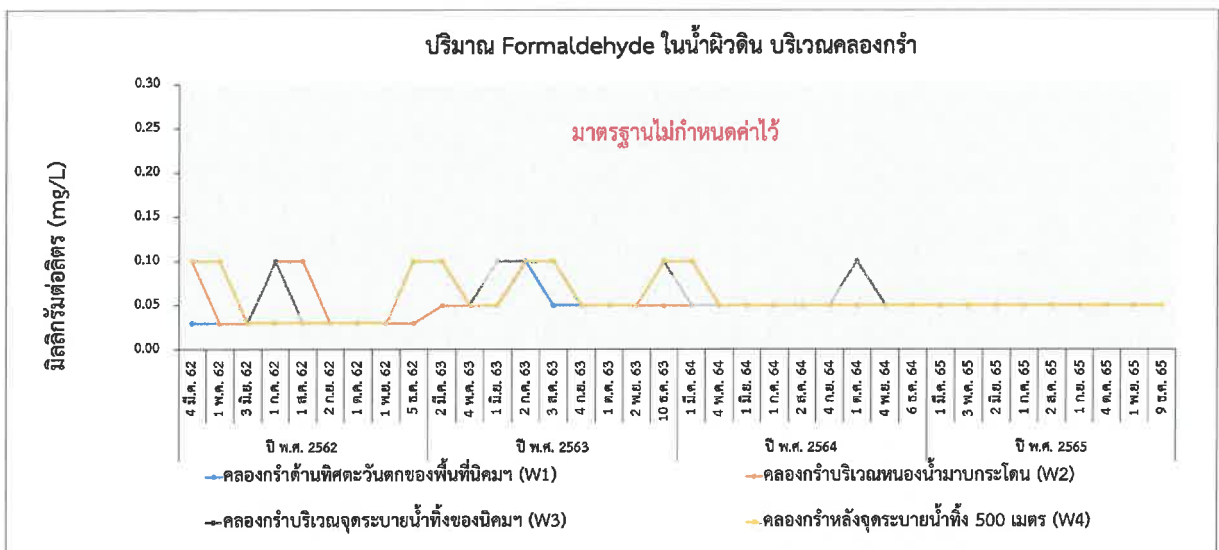
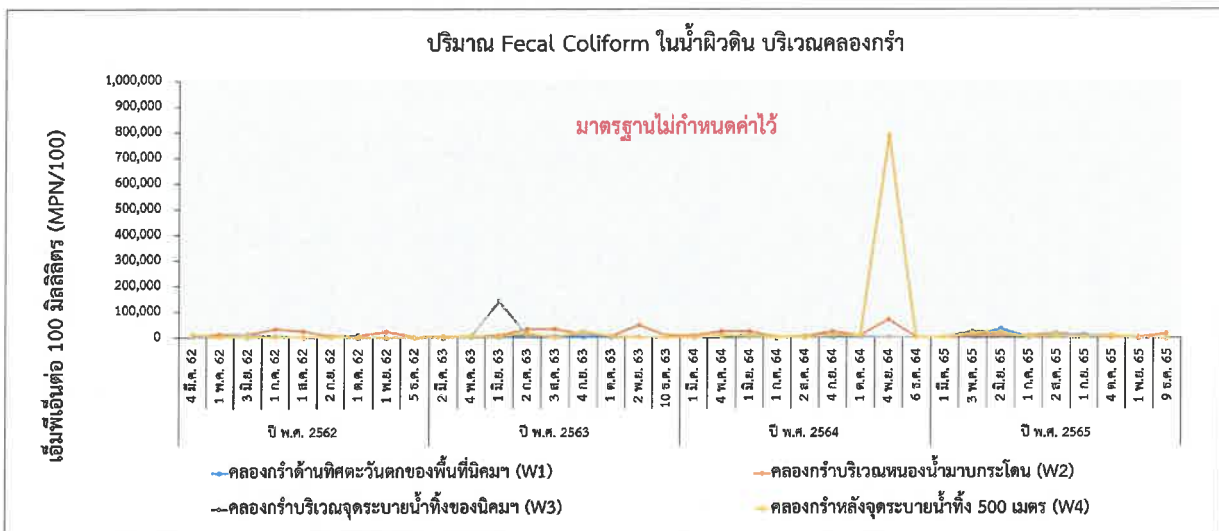
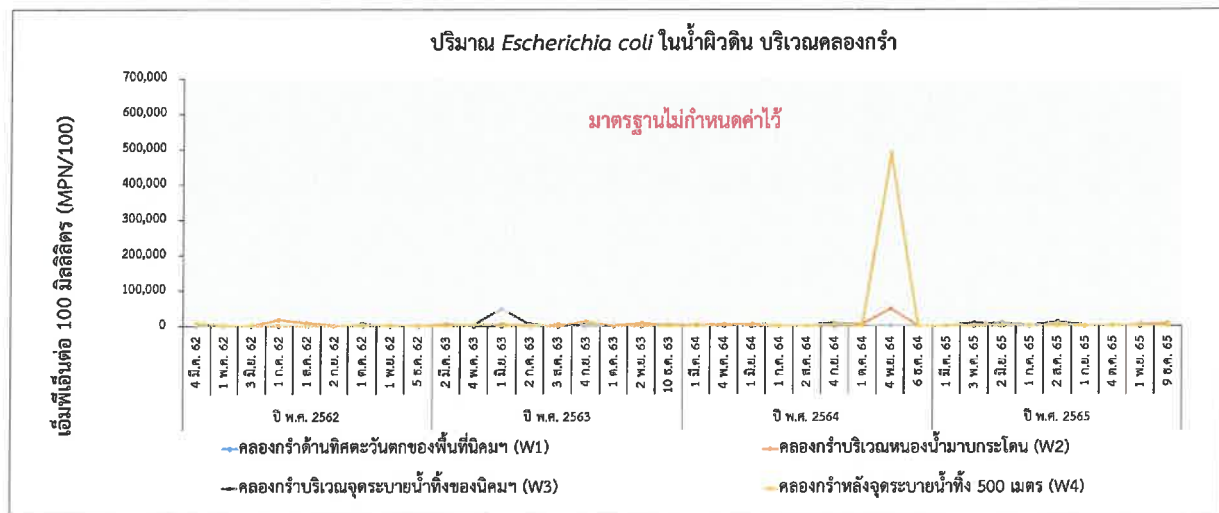
**รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองกรำ
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565**



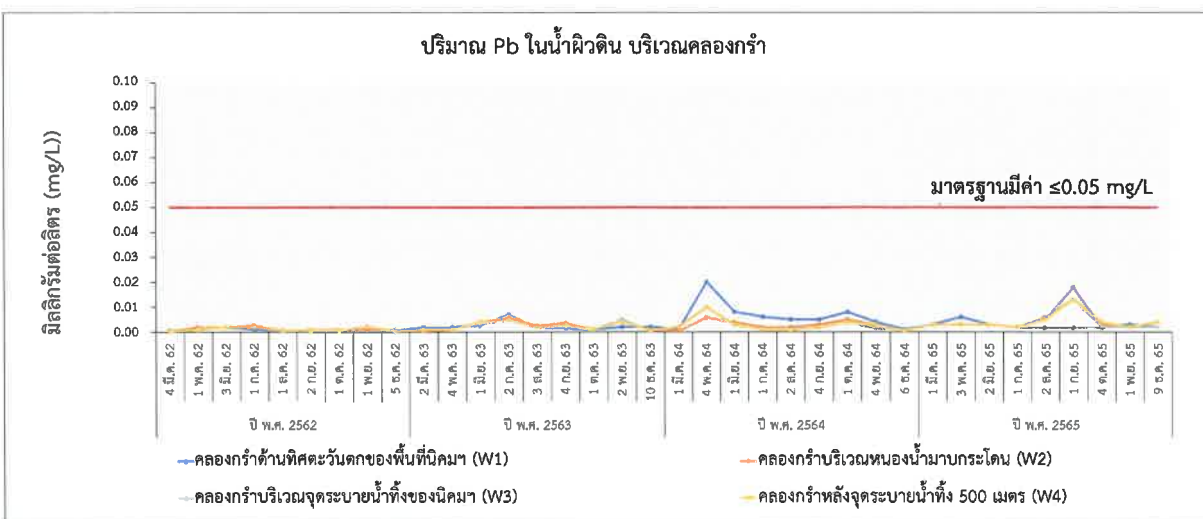
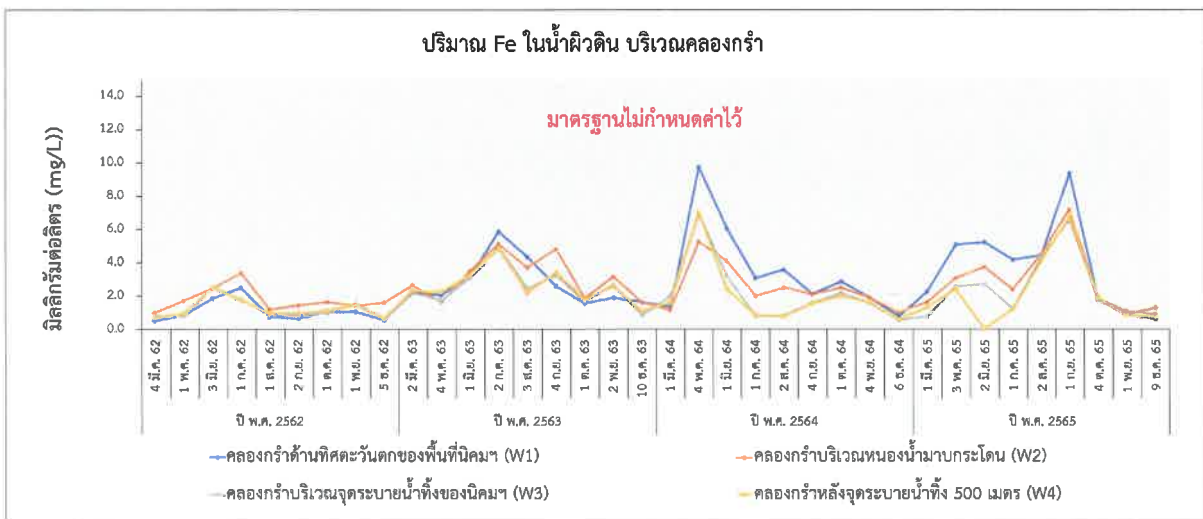
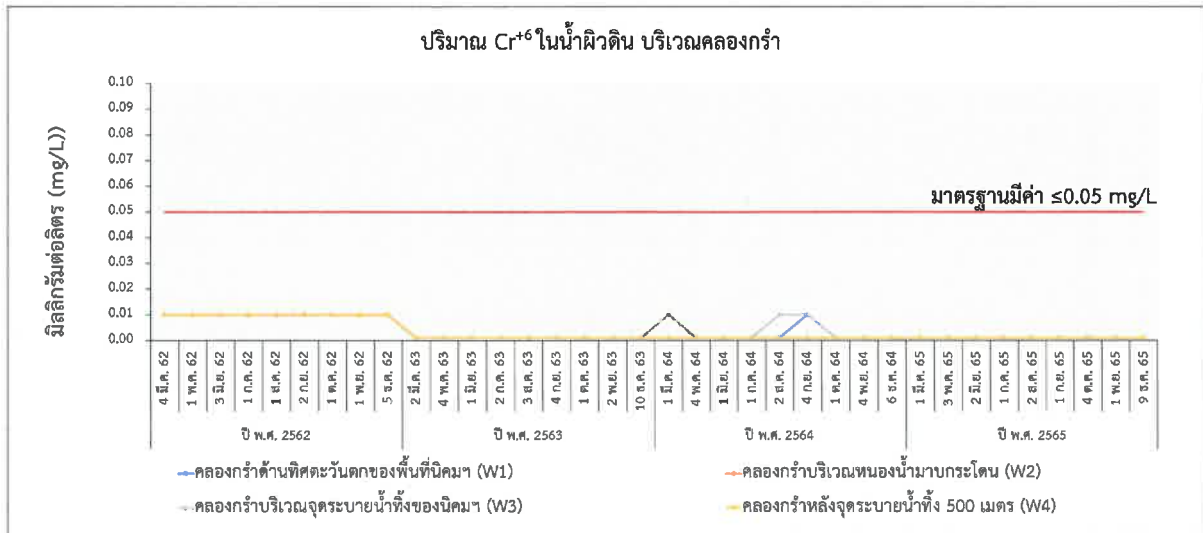
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองกรำ
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



