

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ประกอบด้วย

- 1) การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- 2) การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
- 3) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
- 4) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน
- 5) การติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนดิน
- 6) การติดตามตรวจสอบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 7) การติดตามตรวจสอบสังคม-เศรษฐกิจ

รายละเอียดแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ เลขที่ ทส 1009.3/6045 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2557 ต่อมาได้ทำการแก้ไขจำนวนเนื้อที่ที่ยังคลาดเคลื่อนจากการดำเนินการจริง จากเดิมมีพื้นที่ 2,559 ไร่ ซึ่งปัจจุบันมีพื้นที่ทั้งหมด 2,621.95 ไร่ ตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/19604 ลงวันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 แสดงดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	ติดตามตรวจสอบจำนวน 4 สถานี ได้แก่ - สำนักงานนิคมฯ ลาดกระบัง (A1) - วัดทิพพาวาส (ศูนย์เด็กอ่อนก่อนวัยเรียน ทิพพาวาสพัฒนา) (A2) - บริเวณวัดบึงบัว (โรงเรียนวัดบึงบัว) (A3) - มุมทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่นิคมฯ (A4)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 8 ชั่วโมง - โอโซน	ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดยให้ ครอบคลุมวันหยุดและ วันทำการ	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 2-9 เมษายน พ.ศ. 2568 พบว่าดัชนีที่ ติดตามตรวจสอบทั้ง 4 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามที่กฎหมายกำหนด
	ติดตามตรวจสอบจำนวน 2 สถานี ได้แก่ - วัดทิพพาวาส (ศูนย์เด็กอ่อนก่อนวัยเรียน ทิพพาวาสพัฒนา) (A2) - บริเวณวัดบึงบัว (โรงเรียนวัดบึงบัว) (A3)	- ทิศทางและความเร็วลม		
1.2 คุณภาพอากาศจาก แหล่งกำเนิด	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษ ทางอากาศ	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมในโครงการตรวจวัด คุณภาพอากาศจากปล่อง (Stack Emission) ของ โรงงานที่มีปล่องระบายอากาศเสีย โดยกำหนดดัชนี การตรวจวัดตามเชื้อเพลิงที่ใช้	ปีละ 1 ครั้ง	นิคมฯ กำหนดให้แต่ละโรงงานดำเนินการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งส่งรายงานให้กับ กนอ. เป็นประจำ ทุกปี

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - สำนักงานนิคมฯ ลาดกระบัง (N1) - วัดทิพพาวาศ (ศูนย์เด็กก่อนวัยเรียนทิพพาวาศพัฒนา) (A2) - บริเวณวัดบึงบัว (โรงเรียนวัดบึงบัว) (A3) - มุมทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่นิคมฯ (N4) 	<ul style="list-style-type: none"> - L_{Aeq} 24 hours - L_{A90} 	เดือนละครั้ง	ผลการติดตามตรวจสอบระหว่างวันที่ 2-9 เมษายน พ.ศ. 2568 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบทั้ง 4 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด
3. คุณภาพน้ำทิ้ง	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ทั้งระยะที่ 1,2 และระยะที่ 3 - น้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ทั้งระยะที่ 1,2 และระยะที่ 3 	pH, TDS, TSS, Temperature, Color, Sulfide, Cyanide, Zn, Cr^{6+} , Cr^{3+} , As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Oil & Grease, Formaldehyde, Phenols, Free Chlorine, Pesticide, BOD, TKN, COD, Total-P และ DO	เดือนละครั้ง	ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบทั้ง 4 สถานี ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด ยกเว้น น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1,2 และระยะที่ 3
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> - คลองลำตาเสือ (SW1) - คลองลำขุดเตย (SW2) - คลองลำแดงโม (SW3) - คลองบึงบัว (SW4) - คลองลำตาเสือบริเวณท้ายน้ำได้จุระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ (SW5) - จุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนิคมฯ ระยะที่ 3 (SW6) - จุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนิคมฯ ระยะที่ 1-2 (SW7) 	Temperature, pH, DO, BOD, Total Coliform, Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, NO_3 , NH_3 , Phenols, Cu, Ni, Mn, Zn, Cd, Cr^{6+} , Pb, Total Hg, As, Cyanide และ Flow rate	ทุก 3 เดือน	ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบทั้ง 8 สถานี ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด ยกเว้นดัชนี DO, BOD, NH_3 -N, Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria พบว่ามีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
5. คุณภาพดินตะกอน	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณคลองบึงบัว (SD1) บริเวณท้ายน้ำได้จุดระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1,2 - บริเวณคลองลำตาเสือ (SD2) บริเวณท้ายน้ำได้จุดระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 	- As, Cd, Cr ⁶⁺ , Se, Mn, Hg, Ni, Zn, Cu, Pb	ทุก 3 เดือน	ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่ทั้ง 2 สถานี มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด

3.2 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ซึ่งดำเนินการติดตามตรวจสอบตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดังแสดงในตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ดัชนี	ชื่อเครื่องมือเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (High volume method)	U.S. EPA 40 CFR-Chapter I Part 50, Appendix B to Part 50
2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (High volume method)	U.S. EPA 40 CFR-Chapter I Part 50, Appendix J to Part 50
3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	NO ₂ Analyzer	Chemiluminescence	U.S.EPA, Code of Federal Regulations, Title 40, Part 52
4) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	SO ₂ Analyzer	UV Fluorescence	U.S. EPA 40 CFR Chapter I Part 50, Appendix F
5) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 8 ชั่วโมง	CO Analyzer	Non-Dispersive Infrared (NDIR)	U.S. EPA 40 CFR-Chapter I-Part 50, Appendix C
6) โอโซน (O ₃)	O ₃ Analyzer	Ultraviolet Absorption Photometry	-
7) ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed/Wind Direction)	Cup Anemometer และ Wind Vane	-	-

3.2.2 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง มีรายละเอียดวิธีการตั้งแต่ขั้นตอนการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง การรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ การควบคุมคุณภาพตัวอย่างน้ำ จนถึงขั้นตอนการวิเคราะห์ตัวอย่างในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ โดยมีรายละเอียดวิธีการ ดังนี้

1) วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำ

การเก็บตัวอย่างน้ำจะเก็บตัวอย่าง ณ จุดเก็บตัวอย่างน้ำตามแผนการติดตามตรวจสอบ โดยจะใช้วิธีเก็บแบบ จ้วงเก็บ (Grab Sampling) ทั้งนี้ ก่อนดำเนินการเก็บตัวอย่างทุกครั้ง เจ้าหน้าที่จะสวมถุงมือสะอาดชนิดไม่มีแบง เพื่อป้องกันการปนเปื้อนขณะเก็บตัวอย่าง ซึ่งเป็นไปตามระบบการควบคุมมาตรฐาน ISO/IEC 17025 โดยการเก็บตัวอย่างน้ำ แต่ละจุดจะเลือกใช้อุปกรณ์ตามความเหมาะสมขึ้นกับลักษณะของจุดเก็บเป็นสำคัญ เช่น กรณีที่จุดเก็บตัวอย่างน้ำเสีย และน้ำทิ้งเป็นท่อระบายอย่างต่อเนื่อง จะใช้ภาชนะบรรจุตัวอย่างน้ำรองจากปลายท่อโดยตรง หรือ ใช้ Stainless Sampler รองจากปลายท่อ เป็นต้น และขณะเก็บจะวัดและบันทึกค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) รวมทั้งลักษณะ น้ำตัวอย่างและสภาพจุดเก็บตัวอย่างทุกครั้งที่จะเก็บตัวอย่างลงในแบบบันทึกภาคสนาม (Log sheet) และตรวจวัดคุณภาพน้ำ ก่อนทำการแยกตัวอย่างใส่ภาชนะตามรายดัชนี ดังรายละเอียดในตารางที่ 3-4 ทั้งนี้วิธีวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทั้ง จะดำเนินการ ตามวิธีมาตรฐาน

2) วิธีการรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ

วิธีการรักษาสภาพตัวอย่างน้ำที่จะดำเนินการดังรายละเอียดในตารางที่ 3-4 ซึ่งเป็นไปตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ซึ่ง APHA, AWWA และ WEF ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนด และในขั้นตอนสุดท้ายของทุกดัชนีได้ดำเนินการแช่ตัวอย่างทั้งหมดในกล่องน้ำแข็ง ที่อุณหภูมิช่วง > 0 องศาเซลเซียส และ ≤ 6 องศาเซลเซียส หรือ รักษาสภาพตามดัชนีวิเคราะห์กำหนด พร้อมบันทึกข้อมูลในใบกำกับตัวอย่าง (Chain of Custody) เพื่อส่งไปวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง

3) วิธีวิเคราะห์คุณภาพตัวอย่างน้ำ

วิธีวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเสีย และน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานที่กำหนด ในประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 146 ง วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 และน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559 ซึ่งกำหนดวิธีการตรวจสอบลักษณะน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิด เป็นไปตามวิธีมาตรฐานใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ซึ่ง APHA, AWWA และ WEF ของประเทศสหรัฐอเมริกาคำหนด ดังตารางที่ 3-4

ตารางที่ 3-3 ภาชนะบรรจุ วิธีการสภาพตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด ตัวอย่างน้ำเสีย และน้ำทิ้ง

ดัชนี	ภาชนะบรรจุ		วิธีการสภาพตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	หน่วย
	ประเภท	ขนาด				
pH	-	-	ตรวจวัดทันทีในภาคสนาม	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H B AND 1060 B	-	-
TDS	P	1,000 มล.	แช่เย็น ^{1/}	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	25	mg/L
SS	P	1,000 มล.	แช่เย็น ^{1/}	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	5.0	mg/L
อุณหภูมิ	-	-	ตรวจวัดทันทีในภาคสนาม	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	-	°C
ซัลไฟด์	P	1,000 มล.	แช่เย็น ^{1/} ; เติม 2N Zinc Acetate 4 หยดต่อตัวอย่าง 100 มล. ; เติม NaOH จน pH >9	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S F)	0.50	mg/L S ²⁻
ไซยาไนด์	P, Brown	1,000 มล.	เติม 6 N NaOH ให้ pH >12, แช่เย็น ^{1/} / และเก็บในที่พ้นแสง	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-CN C AND PART 4500-CN E)	0.005	mg/L CN ⁻
Zn	P(A)	500 มล.	เติมสาร HNO ₃ จน pH <2	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.003	mg/L Zn
Cr ⁶⁺	P(A)	500 มล.	เติม Ammonium Acetate Buffer ให้ pH อยู่ในช่วง 9.3-9.7, แช่เย็น ^{1/}	FILTRATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 3500-Cr B)	0.006	mg/L Cr ⁶⁺
Cr ³⁺	P(A)	500 มล.	เติมสาร HNO ₃ จน pH <2	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME; FILTRATION, COLOURIMETRIC METHOD; CALCULATION (SM: PART 3030 E, PART 3111 B AND PART 3500-Cr B)	0.007	mg/L Cr ³⁺
As	P(A)	500 มล.	เติมสาร HNO ₃ จน pH <2	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0003	mg/L As
Cu	P(A)	500 มล.	เติมสาร HNO ₃ จน pH <2	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.005	mg/L Cu

ตารางที่ 3-3 ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด ตัวอย่างน้ำเสีย และน้ำทิ้ง

ดัชนี	ภาชนะบรรจุ		วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	หน่วย
	ประเภท	ขนาด				
Hg	G(A)	250 มล.	เติมสาร HNO ₃ จน pH <2 แห้งเย็น ^{1/}	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	0.0005	mg/L Hg
Cd	P(A)	500 มล.	เติมสาร HNO ₃ จน pH <2	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.002	mg/L Cd
Ba	P(A)	500 มล.	เติมสาร HNO ₃ จน pH <2	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.005	mg/L Ba
Se	P(A)	500 มล.	เติมสาร HNO ₃ จน pH <2	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0005	mg/L Se
Pb	P(A)	500 มล.	เติมสาร HNO ₃ จน pH <2	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.015	mg/L Pb
Ni	P(A)	500 มล.	เติมสาร HNO ₃ จน pH <2	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.005	mg/L Ni
Mn	P(A)	500 มล.	เติมสาร HNO ₃ จน pH <2	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.004	mg/L Mn
Oil & Grease	G	1,000 มล.	เติมสาร H ₂ SO ₄ ให้ pH <2, แห้งเย็น ^{1/}	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	3	mg/L
ฟอร์มาลดีไฮด์	P	1,000 มล.	แห้งเย็น ^{1/}	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD	0.05	mg/L
สารประกอบฟีนอล	G	500 มล.	เติมสาร H ₂ SO ₄ ให้ pH <2, แห้งเย็น ^{1/}	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	0.1	mg/L
คลอรีนอิสระ	P	1,000 มล.	แห้งเย็น ^{1/}	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	0.1	mg/L Cl ₂

ตารางที่ 3-3 ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด ตัวอย่างน้ำเสีย และน้ำทิ้ง

ดัชนี	ภาชนะบรรจุ		วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	หน่วย
	ประเภท	ขนาด				
Pesticide	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น ^{1/} หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เติม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	0.50	µg/L
BOD	P	1,000 มล.	แช่เย็น ^{1/}	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	2.0	mg/L
TKN	G	500 มล.	เติมสาร H ₂ SO ₄ ให้ pH <2, แช่เย็น ^{1/}	SEMI-MICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	1.5	mg/L
COD	G	250 มล.	เติมสาร H ₂ SO ₄ 1:1 ให้ pH <2, แช่เย็น ^{1/}	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	25.0	mg/L
Total-P	P	1,000 มล.	เติมสาร H ₂ SO ₄ ให้ pH <2, แช่เย็น ^{1/}	PERSULPHATE DIGESTION AND ASCORBIC ACID METHOD (SM: 4500-P B AND 4500-P E)	0.01	mg/L
DO	-	-	ตรวจวัดทันทีในภาคสนาม	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O G	0.5	mg/L

หมายเหตุ : P หมายถึง โพลีเอทิลีน หรือ เทียบเท่า , G หมายถึง แก้ว, P(A) หมายถึง โพลีเอทิลีน หรือ เทียบเท่าที่กลั้วด้วยกรดไนตริก 1:1, G(A) หมายถึง แก้ว ที่กลั้วด้วยกรดไนตริก 1:1, G(S) หมายถึง แก้วสีชาที่มีฝาทำด้วยเทฟลอน กลั้วด้วย
ตัวทำละลายอินทรีย์

^{1/}แช่เย็นที่อุณหภูมิ > 0 °C, ≤ 6 °C (ให้แน่ใจว่าจุดเยือกแข็งของน้ำ) ด้วยน้ำแข็ง

^{2/} แช่เย็นที่อุณหภูมิ > 0 °C, < 10 °C (ให้แน่ใจว่าจุดเยือกแข็งของน้ำ) ด้วยน้ำแข็ง

ที่มา : American Public Health Association (APHA), American Water Works Association (AWWA) and Water Environmental Federation (WEF). 2023. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
24th Edition. Washington, DC: American Public Health Association.
U.S. Environmental Protection Agen

3.2.3 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน มีรายละเอียดวิธีการตั้งแต่ขั้นตอนการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน การรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ การควบคุมคุณภาพตัวอย่างน้ำ จนถึงขั้นตอนการวิเคราะห์ตัวอย่างในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ โดยมีรายละเอียดวิธีการ ดังนี้

1) วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน

การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินจะใช้วิธีตามหมวด 3 “วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน” ของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 6 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ซึ่งเป็นไปตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ซึ่ง APHA, AWWA และ WEF ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนด

การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินจะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธีการจ้วงเก็บ (Grab Sampling) โดยใช้อุปกรณ์เก็บตัวอย่างแบบสแตนเลส (Stainless Sampler) เก็บตัวอย่างน้ำ สำหรับแหล่งน้ำที่มีระดับความลึกน้อยกว่า 1 เมตร และใช้อุปกรณ์เก็บตัวอย่างแบบ Kemmerer Sampler เก็บตัวอย่างน้ำที่ระดับกึ่งกลางความลึก สำหรับแหล่งน้ำที่มีระดับความลึกมากกว่า 1 เมตร ขณะเก็บตัวอย่างน้ำทำการวัด และบันทึกค่าความลึกน้ำ ความเป็นกรดและด่าง ออกซิเจนละลาย พร้อมกับการบันทึกสภาพตัวอย่างน้ำที่สังเกตพบ เช่น สีและกลิ่น ทันทีในภาคสนาม ก่อนทำการแยกตัวอย่างน้ำใส่ภาชนะบรรจุ แยกสายรัด

2) วิธีวิเคราะห์คุณภาพตัวอย่างน้ำผิวดิน

ตัวอย่างน้ำผิวดินทั้งหมดที่เก็บมีการรักษาสภาพเป็นไปตามวิธีมาตรฐานที่กำหนด ในวิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ซึ่งเป็นไปตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ซึ่ง APHA, AWWA และ WEF ของประเทศสหรัฐอเมริกาคำหนด และในขั้นตอนสุดท้ายเป็นการนำตัวอย่างน้ำทั้งหมดแช่เย็นที่อุณหภูมิช่วง > 0 องศาเซลเซียส และ < 6 องศาเซลเซียส หรือ รักษาสภาพตามที่ดีขึ้นวิเคราะห์กำหนด พร้อมบันทึกข้อมูลในใบกำกับตัวอย่าง (Chain of Custody) และส่งไปวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง ดังแสดงในตารางที่ 3-4

3) การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำผิวดิน

ตัวอย่างที่ส่งถึงห้องปฏิบัติการวิเคราะห์จะเข้าสู่ระบบควบคุมมาตรฐานในการตรวจวิเคราะห์ ภายในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ หลังจากบันทึกข้อมูลตัวอย่างน้ำลงในระบบ Log Book แล้ว จะเก็บตัวอย่างในห้องแช่เย็น เพื่อทำการวิเคราะห์ต่อไป โดยวิธีการตรวจวิเคราะห์เป็นไปตามวิธีมาตรฐานที่ประกาศ โดยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินที่กำหนดให้เป็นไปตามวิธีมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำและน้ำในระบบใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง APHA, AWWA และ WEF ของประเทศสหรัฐอเมริกาคำหนด ดังแสดงในตารางที่ 3-4

ตารางที่ 3-4 ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด ตัวอย่างน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ดัชนี	ภาชนะบรรจุ		วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	หน่วย
	ประเภท	ขนาด				
อุณหภูมิ	-	-	ตรวจวัดทันทีที่ภาคสนาม	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	-	°C
pH	-	-	ตรวจวัดทันทีที่ภาคสนาม	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H B AND 1060 B	-	-
DO	G, BOD	300 มล.	เติม MnSO ₄ 1 มล. + Alkali Iodide Azide 1 มล., แช่เย็น ^{1/}	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	0.5	mg/L
BOD	P	1,000 มล.	แช่เย็น ^{1/}	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	1.0	mg/L
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	G, Sterile	150 มล.	เติม 10% Na ₂ S ₂ O ₃ 0.1 มล. ต่อตัวอย่างน้ำ 100 มล. ใส่ถุงซิปปิดให้สนิท, แช่เย็น ^{2/}	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	1.8	MPN/100 mL
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม	G, Sterile	150 มล.	เติม 10% Na ₂ S ₂ O ₃ 0.1 มล. ต่อตัวอย่างน้ำ 100 มล. ใส่ถุงซิปปิดให้สนิท, แช่เย็น ^{2/}	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	1.8	MPN/100 mL
NO ₃ ⁻	P	1,000 มล.	แช่เย็น ^{1/}	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO E)	0.09	mg/L NO ₃ ⁻
NH ₃	G	500 มล.	เติมกรด H ₂ SO ₄ 1:1 ให้ pH <2, แช่เย็น ^{1/}	DISTILLATION NESSLERIZATION METHOD	0.5	mg/L NH ₃
ฟีนอล	G, PTFE-lined cap	500 มล.	เติมสาร H ₂ SO ₄ ให้ pH <2, แช่เย็น ^{1/}	DISTILLATION, 4-AMINOANTIPYRINE METHOD (SM: PART 5530 B AND PART 5530 C)	0.005	mg/L
Cu	P(A)	500 มล.	เติมสาร HNO ₃ 1:1 จน pH <2	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.005	mg/L Cu
Ni	P(A)	500 มล.	เติมสาร HNO ₃ 1:1 จน pH <2	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.005	mg/L Ni
Mn	P(A)	500 มล.	เติมสาร HNO ₃ 1:1 จน pH <2	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.002	mg/L Mn

ตารางที่ 3-4 ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด ตัวอย่างน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ดัชนี	ภาชนะบรรจุ		วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	หน่วย
	ประเภท	ขนาด				
Zn	P(A)	500 มล.	เติมสาร HNO ₃ 1:1 จน pH <2	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.003	mg/L Zn
Cd	P(A)	500 มล.	เติมสาร HNO ₃ 1:1 จน pH <2	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.005	mg/L Cd
Cr ⁶⁺	P(A)	500 มล.	เติม Ammonium Sulfate Buffer จน pH 9.3-9.7 แซ่เย็น ^{1/}	EXTRACTION AND AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 C)	0.001	mg/L Cr ⁶⁺
Pb	P(A)	500 มล.	เติมสาร HNO ₃ 1:1 จน pH <2	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.020	mg/L Pb
Total Hg	G(A)	250 มล.	เติมสาร HNO ₃ 1:1 จน pH <2	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	0.0001	mg/L Hg
As	P(A)	500 มล.	เติมสาร HNO ₃ 1:1 จน pH <2	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0003	mg/L As
ไซยาไนด์	P, Brown	1,000 มล.	เติม 6 N NaOH ให้ pH >12, แซ่เย็น ^{1/} / และเก็บในที่พ้นแสง	DISTILLATION, PYRIDINE-BARBITURIC ACID METHOD (SM: PART 4500-CN C AND PART 4500-CN E)	0.001	mg/L CN ⁻
อัตราการไหล	-	-	ตรวจวัดทันทีในภาคสนาม	CURRENT METER AND CALCULATION	-	m ³ /s

หมายเหตุ : P หมายถึง โพลีเอทิลีน หรือ เทียบเท่า , G หมายถึง แก้ว, P(A) หมายถึง โพลีเอทิลีน หรือ เทียบเท่าที่กลั้วด้วยกรดไนตริก 1:1, G(A) หมายถึง แก้ว ที่กลั้วด้วยกรดไนตริก 1:1, G(S) หมายถึง แก้วสีชาที่มีฝาทำด้วยเทฟลอน กลั้วด้วยตัวทำละลายอินทรีย์,

^{1/}แซ่เย็นที่อุณหภูมิ > 0 °C, ≤ 6°C (ให้เหนือกว่าจุดเยือกแข็งของน้ำ) ด้วยน้ำแข็ง

^{2/}แซ่เย็นที่อุณหภูมิ > 0 °C, < 10°C (ให้เหนือกว่าจุดเยือกแข็งของน้ำ) ด้วยน้ำแข็ง

ที่มา : American Public Health Association (APHA), American Water Works Association (AWWA) and Water Environmental Federation (WEF). 2023. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th Edition. Washington, DC: American Public Health Association.