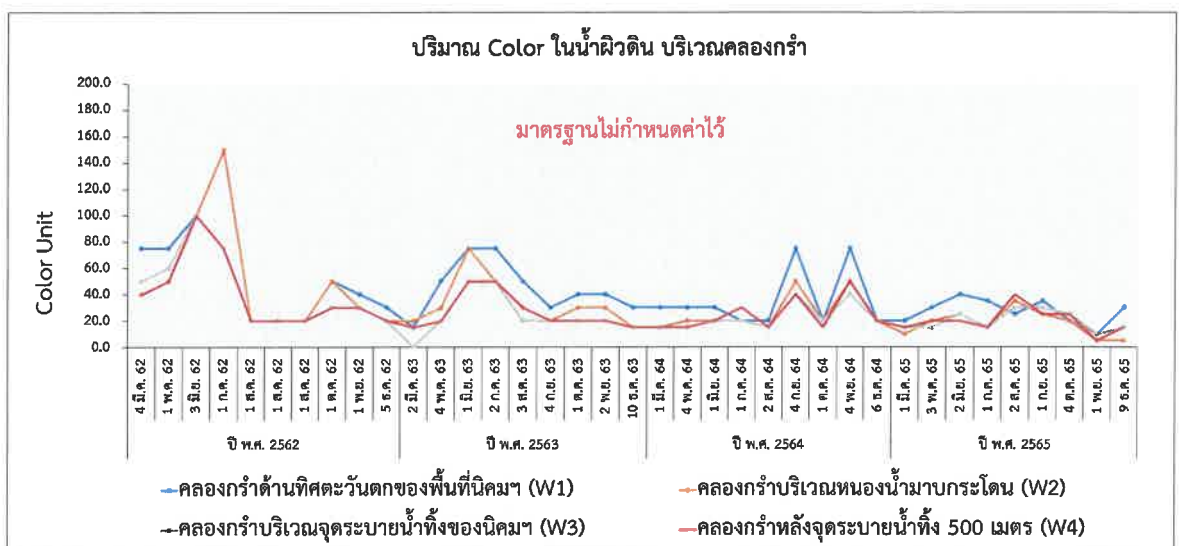
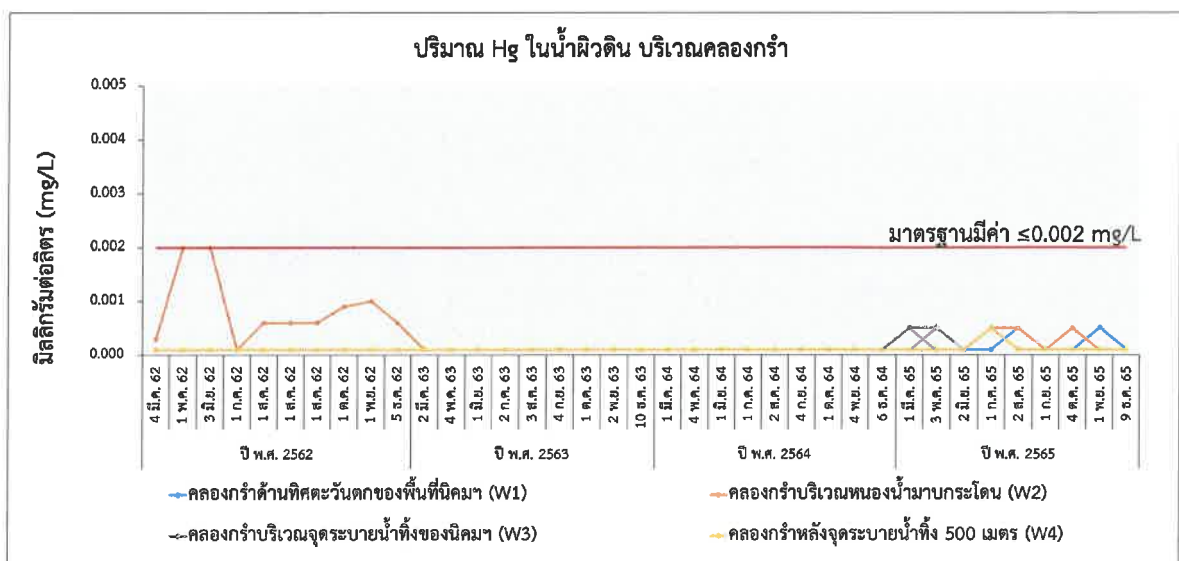
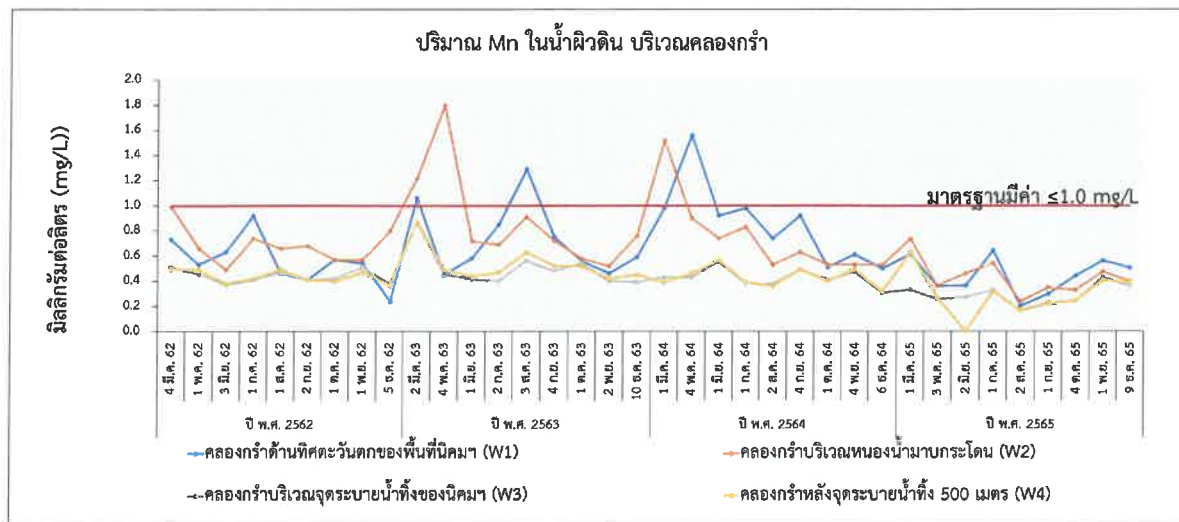
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองกรำ
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



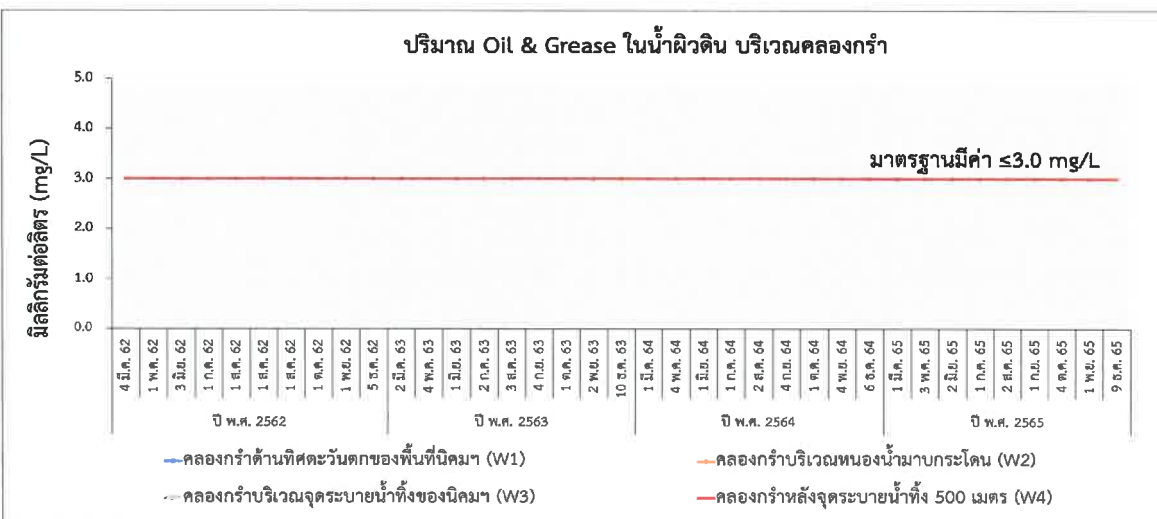
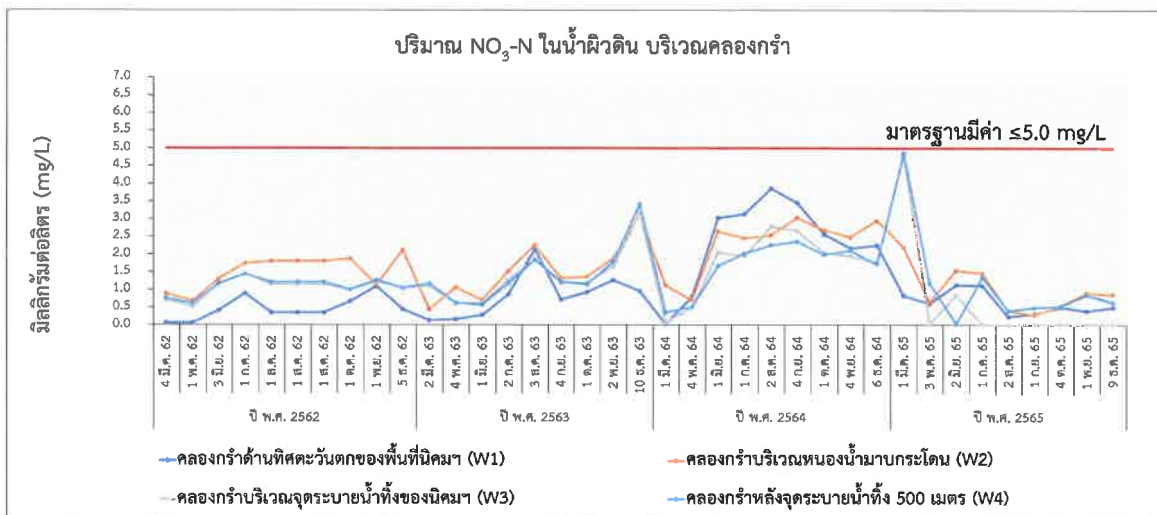
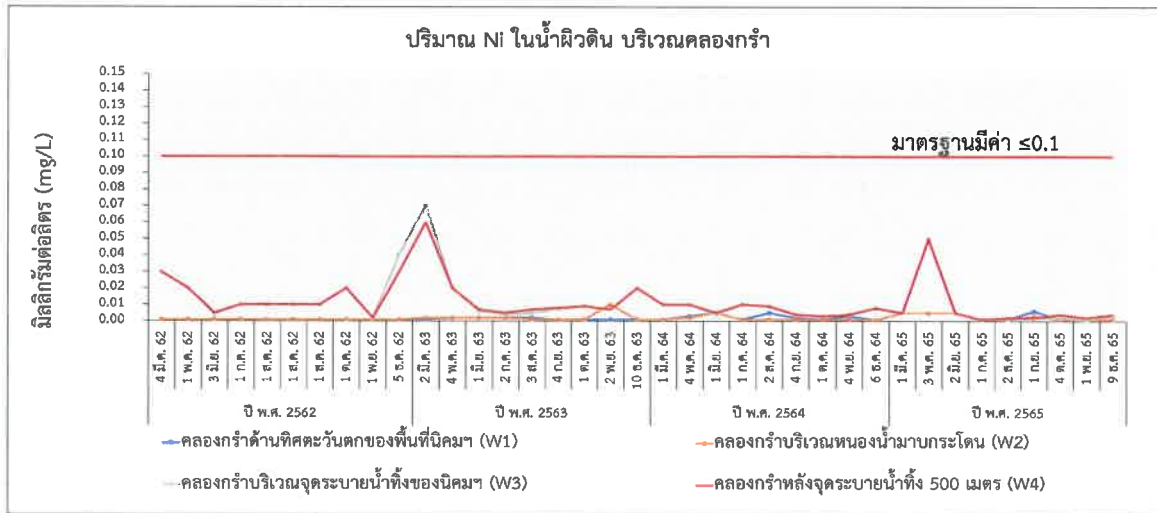
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองกรำ
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