3.2.4 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพระดับเสียง

การติดตามตรวจสอบระดับเสียง จะดำเนินการตามข้อกำหนดในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 และประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 266 ง วันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3-5

ตารางที่ 3-5 วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวิเคราะห์ระดับเสียง

ดัชนี	เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{Aeq} 24 hours) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{Aeq} 1 hour) - ระดับเสียงพื้นฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{A90} 1 hour) - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L_{Aeq} 5 min) - ระดับเสียงพื้นฐาน เฉลี่ย 5 นาที (L_{A90} 5 min) - ระดับเสียงรบกวน	Integrated Sound Level Meter	-	International Electrotechnical Commission; IEC 61672-1, 61672-2

3.2.5 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพดินตะกอน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพดินตะกอน จะดำเนินการตามข้อกำหนดในประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2561 และ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565 แสดงดังตารางที่ 3-6

ตารางที่ 3-6 ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด ตัวอย่างดินตะกอน

ดัชนี	ภาชนะบรรจุ		การรักษาสภาพตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	หน่วย
	ประเภท	ขนาด				
Se	P(A)	500 มล.	เติมกรดไนตริก pH < 2	DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 1994: 7742)	0.100	mg/L Se
Cd	P(A)	500 มล.	เติมกรดไนตริก pH <2	DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (US EPA METHOD 3050B REVISION 2 : 1996 AND 6010D REVISION 5 : 2018)	0.050	mg/L Cd
Cu	P(A)	500 มล.	เติมสาร HNO ₃ 1:1 จน pH <2	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	0.300	mg/L Cu
Zn	P(A)	500 มล.	เติมสาร HNO ₃ 1:1 จน pH <2	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	0.350	mg/L Zn
Cr ⁶⁺	P(A)	1,000 มล.	เติม Ammonium Acetate Buffer ให้ pH อยู่ในช่วง 9.3-9.7, แช่เย็น ^{1/}	ALKALINE DIGESTION AND COLOURIMETRIC METHOD (US EPA 1996: 3060A AND 1992: 7196A)	0.600	mg/L Cr ⁶⁺
Hg	G(A)	250 มล.	เติมสาร HNO ₃ 1:1 จน pH <2	DIGESTION AND COLD VAPOUR AAS METHOD (US EPA 2007: 7471B)	0.100	mg/L Hg
As	P(A)	500 มล.	เติมกรดไนตริก pH < 2	DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 1992: 7061A)	0.100	mg/L As
Ni	P(A)	500 มล.	เติมสาร HNO ₃ 1:1 จน pH <2	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	1.00	mg/L Ni
Mn	P(A)	500 มล.	เติมสาร HNO ₃ 1:1 จน pH <2	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	0.250	mg/L Mn

หมายเหตุ : P หมายถึง โพลีเอทิลีน หรือ เทียบเท่า , G หมายถึง แก้ว, P(A) หมายถึง โพลีเอทิลีน หรือ เทียบเท่าที่กลั้วด้วยกรดไนตริก 1:1, G(A) หมายถึง แก้ว ที่กลั้วด้วยกรดไนตริก 1:1 G(S) หมายถึง แก้วสีชาที่มีฝาทำด้วยเทฟลอน กลั้วด้วยตัวทำละลายอินทรีย์

^{1/} แช่เย็นที่อุณหภูมิ > 0 °C, ≤ 6°C (ให้เหนือกว่าจุดเยือกแข็งของน้ำ) ด้วยน้ำแข็ง

^{2/} แช่เย็นที่อุณหภูมิ > 0 °C, < 10°C (ให้เหนือกว่าจุดเยือกแข็งของน้ำ) ด้วยน้ำแข็ง

ที่มา : American Public Health Association (APHA), American Water Works Association (AWWA) and Water Environmental Federation (WEF). 2023. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th Edition. Washington, DC: American Public Health Association

3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.3.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างวันที่ 2-9 เมษายน พ.ศ. 2568 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1) สำนักงานนิคมฯ ลาดกระบัง (A1) 2) วัดทิพพาวาส (A2) 3) วัดบึงบัว (A3) และ 4) ที่มุมทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่นิคมฯ (A4) ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 8 ชั่วโมง โอโซน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และทิศทางและความเร็วลม สรุปได้ดังตารางที่ 3-7 ถึงตารางที่ 3-18 และรูปที่ 3-2 โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่ามีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

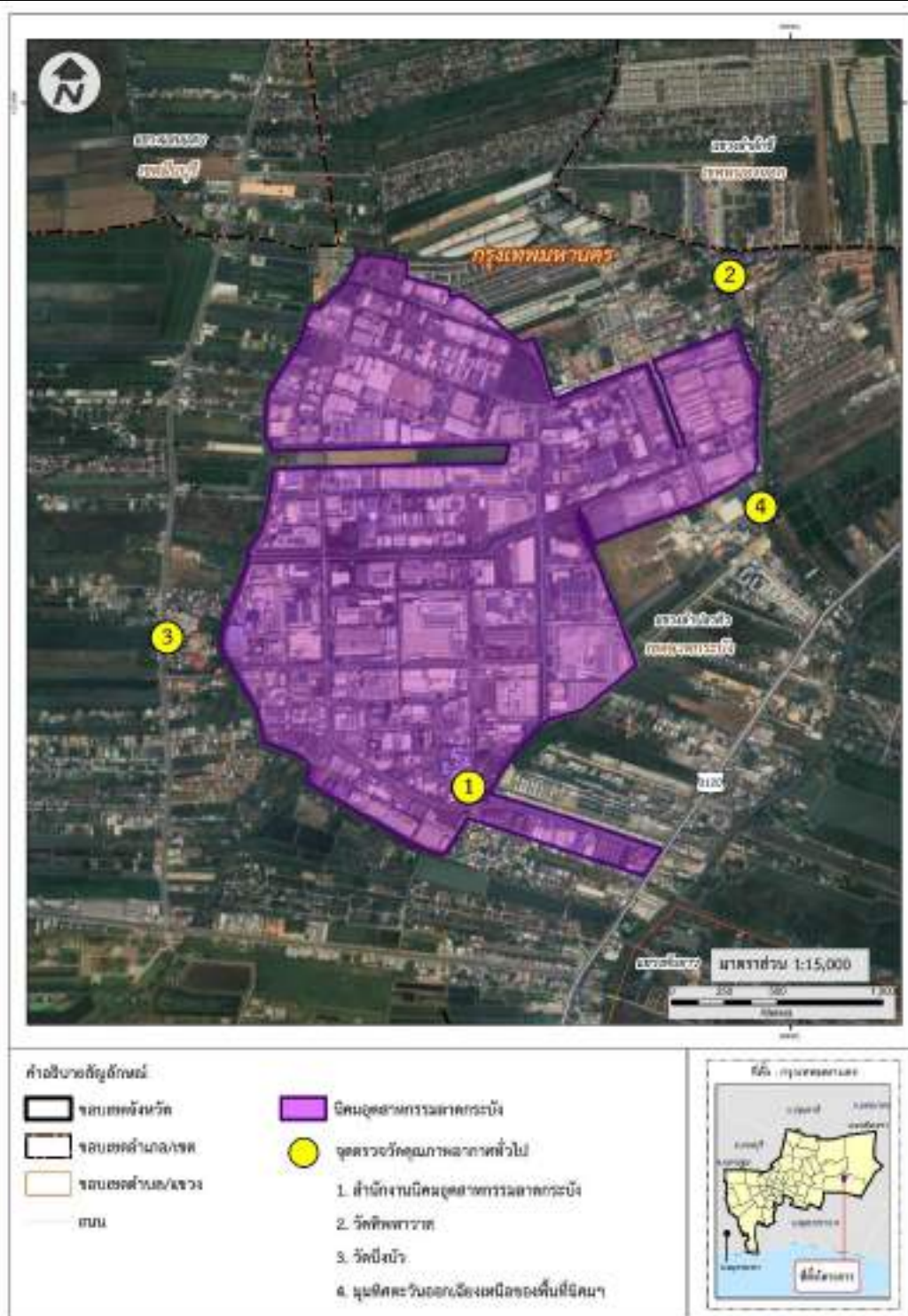
- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544

- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

- ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 8 ชั่วโมง พบว่า พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนพิเศษ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538

- ปริมาณก๊าซโอโซน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนพิเศษ 42ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538





บริเวณสำนักงานนิคมฯ ลาดกระบัง (A1)



บริเวณวัดทิพพาวาส
(ศูนย์เด็กก่อนวัยเรียนทิพพาวาศพัฒนา) (A2)



บริเวณวัดบึงบัว (โรงเรียนวัดบึงบัว) (A3)



มุมทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่นิคมฯ (A4)

รูปที่ 3-2 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3-7 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง (A1)

โครงการ : โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 8 ชั่วโมง
- บริเวณสำนักงานนิคม อุตสาหกรรมลาดกระบัง (A1)	2-3 เม.ย. 68	0.096	0.049	1.45-1.92
	3-4 เม.ย. 68	0.090	0.048	1.22-1.42
	4-5 เม.ย. 68	0.083	0.047	1.38-1.73
	5-6 เม.ย. 68	0.076	0.041	1.38-1.70
	6-7 เม.ย. 68	0.066	0.034	1.38-1.55
	7-8 เม.ย. 68	0.069	0.038	1.26-1.50
	8-9 เม.ย. 68	0.103	0.048	1.33-1.68
มาตรฐาน		≤0.33 ^{2/}	≤0.12 ^{2/}	≤9 ^{3/}
หน่วย		มก./ลบ.ม.		ส่วนในล้านส่วน

- หมายเหตุ: ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
- ^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547
- ^{3/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนพิเศษ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538

ตารางที่ 3-8 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

บริเวณวัดทิพพาวาส (ศูนย์เด็กอ่อนก่อนวัยเรียนทิพพาวาสพัฒนา) (A2)

โครงการ : โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 8 ชั่วโมง
- บริเวณวัดทิพพาวาส (ศูนย์เด็กอ่อนก่อนวัย เรียนทิพพาวาสพัฒนา) (A2)	2-3 เม.ย. 68	0.115	0.056	1.52-1.58
	3-4 เม.ย. 68	0.128	0.058	1.20-1.58
	4-5 เม.ย. 68	0.115	0.050	1.36-1.88
	5-6 เม.ย. 68	0.081	0.039	1.30-2.15
	6-7 เม.ย. 68	0.092	0.044	1.51-1.84
	7-8 เม.ย. 68	0.109	0.051	1.55-1.58
	8-9 เม.ย. 68	0.126	0.097	1.35-1.52
มาตรฐาน		≤0.33 ^{2/}	≤0.12 ^{2/}	≤9 ^{3/}
หน่วย		มก./ลบ.ม.		ส่วนในล้านส่วน

- หมายเหตุ: ^{1/} ค่าเฉลี่ยแบบสามสถานะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
- ^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547
- ^{3/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนพิเศษ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538

ตารางที่ 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

บริเวณวัดบึงบัว (โรงเรียนวัดบึงบัว) (A3)

โครงการ : โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 8 ชั่วโมง
- บริเวณวัดบึงบัว (โรงเรียนวัดบึงบัว) (A3)	2-3 เม.ย. 68	0.094	0.035	1.58-1.74
	3-4 เม.ย. 68	0.076	0.031	1.32-1.78
	4-5 เม.ย. 68	0.076	0.024	1.36-1.56
	5-6 เม.ย. 68	0.060	0.025	1.29-1.51
	6-7 เม.ย. 68	0.062	0.027	1.01-1.52
	7-8 เม.ย. 68	0.057	0.029	1.30-1.83
	8-9 เม.ย. 68	0.084	0.033	1.74-1.87
มาตรฐาน		≤0.33 ^{2/}	≤0.12 ^{2/}	≤9 ^{3/}
หน่วย		มก./ลบ.ม.		ส่วนในล้านส่วน

- หมายเหตุ:
- ^{1/} ค่าเฉลี่ยสภาพมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
 - ^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547
 - ^{3/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนพิเศษ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538

ตารางที่ 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

บริเวณภูมิทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่นิคมฯ (A4)

โครงการ : โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 8 ชั่วโมง
- บริเวณภูมิทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือ ของพื้นที่นิคมฯ (A4)	2-3 เม.ย. 68	0.061	0.040	1.34-1.73
	3-4 เม.ย. 68	0.076	0.035	1.44-1.52
	4-5 เม.ย. 68	0.057	0.038	1.38-1.77
	5-6 เม.ย. 68	0.044	0.031	1.28-1.77
	6-7 เม.ย. 68	0.046	0.035	1.46-1.76
	7-8 เม.ย. 68	0.055	0.041	1.43-1.64
	8-9 เม.ย. 68	0.055	0.042	1.30-1.38
มาตรฐาน		≤0.33 ^{2/}	≤0.12 ^{2/}	≤9 ^{3/}
หน่วย		มก./ลบ.ม.		ส่วนในล้านส่วน

- หมายเหตุ:
- ^{1/} ค่าเฉลี่ยแบบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
 - ^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547
 - ^{3/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนพิเศษ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538

ตารางที่ 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) บริเวณสำนักงานนิคมฯ ลาดกระบัง (A1)

โครงการ : โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	บริเวณสำนักงานนิคมฯ ลาดกระบัง (A1)						
	2-3 เม.ย. 68	3-4 เม.ย. 68	4-5 เม.ย. 68	5-6 เม.ย. 68	6-7 เม.ย. 68	7-8 เม.ย. 68	8-9 เม.ย. 68
08:00-09:00 น.	0.0022	0.0022	0.0021	0.0032	0.0027	0.0016	0.0023
09:00-10:00 น.	0.0023	0.0020	0.0022	0.0034	0.0031	0.0017	0.0021
10:00-11:00 น.	0.0026	0.0017	0.0021	0.0031	0.0031	0.0018	0.0020
11:00-12:00 น.	0.0028	0.0019	0.0019	0.0027	0.0030	0.0020	0.0021
12:00-13:00 น.	0.0029	0.0019	0.0018	0.0026	0.0028	0.0021	0.0022
13:00-14:00 น.	0.0029	0.0020	0.0018	0.0026	0.0028	0.0021	0.0025
14:00-15:00 น.	0.0028	0.0018	0.0019	0.0025	0.0029	0.0021	0.0026
15:00-16:00 น.	0.0027	0.0016	0.0019	0.0023	0.0027	0.0019	0.0026
16:00-17:00 น.	0.0023	0.0017	0.0019	0.0022	0.0025	0.0019	0.0027
17:00-18:00 น.	0.0020	0.0019	0.0020	0.0019	0.0024	0.0017	0.0025
18:00-19:00 น.	0.0017	0.0022	0.0021	0.0019	0.0027	0.0018	0.0027
19:00-20:00 น.	0.0017	0.0022	0.0020	0.0017	0.0028	0.0019	0.0026
20:00-21:00 น.	0.0017	0.0021	0.0019	0.0017	0.0029	0.0024	0.0027
21:00-22:00 น.	0.0018	0.0020	0.0018	0.0018	0.0027	0.0025	0.0028
22:00-23:00 น.	0.0020	0.0020	0.0019	0.0020	0.0028	0.0028	0.0029
23:00-00:00 น.	0.0019	0.0019	0.0019	0.0020	0.0026	0.0030	0.0029
00:00-01:00 น.	0.0018	0.0018	0.0021	0.0021	0.0026	0.0032	0.0025
01:00-02:00 น.	0.0018	0.0020	0.0019	0.0021	0.0025	0.0030	0.0021
02:00-03:00 น.	0.0020	0.0021	0.0018	0.0022	0.0022	0.0027	0.0021
03:00-04:00 น.	0.0023	0.0021	0.0017	0.0025	0.0020	0.0027	0.0019
04:00-05:00 น.	0.0026	0.0020	0.0019	0.0026	0.0019	0.0023	0.0018
05:00-06:00 น.	0.0029	0.0020	0.0021	0.0026	0.0021	0.0021	0.0016
06:00-07:00 น.	0.0028	0.0020	0.0023	0.0024	0.0020	0.0019	0.0016
07:00-08:00 น.	0.0027	0.0020	0.0028	0.0025	0.0018	0.0021	0.0017
ค่าต่ำสุด	0.0017	0.0016	0.0017	0.0017	0.0018	0.0016	0.0016
ค่าสูงสุด	0.0029	0.0022	0.0028	0.0034	0.0031	0.0032	0.0029
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0023	0.0020	0.0020	0.0024	0.0026	0.0022	0.0023
มาตรฐาน ^{1/}	≤0.30						
มาตรฐาน ^{2/}	≤0.12						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ตารางที่ 3-12 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

บริเวณวัดทิพพาวาส (ศูนย์เด็กก่อนวัยเรียนทิพพาวาสพัฒนา) (A2)