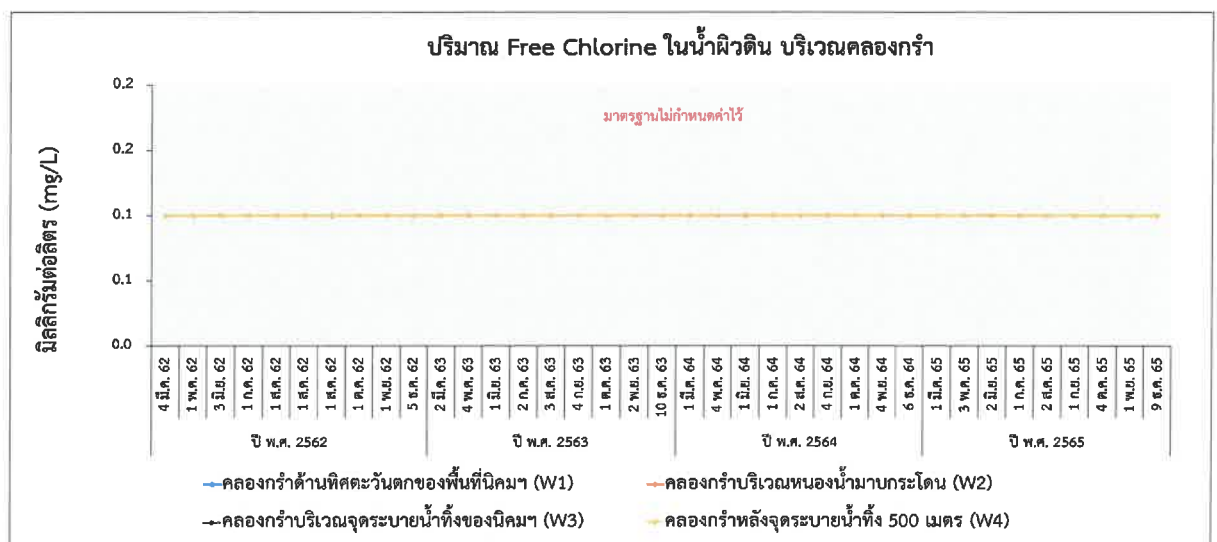
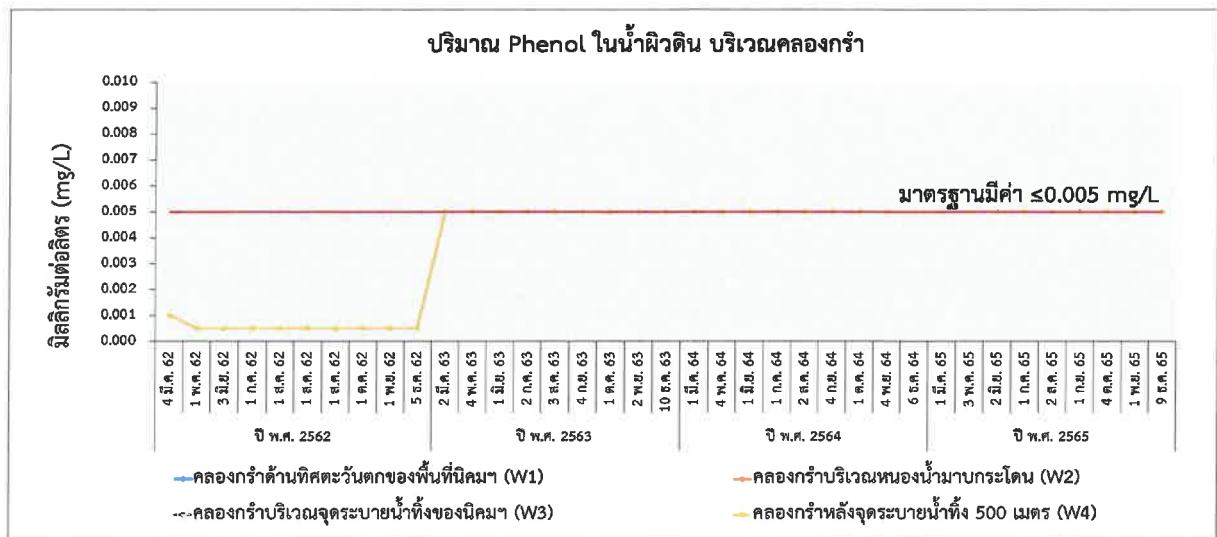
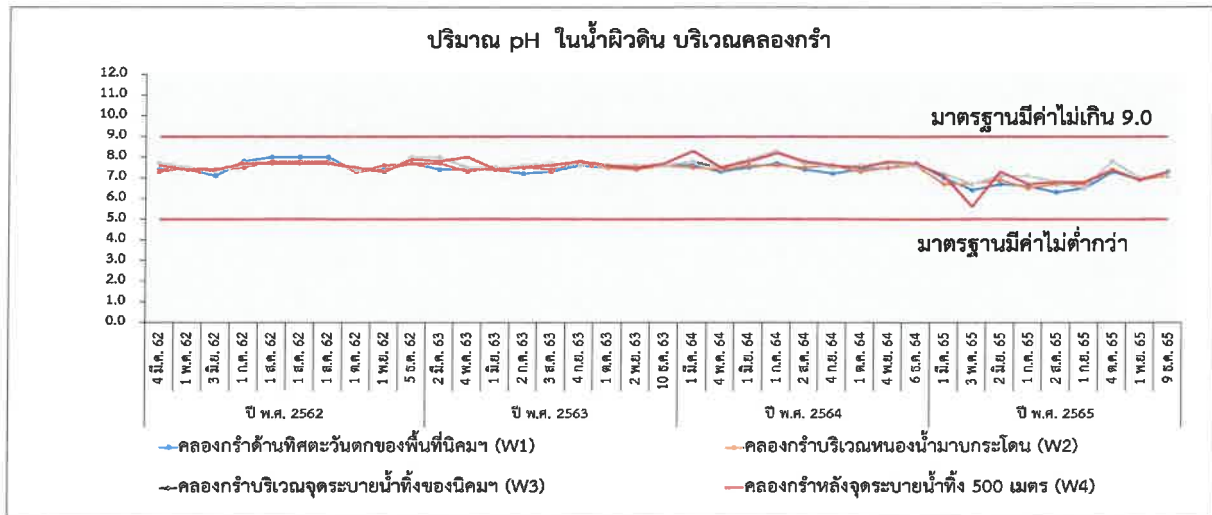
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองกรำ
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



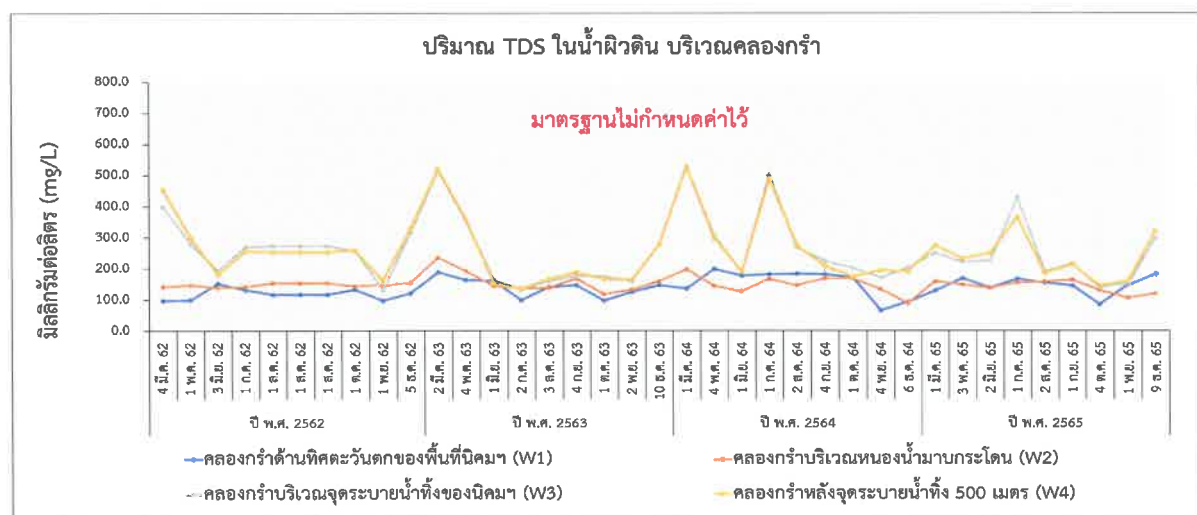
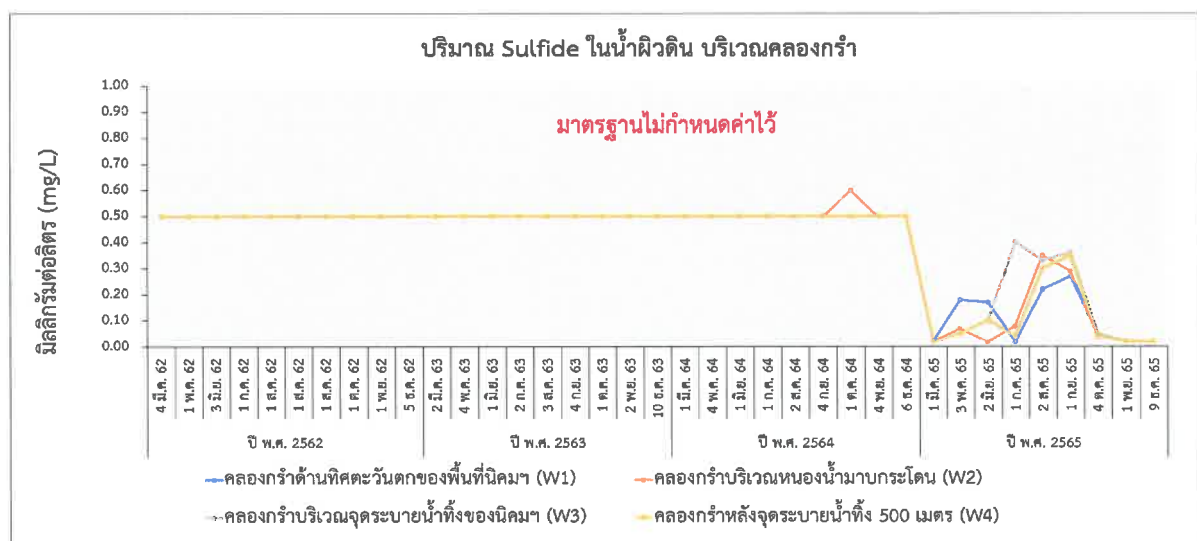
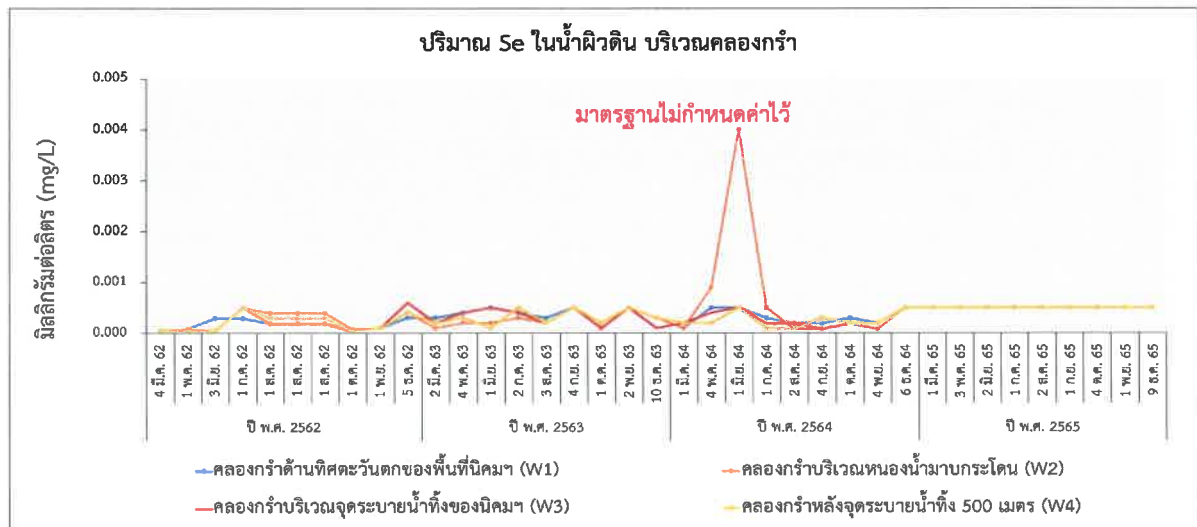
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองกรำ
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



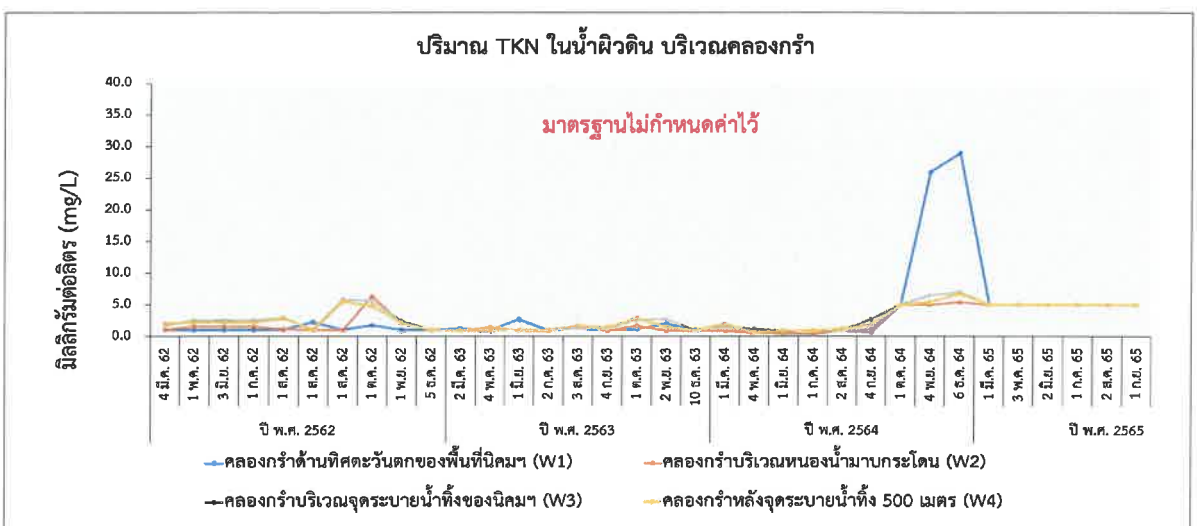
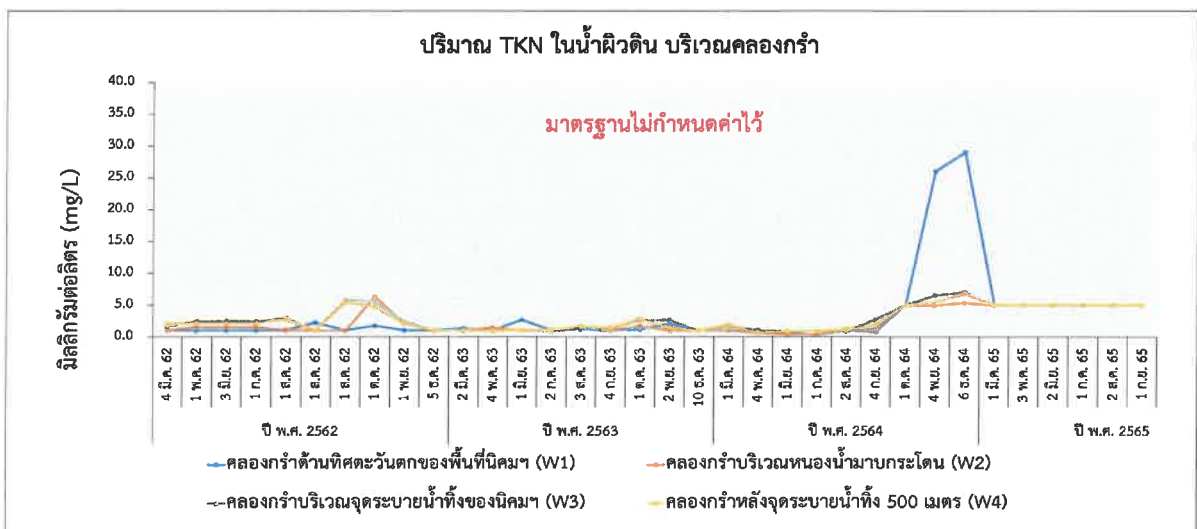
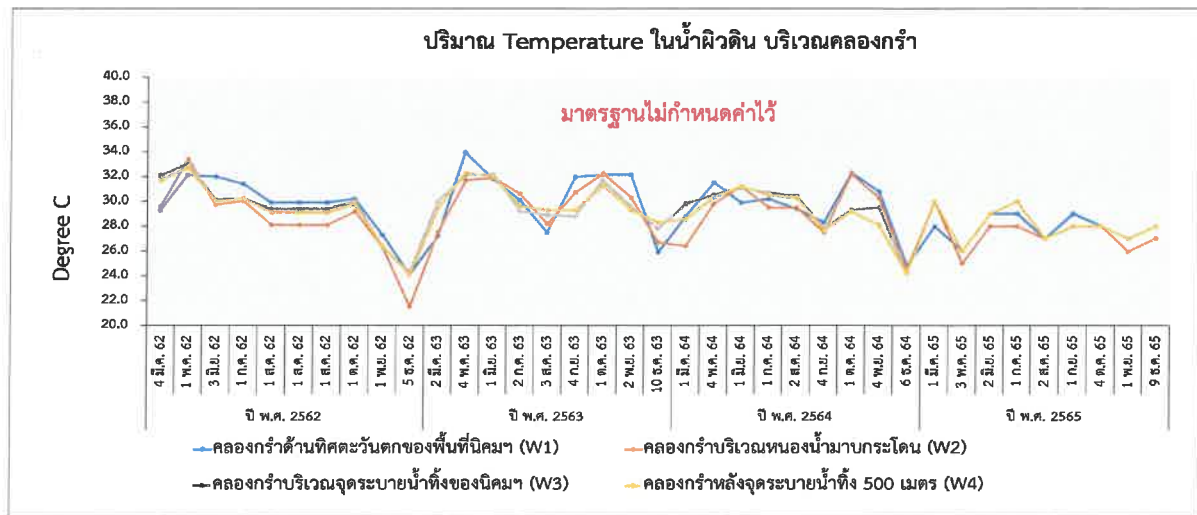
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองกรำ
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