โครงการ : โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	บริเวณวัดทิพพาวาส (ศูนย์เด็กก่อนวัยเรียนทิพพาวาสพัฒนา) (A2)						
	2-3 เม.ย. 68	3-4 เม.ย. 68	4-5 เม.ย. 68	5-6 เม.ย. 68	6-7 เม.ย. 68	7-8 เม.ย. 68	8-9 เม.ย. 68
08:00-09:00 น.	0.0011	0.0022	0.0018	0.0018	0.0022	0.0017	0.0018
09:00-10:00 น.	0.0010	0.0026	0.0018	0.0018	0.0021	0.0017	0.0019
10:00-11:00 น.	0.0011	0.0028	0.0018	0.0018	0.0021	0.0019	0.0020
11:00-12:00 น.	0.0012	0.0030	0.0020	0.0017	0.0020	0.0021	0.0021
12:00-13:00 น.	0.0013	0.0030	0.0019	0.0018	0.0020	0.0019	0.0022
13:00-14:00 น.	0.0013	0.0033	0.0017	0.0020	0.0019	0.0016	0.0022
14:00-15:00 น.	0.0014	0.0030	0.0017	0.0024	0.0020	0.0013	0.0022
15:00-16:00 น.	0.0016	0.0028	0.0016	0.0026	0.0019	0.0012	0.0021
16:00-17:00 น.	0.0018	0.0025	0.0017	0.0027	0.0019	0.0013	0.0021
17:00-18:00 น.	0.0020	0.0026	0.0016	0.0027	0.0017	0.0014	0.0019
18:00-19:00 น.	0.0025	0.0026	0.0018	0.0029	0.0017	0.0016	0.0019
19:00-20:00 น.	0.0027	0.0024	0.0019	0.0030	0.0018	0.0017	0.0019
20:00-21:00 น.	0.0030	0.0021	0.0020	0.0031	0.0018	0.0018	0.0022
21:00-22:00 น.	0.0030	0.0021	0.0020	0.0027	0.0020	0.0019	0.0023
22:00-23:00 น.	0.0030	0.0019	0.0020	0.0022	0.0019	0.0021	0.0025
23:00-00:00 น.	0.0027	0.0018	0.0019	0.0017	0.0020	0.0021	0.0025
00:00-01:00 น.	0.0024	0.0018	0.0019	0.0017	0.0018	0.0023	0.0026
01:00-02:00 น.	0.0021	0.0017	0.0018	0.0018	0.0019	0.0023	0.0027
02:00-03:00 น.	0.0020	0.0017	0.0019	0.0019	0.0018	0.0021	0.0030
03:00-04:00 น.	0.0019	0.0015	0.0020	0.0017	0.0018	0.0018	0.0031
04:00-05:00 น.	0.0019	0.0015	0.0018	0.0016	0.0018	0.0016	0.0029
05:00-06:00 น.	0.0019	0.0016	0.0017	0.0017	0.0018	0.0017	0.0027
06:00-07:00 น.	0.0019	0.0017	0.0017	0.0019	0.0020	0.0018	0.0027
07:00-08:00 น.	0.0018	0.0019	0.0018	0.0021	0.0018	0.0018	0.0029
ค่าต่ำสุด	0.0010	0.0015	0.0016	0.0016	0.0017	0.0012	0.0018
ค่าสูงสุด	0.0030	0.0033	0.0020	0.0031	0.0022	0.0023	0.0031
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0019	0.0023	0.0018	0.0021	0.0019	0.0018	0.0023
มาตรฐาน ^{1/}	≤0.30						
มาตรฐาน ^{2/}	≤0.12						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนที่เศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนที่เศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ตารางที่ 3-13 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)
บริเวณวัดบึงบัว (โรงเรียนวัดบึงบัว) (A3)

โครงการ : โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	บริเวณวัดบึงบัว (โรงเรียนวัดบึงบัว) (A3)						
	2-3 เม.ย. 68	3-4 เม.ย. 68	4-5 เม.ย. 68	5-6 เม.ย. 68	6-7 เม.ย. 68	7-8 เม.ย. 68	8-9 เม.ย. 68
08:00-09:00 น.	0.0019	0.0019	0.0021	0.0019	0.0020	0.0027	0.0018
09:00-10:00 น.	0.0018	0.0019	0.0021	0.0018	0.0021	0.0024	0.0019
10:00-11:00 น.	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0022	0.0019
11:00-12:00 น.	0.0022	0.0021	0.0019	0.0020	0.0021	0.0020	0.0018
12:00-13:00 น.	0.0025	0.0022	0.0018	0.0021	0.0021	0.0019	0.0018
13:00-14:00 น.	0.0028	0.0022	0.0018	0.0021	0.0022	0.0021	0.0019
14:00-15:00 น.	0.0028	0.0025	0.0021	0.0018	0.0021	0.0020	0.0019
15:00-16:00 น.	0.0029	0.0028	0.0023	0.0018	0.0019	0.0019	0.0019
16:00-17:00 น.	0.0029	0.0031	0.0024	0.0019	0.0020	0.0017	0.0019
17:00-18:00 น.	0.0027	0.0028	0.0027	0.0019	0.0021	0.0017	0.0019
18:00-19:00 น.	0.0025	0.0026	0.0030	0.0018	0.0022	0.0020	0.0018
19:00-20:00 น.	0.0021	0.0022	0.0034	0.0018	0.0022	0.0020	0.0020
20:00-21:00 น.	0.0019	0.0023	0.0033	0.0020	0.0022	0.0022	0.0020
21:00-22:00 น.	0.0020	0.0022	0.0032	0.0023	0.0021	0.0023	0.0022
22:00-23:00 น.	0.0019	0.0023	0.0029	0.0022	0.0019	0.0025	0.0023
23:00-00:00 น.	0.0019	0.0020	0.0027	0.0022	0.0018	0.0024	0.0022
00:00-01:00 น.	0.0018	0.0018	0.0025	0.0021	0.0021	0.0021	0.0022
01:00-02:00 น.	0.0018	0.0018	0.0025	0.0022	0.0021	0.0020	0.0023
02:00-03:00 น.	0.0018	0.0019	0.0022	0.0022	0.0020	0.0017	0.0024
03:00-04:00 น.	0.0018	0.0022	0.0021	0.0020	0.0018	0.0019	0.0025
04:00-05:00 น.	0.0017	0.0021	0.0020	0.0019	0.0021	0.0020	0.0025
05:00-06:00 น.	0.0018	0.0020	0.0019	0.0019	0.0023	0.0020	0.0028
06:00-07:00 น.	0.0018	0.0020	0.0019	0.0020	0.0026	0.0018	0.0028
07:00-08:00 น.	0.0019	0.0020	0.0017	0.0021	0.0026	0.0017	0.0030
ค่าต่ำสุด	0.0017	0.0018	0.0017	0.0018	0.0018	0.0017	0.0018
ค่าสูงสุด	0.0029	0.0031	0.0034	0.0023	0.0026	0.0027	0.0030
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0021	0.0022	0.0023	0.0020	0.0021	0.0020	0.0022
มาตรฐาน ^{1/}	≤0.30						
มาตรฐาน ^{2/}	≤0.12						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ตารางที่ 3-14 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

ที่มุมทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่นิคมฯ (A4)

โครงการ : โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูนิटेค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	ที่มุมทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่นิคมฯ (A4)						
	2-3 เม.ย. 68	3-4 เม.ย. 68	4-5 เม.ย. 68	5-6 เม.ย. 68	6-7 เม.ย. 68	7-8 เม.ย. 68	8-9 เม.ย. 68
08:00-09:00 น.	0.0029	0.0022	0.0022	0.0019	0.0016	0.0020	0.0018
09:00-10:00 น.	0.0026	0.0022	0.0023	0.0019	0.0017	0.0022	0.0017
10:00-11:00 น.	0.0023	0.0024	0.0024	0.0019	0.0018	0.0021	0.0017
11:00-12:00 น.	0.0020	0.0022	0.0024	0.0018	0.0019	0.0021	0.0016
12:00-13:00 น.	0.0020	0.0019	0.0021	0.0020	0.0021	0.0020	0.0018
13:00-14:00 น.	0.0020	0.0018	0.0019	0.0021	0.0025	0.0020	0.0020
14:00-15:00 น.	0.0020	0.0019	0.0018	0.0023	0.0027	0.0019	0.0020
15:00-16:00 น.	0.0019	0.0021	0.0020	0.0022	0.0030	0.0018	0.0019
16:00-17:00 น.	0.0020	0.0021	0.0022	0.0020	0.0028	0.0018	0.0019
17:00-18:00 น.	0.0020	0.0021	0.0024	0.0018	0.0027	0.0020	0.0018
18:00-19:00 น.	0.0020	0.0020	0.0028	0.0018	0.0022	0.0020	0.0018
19:00-20:00 น.	0.0019	0.0019	0.0029	0.0017	0.0020	0.0019	0.0018
20:00-21:00 น.	0.0019	0.0018	0.0031	0.0017	0.0019	0.0019	0.0020
21:00-22:00 น.	0.0019	0.0018	0.0025	0.0018	0.0019	0.0021	0.0021
22:00-23:00 น.	0.0018	0.0018	0.0023	0.0018	0.0020	0.0020	0.0022
23:00-00:00 น.	0.0019	0.0018	0.0021	0.0019	0.0020	0.0019	0.0021
00:00-01:00 น.	0.0019	0.0019	0.0022	0.0018	0.0021	0.0018	0.0019
01:00-02:00 น.	0.0019	0.0020	0.0020	0.0019	0.0020	0.0019	0.0019
02:00-03:00 น.	0.0019	0.0021	0.0019	0.0020	0.0022	0.0019	0.0020
03:00-04:00 น.	0.0020	0.0021	0.0020	0.0019	0.0021	0.0018	0.0021
04:00-05:00 น.	0.0021	0.0021	0.0023	0.0019	0.0022	0.0018	0.0019
05:00-06:00 น.	0.0021	0.0022	0.0024	0.0018	0.0021	0.0017	0.0020
06:00-07:00 น.	0.0022	0.0022	0.0023	0.0018	0.0020	0.0018	0.0020
07:00-08:00 น.	0.0021	0.0023	0.0021	0.0017	0.0021	0.0017	0.0022
ค่าต่ำสุด	0.0018	0.0018	0.0018	0.0017	0.0016	0.0017	0.0016
ค่าสูงสุด	0.0029	0.0024	0.0031	0.0023	0.0030	0.0022	0.0022
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0021	0.0020	0.0023	0.0019	0.0021	0.0019	0.0019
มาตรฐาน ^{1/}	≤0.30						
มาตรฐาน ^{2/}	≤0.12						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ตารางที่ 3-15 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

บริเวณสำนักงานนิคมฯ ลาดกระบัง (A1)

โครงการ : โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	บริเวณสำนักงานนิคมฯ ลาดกระบัง (A1)						
	2-3 เม.ย. 68	3-4 เม.ย. 68	4-5 เม.ย. 68	5-6 เม.ย. 68	6-7 เม.ย. 68	7-8 เม.ย. 68	8-9 เม.ย. 68
08:00-09:00 น.	0.0109	0.0117	0.0086	0.0115	0.0094	0.0110	0.0080
09:00-10:00 น.	0.0108	0.0109	0.0088	0.0112	0.0100	0.0113	0.0077
10:00-11:00 น.	0.0102	0.0096	0.0084	0.0107	0.0108	0.0116	0.0077
11:00-12:00 น.	0.0102	0.0096	0.0088	0.0101	0.0110	0.0106	0.0079
12:00-13:00 น.	0.0099	0.0097	0.0100	0.0094	0.0113	0.0094	0.0084
13:00-14:00 น.	0.0091	0.0097	0.0102	0.0087	0.0113	0.0087	0.0090
14:00-15:00 น.	0.0087	0.0096	0.0100	0.0078	0.0111	0.0087	0.0092
15:00-16:00 น.	0.0080	0.0090	0.0092	0.0080	0.0110	0.0092	0.0093
16:00-17:00 น.	0.0080	0.0091	0.0095	0.0079	0.0114	0.0093	0.0095
17:00-18:00 น.	0.0079	0.0090	0.0093	0.0079	0.0117	0.0099	0.0099
18:00-19:00 น.	0.0086	0.0089	0.0088	0.0073	0.0108	0.0090	0.0092
19:00-20:00 น.	0.0086	0.0094	0.0094	0.0072	0.0109	0.0091	0.0095
20:00-21:00 น.	0.0092	0.0096	0.0098	0.0076	0.0103	0.0081	0.0088
21:00-22:00 น.	0.0093	0.0098	0.0098	0.0080	0.0114	0.0078	0.0089
22:00-23:00 น.	0.0100	0.0107	0.0090	0.0091	0.0120	0.0069	0.0091
23:00-00:00 น.	0.0096	0.0113	0.0087	0.0103	0.0130	0.0068	0.0097
00:00-01:00 น.	0.0097	0.0130	0.0087	0.0110	0.0130	0.0069	0.0102
01:00-02:00 น.	0.0098	0.0129	0.0087	0.0109	0.0119	0.0076	0.0096
02:00-03:00 น.	0.0106	0.0118	0.0093	0.0102	0.0112	0.0083	0.0100
03:00-04:00 น.	0.0102	0.0107	0.0102	0.0104	0.0106	0.0091	0.0104
04:00-05:00 น.	0.0107	0.0095	0.0100	0.0102	0.0103	0.0091	0.0109
05:00-06:00 น.	0.0113	0.0097	0.0103	0.0102	0.0105	0.0095	0.0108
06:00-07:00 น.	0.0120	0.0089	0.0101	0.0096	0.0107	0.0093	0.0107
07:00-08:00 น.	0.0124	0.0090	0.0112	0.0093	0.0107	0.0089	0.0106
ค่าต่ำสุด	0.0079	0.0089	0.0084	0.0072	0.0094	0.0068	0.0077
ค่าสูงสุด	0.0124	0.0130	0.0112	0.0115	0.0130	0.0116	0.0109
มาตรฐาน ^{1/}	≤0.17						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

ตารางที่ 3-16 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

บริเวณวัดทิพพาวาส (ศูนย์เด็กก่อนวัยเรียนทิพพาวาสพัฒนา) (A2)

โครงการ : โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	บริเวณวัดทิพพาวาส (ศูนย์เด็กก่อนวัยเรียนทิพพาวาสพัฒนา) (A2)						
	2-3 เม.ย. 68	3-4 เม.ย. 68	4-5 เม.ย. 68	5-6 เม.ย. 68	6-7 เม.ย. 68	7-8 เม.ย. 68	8-9 เม.ย. 68
08:00-09:00 น.	0.0074	0.0089	0.0092	0.0065	0.0086	0.0076	0.0091
09:00-10:00 น.	0.0068	0.0081	0.0087	0.0067	0.0082	0.0081	0.0085
10:00-11:00 น.	0.0067	0.0083	0.0081	0.0068	0.0079	0.0090	0.0089
11:00-12:00 น.	0.0070	0.0072	0.0077	0.0071	0.0075	0.0087	0.0091
12:00-13:00 น.	0.0070	0.0076	0.0070	0.0068	0.0073	0.0088	0.0096
13:00-14:00 น.	0.0067	0.0073	0.0074	0.0077	0.0072	0.0081	0.0099
14:00-15:00 น.	0.0062	0.0078	0.0072	0.0078	0.0074	0.0086	0.0100
15:00-16:00 น.	0.0061	0.0075	0.0073	0.0087	0.0075	0.0087	0.0099
16:00-17:00 น.	0.0064	0.0079	0.0072	0.0092	0.0075	0.0090	0.0092
17:00-18:00 น.	0.0068	0.0080	0.0073	0.0100	0.0080	0.0088	0.0086
18:00-19:00 น.	0.0072	0.0084	0.0081	0.0090	0.0081	0.0082	0.0079
19:00-20:00 น.	0.0074	0.0082	0.0087	0.0081	0.0085	0.0080	0.0075
20:00-21:00 น.	0.0085	0.0083	0.0092	0.0076	0.0087	0.0076	0.0073
21:00-22:00 น.	0.0086	0.0084	0.0092	0.0078	0.0086	0.0081	0.0073
22:00-23:00 น.	0.0089	0.0087	0.0088	0.0080	0.0080	0.0083	0.0073
23:00-00:00 น.	0.0084	0.0090	0.0085	0.0081	0.0073	0.0091	0.0071
00:00-01:00 น.	0.0088	0.0104	0.0082	0.0079	0.0072	0.0090	0.0073
01:00-02:00 น.	0.0091	0.0114	0.0083	0.0081	0.0069	0.0092	0.0070
02:00-03:00 น.	0.0099	0.0116	0.0084	0.0082	0.0068	0.0090	0.0071
03:00-04:00 น.	0.0100	0.0108	0.0085	0.0090	0.0064	0.0093	0.0066
04:00-05:00 น.	0.0104	0.0101	0.0083	0.0091	0.0069	0.0094	0.0066
05:00-06:00 น.	0.0092	0.0098	0.0080	0.0094	0.0075	0.0097	0.0067
06:00-07:00 น.	0.0093	0.0097	0.0074	0.0093	0.0077	0.0098	0.0069
07:00-08:00 น.	0.0083	0.0093	0.0069	0.0092	0.0076	0.0095	0.0072
ค่าต่ำสุด	0.0061	0.0072	0.0069	0.0065	0.0064	0.0076	0.0066
ค่าสูงสุด	0.0104	0.0116	0.0092	0.0100	0.0087	0.0098	0.0100
มาตรฐาน ^{1/}	≤0.17						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

ตารางที่ 3-17 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณวัดบึงบัว (โรงเรียนวัดบึงบัว) (A3)

โครงการ : โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	บริเวณวัดบึงบัว (โรงเรียนวัดบึงบัว) (A3)						
	2-3 เม.ย. 68	3-4 เม.ย. 68	4-5 เม.ย. 68	5-6 เม.ย. 68	6-7 เม.ย. 68	7-8 เม.ย. 68	8-9 เม.ย. 68
08:00-09:00 น.	0.0087	0.0103	0.0086	0.0087	0.0102	0.0109	0.0088
09:00-10:00 น.	0.0079	0.0095	0.0088	0.0091	0.0102	0.0112	0.0092
10:00-11:00 น.	0.0078	0.0079	0.0094	0.0091	0.0105	0.0114	0.0097
11:00-12:00 น.	0.0082	0.0071	0.0105	0.0103	0.0105	0.0108	0.0099
12:00-13:00 น.	0.0091	0.0076	0.0103	0.0104	0.0108	0.0100	0.0098
13:00-14:00 น.	0.0103	0.0083	0.0100	0.0107	0.0107	0.0089	0.0105
14:00-15:00 น.	0.0114	0.0091	0.0088	0.0102	0.0111	0.0086	0.0110
15:00-16:00 น.	0.0122	0.0096	0.0092	0.0108	0.0106	0.0078	0.0114
16:00-17:00 น.	0.0121	0.0103	0.0098	0.0114	0.0104	0.0076	0.0118
17:00-18:00 น.	0.0116	0.0101	0.0101	0.0116	0.0101	0.0074	0.0113
18:00-19:00 น.	0.0107	0.0095	0.0102	0.0116	0.0094	0.0079	0.0104
19:00-20:00 น.	0.0099	0.0087	0.0096	0.0107	0.0094	0.0089	0.0098
20:00-21:00 น.	0.0098	0.0091	0.0095	0.0101	0.0102	0.0096	0.0098
21:00-22:00 น.	0.0099	0.0091	0.0089	0.0086	0.0110	0.0099	0.0107
22:00-23:00 น.	0.0097	0.0095	0.0089	0.0091	0.0120	0.0096	0.0103
23:00-00:00 น.	0.0101	0.0101	0.0085	0.0090	0.0123	0.0097	0.0110
00:00-01:00 น.	0.0099	0.0105	0.0087	0.0097	0.0128	0.0104	0.0109
01:00-02:00 น.	0.0107	0.0102	0.0086	0.0096	0.0125	0.0108	0.0106
02:00-03:00 น.	0.0105	0.0094	0.0090	0.0098	0.0128	0.0112	0.0095
03:00-04:00 น.	0.0107	0.0091	0.0084	0.0102	0.0125	0.0108	0.0099
04:00-05:00 น.	0.0102	0.0093	0.0086	0.0101	0.0119	0.0100	0.0101
05:00-06:00 น.	0.0101	0.0099	0.0082	0.0108	0.0109	0.0090	0.0099
06:00-07:00 น.	0.0100	0.0099	0.0085	0.0110	0.0108	0.0085	0.0093
07:00-08:00 น.	0.0106	0.0093	0.0086	0.0110	0.0108	0.0085	0.0089
ค่าต่ำสุด	0.0078	0.0071	0.0082	0.0086	0.0094	0.0074	0.0088
ค่าสูงสุด	0.0122	0.0105	0.0105	0.0116	0.0128	0.0114	0.0118
มาตรฐาน ^{1/}	≤0.17						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

ตารางที่ 3-18 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่มุมทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่นิคมฯ (A4)

โครงการ : โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	ที่มุมทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่นิคมฯ (A4)						
	2-3 เม.ย. 68	3-4 เม.ย. 68	4-5 เม.ย. 68	5-6 เม.ย. 68	6-7 เม.ย. 68	7-8 เม.ย. 68	8-9 เม.ย. 68
08:00-09:00 น.	0.0079	0.0067	0.0073	0.0071	0.0072	0.0078	0.0065
09:00-10:00 น.	0.0077	0.0071	0.0077	0.0072	0.0079	0.0076	0.0068
10:00-11:00 น.	0.0079	0.0081	0.0083	0.0077	0.0091	0.0078	0.0068
11:00-12:00 น.	0.0084	0.0083	0.0082	0.0084	0.0092	0.0082	0.0073
12:00-13:00 น.	0.0091	0.0078	0.0088	0.0087	0.0094	0.0087	0.0077
13:00-14:00 น.	0.0091	0.0071	0.0089	0.0094	0.0093	0.0090	0.0077
14:00-15:00 น.	0.0093	0.0069	0.0091	0.0096	0.0093	0.0086	0.0076
15:00-16:00 น.	0.0086	0.0070	0.0084	0.0090	0.0092	0.0076	0.0074
16:00-17:00 น.	0.0082	0.0080	0.0083	0.0083	0.0088	0.0065	0.0079
17:00-18:00 น.	0.0079	0.0087	0.0079	0.0077	0.0083	0.0062	0.0077
18:00-19:00 น.	0.0086	0.0098	0.0079	0.0079	0.0078	0.0067	0.0086
19:00-20:00 น.	0.0092	0.0102	0.0081	0.0075	0.0073	0.0069	0.0097
20:00-21:00 น.	0.0095	0.0105	0.0080	0.0074	0.0071	0.0072	0.0102
21:00-22:00 น.	0.0089	0.0104	0.0082	0.0082	0.0070	0.0072	0.0102
22:00-23:00 น.	0.0082	0.0096	0.0078	0.0092	0.0071	0.0068	0.0095
23:00-00:00 น.	0.0080	0.0099	0.0075	0.0097	0.0072	0.0063	0.0101
00:00-01:00 น.	0.0078	0.0095	0.0077	0.0096	0.0068	0.0063	0.0096
01:00-02:00 น.	0.0077	0.0093	0.0078	0.0095	0.0069	0.0064	0.0098
02:00-03:00 น.	0.0070	0.0084	0.0081	0.0094	0.0064	0.0068	0.0087
03:00-04:00 น.	0.0066	0.0077	0.0080	0.0092	0.0062	0.0064	0.0087
04:00-05:00 น.	0.0061	0.0073	0.0076	0.0082	0.0061	0.0066	0.0082
05:00-06:00 น.	0.0062	0.0071	0.0069	0.0076	0.0059	0.0064	0.0086
06:00-07:00 น.	0.0065	0.0069	0.0066	0.0069	0.0068	0.0065	0.0086
07:00-08:00 น.	0.0067	0.0067	0.0065	0.0066	0.0072	0.0063	0.0090
ค่าต่ำสุด	0.0061	0.0067	0.0065	0.0066	0.0059	0.0062	0.0065
ค่าสูงสุด	0.0095	0.0105	0.0091	0.0097	0.0094	0.0090	0.0102
มาตรฐาน ^{1/}	≤0.17						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

ตารางที่ 3-19 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซโอโซน (O₃) ในบรรยากาศโดยทั่วไป
บริเวณสำนักงานนิคมฯ ลาดกระบัง (A1)

โครงการ : โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	บริเวณสำนักงานนิคมฯ ลาดกระบัง (A1)						
	2-3 เม.ย. 68	3-4 เม.ย. 68	4-5 เม.ย. 68	5-6 เม.ย. 68	6-7 เม.ย. 68	7-8 เม.ย. 68	8-9 เม.ย. 68
08:00-09:00 น.	0.0446	0.0401	0.0398	0.0409	0.0386	0.0420	0.0466
09:00-10:00 น.	0.0449	0.0391	0.0407	0.0421	0.0368	0.0385	0.0452
10:00-11:00 น.	0.0439	0.0386	0.0411	0.0432	0.0363	0.0368	0.0438
11:00-12:00 น.	0.0409	0.0377	0.0419	0.0437	0.0371	0.0357	0.0424
12:00-13:00 น.	0.0382	0.0384	0.0430	0.0444	0.0377	0.0379	0.0411
13:00-14:00 น.	0.0365	0.0403	0.0429	0.0443	0.0389	0.0400	0.0390
14:00-15:00 น.	0.0361	0.0413	0.0425	0.0449	0.0400	0.0409	0.0397
15:00-16:00 น.	0.0366	0.0420	0.0406	0.0447	0.0420	0.0412	0.0414
16:00-17:00 น.	0.0379	0.0419	0.0417	0.0462	0.0428	0.0417	0.0444
17:00-18:00 น.	0.0415	0.0425	0.0415	0.0451	0.0442	0.0424	0.0476
18:00-19:00 น.	0.0439	0.0426	0.0431	0.0430	0.0444	0.0425	0.0482
19:00-20:00 น.	0.0467	0.0428	0.0435	0.0415	0.0461	0.0428	0.0484
20:00-21:00 น.	0.0470	0.0416	0.0434	0.0413	0.0458	0.0426	0.0455
21:00-22:00 น.	0.0484	0.0409	0.0425	0.0435	0.0457	0.0435	0.0435
22:00-23:00 น.	0.0488	0.0398	0.0414	0.0442	0.0458	0.0440	0.0409
23:00-00:00 น.	0.0484	0.0403	0.0407	0.0447	0.0445	0.0473	0.0400
00:00-01:00 น.	0.0474	0.0406	0.0390	0.0444	0.0432	0.0482	0.0404
01:00-02:00 น.	0.0458	0.0409	0.0368	0.0431	0.0407	0.0492	0.0412
02:00-03:00 น.	0.0443	0.0417	0.0353	0.0416	0.0406	0.0472	0.0418
03:00-04:00 น.	0.0429	0.0409	0.0339	0.0409	0.0403	0.0457	0.0412
04:00-05:00 น.	0.0412	0.0404	0.0340	0.0418	0.0409	0.0440	0.0414
05:00-06:00 น.	0.0397	0.0396	0.0343	0.0431	0.0409	0.0440	0.0418
06:00-07:00 น.	0.0395	0.0394	0.0369	0.0429	0.0428	0.0454	0.0428
07:00-08:00 น.	0.0391	0.0394	0.0385	0.0411	0.0424	0.0471	0.0428
ค่าต่ำสุด	0.0361	0.0377	0.0339	0.0409	0.0363	0.0357	0.0390
ค่าสูงสุด	0.0488	0.0428	0.0435	0.0462	0.0461	0.0492	0.0484
มาตรฐาน ^{1/}	≤0.10						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนพิเศษ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538

ตารางที่ 3-20 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซโอโซน (O₃) ในบรรยากาศโดยทั่วไป
บริเวณวัดทิพพาวาส (ศูนย์เด็กก่อนวัยเรียนทิพพาวาสพัฒนา) (A2)

โครงการ : โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	บริเวณวัดทิพพาวาส (ศูนย์เด็กก่อนวัยเรียนทิพพาวาสพัฒนา) (A2)						
	2-3 เม.ย. 68	3-4 เม.ย. 68	4-5 เม.ย. 68	5-6 เม.ย. 68	6-7 เม.ย. 68	7-8 เม.ย. 68	8-9 เม.ย. 68
08:00-09:00 น.	0.0473	0.0434	0.0402	0.0503	0.0398	0.0510	0.0402
09:00-10:00 น.	0.0464	0.0425	0.0401	0.0510	0.0385	0.0521	0.0399
10:00-11:00 น.	0.0454	0.0423	0.0415	0.0519	0.0386	0.0511	0.0392
11:00-12:00 น.	0.0459	0.0424	0.0424	0.0499	0.0385	0.0487	0.0363
12:00-13:00 น.	0.0469	0.0414	0.0425	0.0484	0.0399	0.0468	0.0345
13:00-14:00 น.	0.0482	0.0407	0.0421	0.0457	0.0411	0.0455	0.0332
14:00-15:00 น.	0.0492	0.0390	0.0415	0.0453	0.0418	0.0441	0.0335
15:00-16:00 น.	0.0488	0.0382	0.0416	0.0444	0.0423	0.0438	0.0353
16:00-17:00 น.	0.0472	0.0376	0.0432	0.0453	0.0428	0.0430	0.0382
17:00-18:00 น.	0.0467	0.0381	0.0453	0.0466	0.0442	0.0421	0.0411
18:00-19:00 น.	0.0455	0.0382	0.0472	0.0467	0.0447	0.0408	0.0432
19:00-20:00 น.	0.0460	0.0400	0.0477	0.0478	0.0442	0.0412	0.0431
20:00-21:00 น.	0.0436	0.0411	0.0483	0.0484	0.0437	0.0412	0.0438
21:00-22:00 น.	0.0432	0.0424	0.0492	0.0490	0.0430	0.0426	0.0450
22:00-23:00 น.	0.0423	0.0420	0.0490	0.0491	0.0430	0.0419	0.0453
23:00-00:00 น.	0.0434	0.0427	0.0487	0.0498	0.0435	0.0421	0.0456
00:00-01:00 น.	0.0452	0.0437	0.0488	0.0516	0.0435	0.0408	0.0448
01:00-02:00 น.	0.0477	0.0437	0.0494	0.0514	0.0443	0.0409	0.0441
02:00-03:00 น.	0.0505	0.0424	0.0488	0.0498	0.0451	0.0416	0.0437
03:00-04:00 น.	0.0506	0.0421	0.0466	0.0477	0.0474	0.0427	0.0421
04:00-05:00 น.	0.0495	0.0418	0.0454	0.0462	0.0479	0.0422	0.0415
05:00-06:00 น.	0.0466	0.0420	0.0448	0.0436	0.0493	0.0417	0.0403
06:00-07:00 น.	0.0458	0.0414	0.0469	0.0419	0.0486	0.0402	0.0401
07:00-08:00 น.	0.0440	0.0406	0.0477	0.0401	0.0500	0.0404	0.0406
ค่าต่ำสุด	0.0423	0.0376	0.0401	0.0401	0.0385	0.0402	0.0332
ค่าสูงสุด	0.0506	0.0437	0.0494	0.0519	0.0500	0.0521	0.0456
มาตรฐาน ^{1/}	≤0.10						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนพิเศษ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538

ตารางที่ 3-21 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซโอโซน (O₃) ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณวัดบึงบัว (โรงเรียนวัดบึงบัว) (A3)

โครงการ : โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	บริเวณวัดบึงบัว (โรงเรียนวัดบึงบัว) (A3)						
	2-3 เม.ย. 68	3-4 เม.ย. 68	4-5 เม.ย. 68	5-6 เม.ย. 68	6-7 เม.ย. 68	7-8 เม.ย. 68	8-9 เม.ย. 68
08:00-09:00 น.	0.0355	0.0422	0.0411	0.0466	0.0483	0.0366	0.0519
09:00-10:00 น.	0.0351	0.0456	0.0411	0.0470	0.0457	0.0356	0.0480
10:00-11:00 น.	0.0364	0.0474	0.0418	0.0479	0.0434	0.0357	0.0462
11:00-12:00 น.	0.0382	0.0503	0.0447	0.0472	0.0429	0.0386	0.0454
12:00-13:00 น.	0.0393	0.0499	0.0481	0.0465	0.0430	0.0412	0.0463
13:00-14:00 น.	0.0386	0.0497	0.0512	0.0448	0.0437	0.0430	0.0471
14:00-15:00 น.	0.0383	0.0472	0.0524	0.0452	0.0430	0.0421	0.0489
15:00-16:00 น.	0.0383	0.0456	0.0524	0.0452	0.0426	0.0401	0.0494
16:00-17:00 น.	0.0376	0.0445	0.0491	0.0448	0.0424	0.0375	0.0493
17:00-18:00 น.	0.0388	0.0452	0.0477	0.0431	0.0419	0.0365	0.0479
18:00-19:00 น.	0.0412	0.0464	0.0469	0.0408	0.0401	0.0373	0.0475
19:00-20:00 น.	0.0453	0.0480	0.0474	0.0396	0.0380	0.0391	0.0454
20:00-21:00 น.	0.0468	0.0471	0.0476	0.0390	0.0368	0.0421	0.0445
21:00-22:00 น.	0.0477	0.0458	0.0469	0.0387	0.0364	0.0444	0.0425
22:00-23:00 น.	0.0483	0.0438	0.0465	0.0383	0.0360	0.0477	0.0424
23:00-00:00 น.	0.0469	0.0422	0.0440	0.0378	0.0372	0.0491	0.0424
00:00-01:00 น.	0.0457	0.0403	0.0421	0.0368	0.0393	0.0528	0.0428
01:00-02:00 น.	0.0428	0.0384	0.0400	0.0365	0.0401	0.0533	0.0438
02:00-03:00 น.	0.0410	0.0387	0.0392	0.0377	0.0396	0.0536	0.0447
03:00-04:00 น.	0.0388	0.0398	0.0392	0.0414	0.0385	0.0517	0.0460
04:00-05:00 น.	0.0378	0.0416	0.0396	0.0448	0.0382	0.0518	0.0457
05:00-06:00 น.	0.0385	0.0421	0.0418	0.0480	0.0376	0.0522	0.0452
06:00-07:00 น.	0.0387	0.0419	0.0437	0.0497	0.0374	0.0540	0.0444
07:00-08:00 น.	0.0406	0.0420	0.0460	0.0502	0.0374	0.0537	0.0445
ค่าต่ำสุด	0.0351	0.0384	0.0392	0.0365	0.0360	0.0356	0.0424
ค่าสูงสุด	0.0483	0.0503	0.0524	0.0502	0.0483	0.0540	0.0519
มาตรฐาน ^{1/}	≤0.10						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนพิเศษ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538

ตารางที่ 3-22 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซโอโซน (O₃) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ที่มุมทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่นิคมฯ (A4)

โครงการ : โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	ที่มุมทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่นิคมฯ (A4)						
	2-3 เม.ย. 68	3-4 เม.ย. 68	4-5 เม.ย. 68	5-6 เม.ย. 68	6-7 เม.ย. 68	7-8 เม.ย. 68	8-9 เม.ย. 68
08:00-09:00 น.	0.0348	0.0451	0.0458	0.0456	0.0425	0.0477	0.0481
09:00-10:00 น.	0.0347	0.0449	0.0446	0.0475	0.0426	0.0503	0.0491
10:00-11:00 น.	0.0353	0.0448	0.0451	0.0485	0.0422	0.0503	0.0490
11:00-12:00 น.	0.0369	0.0436	0.0443	0.0487	0.0419	0.0495	0.0492
12:00-13:00 น.	0.0398	0.0420	0.0443	0.0481	0.0423	0.0474	0.0481
13:00-14:00 น.	0.0418	0.0413	0.0448	0.0471	0.0412	0.0454	0.0486
14:00-15:00 น.	0.0429	0.0404	0.0448	0.0462	0.0410	0.0431	0.0482
15:00-16:00 น.	0.0421	0.0411	0.0448	0.0442	0.0408	0.0420	0.0464
16:00-17:00 น.	0.0413	0.0398	0.0423	0.0428	0.0407	0.0408	0.0442
17:00-18:00 น.	0.0416	0.0392	0.0398	0.0428	0.0412	0.0427	0.0415
18:00-19:00 น.	0.0412	0.0372	0.0365	0.0424	0.0412	0.0445	0.0422
19:00-20:00 น.	0.0414	0.0369	0.0347	0.0406	0.0419	0.0469	0.0440
20:00-21:00 น.	0.0407	0.0383	0.0325	0.0384	0.0419	0.0464	0.0458
21:00-22:00 น.	0.0409	0.0392	0.0327	0.0363	0.0412	0.0456	0.0471
22:00-23:00 น.	0.0417	0.0404	0.0330	0.0356	0.0410	0.0431	0.0475
23:00-00:00 น.	0.0426	0.0403	0.0355	0.0356	0.0414	0.0420	0.0482
00:00-01:00 น.	0.0440	0.0401	0.0379	0.0373	0.0409	0.0414	0.0488
01:00-02:00 น.	0.0454	0.0409	0.0412	0.0402	0.0395	0.0425	0.0491
02:00-03:00 น.	0.0467	0.0430	0.0438	0.0421	0.0379	0.0437	0.0480
03:00-04:00 น.	0.0474	0.0460	0.0457	0.0437	0.0370	0.0430	0.0468
04:00-05:00 น.	0.0480	0.0470	0.0451	0.0440	0.0372	0.0437	0.0459
05:00-06:00 น.	0.0470	0.0473	0.0440	0.0434	0.0374	0.0448	0.0468
06:00-07:00 น.	0.0466	0.0468	0.0433	0.0422	0.0399	0.0474	0.0469
07:00-08:00 น.	0.0448	0.0462	0.0442	0.0427	0.0438	0.0480	0.0474
ค่าต่ำสุด	0.0347	0.0369	0.0325	0.0356	0.0370	0.0408	0.0415
ค่าสูงสุด	0.0480	0.0473	0.0458	0.0487	0.0438	0.0503	0.0492
มาตรฐาน ^{1/}	≤0.10						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนพิเศษ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538

3.3.2 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม

การติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างวันที่ 2-9 เมษายน พ.ศ. 2568 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1) บริเวณสำนักงานนิคมฯ ลาดกระบัง (A1) 2) วัดทิพพาวาส (ศูนย์เด็กก่อนวัยเรียนทิพพาวาสพัฒนา) (A2) 3) บริเวณวัดบึงบัว (โรงเรียนวัดบึงบัว) (A3) และ 4) มุมทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่นิคมฯ (A4) สรุปผลได้ดังตารางที่ 3-23 ถึง ตารางที่ 3-26 โดยมีรายละเอียดดังนี้

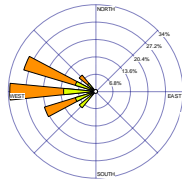
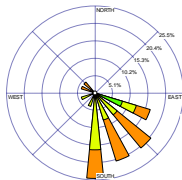
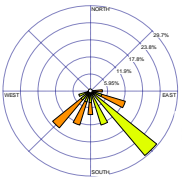
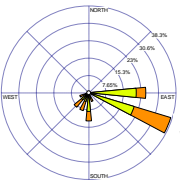
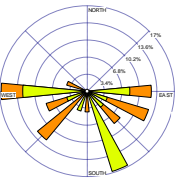
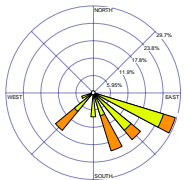
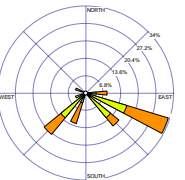
- บริเวณสำนักงานนิคมฯ ลาดกระบัง (A1) พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 2.0-4.0 เมตรต่อวินาที และทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)
- บริเวณวัดทิพพาวาส (ศูนย์เด็กก่อนวัยเรียนทิพพาวาสพัฒนา) (A2) พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 2.0-4.0 เมตรต่อวินาที และทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)
- บริเวณวัดบึงบัว (โรงเรียนวัดบึงบัว) (A3) พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 2.0-4.0 เมตรต่อวินาที และทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)
- มุมทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่นิคมฯ (A4) พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 2.0-4.0 เมตรต่อวินาที และทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)

ตารางที่ 3-23 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณสำนักงานนิคมฯ ลาดกระบัง (A1)