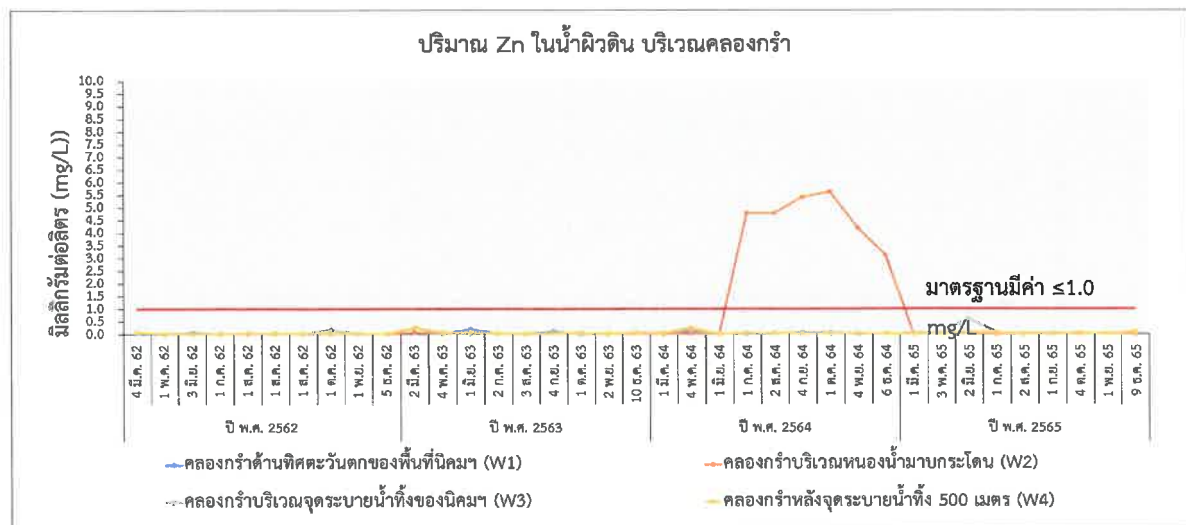
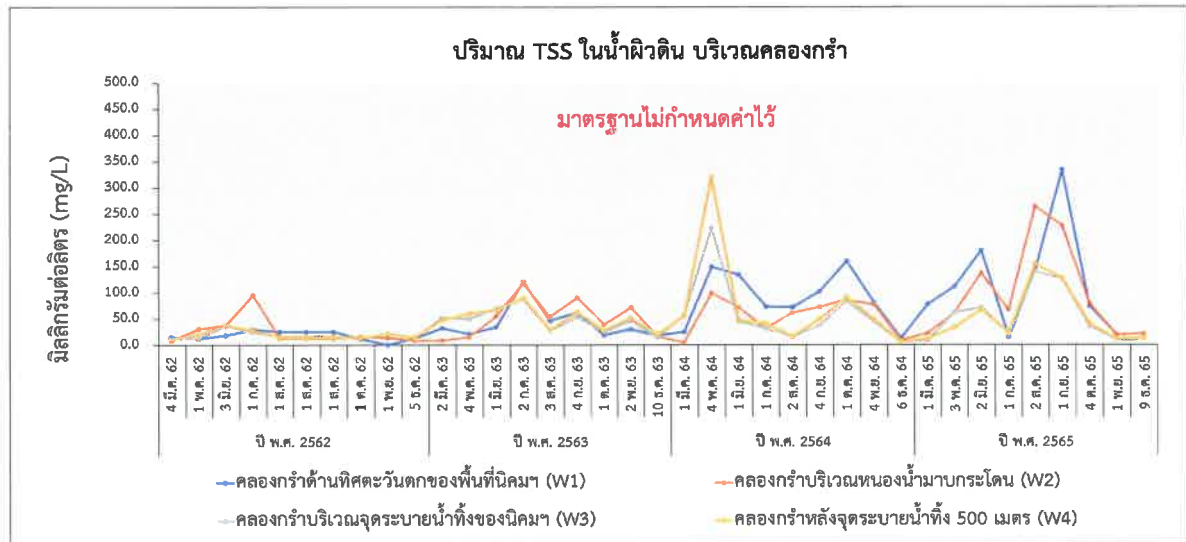
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองกรำ
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



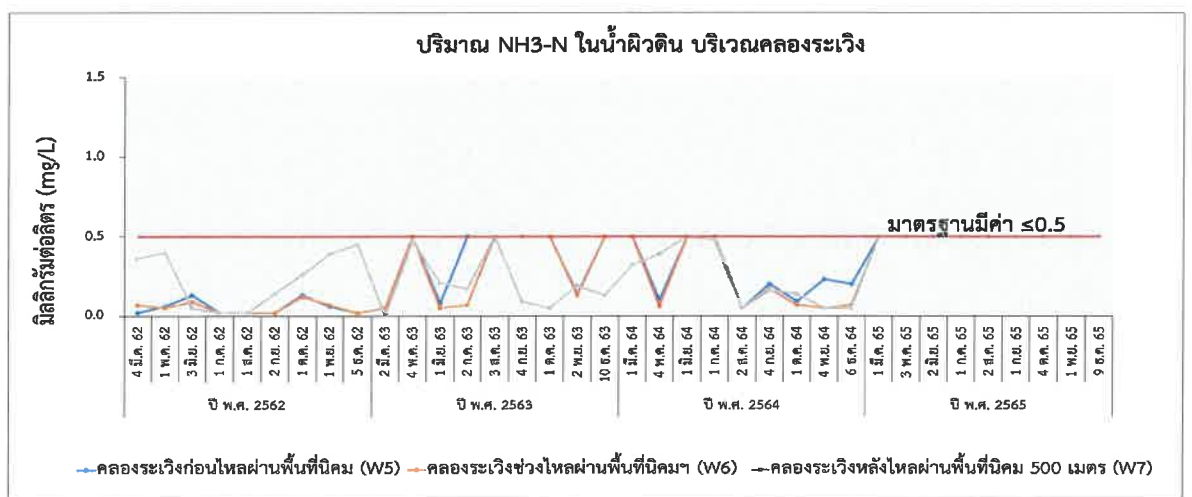
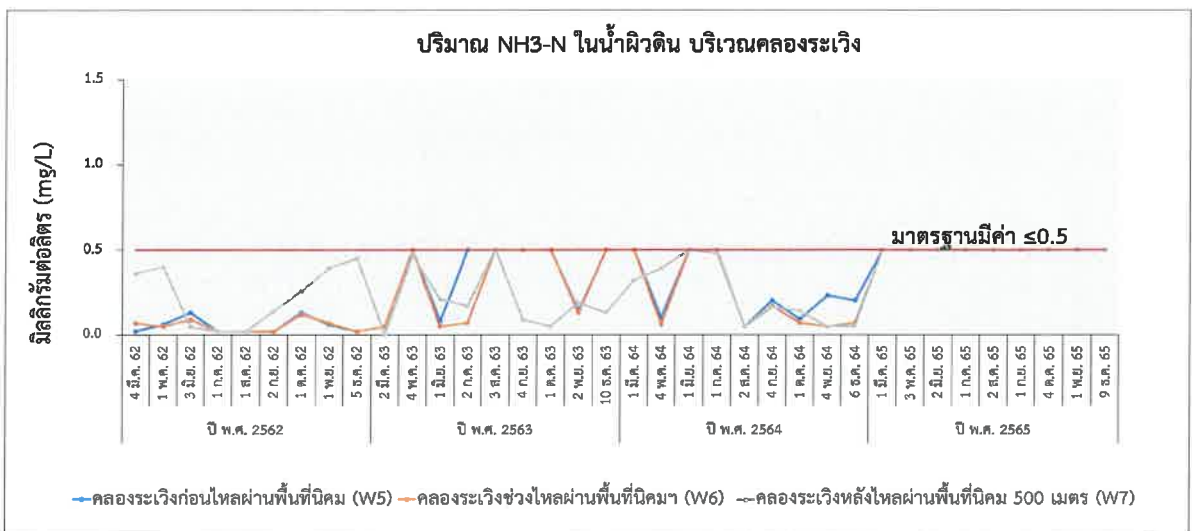
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองกรำ
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



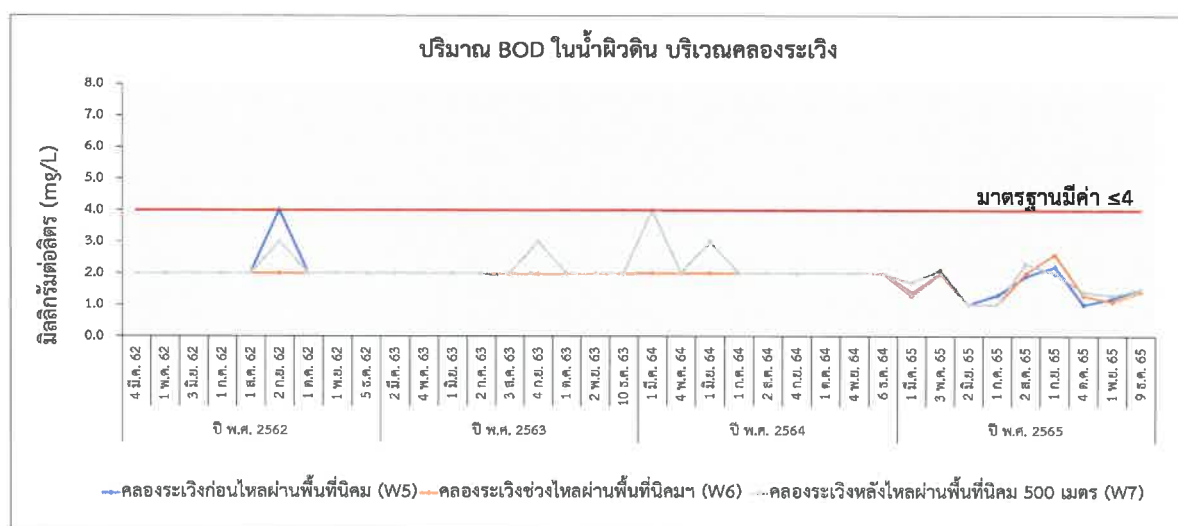
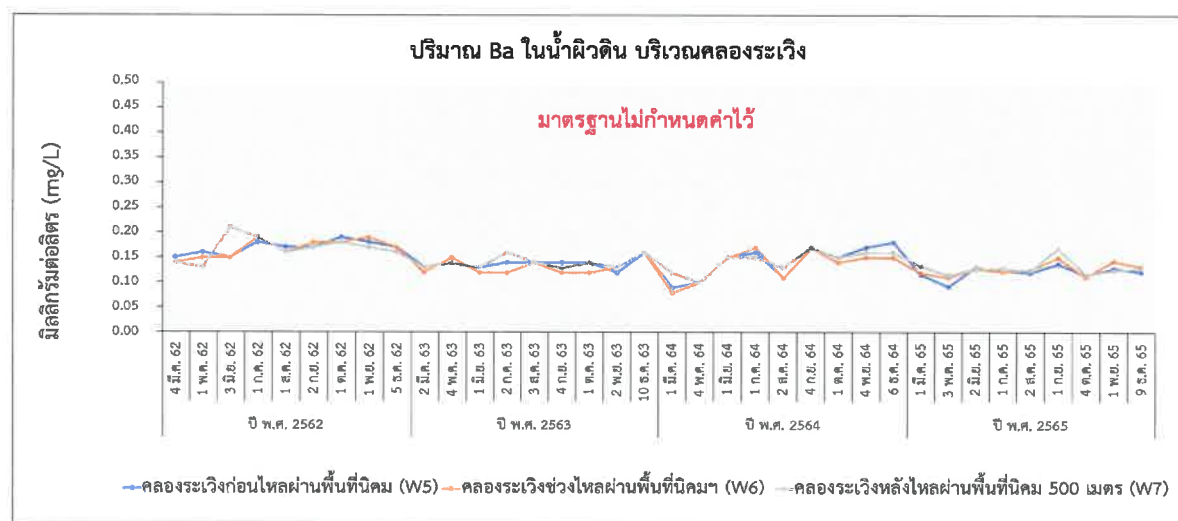
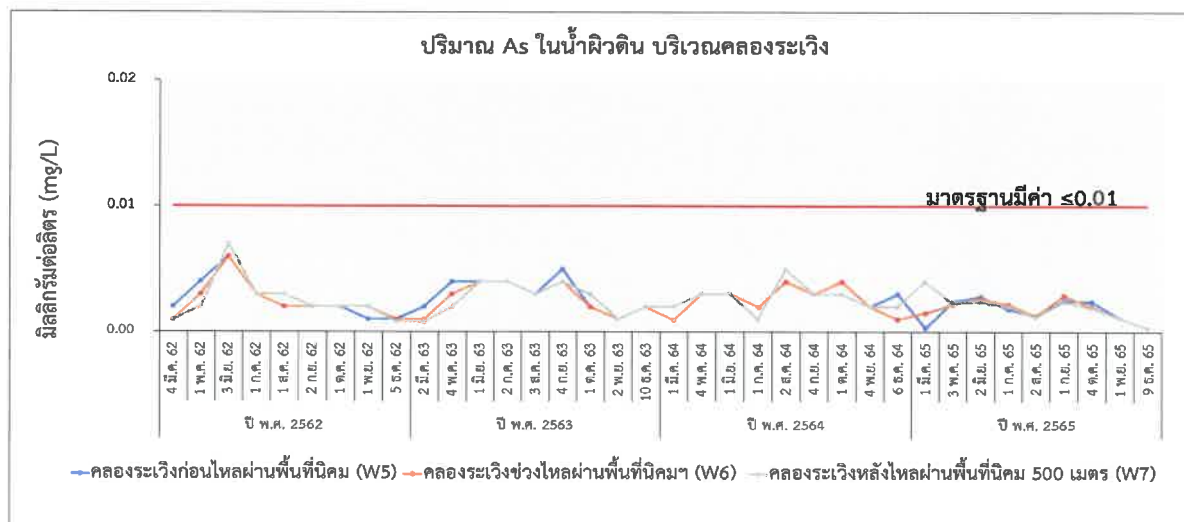
**รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองกรำ
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565**



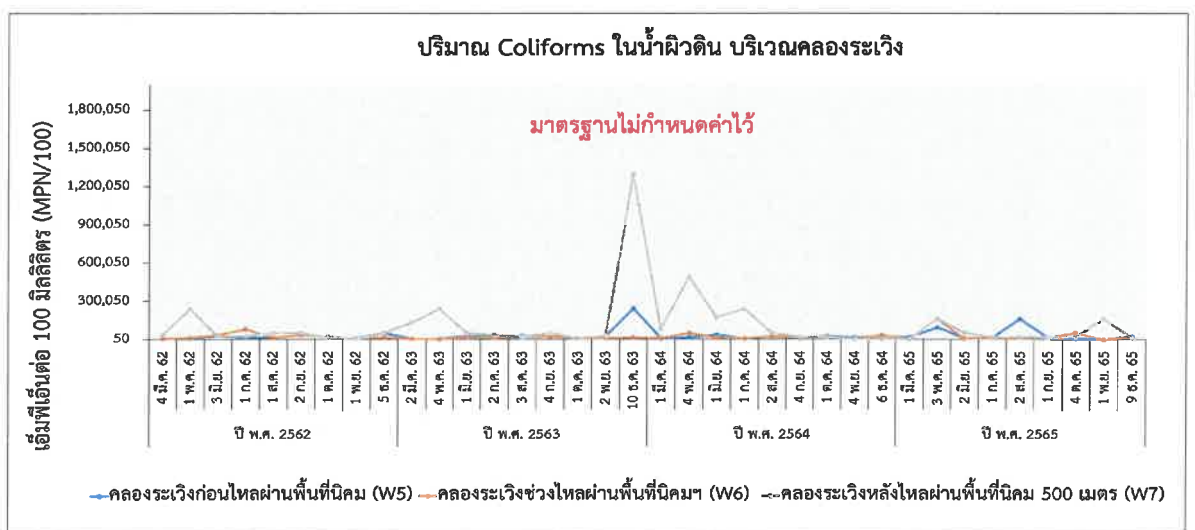
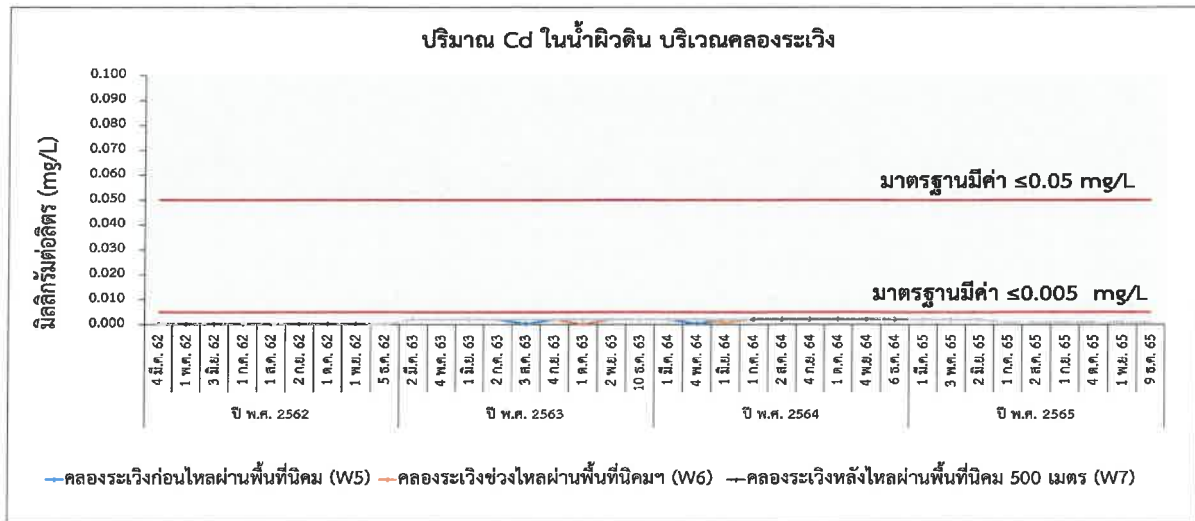
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองกรำ
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



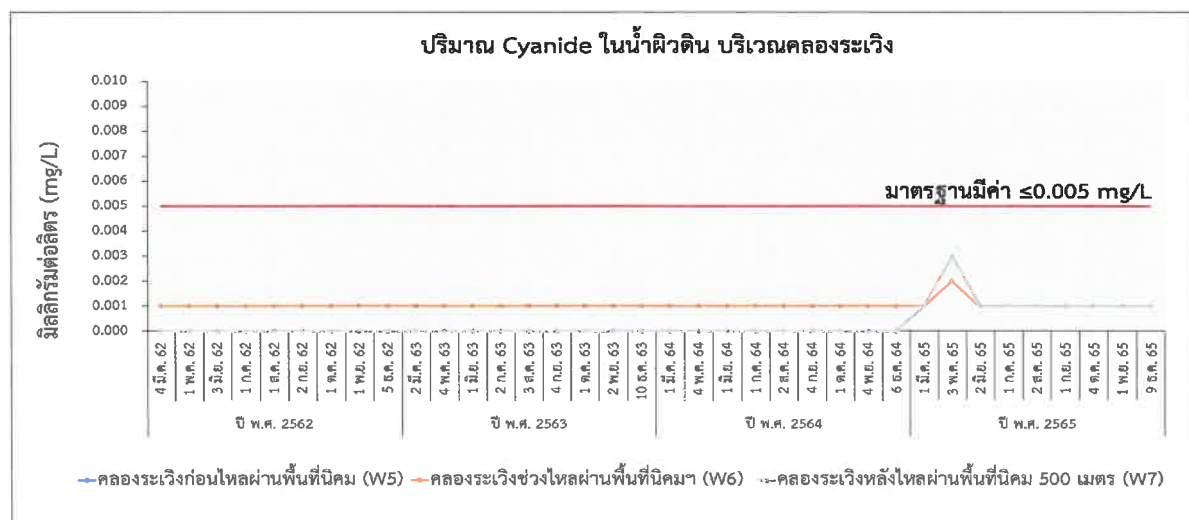
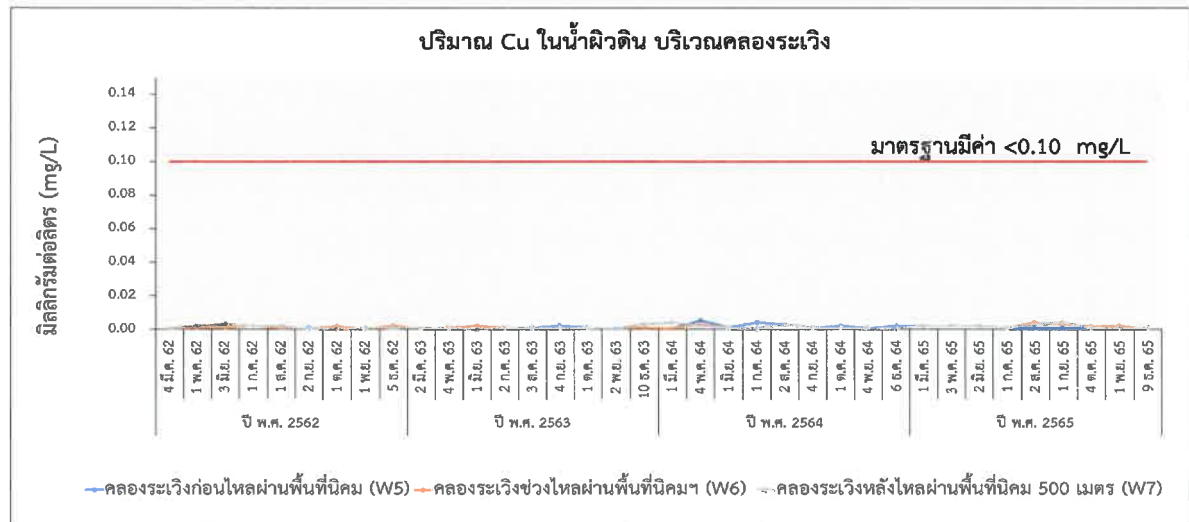
**รูปที่ 4.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองระเวิง
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565**