โครงการ : โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

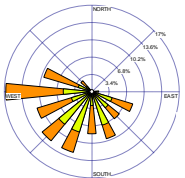
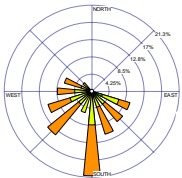
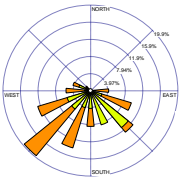
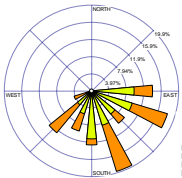
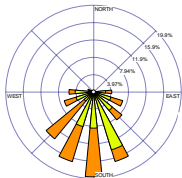
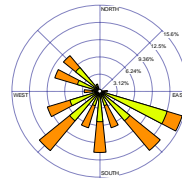
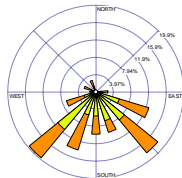
เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ													
	บริเวณสำนักงานนิคมฯ ลาดกระบัง (A1)													
	2-3 เม.ย. 68		3-4 เม.ย. 68		4-5 เม.ย. 68		5-6 เม.ย. 68		6-7 เม.ย. 68		7-8 เม.ย. 68		8-9 เม.ย. 68	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม
08:00-09:00 น.	2.3	SW	2.9	WSW	3.7	S	3.5	WSW	3.2	SE	3.0	SE	4.0	ESE
09:00-10:00 น.	2.7	W	3.4	NW	2.7	SE	2.6	ESE	2.8	SSE	2.2	SSE	2.2	SE
10:00-11:00 น.	2.7	WSW	3.7	WNW	3.6	ESE	2.6	S	3.0	SE	2.9	SE	3.3	E
11:00-12:00 น.	3.2	WSW	2.1	SSE	2.3	SE	3.9	S	3.5	SW	2.4	ESE	3.3	ESE
12:00-13:00 น.	2.1	SW	2.2	S	2.5	ESE	2.5	S	3.7	WNW	3.5	SE	2.1	ESE
13:00-14:00 น.	4.0	WSW	3.6	SE	3.6	E	3.2	SSW	2.2	W	2.8	SE	2.2	ESE
14:00-15:00 น.	3.5	W	3.5	SE	2.5	SE	2.5	SW	3.4	W	2.9	ESE	2.1	E
15:00-16:00 น.	2.3	WNW	3.4	SE	2.9	SSE	2.1	SSW	3.7	SW	2.4	ESE	3.6	ESE
16:00-17:00 น.	3.2	W	3.6	SSE	2.9	SE	3.1	SW	2.8	WSW	2.5	ESE	2.5	SE
17:00-18:00 น.	3.5	WNW	3.1	ESE	2.4	SE	2.9	E	2.1	W	3.7	SW	3.0	ESE
18:00-19:00 น.	3.9	NW	2.0	ESE	2.2	SE	2.9	E	4.0	SW	3.5	SW	2.9	ESE
19:00-20:00 น.	3.3	WNW	2.0	ESE	3.1	ESE	2.9	ESE	3.6	WSW	2.8	WSW	3.8	ESE
20:00-21:00 น.	4.0	W	2.6	ESE	2.1	SE	2.5	ESE	2.2	W	2.8	SW	2.1	SE
21:00-22:00 น.	3.7	WNW	2.5	SE	2.9	SSE	3.6	ESE	3.4	S	2.1	SW	3.8	SSW
22:00-23:00 น.	2.8	NW	2.3	SSE	2.4	SSE	3.0	E	2.7	SSW	2.3	S	3.4	SE
23:00-00:00 น.	2.3	WNW	2.4	SE	3.2	SSW	3.2	ESE	2.0	SSE	2.7	S	3.4	SSW
00:00-01:00 น.	3.9	WNW	3.5	S	3.4	SW	2.3	E	2.4	ESE	3.6	SSE	3.1	SW
01:00-02:00 น.	3.8	W	2.7	S	3.7	SW	2.9	E	2.7	SSE	2.5	SSE	3.6	SW
02:00-03:00 น.	3.1	WSW	2.2	S	2.3	SSW	2.0	E	2.5	E	3.9	SSE	2.6	SSW
03:00-04:00 น.	2.6	W	2.3	S	2.9	WSW	3.8	ESE	2.3	E	3.3	SSE	2.7	SW
04:00-05:00 น.	3.9	W	3.2	SSE	3.2	SW	2.8	ESE	4.0	E	3.0	ESE	2.8	SW
05:00-06:00 น.	2.9	W	2.6	SSW	3.1	SSW	2.2	ESE	3.9	ESE	2.3	ESE	2.3	SW
06:00-07:00 น.	3.9	WNW	3.3	S	2.5	SW	3.5	ESE	3.3	ESE	3.1	ESE	2.0	WSW
07:00-08:00 น.	2.4	WSW	3.1	SSE	2.4	S	3.4	SSE	3.0	SSE	2.1	SE	3.6	WNW
ค่าต่ำสุด	2.1	-	2.0	-	2.1	-	2.0	-	2.0	-	2.1	-	2.0	-
ค่าสูงสุด	4.0	W	3.7	S	3.7	SE	3.9	ESE	4.0	SSE, W	3.9	ESE	4.0	ESE
หน่วย	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-
ผังลม														
<div>WIND SPEED (m/s)</div> <div><div></div>>= 4.00</div> <div><div></div>3.00 - 4.00</div> <div><div></div>2.00 - 3.00</div> <div><div></div>1.50 - 2.00</div> <div><div></div>1.00 - 1.50</div> <div><div></div>0.50 - 1.00</div> <div>Calms: 0.00%</div>														

ตารางที่ 3-25 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดบึงบัว (A3)

โครงการ : โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

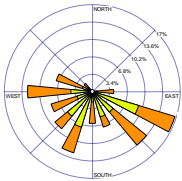
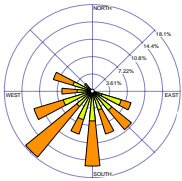
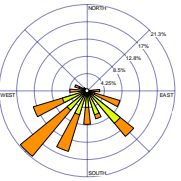
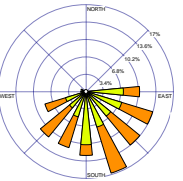
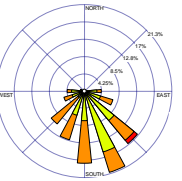
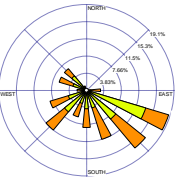
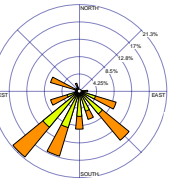
เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ													
	บริเวณวัดบึงบัว (โรงเรียนวัดบึงบัว) (A3)													
	2-3 เม.ย. 68		3-4 เม.ย. 68		4-5 เม.ย. 68		5-6 เม.ย. 68		6-7 เม.ย. 68		7-8 เม.ย. 68		8-9 เม.ย. 68	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม
08:00-09:00 น.	2.1	E	3.7	S	3.2	W	3.6	SSE	2.9	SE	2.6	S	2.1	SW
09:00-10:00 น.	2.8	SSW	4.0	S	2.1	WSW	3.5	SE	3.7	SE	3.9	S	3.7	SSW
10:00-11:00 น.	2.1	SE	3.6	S	2.9	SW	2.9	ESE	2.7	SE	4.0	S	2.0	S
11:00-12:00 น.	3.1	SSW	2.4	SSW	3.5	SW	2.5	E	2.2	SE	3.6	S	2.4	SSE
12:00-13:00 น.	3.3	SW	2.6	SW	3.7	SSW	3.8	E	2.2	SSE	2.2	SE	3.5	S
13:00-14:00 น.	3.7	SW	2.8	S	3.0	SSW	3.2	E	3.1	S	2.5	ESE	3.6	S
14:00-15:00 น.	3.8	WSW	3.1	SW	3.1	ESE	3.2	ESE	2.8	SSE	4.0	ESE	2.7	SE
15:00-16:00 น.	2.5	SW	3.0	W	2.4	SE	2.8	ESE	3.7	SSW	3.2	SE	2.2	SSE
16:00-17:00 น.	2.6	S	2.7	W	4.0	ESE	3.6	ESE	2.9	SSW	3.8	E	2.1	SE
17:00-18:00 น.	3.4	S	3.0	W	3.8	SE	2.5	SSW	3.2	SW	2.1	SW	3.3	SE
18:00-19:00 น.	3.7	ESE	3.7	WNW	2.8	ESE	3.5	SW	3.9	SSW	3.5	SW	3.4	SE
19:00-20:00 น.	2.4	SE	3.6	W	3.7	E	3.6	SW	3.8	SSW	2.8	NW	3.9	SSE
20:00-21:00 น.	2.6	SSE	3.5	WSW	3.6	E	2.8	SW	3.8	SSW	2.3	WNW	2.7	S
21:00-22:00 น.	2.5	ESE	3.9	SW	3.3	ESE	3.8	SW	2.5	WSW	3.9	NW	3.7	SW
22:00-23:00 น.	3.9	SE	3.7	SW	2.7	S	2.7	SW	3.6	WSW	2.1	NW	3.6	SSW
23:00-00:00 น.	2.3	ESE	3.2	SW	2.2	SSW	3.4	WSW	3.8	SW	3.8	WNW	3.2	SW
00:00-01:00 น.	2.8	SSE	2.9	SSW	3.5	SW	2.7	WSW	3.0	S	2.7	NW	3.4	W
01:00-02:00 น.	3.2	SSW	2.7	WNW	2.7	SW	2.5	SSW	2.9	S	2.7	WNW	3.4	SSW
02:00-03:00 น.	3.1	SW	3.2	WSW	4.0	SW	3.3	SSW	3.9	SSE	2.1	NNW	3.5	SW
03:00-04:00 น.	3.9	W	3.1	W	3.6	SW	3.2	SSE	2.1	SSE	2.6	WNW	3.4	WSW
04:00-05:00 น.	2.1	W	2.1	WNW	3.3	S	3.2	SSE	2.6	SSE	3.1	NW	3.0	SW
05:00-06:00 น.	2.7	SW	3.8	NW	3.6	WSW	3.1	SE	2.0	SSE	3.2	WNW	2.1	SW
06:00-07:00 น.	3.2	S	4.0	WNW	3.7	SSW	3.2	SSE	2.2	SSW	3.6	W	2.9	SW
07:00-08:00 น.	4.0	SSE	3.2	W	2.4	SSE	2.3	SE	2.7	S	2.6	S	2.1	WSW
ค่าต่ำสุด	2.1	-	2.1	-	2.1	-	2.3	-	2.0	-	2.1	-	2.0	-
ค่าสูงสุด	4.0	SW	4.0	W	4.0	SW	3.8	SW	3.9	SSE, SSW	4.0	NW, S, WNW	3.9	SW
หน่วย	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-
ผังลม														

ตารางที่ 3-26 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม ที่มุมทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่นิคมฯ (A4)

โครงการ : โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ													
	ที่มุมทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่นิคมฯ (A4)													
	2-3 เม.ย. 68		3-4 เม.ย. 68		4-5 เม.ย. 68		5-6 เม.ย. 68		6-7 เม.ย. 68		7-8 เม.ย. 68		8-9 เม.ย. 68	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม
08:00-09:00 น.	2.0	ESE	3.0	SW	4.0	SE	3.8	SW	2.2	SE	2.3	E	2.5	WSW
09:00-10:00 น.	3.8	ESE	3.5	SSW	3.5	SE	3.9	SSW	3.0	S	3.1	E	2.0	SSW
10:00-11:00 น.	3.5	ESE	3.4	SSW	2.8	SE	2.3	SSW	2.8	SSE	2.1	ESE	3.2	WNW
11:00-12:00 น.	2.4	ESE	2.2	WSW	3.8	ESE	2.7	SW	3.7	S	3.0	SE	4.0	SSW
12:00-13:00 น.	2.1	ESE	2.4	SSW	3.7	SE	2.1	S	2.9	SE	2.8	ESE	3.0	WNW
13:00-14:00 น.	3.3	E	4.0	SSW	2.1	SE	3.6	SSE	3.9	SE	3.5	SSE	3.4	NW
14:00-15:00 น.	3.6	E	2.3	SW	3.4	WSW	2.7	S	3.1	SSE	3.1	SSE	2.2	WNW
15:00-16:00 น.	3.8	E	3.4	SW	3.4	SW	3.5	S	2.2	SSE	2.7	SE	2.5	SW
16:00-17:00 น.	2.1	SE	3.7	SW	3.1	WSW	3.7	SE	3.9	SE	2.1	SSE	2.1	SW
17:00-18:00 น.	3.3	SE	2.2	WSW	2.9	SSW	3.9	SE	2.3	SE	2.4	ESE	3.2	WNW
18:00-19:00 น.	3.2	SE	3.6	WSW	3.9	SSE	2.8	SSE	3.9	SSE	3.4	ESE	3.7	WSW
19:00-20:00 น.	3.6	SE	3.8	WNW	3.9	S	3.2	SE	3.0	SE	3.2	ESE	3.6	WNW
20:00-21:00 น.	3.6	SE	2.9	WNW	2.4	S	3.9	SSW	2.9	ESE	3.7	SE	4.0	SE
21:00-22:00 น.	3.9	SE	3.5	SW	2.6	SW	3.0	WSW	3.4	SE	3.8	ESE	2.1	S
22:00-23:00 น.	2.2	SE	3.6	SW	3.9	SSW	2.7	WSW	3.3	ESE	2.6	ESE	2.2	SE
23:00-00:00 น.	2.9	ESE	2.9	WNW	3.4	SW	2.8	WNW	2.7	SE	2.9	SE	2.3	SSW
00:00-01:00 น.	3.5	ESE	4.0	WSW	2.4	WSW	3.7	WSW	2.5	SSE	3.0	SE	3.8	SW
01:00-02:00 น.	3.8	ESE	2.4	SSW	2.5	WSW	3.3	WSW	2.2	SSE	3.4	SE	2.2	SSW
02:00-03:00 น.	2.7	ESE	3.2	SW	3.8	SW	2.5	WSW	2.1	SSE	3.9	SSE	3.9	SW
03:00-04:00 น.	3.1	SE	2.2	SSE	2.2	SW	3.2	SSW	2.2	S	4.0	SSE	2.5	SSW
04:00-05:00 น.	2.3	ESE	3.0	SE	2.2	SSW	2.5	W	3.8	SE	2.8	SSW	2.5	S
05:00-06:00 น.	3.0	SSW	2.3	SE	2.5	SSW	3.8	SE	3.7	SSE	2.2	SSE	3.6	SW
06:00-07:00 น.	2.0	SSW	2.9	ESE	3.8	SW	3.0	SE	4.0	SE	3.5	WSW	2.7	SSW
07:00-08:00 น.	3.8	SSW	3.9	SE	4.0	SSW	3.7	SE	2.6	E	2.9	SW	2.6	SW
ค่าต่ำสุด	2.0	-	2.2	-	2.1	-	2.1	-	2.1	-	2.1	-	2.0	-
ค่าสูงสุด	3.9	ESE	4.0	SW	4.0	SW	3.9	SE	4.0	SE	4.0	ESE	4.0	SSW, SW
หน่วย	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-
ผังลม														

3.3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1) น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2 (WW1) 2) น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 (WW2) 3) น้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 1, 2 (WW3) และ 4) น้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 3 (WW4) สรุปผลได้ดังตารางที่ 3-27 ถึงตารางที่ 3-30 โดยมีรายละเอียดดังนี้

บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2 (WW1)

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2 พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 146 ง วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ยกเว้น ปริมาณ TSS และ Oil&grease มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

สาเหตุ : เกิดจากคุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกจากโรงงาน เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนิคมฯ ระยะที่ 1,2 ไม่ได้มาตรฐาน

แนวทางแก้ไข : ดำเนินการเฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกจากโรงงานที่ระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนิคมฯ ระยะที่ 1,2 และมีการควบคุมประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยเฉพาะโรงงานที่เป็นกลุ่มเสี่ยง นิคมฯ ดำเนินการเข้าตรวจสอบโรงงาน และมีหนังสือแจ้ง ให้โรงงานปรับปรุง ระบบบำบัดน้ำเสียกรณีที่เกิดการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 (WW2)

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 146 ง วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ยกเว้น ปริมาณ Sulfide มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

สาเหตุ : เกิดจากคุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกจากโรงงาน เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนิคมฯ ระยะที่ 3 ไม่ได้มาตรฐาน

แนวทางแก้ไข : ดำเนินการเฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกจากโรงงานที่ระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนิคมฯ ระยะที่ 3 และมีการควบคุมประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยเฉพาะโรงงานที่เป็นกลุ่มเสี่ยง นิคมฯ ดำเนินการเข้าตรวจสอบโรงงาน และมีหนังสือแจ้ง ให้โรงงานปรับปรุง ระบบบำบัดน้ำเสียกรณีที่เกิดการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 1, 2 (WW3)

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 1, 2 พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559

บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 3 (WW4)

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 3 พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559



น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2 (WW1)



น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 (WW2)



น้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 1, 2 (WW3)

รูปที่ 3-3 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง-น้ำเสีย



น้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 3 (WW4)

รูปที่ 3-3 (ต่อ) จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง-น้ำเสีย

ตารางที่ 3-27 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย

บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2 (WW1)

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน ^{1/}
		บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2 (WW1)						
		20 ม.ค. 68	17 ก.พ. 68	17 มี.ค. 68	9 เม.ย. 68	19 พ.ค. 68	16 มิ.ย. 68	
Temperature	°C	32.9	35.7	37.4	37.6	35.8	34.5	≤45
pH	-	6.9	6.6	7.0	6.5	6.6	7.4	5.5-9.0
Color (Original pH)	ADMI	32	59	<10	35	<10	<0.5	≤600
Color (pH 7)	ADMI	30	52	<10	37	10	38	≤600
TSS	mg/L	123	89.0	54.5	215*	51.6	134	≤200
TDS	mg/L	1,332	1,848	2,063	1,895	2,137	1,513	≤3,000
DO	mg/L	1.6	1.7	3.7	1.1	1.7	<0.5	-
BOD	mg/L	55.8	93.0	66.9	55.5	31.0	80.1	≤500
COD	mg/L	284	294	248	523	206	310	≤750
Oil & Grease	mg/L	13*	<3	4	4	<3	5	≤10
TKN	mg/L	22.4	14.1	7.0	14.0	5.4	26.7	≤100
Total-P	mg/L	0.40	1.25	1.05	0.74	1.26	1.17	-
Cyanide	mg/L	<0.005	<0.005	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	≤0.2
Phenols	mg/L	0.130	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	0.111	≤1
Sulfide	mg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	≤1
Formaldehyde	mg/L	<0.05	<0.05	0.27	<0.05	<0.05	<0.05	≤1
Free Chlorine	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤1
Cr ⁺³	mg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.024	≤0.75
Cr ⁺⁶	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	≤0.25
Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0005	<0.0005	<LOQ	<0.0005	≤0.02
As	mg/L	0.0009	0.0011	0.0011	0.0012	0.0011	0.0014	≤1
Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.03
Ba	mg/L	0.050	0.044	0.039	0.036	0.040	0.049	≤2
Cd	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤5
Cu	mg/L	0.127	<LOQ	0.580	0.328	<LOQ	0.082	≤1
Mn	mg/L	0.349*	0.082	0.410*	0.266*	0.236*	0.498	≤0.2
Ni	mg/L	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<0.005	≤5
Pb	mg/L	<0.020	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<0.020	<LOQ	≤0.2
Zn	mg/L	0.727	1.46	1.16	1.17	0.902	0.691	≤5
Pesticide								
- α-BHC	µg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
- β-BHC	µg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ

ตารางที่ 3-27 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย

บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2 (WW1)

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูนิटेค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน ^{1/}
		บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2 (WW1)						
		20 ม.ค. 68	17 ก.พ. 68	17 มี.ค. 68	9 เม.ย. 68	19 พ.ค. 68	16 มิ.ย. 68	
- γ-BHC	μg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
- δ-BHC	μg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
- Heptachlor	μg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
- Aldrin	μg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	μg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
- Endosulfan I	μg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
- o,p-DDE	μg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	ไม่พบ
- p,p-DDE	μg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	ไม่พบ
- Dieldrin	μg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
- Endrin	μg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	ไม่พบ
- Endosulfan II	μg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	ไม่พบ
- o,p-DDD	μg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	ไม่พบ
- p,p-DDD	μg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	ไม่พบ
- Endrin Aldehyde	μg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	ไม่พบ
- Endosulfan	μg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	ไม่พบ
- p,p-DDT	μg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	ไม่พบ
- DDE	μg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	ไม่พบ
- DDD	μg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	ไม่พบ
- DDT	μg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	ไม่พบ
- Methoxychlor	μg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	ไม่พบ
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เทา/ขุ่น เทา	-

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 146 ง วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

<LOQ <Limit of quantitation Ni ≥ 0.005 และ <0.100 mg/l, Cu ≥ 0.005 และ <0.050 mg/l, Pb ≥ 0.020 และ <0.200 mg/l, Hg ≥ 0.0005 และ <0.0020 mg/l)

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3-28 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย

บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 (WW2)

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน ^{1/}
		บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 (WW2)						
		20 ม.ค. 68	17 ก.พ. 68	17 มี.ค. 68	9 เม.ย. 68	19 พ.ค. 68	16 มิ.ย. 68	
Temperature	°C	30.1	32.3	32.6	33.9	33.4	33.0	≤45
pH	-	7.8	7.3	8.2	7.4	7.4	7.6	5.5-9.0
Color (Original pH)	ADMI	33	51	42	46	53	34	≤600
Color (pH 7)	ADMI	32	50	39	41	44	34	≤600
TSS	mg/L	64.2	44.2	54.5	40.7	44.9	45.5	≤200
TDS	mg/L	819	919	702	788	902	1,146	≤3,000
DO	mg/L	0.7	1.1	0.9	0.6	1.2	0.6	-
BOD	mg/L	98.1	93.0	118	36.2	39.0	38.8	≤500
COD	mg/L	242	258	213	190	181	197	≤750
Oil & Grease	mg/L	10	7	7	6	7	8	≤10
TKN	mg/L	26.7	27.5	24.7	24.9	9.0	17.2	≤100
Total-P	mg/L	2.25	2.44	3.29	3.59	3.36	1.74	-
Cyanide	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.2
Phenols	mg/L	0.135	<0.100	<0.100	<0.100	0.110	0.103	≤1
Sulfide	mg/L	3.2*	2.0*	5.8*	3.0*	<0.50	<0.50	≤1
Formaldehyde	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	≤1
Free Chlorine	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤1
Cr ⁺³	mg/L	<0.010	0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.025	≤0.75
Cr ⁺⁶	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	≤0.25
Hg	mg/L	<0.0005	0.0005	0.0007	0.0010	<0.0005	<0.0005	≤0.02
As	mg/L	0.0017	0.0012	0.0014	0.0011	0.0016	0.0010	≤1
Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.03
Ba	mg/L	0.122	0.070	0.053	0.036	0.039	0.038	≤2
Cd	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤5
Cu	mg/L	0.382	0.150	0.085	0.125	0.214	0.920	≤1
Mn	mg/L	0.133	0.123	0.146	0.101	0.186	0.289	≤0.2
Ni	mg/L	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	≤5
Pb	mg/L	<0.020	<0.020	<LOQ	<LOQ	<0.020	<LOQ	≤0.2
Zn	mg/L	0.400	0.393	1.01	0.349	0.382	0.368	≤5
Pesticide								
- α-BHC	µg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
- β-BHC	µg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ

ตารางที่ 3-28 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย

บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 (WW2)

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน ^{1/}
		บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 (WW2)						
		20 ม.ค. 68	17 ก.พ. 68	17 มี.ค. 68	9 เม.ย. 68	19 พ.ค. 68	16 มิ.ย. 68	
- γ-BHC	µg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
- δ-BHC	µg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
- Heptachlor	µg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
- Aldrin	µg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	µg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
- Endosulfan I	µg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
- o,p-DDE	µg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	ไม่พบ
- p,p-DDE	µg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	ไม่พบ
- Dieldrin	µg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
- Endrin	µg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	ไม่พบ
- Endosulfan II	µg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	ไม่พบ
- o,p-DDD	µg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	ไม่พบ
- p,p-DDD	µg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	ไม่พบ
- Endrin Aldehyde	µg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	ไม่พบ
- Endosulfan	µg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	ไม่พบ
- p,p-DDT	µg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	ไม่พบ
- DDE	µg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	ไม่พบ
- DDD	µg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	ไม่พบ
- DDT	µg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	ไม่พบ
- Methoxychlor	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	ไม่พบ
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เทา/ขุ่น เทา	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	-

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 146 ง วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

<LOQ <Limit of quantitation (Ni ≥ 0.005 และ <0.100 mg/l, Pb ≥ 0.020 และ <0.200 mg/l)

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3-29 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 1, 2 (WW3)

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน ^{1/}
		บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 1, 2 (WW3)						
		20 ม.ค. 68	17 ก.พ. 68	17 มี.ค. 68	9 เม.ย. 68	19 พ.ค. 68	16 มิ.ย. 68	
Temperature	°C	30.9	34.9	35.1	37.5	35.9	36.2	≤40
pH	-	7.5	7.4	7.7	7.4	7.5	7.4	5.5-9.0
Color (Original pH)	ADMI	36	49	36	40	41	40	≤300
Color (pH 7)	ADMI	36	48	35	38	40	38	≤300
TSS	mg/L	16.9	10.6	19.7	14.2	13.5	14.3	≤50
TDS	mg/L	1,938	2,531	2,043	2,241	2,306	2,336	≤3,000
DO	mg/L	2.3	2.2	3.4	2.7	2.9	3.5	-
BOD	mg/L	3.1	10.4	2.4	2.8	6.2	2.6	≤20
COD	mg/L	55.2	60.8	65.2	68.2	59.1	56.8	≤120
Oil & Grease	mg/L	<3	<3	<3	<3	<3	<3	≤5
TKN	mg/L	8.6	<5.0	<5.0	10.4	12.7	15.2	≤100
Total-P	mg/L	0.32	0.59	0.60	0.55	0.78	0.38	-
Cyanide	mg/L	<0.005	<0.005	<0.020	<0.005	<0.005	<0.020	≤0.2
Phenols	mg/L	<LOQ	<0.015	<0.015	<0.100	<0.015	<0.015	≤1
Sulfide	mg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	≤1
Formaldehyde	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	≤1
Free Chlorine	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤1
Cr ⁺³	mg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	≤0.75
Cr ⁺⁶	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.06	≤0.25
Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.005
As	mg/L	0.0010	0.0010	0.0010	0.0011	0.0019	0.0008	≤0.25
Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.02
Ba	mg/L	0.047	0.046	0.038	0.034	0.040	0.043	≤1
Cd	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.03
Cu	mg/L	0.160	0.160	0.501	0.167	0.088	0.080	≤2
Mn	mg/L	0.416	0.150	0.506	0.396	0.379	0.572	≤5
Ni	mg/L	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<0.005	≤1
Pb	mg/L	<0.020	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<0.020	<0.020	≤0.2
Zn	mg/L	1.26	0.752	1.28	1.21	0.845	0.944	≤5
Pesticide								
- α-BHC	µg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
- β-BHC	µg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ

ตารางที่ 3-29 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 1, 2 (WW3)

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน ^{1/}
		บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 1, 2 (WW3)						
		20 ม.ค. 68	17 ก.พ. 68	17 มี.ค. 68	9 เม.ย. 68	19 พ.ค. 68	16 มิ.ย. 68	
- γ-BHC	µg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
- δ-BHC	µg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
- Heptachlor	µg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
- Aldrin	µg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	µg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
- Endosulfan I	µg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
- o,p-DDE	µg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	ไม่พบ
- p,p-DDE	µg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	ไม่พบ
- Dieldrin	µg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
- Endrin	µg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	ไม่พบ
- Endosulfan II	µg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	ไม่พบ
- o,p-DDD	µg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	ไม่พบ
- p,p-DDD	µg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	ไม่พบ
- Endrin Aldehyde	µg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	ไม่พบ
- Endosulfan	µg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	ไม่พบ
- p,p-DDT	µg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	ไม่พบ
- DDE	µg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	ไม่พบ
- DDD	µg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	ไม่พบ
- DDT	µg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	ไม่พบ
- Methoxychlor	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	ไม่พบ
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559
<LOQ <Limit of quantitation (Ni ≥ 0.005 และ <0.100 mg/l, Phenols ≥ 0.015 และ <0.100 mg/l, Pb ≥ 0.020 และ <0.200 mg/l)

ตารางที่ 3-30 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 3 (WW4)

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน ^{1/}
		บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 3 (WW4)						
		20 ม.ค. 68	17 ก.พ. 68	17 มี.ค. 68	9 เม.ย. 68	19 พ.ค. 68	16 มิ.ย. 68	
Temperature	°C	27.5	31.6	31.8	33.8	31.9	31.8	≤40
pH	-	7.8	7.7	8.0	7.7	7.7	7.9	5.5-9.0
Color (Original pH)	ADMI	25	30	23	29	32	26	≤300
Color (pH 7)	ADMI	23	28	22	28	29	25	≤300
TSS	mg/L	<5.0	7.3	<5.0	6.6	7.2	5.9	≤50
TDS	mg/L	836	1,019	838	819	976	967	≤3,000
DO	mg/L	1.4	2.0	2.2	1.8	2.5	3.2	-
BOD	mg/L	2.6	18.0	12.2	3.7	15.5	<2.0	≤20
COD	mg/L	25.4	38.2	31.4	42.0	37.3	31.8	≤120
Oil & Grease	mg/L	<3	<3	<3	<3	<3	<3	≤5
TKN	mg/L	10.6	13.4	7.5	11.8	7.7	<5.0	≤100
Total-P	mg/L	0.51	0.77	0.57	0.83	0.84	0.74	-
Cyanide	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.2
Phenols	mg/L	<0.015	<0.015	<0.015	<0.100	<0.015	<0.015	≤1
Sulfide	mg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	≤1
Formaldehyde	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	≤1
Free Chlorine	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤1
Cr ⁺³	mg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	≤0.75
Cr ⁺⁶	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	≤0.25
Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.005
As	mg/L	0.0007	0.0010	0.0008	0.0009	0.0016	0.0010	≤0.25
Se	mg/L	<0.0005	<0.0005)	<0.0005)	<0.0005)	<0.0005	<0.0005	≤0.02
Ba	mg/L	0.021	0.022	0.020	0.014	0.017	0.023	≤1
Cd	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.03
Cu	mg/L	<0.005	<LOQ	<0.005	<LOQ	<LOQ	<LOQ	≤2
Mn	mg/L	0.203	0.069	0.076	0.085	0.131	<LOQ	≤5
Ni	mg/L	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<0.005	≤1
Pb	mg/L	<0.020	<0.020	<0.020	<LOQ	<0.020	<0.020	≤0.2
Zn	mg/L	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	≤5
Pesticide								
- α-BHC	µg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
- β-BHC	µg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ

ตารางที่ 3-30 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 3 (WW4)

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน ^{1/}
		บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 3 (WW4)						
		20 ม.ค. 68	17 ก.พ. 68	17 มี.ค. 68	9 เม.ย. 68	19 พ.ค. 68	16 มิ.ย. 68	
- γ-BHC	μg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
- δ-BHC	μg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
- Heptachlor	μg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
- Aldrin	μg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	μg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
- Endosulfan I	μg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
- o,p-DDE	μg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	ไม่พบ
- p,p-DDE	μg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	ไม่พบ
- Dieldrin	μg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่พบ
- Endrin	μg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	ไม่พบ
- Endosulfan II	μg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	ไม่พบ
- o,p-DDD	μg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	ไม่พบ
- p,p-DDD	μg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	ไม่พบ
- Endrin Aldehyde	μg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	ไม่พบ
- Endosulfan	μg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	ไม่พบ
- p,p-DDT	μg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	ไม่พบ
- DDE	μg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	ไม่พบ
- DDD	μg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	ไม่พบ
- DDT	μg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	ไม่พบ
- Methoxychlor	μg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	ไม่พบ
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		เหลือง/ใส น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ใส น้ำตาล	เหลือง/ใส น้ำตาล	เหลือง/ใส น้ำตาล	เหลือง/ใส น้ำตาล	

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559
ND Not Detect ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดความจำกัดต่ำสุดของการวัด
<LOQ <Limit of quantitation (Ni ≥ 0.005 และ <0.100 mg/l, Zn ≥ 0.003 และ <0.050 mg/l, Cu ≥ 0.005 และ <0.050 mg/l, Pb ≥ 0.005
และ <0.100 mg/l)

3.3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวน 8 สถานี ประกอบด้วย 1) คลองลำตาเสือ (SW1) 2) คลองลำขุดเตย (SW2) 3) คลองลำแตงโม (SW3) 4) คลองบึงบัว (SW4) 5) คลองลำตาเสือ บริเวณท้ายน้ำใต้จุดระบายน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ (SW5) 6) จุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 (SW6) 7) จุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1-2 (SW7) และ 8) คลองลำกอไผ่ (SW8) พบว่าดัชนีคุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 สรุปผลได้ดังตารางที่ 3-31 ถึงตารางที่ 3-38 และรูปที่ 3-5 โดยมีรายละเอียดดังนี้

บริเวณคลองลำตาเสือ (SW1)

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองลำตาเสือ (SW1) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณ DO, BOD, NH₃-N, Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria ที่มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด เนื่องจากบริเวณรอบคลองลำตาเสือ เป็นแหล่งชุมชน อาจทำให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำที่จากชุมชนสู่แหล่งน้ำผิวดิน ก่อให้เกิดการสะสมของมลสารประเภทสารอินทรีย์ ส่งผลให้มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

บริเวณคลองลำขุดเตย (SW2)

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองลำขุดเตย (SW2) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณ DO, BOD, NH₃-N, Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria ที่มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด เนื่องจากบริเวณคลองลำขุดเตย เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของชุมชน ตลาด พื้นที่การเกษตร และโรงงานอุตสาหกรรมนอกนิคมฯ อาจทำให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำที่จากแหล่งชุมชนสู่แหล่งน้ำผิวดิน ก่อให้เกิดการสะสมของมลสารประเภทสารอินทรีย์ ส่งผลให้มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

บริเวณคลองลำแตงโม (SW3)

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองลำแตงโม (SW3) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณ DO, BOD และ $\text{NH}_3\text{-N}$ ที่มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ทั้งนี้เนื่องจากบริเวณรอบคลองลำแตงโม เป็นแหล่งชุมชน อาจทำให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำทั้งจากแหล่งชุมชนสู่แหล่งน้ำผิวดิน ก่อให้เกิดการสะสมของมลสารประเภทสารอินทรีย์ส่งผลให้มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

สำหรับอัตราการไหล (Flow Rate) บริเวณคลองลำแตงโม และบริเวณจุดระบายน้ำทั้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ไม่สามารถวัดค่าได้ เนื่องจากน้ำมีลักษณะนิ่งไม่มีการไหลของน้ำ

บริเวณคลองบึงบัว (SW4)

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองบึงบัว (SW4) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณ DO, BOD, $\text{NH}_3\text{-N}$, Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria ที่มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ทั้งนี้เนื่องจากบริเวณรอบคลองลำแตงโม เป็นแหล่งชุมชน อาจทำให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำทั้งจากแหล่งชุมชนสู่แหล่งน้ำผิวดิน ก่อให้เกิดการสะสมของมลสารประเภทสารอินทรีย์ส่งผลให้มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

บริเวณคลองลำตาเสือบริเวณท้ายน้ำใต้จุดระบายน้ำทั้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ (SW5)

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองลำตาเสือบริเวณท้ายน้ำใต้จุดระบายน้ำทั้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ (SW5) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณ DO, BOD, $\text{NH}_3\text{-N}$, Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria ที่มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ทั้งนี้เนื่องจากบริเวณรอบคลองลำตาเสือบริเวณท้ายน้ำใต้จุดระบายน้ำทั้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ เป็นแหล่งชุมชน อาจทำให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำทั้งจากแหล่งชุมชนสู่แหล่งน้ำผิวดิน ก่อให้เกิดการสะสมของมลสารประเภทสารอินทรีย์ส่งผลให้มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 (SW6)

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 (SW6) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณ DO, BOD, NH₃-N และ Fecal Coliform Bacteria ที่มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ทั้งนี้เนื่องจากบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 เป็นแหล่งชุมชน อาจทำให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำทิ้งจากแหล่งชุมชนสู่แหล่งน้ำผิวดิน ก่อให้เกิดการสะสมของมลสารประเภทสารอินทรีย์ส่งผลให้มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

สำหรับวันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้ เนื่องจากไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกจากนิคมฯ

บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1-2 (SW7)

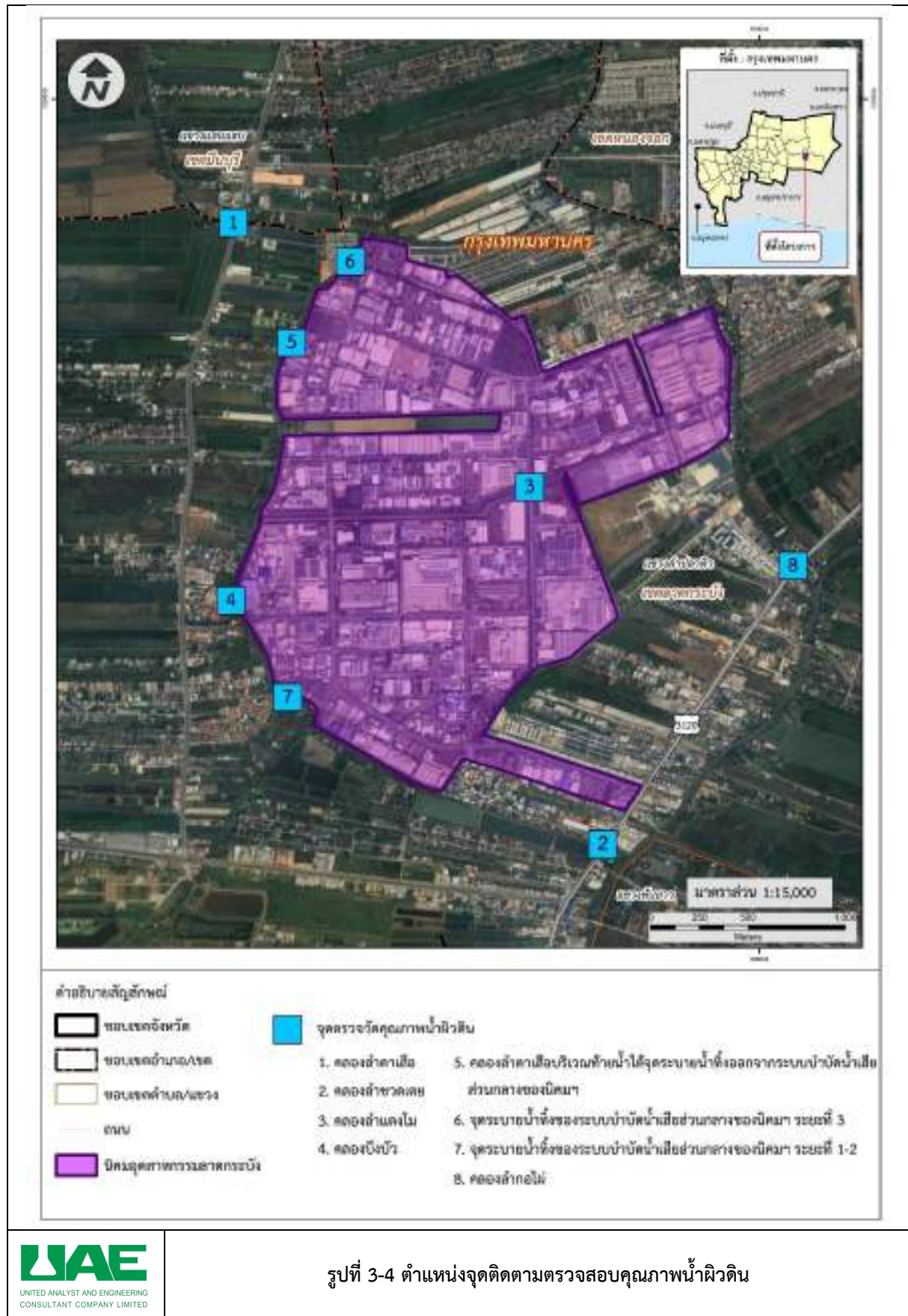
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1-2 (SW7) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณ BOD, DO, NH₃-N, Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria ที่มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ทั้งนี้เนื่องจากบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1-2 อาจทำให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำทิ้งจากแหล่งชุมชนสู่แหล่งน้ำผิวดิน ก่อให้เกิดการสะสมของมลสารประเภทสารอินทรีย์ส่งผลให้มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

บริเวณคลองลำกอไผ่ (SW8)

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองลำกอไผ่ (SW8) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณ DO, BOD, NH₃-N Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria ที่มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ทั้งนี้เนื่องจากบริเวณรอบคลองลำกอไผ่ อาจมีการปนเปื้อนของน้ำทิ้งจากแหล่งชุมชนสู่แหล่งน้ำผิวดิน ก่อให้เกิดการสะสมของมลสารประเภทสารอินทรีย์ส่งผลให้มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