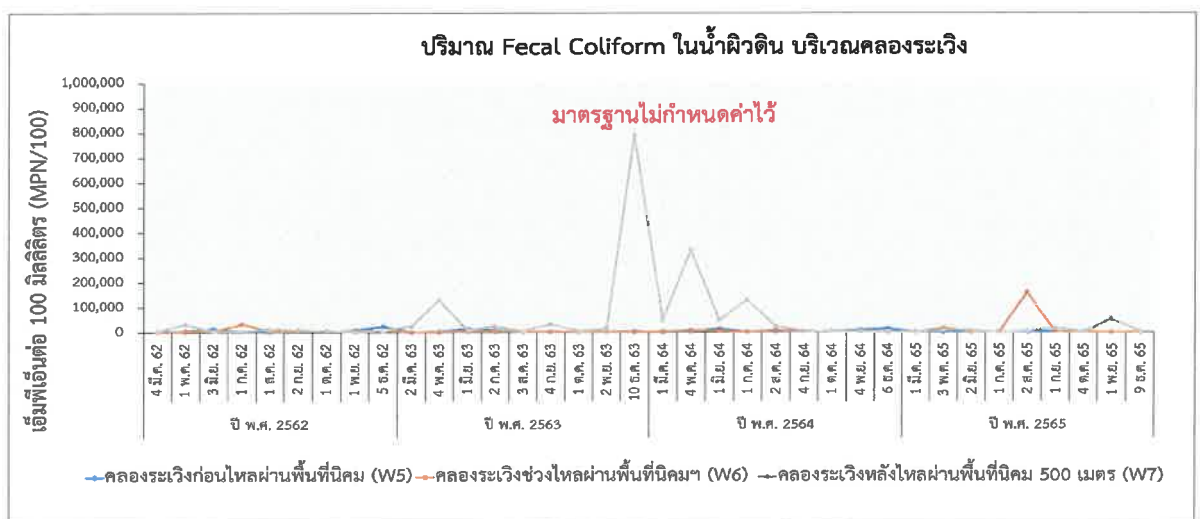
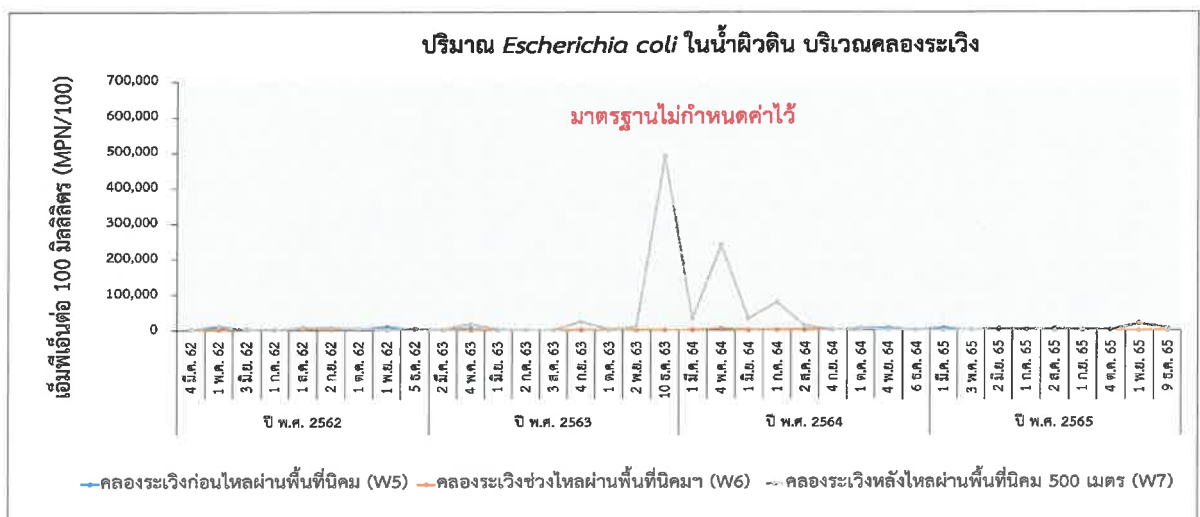
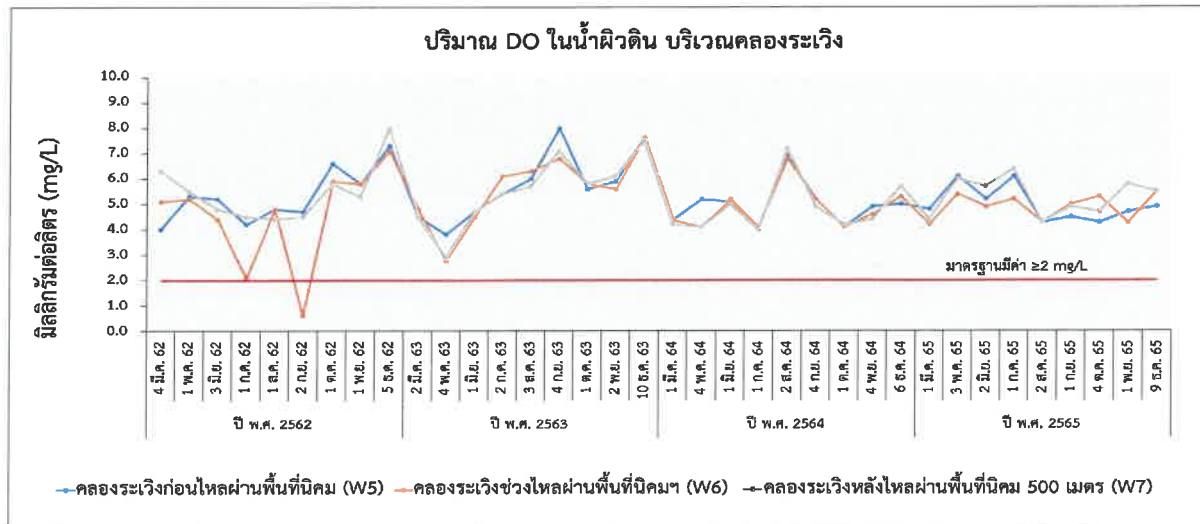
**รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองระเวิง
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565**



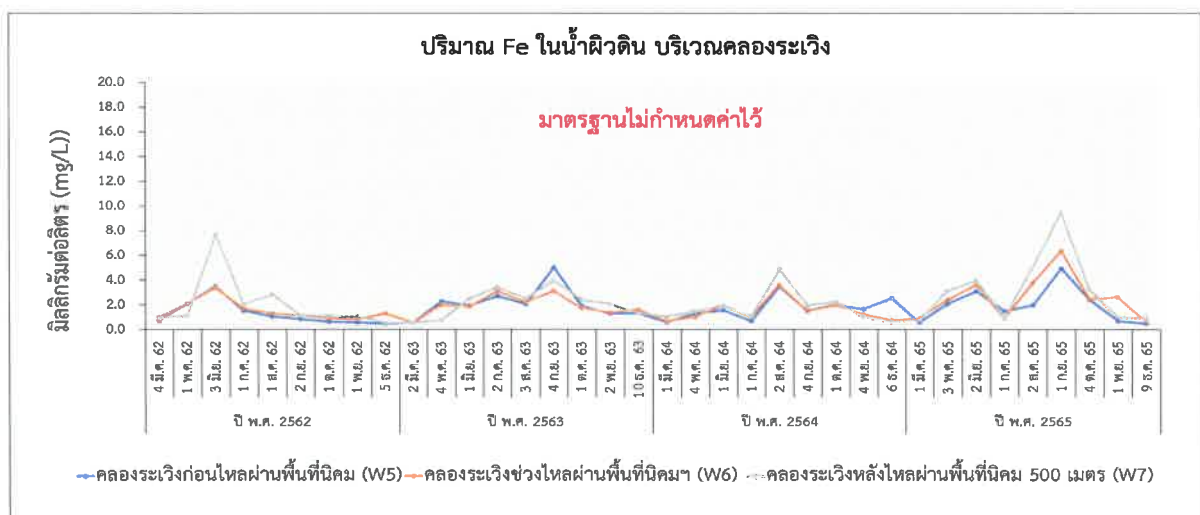
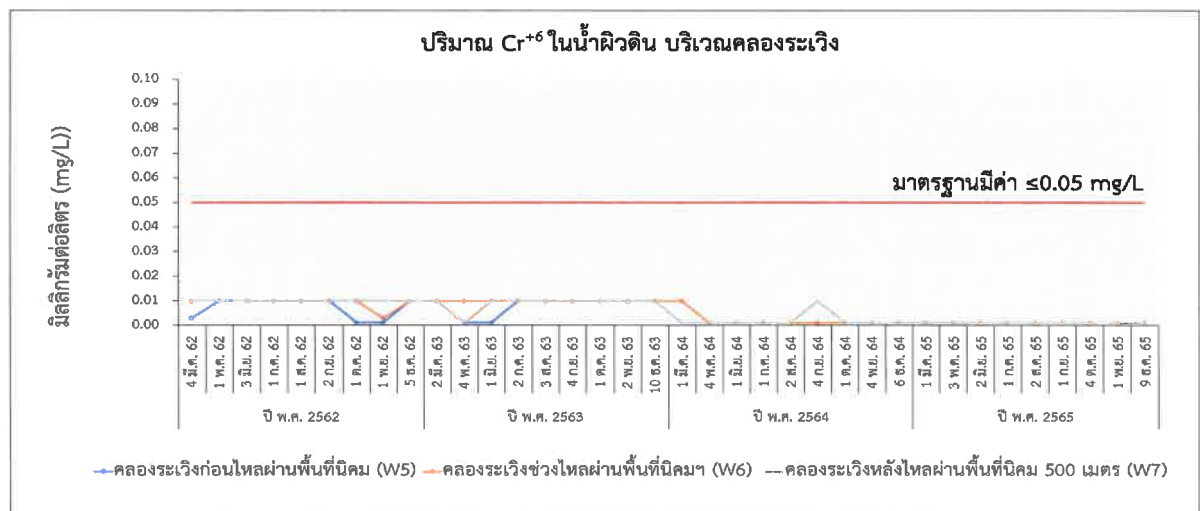
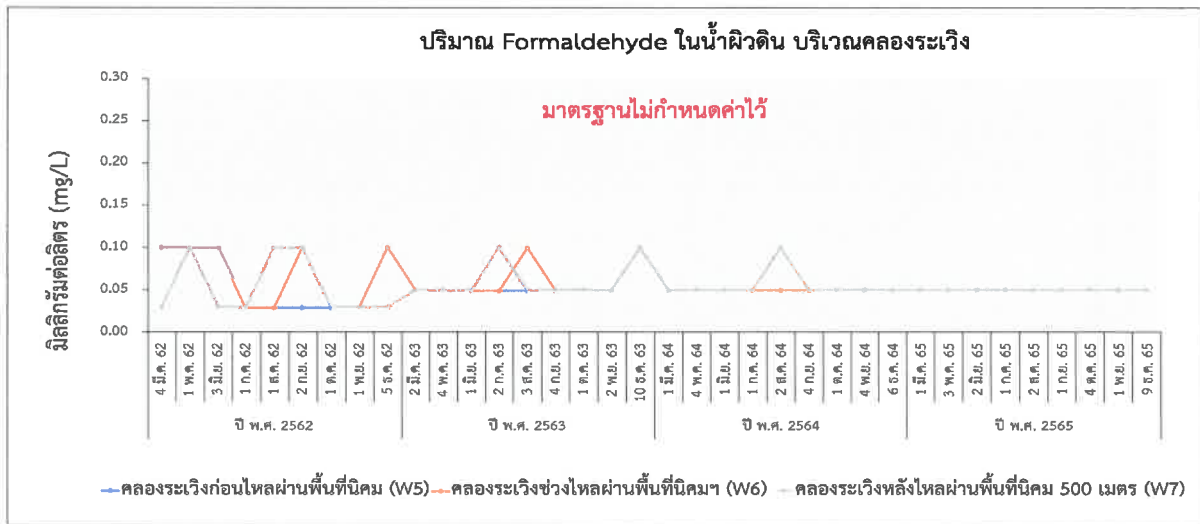
**รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองระเวียง
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565**



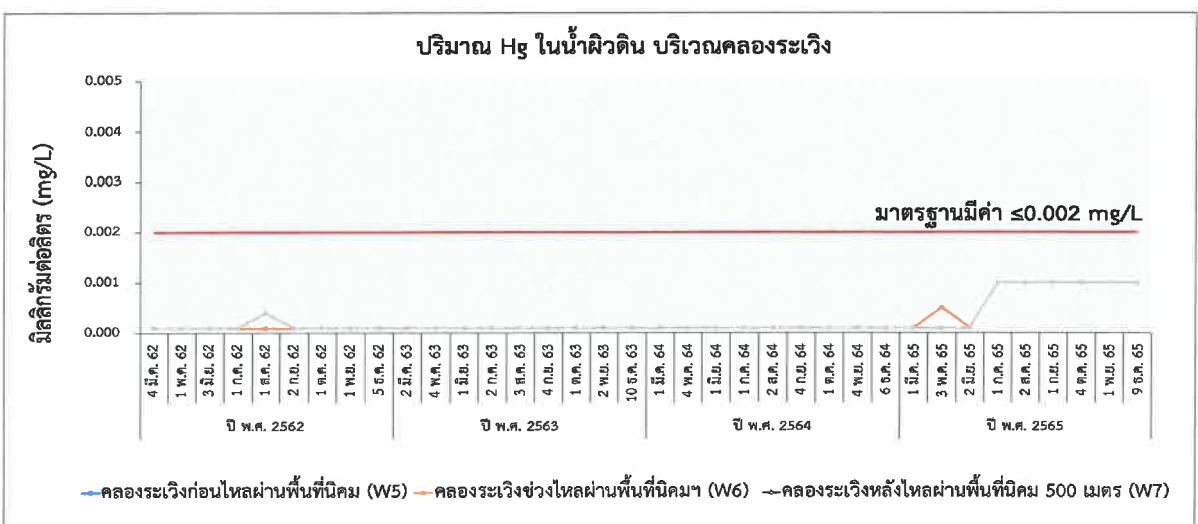
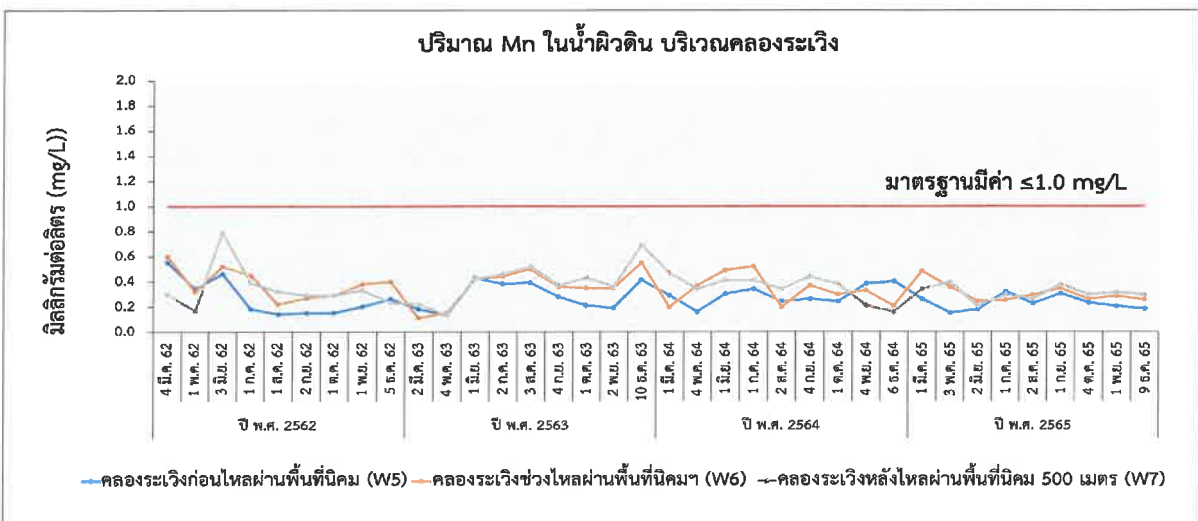
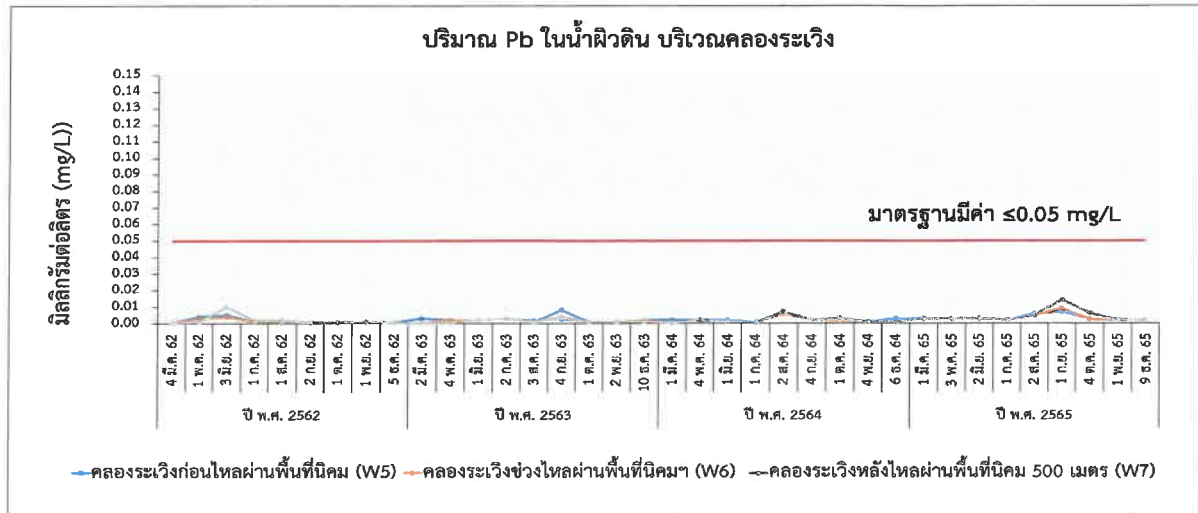
**รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองระเวง
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565**