สาเหตุ : แหล่งน้ำที่ติดตามตรวจสอบเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้ง โดยลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีน้ำตาล และสีเขียว สภาพแวดล้อมขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำค่อนข้างนิ่ง มีการไหลเวียนของน้ำค่อนข้างน้อย มีวัชพืชในคลองค่อนข้างมาก มีการทับถมของเศษวัชพืช ทำให้มีการสะสมของสารอินทรีย์

แนวทางแก้ไข : ดำเนินการเฝ้าระวังผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ และมีการควบคุมประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน รวมถึงมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินเป็นประจำอยู่เสมอ การประชาสัมพันธ์แก่ชุมชนเพื่อป้องกัน และแก้ไข สาเหตุการปนเปื้อน





บริเวณคลองลำตาเสือ (SW1)



บริเวณคลองลำขวตเตย (SW2)



บริเวณคลองลำแดงโม (SW3)



บริเวณคลองบึงบัว (SW4)

รูปที่ 3-5 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน



บริเวณคลองลำตาเสือบริเวณท้ายน้ำได้จุดระบายน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ (SW5)



บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 (SW6)



บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1-2 (SW7)



บริเวณคลองลำกอไผ่ (SW8)

รูปที่ 3-5 (ต่อ) จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

ตารางที่ 3-31 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองลำตาเสือ (SW1)

โครงการ : โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ		มาตรฐาน ^{1/}	
		บริเวณคลองลำตาเสือ (SW1)		ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		17 ก.พ. 68	19 พ.ค. 68		
Temperature	°C	29.9	30.5	- ^{2/}	- ^{2/}
pH	-	6.9	7.2	5.0-9.0	5.0-9.0
DO	mg/L	2.2*	1.2	≥4.0	≥2.0
BOD	mg/L	3.4*	3.5*	≤2.0	≤4.0
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	145	211	-	-
NO ₃ -N	mg/L	0.55	<0.02	≤5.0	≤5.0
NH ₃ -N	mg/L	1.41**	1.89**	≤0.5	≤0.5
Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
Phenols	mg/L	<0.005	<0.005	≤0.005	≤0.005
Cr ⁺⁶	mg/L	<0.001	<0.001	≤0.05	≤0.05
Pb	mg/L	<0.007	<0.007	≤0.05	≤0.05
Cd	mg/L	<0.003	<0.003	≤0.05 ^{2/}	≤0.05 ^{2/}
Ni	mg/L	<LOQ	<LOQ	≤0.1	≤0.1
Total Hg	mg/L	<LOQ	<0.0001	≤0.002	≤0.002
As	mg/L	0.0019	0.0028	≤0.01	≤0.01
Cu	mg/L	<0.004	<0.004	≤0.1	≤0.1
Mn	mg/L	0.270	0.812	≤1.0	≤1.0
Zn	mg/L	<0.003	<0.003	≤1.0	≤1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1,300	35,000*	≤4,000	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	17,000	54,000*	≤20,000	-
Flow Rate	m ³ /s	0.154	0.507	-	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		เหลือง/ใส น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(ข) การอุตสาหกรรม

^{2/} อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 °C ตรวจวัด 17 กุมภาพันธ์ 2568 เท่ากับ 29.9 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิ คือ 29.9+3=32.9 °C

อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 °C ตรวจวัด 19 พฤษภาคม 2568 เท่ากับ 30.5 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิ คือ 30.5+3=33.5 °C

^{3/} ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัม/ลิตร กำหนดให้ Cd มีค่าสูงสุดไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

* ไม่เป็นไปตามคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภท 3

** ไม่เป็นไปตามคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภท 3 และประเภท 4

<LOQ <Limit of quantitation (Total Hg ≥ 0.0001 และ < 0.0005 mg/L, Ni ≥ 0.005 และ < 0.050 mg/L)

ตารางที่ 3-32 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองลำขุดเตย (SW2)

โครงการ : โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ		มาตรฐาน ^{1/}	
		บริเวณคลองลำขุดเตย (SW2)			
		17 ก.พ. 68	19 พ.ค. 68	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
Temperature	°C	31.7	30.9	_{2/}	_{2/}
pH	-	7.7	7.0	5.0-9.0	5.0-9.0
DO	mg/L	2.3*	1.1	≥4.0	≥2.0
BOD	mg/L	3.7*	3.2*	≤2.0	≤4.0
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	310	231	-	-
NO ₃ -N	mg/L	0.93	0.45	≤5.0	≤5.0
NH ₃ -N	mg/L	6.03**	<0.50	≤0.5	≤0.5
Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
Phenols	mg/L	<0.005	<0.005	≤0.005	≤0.005
Cr ⁺⁶	mg/L	<0.001	<0.001	≤0.05	≤0.05
Pb	mg/L	<LOQ	<0.007	≤0.05	≤0.05
Cd	mg/L	<0.003	<0.003	≤0.05 ^{3/}	≤0.05 ^{3/}
Ni	mg/L	<LOQ	<LOQ	≤0.1	≤0.1
Total Hg	mg/L	<0.0001	<0.0001	≤0.002	≤0.002
As	mg/L	0.0019	0.0031	≤0.01	≤0.01
Cu	mg/L	<LOQ	<LOQ	≤0.1	≤0.1
Mn	mg/L	0.287	0.873	≤1.0	≤1.0
Zn	mg/L	0.327	0.051	≤1.0	≤1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	35,000*	≤4,000	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	92,000*	≤20,000	-
Flow Rate	m ³ /s	0.876	1.280	-	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		เหลือง/ใส น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(ข) การอุตสาหกรรม

^{2/} อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 °C ตรวจวัด 17 กุมภาพันธ์ 2568 เท่ากับ 29.9 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิ คือ 31.7+3=34.7 °C

อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 °C ตรวจวัด 19 พฤษภาคม 2568 เท่ากับ 30.9 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิ คือ 30.9+3=33.9 °C

^{3/} ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัม/ลิตร กำหนดให้ Cd มีค่าสูงสุดไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

* ไม่เป็นไปตามคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภท 3

** ไม่เป็นไปตามคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภท 3 และประเภท 4

<LOQ <Limit of quantitation (Pb ≥ 0.007 และ <0.100 mg/L, Ni ≥ 0.005 และ <0.050 mg/L, Cu ≥ 0.004 และ <0.025 mg/L)

ตารางที่ 3-33 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองลำแดงโม (SW3)

โครงการ : โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ		มาตรฐาน ^{1/}	
		บริเวณคลองลำแดงโม (SW3)			
		17 ก.พ. 68	19 พ.ค. 68	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
Temperature	°C	31.6	31.3	^{2/}	^{2/}
pH	-	7.8	7.2	5.0-9.0	5.0-9.0
DO	mg/L	2.5**	1.2	≥4.0	≥2.0
BOD	mg/L	3.5*	5.1**	≤2.0	≤4.0
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	348	196	-	-
NO ₃ -N	mg/L	0.68	<0.10	≤5.0	≤5.0
NH ₃ -N	mg/L	2.45**	2.03**	≤0.5	≤0.5
Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
Phenols	mg/L	<0.005	<0.005	≤0.005	≤0.005
Cr ⁺⁶	mg/L	<0.001	<0.001	≤0.05	≤0.05
Pb	mg/L	<LOQ	<0.007	≤0.05	≤0.05
Cd	mg/L	<0.003	<0.003	≤0.05 ^{3/}	≤0.05 ^{3/}
Ni	mg/L	0.059	<LOQ	≤0.1	≤0.1
Total Hg	mg/L	<0.0001	<0.0001	≤0.002	≤0.002
As	mg/L	0.0018	0.0033	≤0.01	≤0.01
Cu	mg/L	<0.004	<LOQ	≤0.1	≤0.1
Mn	mg/L	0.221	0.992	≤1.0	≤1.0
Zn	mg/L	0.203	<LOQ	≤1.0	≤1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	240	1,100	≤4,000	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	790	7,000	≤20,000	-
Flow Rate	m ³ /s	0.000	0.060	-	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		เหลือง/ใส น้ำตาล	เหลือง/ใส น้ำตาล		

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(ข) การอุตสาหกรรม

^{2/} อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 °C ตรวจวัด 17 กุมภาพันธ์ 2568 เท่ากับ 31.6 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิ คือ 31.6+3=34.6 °C

อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 °C ตรวจวัด 19 พฤษภาคม 2568 เท่ากับ 31.3 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิ คือ 31.3+3=34.3 °C

^{3/} ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัม/ลิตร กำหนดให้ Cd มีค่าสูงสุดไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

* ไม่เป็นไปตามคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภท 3

** ไม่เป็นไปตามคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภท 3 และประเภท 4

<LOQ <Limit of quantitation (Pb ≥ 0.007 และ <0.100 mg/L, Cu ≥ 0.004 และ <0.025 mg/L, Ni ≥ 0.005 และ <0.050 mg/L, Zn ≥ 0.003 และ <0.025 mg/L)

ตารางที่ 3-34 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองบึงบัว (SW4)

โครงการ : โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ		มาตรฐาน ^{1/}	
		บริเวณคลองบึงบัว (SW4)		ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		17 ก.พ. 68	19 พ.ค. 68		
Temperature	°C	31.7	31.4	.2/	.2/
pH	-	7.4	6.8	5.0-9.0	5.0-9.0
DO	mg/L	2.1*	1.3	≥4.0	≥2.0
BOD	mg/L	3.5**	3.2**	≤2.0	≤4.0
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	163	213	-	-
NO ₃ -N	mg/L	0.73	<0.10	≤5.0	≤5.0
NH ₃ -N	mg/L	7.61**	1.85**	≤0.5	≤0.5
Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
Phenols	mg/L	<0.005	<0.005	≤0.005	≤0.005
Cr ⁺⁶	mg/L	<0.001	<0.001	≤0.05	≤0.05
Pb	mg/L	<0.007	<0.007	≤0.05	≤0.05
Cd	mg/L	<0.003	<0.003	≤0.05 ^{3/}	≤0.05 ^{3/}
Ni	mg/L	<LOQ	<0.005	≤0.1	≤0.1
Total Hg	mg/L	<0.0001	<0.0001	≤0.002	≤0.002
As	mg/L	0.0023	0.0027	≤0.01	≤0.01
Cu	mg/L	<0.004	<0.004	≤0.1	≤0.1
Mn	mg/L	0.341	0.925	≤1.0	≤1.0
Zn	mg/L	<0.003	<LOQ	≤1.0	≤1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7,900*	35,000*	≤4,000	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	13,000	35,000*	≤20,000	-
Flow Rate	m ³ /s	0.486	1.560	-	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		เหลือง/ใส น้ำตาล	เหลือง/ใส น้ำตาล		

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(ข) การอุตสาหกรรม

^{2/} อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 °C ตรวจวัด 17 กุมภาพันธ์ 2568 เท่ากับ 31.7 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิ คือ 31.7+3=34.7 °C

อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 °C ตรวจวัด 19 พฤษภาคม 2568 เท่ากับ 31.4 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิ คือ 31.4+3=34.4 °C

^{3/} ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัม/ลิตร กำหนดให้ Cd มีค่าสูงสุดไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

* ไม่เป็นไปตามคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภท 3

** ไม่เป็นไปตามคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภท 3 และประเภท 4

<LOQ <Limit of quantitation (Ni ≥ 0.005 และ <0.050 mg/L, Zn ≥0.003 และ <0.025 mg/L)

ตารางที่ 3-35 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองลำตาเสือบริเวณท้ายน้ำใต้จุดระบายน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ (SW5)

โครงการ : โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูนิเทค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ		มาตรฐาน ^{1/}	
		บริเวณคลองลำตาเสือบริเวณท้ายน้ำใต้จุดระบายน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ (SW5)			
		17 ก.พ. 68	19 พ.ค. 68	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
Temperature	°C	29.2	30.9	_{2/}	_{2/}
pH	-	7.4	6.9	5.0-9.0	5.0-9.0
DO	mg/L	2.1*	1.5	≥4.0	≥2.0
BOD	mg/L	3.2**	3.6**	≤2.0	≤4.0
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	147	220	-	-
NO ₃ -N	mg/L	0.62	<0.02	≤5.0	≤5.0
NH ₃ -N	mg/L	3.45**	2.03**	≤0.5	≤0.5
Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
Phenols	mg/L	<0.005	<0.005	≤0.005	≤0.005
Cr ⁺⁶	mg/L	<0.001	<0.001	≤0.05	≤0.05
Pb	mg/L	<0.007	<0.007	≤0.05	≤0.05
Cd	mg/L	<0.003	<0.003	≤0.05 ^{3/}	≤0.05 ^{3/}
Ni	mg/L	<LOQ	<0.005	≤0.1	≤0.1
Total Hg	mg/L	<0.0001	<0.0001	≤0.002	≤0.002
As	mg/L	0.0021	0.0035	≤0.01	≤0.01
Cu	mg/L	<0.004	<0.004	≤0.1	≤0.1
Mn	mg/L	0.380	0.922	≤1.0	≤1.0
Zn	mg/L	<0.003	<LOQ	≤1.0	≤1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2,400	24,000*	≤4,000	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7,900	92,000*	≤20,000	-
Flow Rate	m ³ /s	0.443	1.074	-	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		เหลือง/ใส เหลือง	เหลือง/ใส น้ำตาล		

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(ข) การอุตสาหกรรม

^{2/} อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 °C ตรวจวัด 17 กุมภาพันธ์ 2568 เท่ากับ 29.2 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิ คือ 29.2+3=32.2 °C

อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 °C ตรวจวัด 19 พฤษภาคม 2568 เท่ากับ 30.9 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิ คือ 30.9+3=33.9 °C

^{3/} ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัม/ลิตร กำหนดให้ Cd มีค่าสูงสุดไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

* ไม่เป็นไปตามคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภท 3

** ไม่เป็นไปตามคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภท 3 และประเภท 4

<LOQ <Limit of quantitation (Ni ≥ 0.005 และ <0.050 mg/L, Zn ≥ 0.003 และ <0.025 mg/L)

ตารางที่ 3-36 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 (SW6)

โครงการ : โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ		มาตรฐาน ^{1/}	
		บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 (SW6)			
		17 ก.พ. 68	19 พ.ค. 68 ^{4/}	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
Temperature	°C	30.8	- ^{a/}	- ^{2/}	- ^{2/}
pH	-	7.4	- ^{a/}	5.0-9.0	5.0-9.0
DO	mg/L	1.9*	- ^{a/}	≥4.0	≥2.0
BOD	mg/L	3.7*	- ^{a/}	≤2.0	≤4.0
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	171	- ^{a/}	-	-
NO ₃ -N	mg/L	0.58	- ^{a/}	≤5.0	≤5.0
NH ₃ -N	mg/L	10.7*	- ^{a/}	≤0.5	≤0.5
Cyanide	mg/L	<0.001	- ^{a/}	≤0.005	≤0.005
Phenols	mg/L	<0.005	- ^{a/}	≤0.005	≤0.005
Cr ⁺⁶	mg/L	<0.001	- ^{a/}	≤0.05	≤0.05
Pb	mg/L	<0.007	- ^{a/}	≤0.05	≤0.05
Cd	mg/L	<0.003	- ^{a/}	≤0.05 ^{3/}	≤0.05 ^{3/}
Ni	mg/L	<LOQ	- ^{a/}	≤0.1	≤0.1
Total Hg	mg/L	<0.0001	- ^{a/}	≤0.002	≤0.002
As	mg/L	0.0020	- ^{a/}	≤0.01	≤0.01
Cu	mg/L	<LOQ	- ^{a/}	≤0.1	≤0.1
Mn	mg/L	0.255	- ^{a/}	≤1.0	≤1.0
Zn	mg/L	0.026	- ^{a/}	≤1.0	≤1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	92,000*	- ^{a/}	≤4,000	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	- ^{a/}	≤20,000	-
Flow Rate	m ³ /s	0.000	- ^{a/}	-	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		เหลือง/ใส เหลือง	-		

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(ข) การอุตสาหกรรม

^{2/} อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3°C ตรวจวัด 17 กุมภาพันธ์ 2568 เท่ากับ 29.9°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิ คือ 30.8+3=33.8 °C

^{3/} ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัม/ลิตร กำหนดให้ Cd มีค่าสูงสุดไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

^{4/} วันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้ เนื่องจากไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกจากนิคมฯ

* ไม่เป็นไปตามคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภท 3

** ไม่เป็นไปตามคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภท 3 และประเภท 4

<LOQ <Limit of quantitation (Ni ≥ 0.005 และ <0.050 mg/L, Cu ≥ 0.004 และ <0.025 mg/L)

ตารางที่ 3-37 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1-2 (SW7)

โครงการ : โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ		มาตรฐาน ^{1/}	
		บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1-2 (SW7)			
		17 ก.พ. 68	19 พ.ค. 68	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
Temperature	°C	31.8	32.7	_{2/}	_{2/}
pH	-	7.7	7.0	5.0-9.0	5.0-9.0
DO	mg/L	2.2*	1.3	≥4.0	≥2.0
BOD	mg/L	5.4**	3.4*	≤2.0	≤4.0
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	258	219	-	-
NO ₃ -N	mg/L	0.46	<0.02	≤5.0	≤5.0
NH ₃ -N	mg/L	<0.50	1.89**	≤0.5	≤0.5
Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
Phenols	mg/L	<0.005	<0.005	≤0.005	≤0.005
Cr ⁺⁶	mg/L	<0.001	<0.001	≤0.05	≤0.05
Pb	mg/L	<0.007	<0.007	≤0.05	≤0.05
Cd	mg/L	<0.003	<0.003	≤0.05 ^{3/}	≤0.05 ^{3/}
Ni	mg/L	<LOQ	<0.005	≤0.1	≤0.1
Total Hg	mg/L	<0.0001	<0.0001	≤0.002	≤0.002
As	mg/L	0.0019	0.0034	≤0.01	≤0.01
Cu	mg/L	<LOQ	<0.004	≤0.1	≤0.1
Mn	mg/L	0.284	0.935	≤1.0	≤1.0
Zn	mg/L	0.192	<LOQ	≤1.0	≤1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	35,000*	35,000*	≤4,000	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	160,000**	≤20,000	-
Flow Rate	m ³ /s	0.574	1.144	-	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		เหลือง/ใส น้ำตาล	เหลือง/ใส น้ำตาล		

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(ข) การอุตสาหกรรม

^{2/} อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 °C ตรวจวัด 17 กุมภาพันธ์ 2568 เท่ากับ 29.9 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิ คือ 31.8+3=34.8 °C

อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 °C ตรวจวัด 19 พฤษภาคม 2568 เท่ากับ 30.8 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิ คือ 32.7+3=35.7 °C

^{3/} ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัม/ลิตร กำหนดให้ Cd มีค่าสูงสุดไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

* ไม่เป็นไปตามคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภท 3

** ไม่เป็นไปตามคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภท 3 และประเภท 4

<LOQ <Limit of quantitation (Ni ≥ 0.005 และ <0.050 mg/l, Cu ≥ 0.004 และ <0.025 mg/l, Zn ≥ 0.003 และ <0.025 mg/l)

ตารางที่ 3-38 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองลำกอไผ่ (SW8)

โครงการ : โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ		มาตรฐาน ^{1/}	
		บริเวณคลองลำกอไผ่ (SW8)			
		17 ก.พ. 68	19 พ.ค. 68	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
Temperature	°C	30.2	30.8	_{2/}	_{2/}
pH	-	7.5	7.1	5.0-9.0	5.0-9.0
DO	mg/L	2.3*	1.9	≥4.0	≥2.0
BOD	mg/L	4.0**	3.9**	≤2.0	≤4.0
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	146	203	-	-
NO ₃ -N	mg/L	0.58	<0.02	≤5.0	≤5.0
NH ₃ -N	mg/L	3.56**	2.64**	≤0.5	≤0.5
Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
Phenols	mg/L	<0.005	<0.005	≤0.005	≤0.005
Cr ⁺⁶	mg/L	<0.001	<0.001	≤0.05	≤0.05
Pb	mg/L	<0.007	<0.007	≤0.05	≤0.05
Cd	mg/L	<0.004	<0.004	≤0.05 ^{3/}	≤0.05 ^{3/}
Ni	mg/L	<LOQ	<0.005	≤0.1	≤0.1
Total Hg	mg/L	<0.0001	<0.0001	≤0.002	≤0.002
As	mg/L	0.0018	0.0035	≤0.01	≤0.01
Cu	mg/L	<0.004	<0.004	≤0.1	≤0.1
Mn	mg/L	0.186	0.708	≤1.0	≤1.0
Zn	mg/L	<0.003	<LOQ	≤1.0	≤1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	11,000*	17,000*	≤4,000	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	35,000*	17,000	≤20,000	-
Flow Rate	m ³ /s	2.799	5.360	-	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		เหลือง/ใส น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(ข) การอุตสาหกรรม