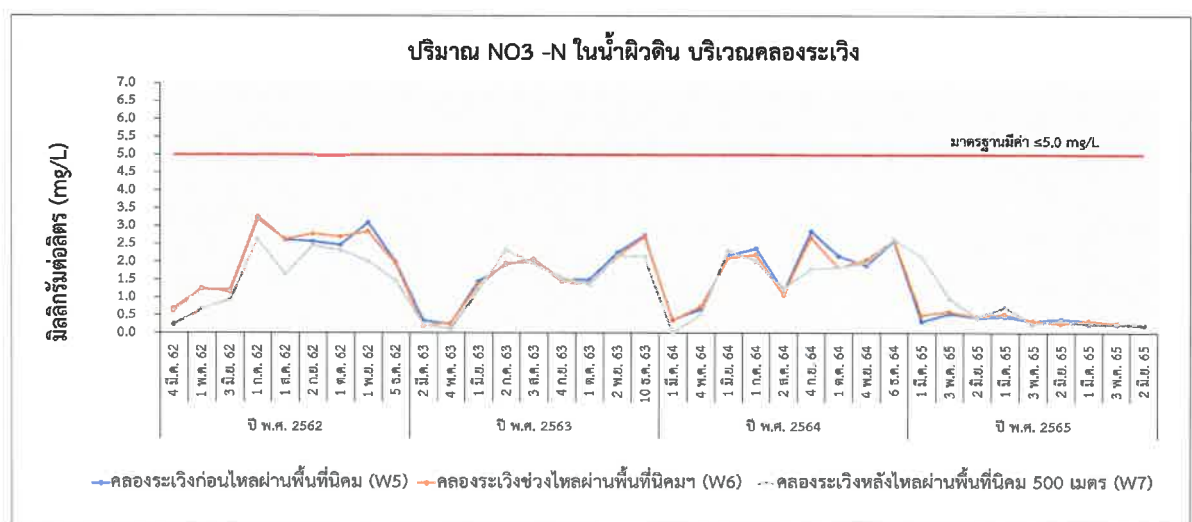
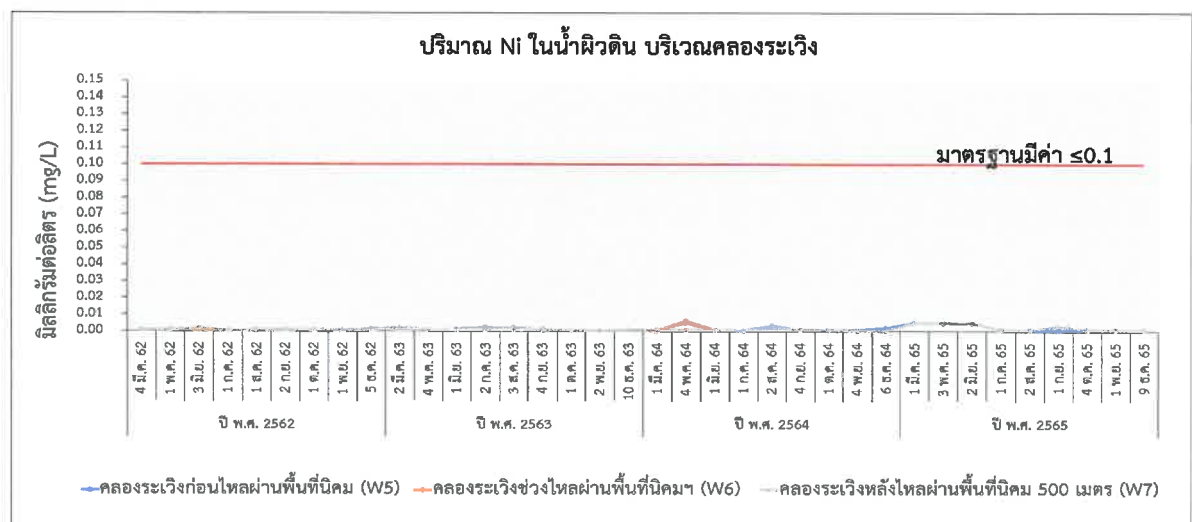
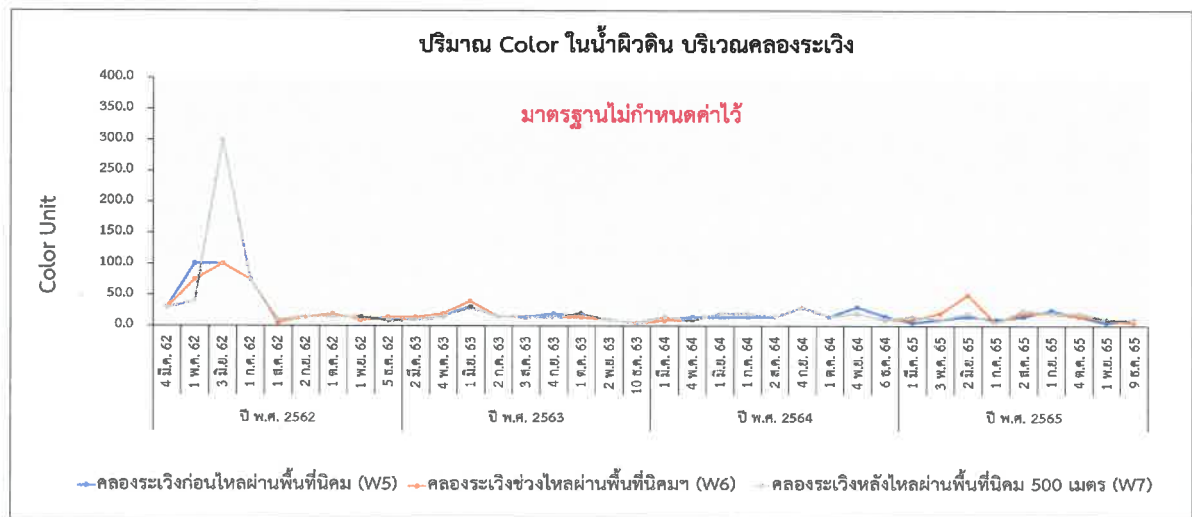
**รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองระเวง
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565**



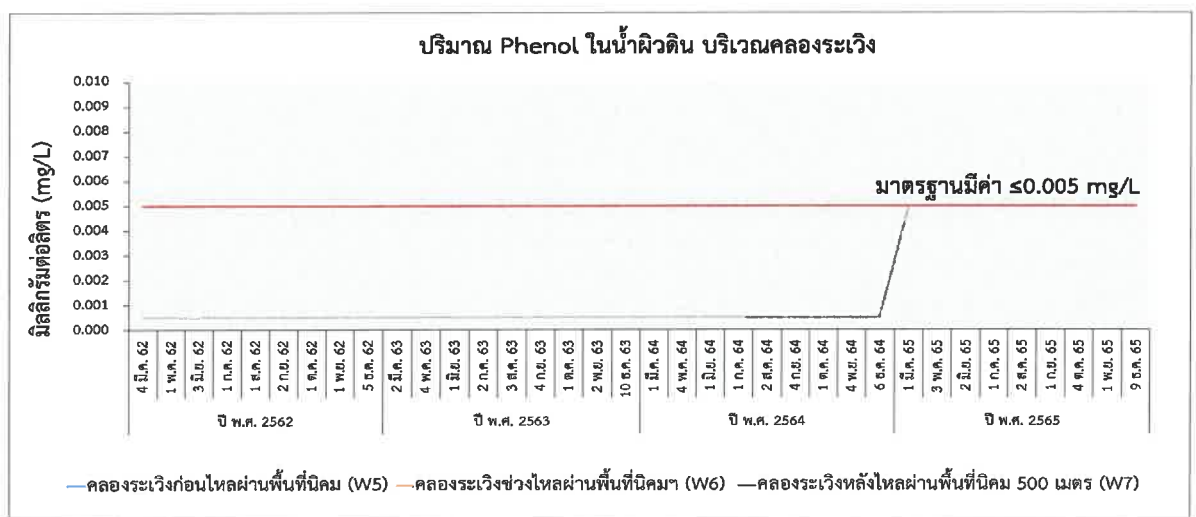
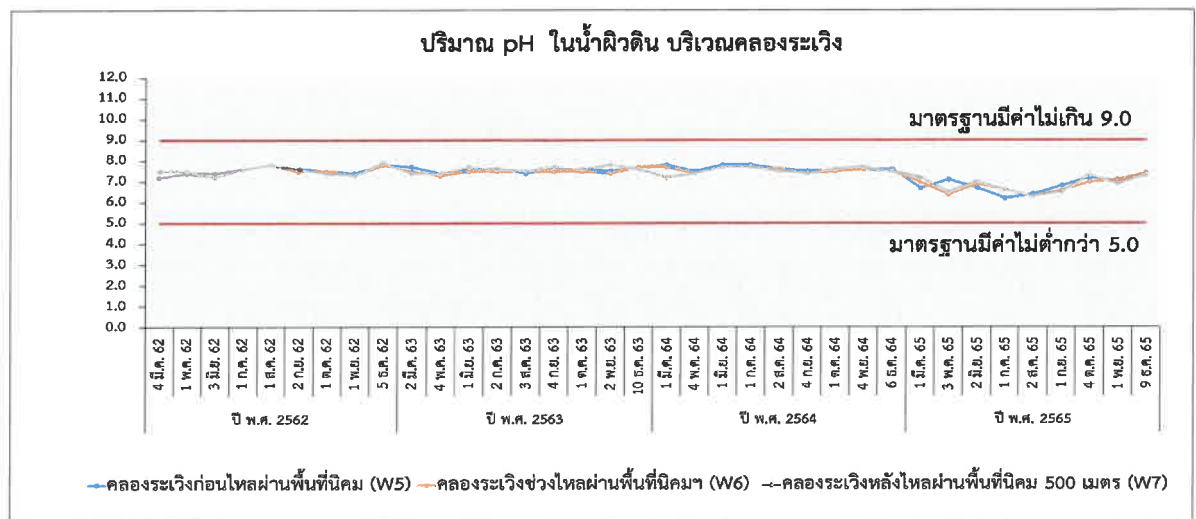
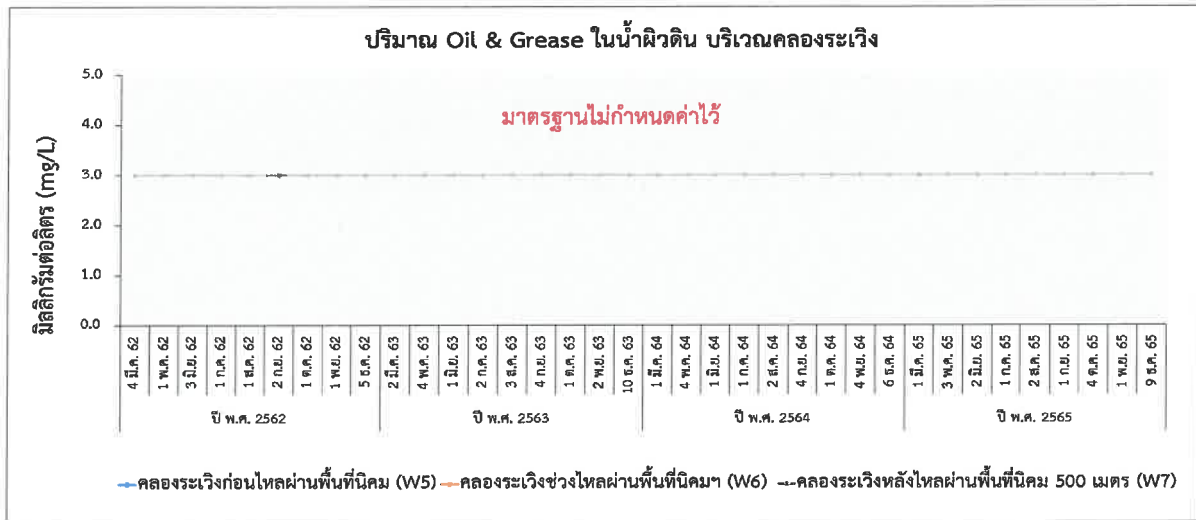
รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองระเวียง
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



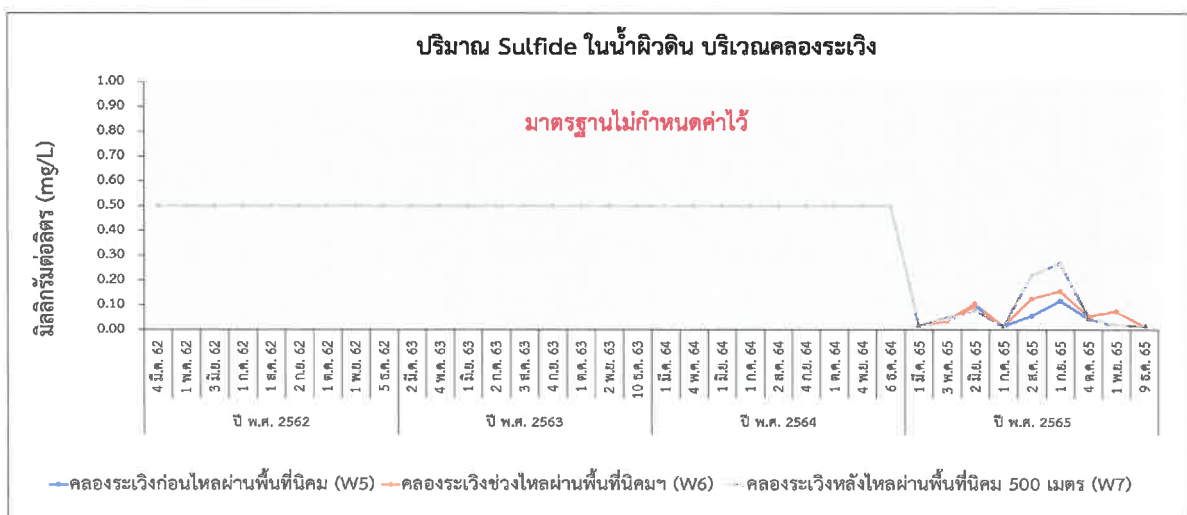
**รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองระเวิง
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565**



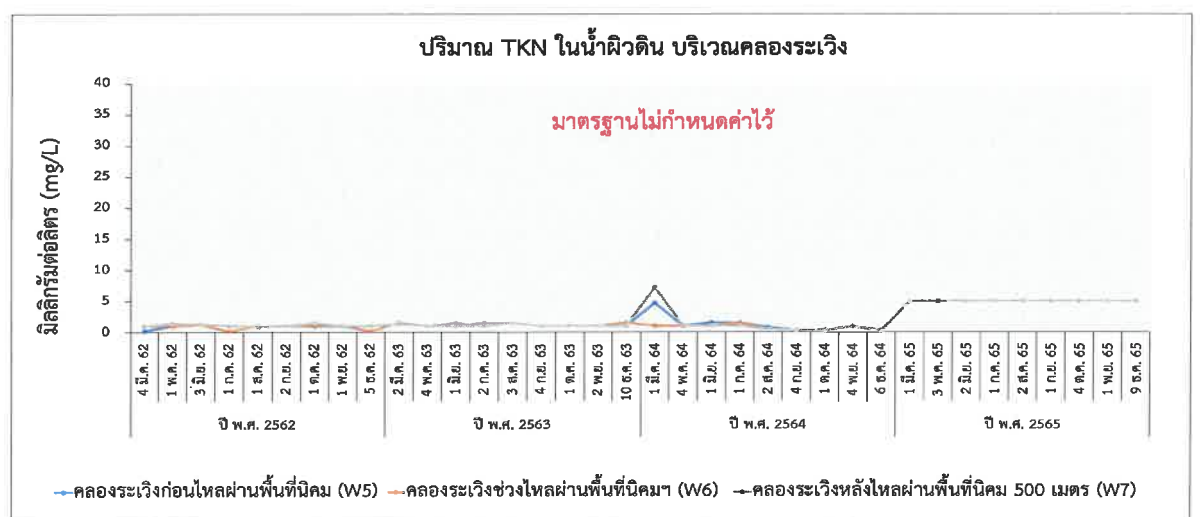
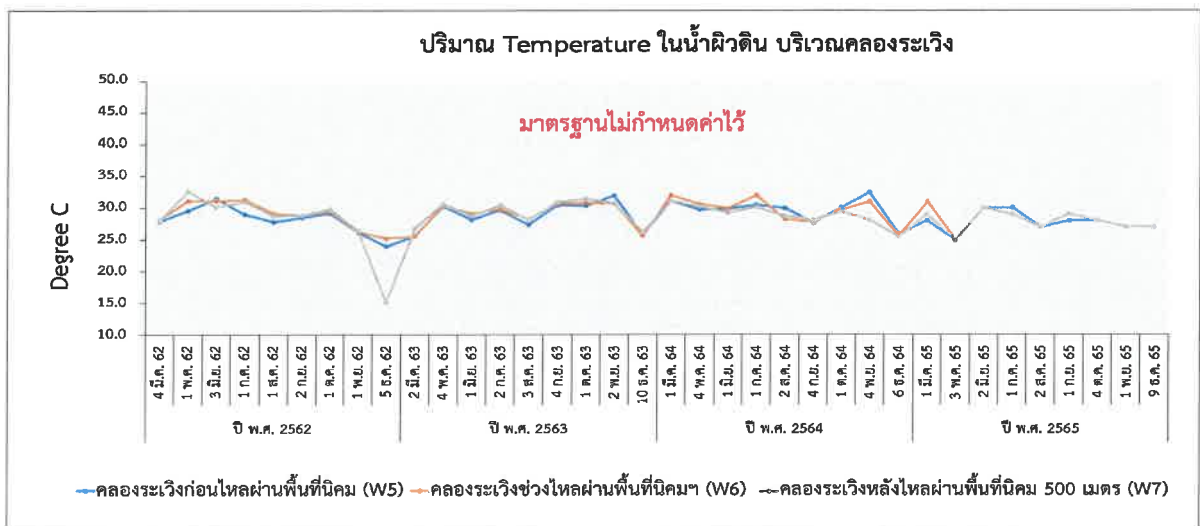
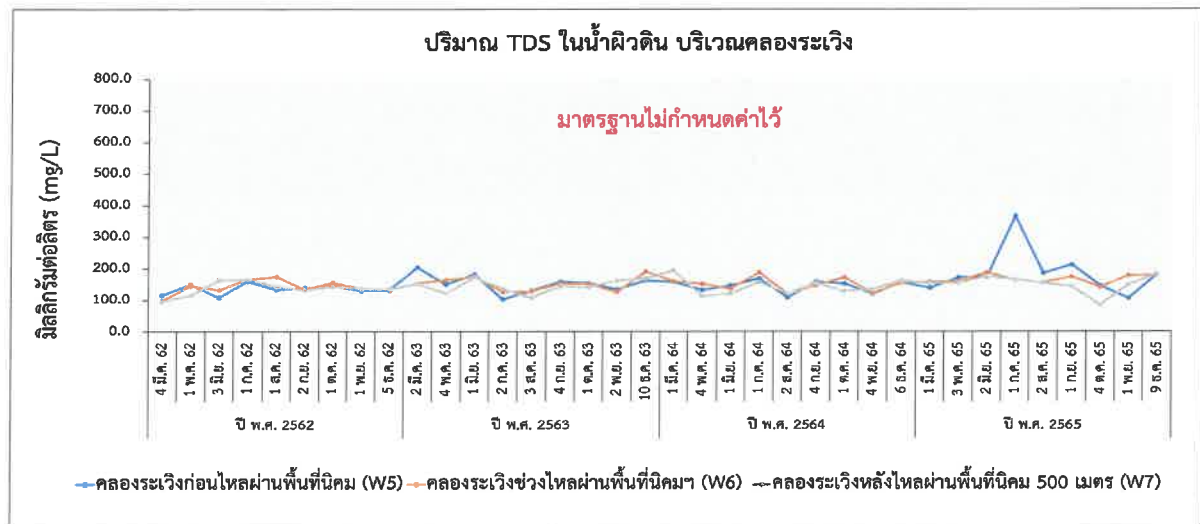
รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองระเวง
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



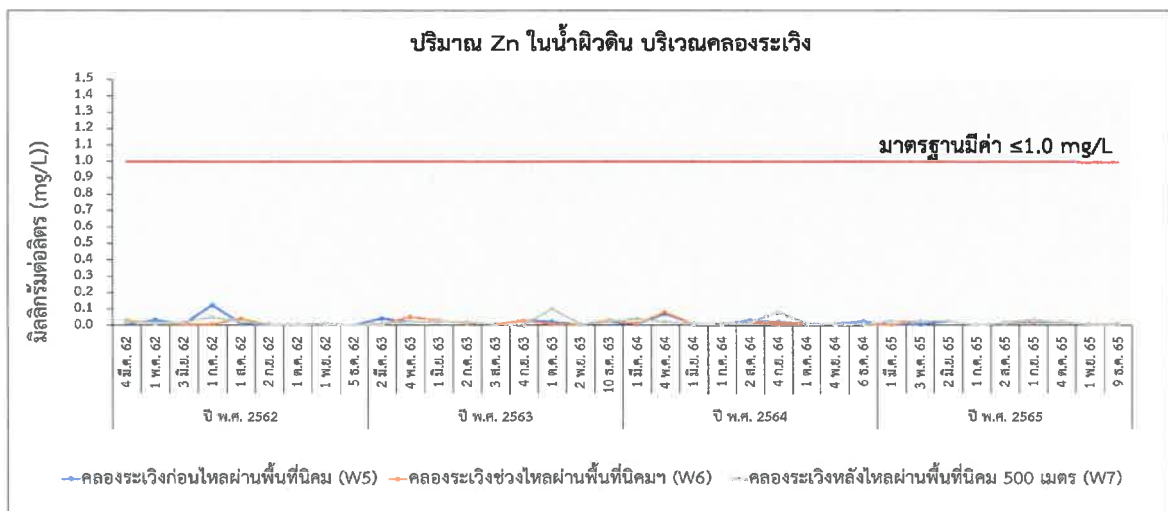
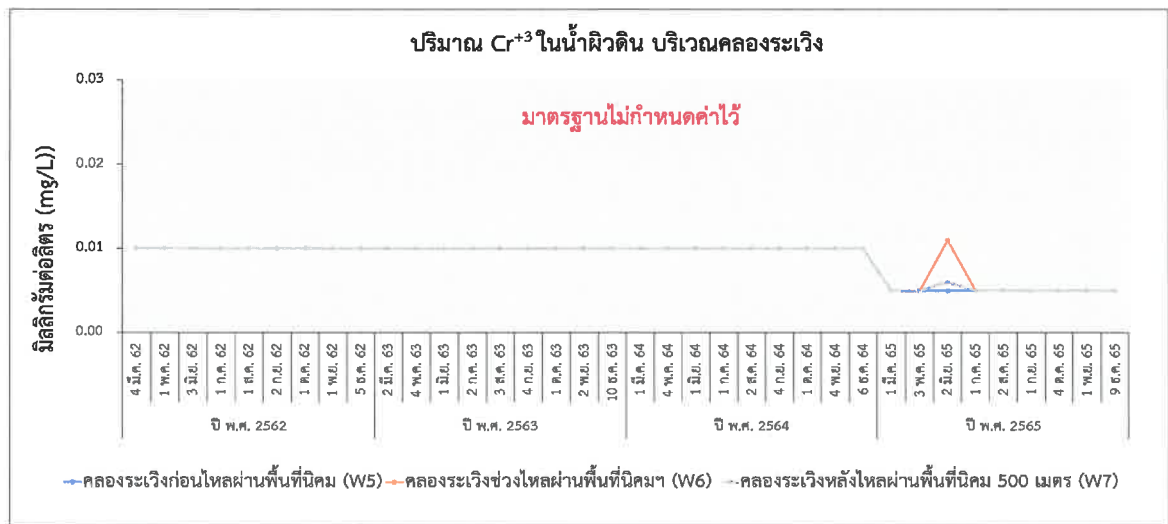
**รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองระเวียง
ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565**



รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองระเวียง
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