^{2/} อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 °C ตรวจวัด 17 กุมภาพันธ์ 2568 เท่ากับ 29.9 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิ คือ 30.2+3=33.2 °C

อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 °C ตรวจวัด 19 พฤษภาคม 2568 เท่ากับ 30.8 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิ คือ 30.8+3=33.8 °C

^{3/} ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัม/ลิตร กำหนดให้ Cd มีค่าสูงสุดไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

* ไม่เป็นไปตามคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภท 3

** ไม่เป็นไปตามคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภท 3 และประเภท 4

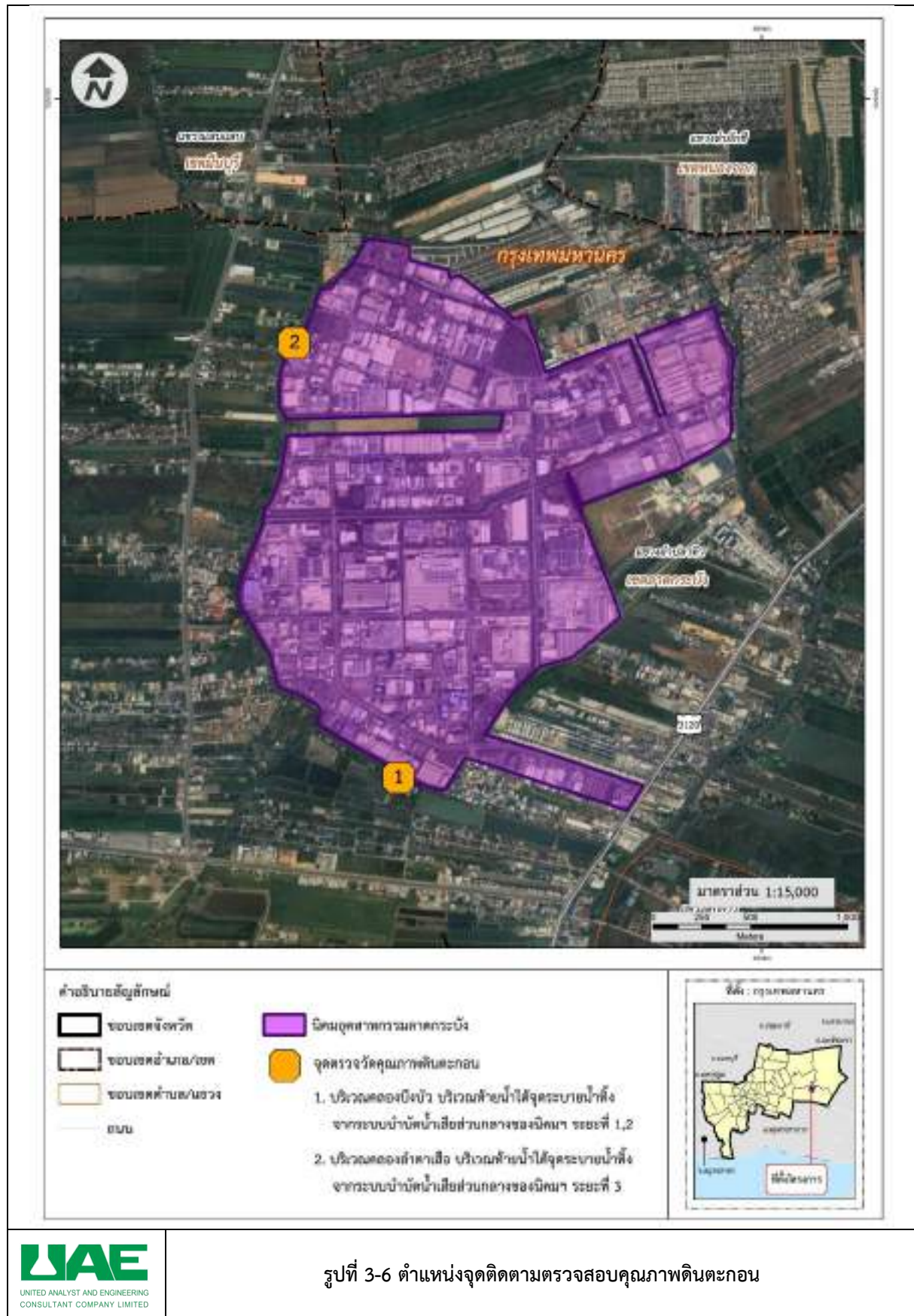
<LOQ <Limit of quantitation (Ni ≥ 0.005 และ <0.050 mg/L, Zn ≥ 0.003 และ <0.025 mg/L)

3.3.5 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดินตะกอน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพดินตะกอน โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวน 2 สถานี ประกอบด้วย 1) บริเวณคลองบึงบัว บริเวณท้ายน้ำได้จุตะบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1,2 (SD1) และ 2) บริเวณคลองลำตาเสือ บริเวณท้ายน้ำได้จุตะบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 (SD2) ดำเนินการติดตามตรวจสอบทุก 3 เดือน พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน ยกเว้นปริมาณ Cu, Zn, Cd, As, Ni และ Pb ที่มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพตะกอนดิน ในแหล่งน้ำผิวดิน และคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565 สรุปผลได้ดังตารางที่ 3-39 ถึงตารางที่ 3-40 และรูปที่ 3-7

สาเหตุ อาจเนื่องจากบริเวณโดยรอบลำคลองเป็นชุมชน พื้นที่พาณิชยกรรมและแหล่งอุตสาหกรรม อาจมีกิจกรรมต่างๆ ที่มีการระบายน้ำลงสู่ลำคลอง ทั้งนี้บริเวณดังกล่าวเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้ง จึงอาจเกิดจากการสะสมของ โลหะหนักในดินตะกอนบริเวณ ลำคลอง และส่งผลให้ปริมาณ ยกเว้น Cu, Zn, Cd, As, Ni และ Pb มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

แนวทางแก้ไข โครงการมีการเฝ้าระวังผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ และมีการควบคุมประสิทธิภาพ ของระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน รวมถึงมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินเป็นประจำอยู่เสมอ รวมถึงการขุดลอกดินตะกอนบริเวณลำคลองในช่วงก่อนฤดูฝน และการประชาสัมพันธ์แก่ชุมชนเพื่อป้องกัน และแก้ไข สาเหตุการปนเปื้อน





บริเวณคลองบึงบัว บริเวณท้ายน้ำได้จุดระบายน้ำทั้งจากระบบ
บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1,2 (SD1)



บริเวณคลองลำตาเสือ บริเวณท้ายน้ำได้จุดระบายน้ำทั้งจากระบบ
บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 (SD2)

รูปที่ 3-7 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพดินตะกอน

ตารางที่ 3-39 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดินตะกอน บริเวณคลองบึงบัว บริเวณท้ายน้ำได้จุดระบายน้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1,2 (SD1)

โครงการ : โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ		มาตรฐาน ^{1/}	มาตรฐาน ^{2/}
		บริเวณคลองบึงบัว บริเวณท้ายน้ำได้จุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1,2 (SD1)			
		17 ก.พ. 68	19 พ.ค. 68		
Cr ⁺⁶	mg/kg (dry wight)	<0.600	<0.600	-	-
Cd	mg/kg (dry wight)	2.60*	3.75*	≤0.16	≤0.16
Hg	mg/kg (dry wight)	<0.100	<0.100	≤0.2	≤0.2
As	mg/kg (dry wight)	12.1*	37.3*	≤10	≤10
Se	mg/kg (dry wight)	1.19	1.45	-	-
Cu	mg/kg (dry wight)	780*	1,104*	≤21.5	≤31.5
Mn	mg/kg (dry wight)	625	1,007	-	-
Ni	mg/kg (dry wight)	72.2*	10.7*	≤27.5	≤23
Pb	mg/kg (dry wight)	37.5*	76.4*	≤36	≤36
Zn	mg/kg (dry wight)	1,088*	1,590*	≤80	≤120

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน
^{2/} คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565
* มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3-40 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดินตะกอน บริเวณคลองลำตาเสือ บริเวณท้ายน้ำได้จุระบายน้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 (SD2)

โครงการ : โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

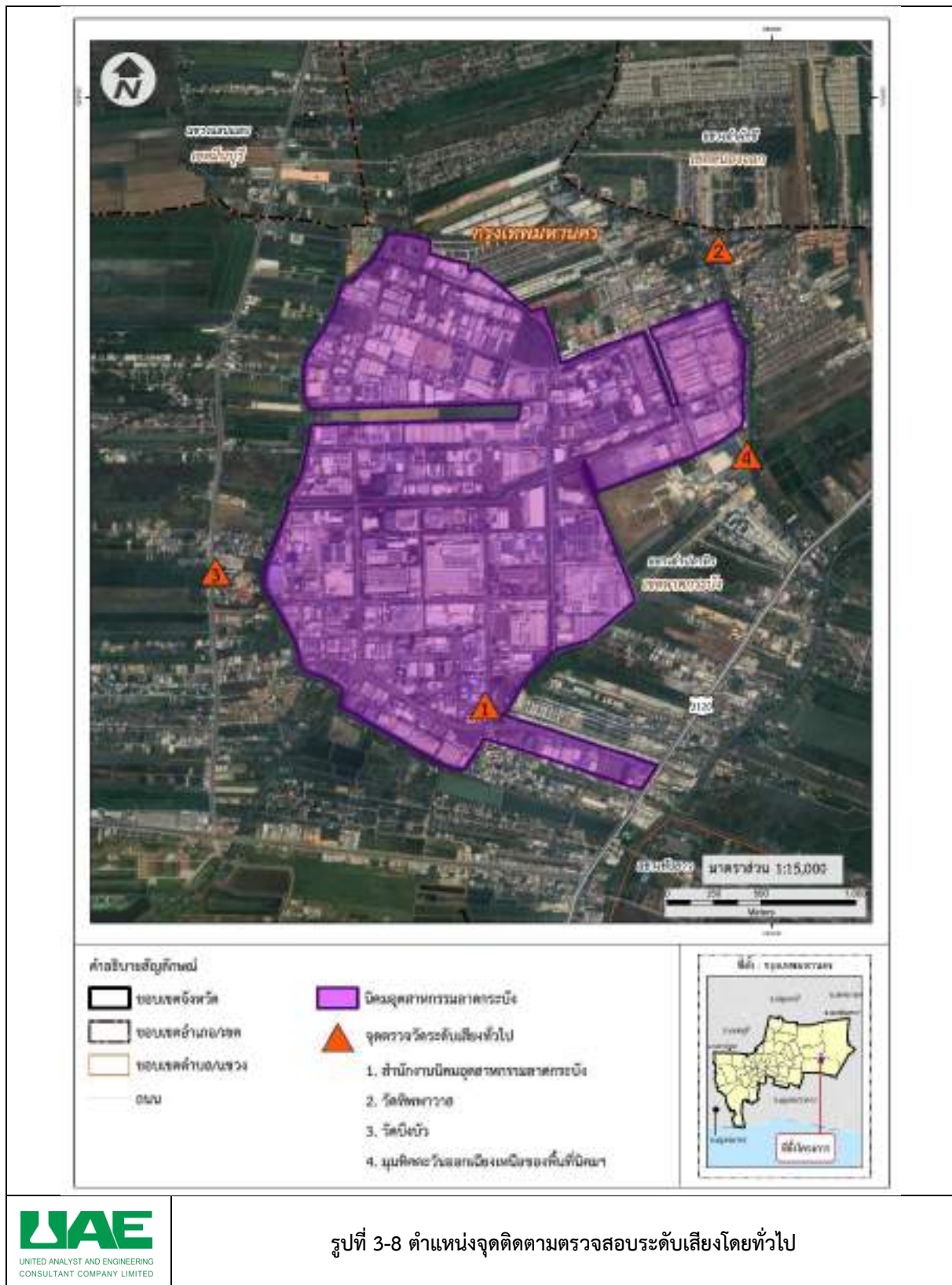
ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ		มาตรฐาน ^{1/}	มาตรฐาน ^{2/}
		บริเวณคลองลำตาเสือ บริเวณท้ายน้ำได้จุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 (SD2)			
		17 ก.พ. 68	19 พ.ค. 68		
Cr ⁺⁶	mg/kg (dry wight)	<0.600	<0.600	-	-
Cd	mg/kg (dry wight)	2.73*	2.00*	≤0.16	≤0.16
Hg	mg/kg (dry wight)	<0.100	<0.100	≤0.2	≤0.2
As	mg/kg (dry wight)	5.17	7.03	≤10	≤10
Se	mg/kg (dry wight)	0.760	0.771	-	-
Cu	mg/kg (dry wight)	131*	115*	≤21.5	≤31.5
Mn	mg/kg (dry wight)	315	470	-	-
Ni	mg/kg (dry wight)	76.9*	72.2*	≤27.5	≤23
Pb	mg/kg (dry wight)	19.3	31.9	≤36	≤36
Zn	mg/kg (dry wight)	368*	297*	≤80	≤120

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน
^{2/} คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565
* มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

3.3.6 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างวันที่ 2-9 เมษายน พ.ศ. 2568 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1) สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง (N1) 2) วัดทิพพาวาส (N2) 3) วัดบึงบัว (N3) และ 4) มุมทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่นิคมฯ (N4) ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ($L_{A90\ 1\ hour}$) พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 สำหรับระดับระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ($L_{A90\ 1\ hour}$) ปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 3-41 ถึงตารางที่ 3-44 และรูปที่ 3-9





บริเวณสำนักงานนิคมฯ ลาดกระบัง (A1)



บริเวณวัดทิพพาวาส
(ศูนย์เด็กก่อนก่อนวัยเรียนทิพพาวาสพัฒนา) (A2)



บริเวณวัดบึงบัว (โรงเรียนวัดบึงบัว) (A3)



มุมทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่นิคมฯ (A4)

รูปที่ 3-9 จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 3-43 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดบึงบัว (โรงเรียนวัดบึงบัว) (N3)

โครงการ : โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ																					มาตรฐาน ^{1/}	
	บริเวณวัดบึงบัว (โรงเรียนวัดบึงบัว) (N3)																						
	2-3 เม.ย. 68			3-4 เม.ย. 68			4-5 เม.ย. 68			5-6 เม.ย. 68			6-7 เม.ย. 68			7-8 เม.ย. 68			8-9 เม.ย. 68				
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}		
07:00-08:00 น.	60.2	76.5	54.3	59.8	78.3	53.9	59.5	75.6	53.2	60.2	74.7	52.4	56.7	73.5	50.0	59.7	82.2	52.2	58.8	81.2	52.9	-	
08:00-09:00 น.	58.9	74.5	52.9	59.2	76.2	52.7	57.3	73.4	51.5	59.1	79.5	51.1	56.8	74.5	49.9	59.0	79.8	50.8	57.5	71.5	51.9	-	
09:00-10:00 น.	58.2	72.8	50.2	59.4	74.7	52.3	56.9	73.0	48.8	58.2	77.0	50.0	58.0	79.1	49.6	58.8	81.0	48.4	58.9	85.2	50.5	-	
10:00-11:00 น.	57.7	74.2	49.1	59.0	73.7	49.9	57.0	75.1	48.8	58.5	76.5	50.2	57.4	76.5	49.1	58.3	73.9	49.3	58.7	76.7	50.0	-	
11:00-12:00 น.	57.5	72.3	48.8	57.7	72.3	49.2	56.3	71.1	48.0	56.8	70.8	49.0	57.3	74.7	49.0	60.0	79.8	50.0	58.6	83.3	48.1	-	
12:00-13:00 น.	59.7	75.5	50.2	61.2	94.1	50.3	55.9	72.5	48.1	58.7	85.1	49.6	57.7	78.1	48.5	58.8	76.5	49.5	59.1	78.6	48.4	-	
13:00-14:00 น.	58.0	72.3	49.2	60.0	75.2	50.7	57.6	78.8	48.1	57.7	74.2	48.8	57.8	74.9	49.7	58.6	72.6	48.6	58.9	82.3	48.4	-	
14:00-15:00 น.	58.3	77.0	49.2	57.5	77.6	49.4	57.1	73.7	47.7	56.6	70.8	48.8	58.6	79.7	48.8	58.1	78.8	48.9	57.1	71.3	48.7	-	
15:00-16:00 น.	59.9	74.0	51.0	59.7	74.3	50.6	58.5	76.5	49.6	58.6	75.3	49.3	58.4	74.7	49.5	59.5	74.8	49.5	59.6	80.6	49.7	-	
16:00-17:00 น.	58.4	74.4	51.2	58.5	78.9	50.8	58.4	81.0	49.7	59.1	87.2	50.3	58.5	76.4	50.3	56.8	77.0	50.2	59.1	78.7	51.9	-	
17:00-18:00 น.	59.4	74.8	52.6	60.5	82.1	53.3	59.5	78.3	52.3	59.6	80.1	52.9	58.9	77.5	52.1	58.2	72.8	51.9	59.5	80.4	52.7	-	
18:00-19:00 น.	59.7	75.6	53.2	60.6	79.1	52.2	59.5	77.4	53.4	60.4	78.2	53.1	60.3	81.1	52.8	69.0	86.4	52.7	59.0	77.2	52.2	-	
19:00-20:00 น.	60.6	75.2	52.3	61.0	78.8	52.7	59.3	76.6	52.3	59.4	74.1	52.6	59.5	75.3	51.7	59.5	73.9	52.0	58.7	74.0	51.5	-	
20:00-21:00 น.	59.9	79.0	50.8	59.9	81.0	51.5	59.0	74.0	51.1	59.2	81.5	50.6	58.4	72.4	50.9	58.5	74.6	49.6	59.5	79.1	51.2	-	
21:00-22:00 น.	59.4	78.2	49.1	60.0	78.0	49.1	59.2	76.1	49.7	59.3	77.1	49.1	58.2	74.6	48.4	58.1	79.0	47.9	58.6	78.6	48.4	-	
22:00-23:00 น.	58.2	73.9	46.0	57.0	82.3	46.4	58.0	74.6	46.8	58.7	76.0	47.4	58.0	75.3	47.0	57.8	76.7	46.9	58.5	82.1	47.0	-	
23:00-00:00 น.	58.9	76.2	44.6	58.3	76.4	45.3	58.7	73.3	46.2	57.5	77.4	45.0	57.6	74.5	44.9	56.9	76.8	45.9	59.2	81.0	45.8	-	
00:00-01:00 น.	56.5	74.6	43.8	55.9	76.8	43.4	57.4	75.9	43.7	55.9	71.5	44.4	56.1	79.3	43.1	55.8	80.8	44.9	56.1	76.5	44.3	-	
01:00-02:00 น.	54.3	68.4	43.6	55.4	77.0	42.7	53.2	69.7	42.8	59.3	86.3	43.8	55.0	70.5	43.9	54.4	72.1	43.8	55.3	75.6	43.4	-	
02:00-03:00 น.	52.7	69.7	43.5	51.0	69.7	42.1	56.8	80.6	43.1	53.7	74.2	42.6	53.0	77.5	43.5	55.8	84.8	43.7	53.6	75.3	43.6	-	
03:00-04:00 น.	51.5	71.2	43.4	49.1	71.2	41.8	53.1	74.3	42.8	53.2	77.3	42.5	54.0	80.9	43.5	53.2	70.9	43.5	51.9	77.7	42.8	-	
04:00-05:00 น.	53.4	73.5	44.2	54.1	78.5	42.8	52.0	69.1	42.9	54.1	72.9	42.9	53.3	74.0	43.3	54.1	71.1	43.8	53.5	74.3	43.2	-	
05:00-06:00 น.	59.9	76.4	44.7	53.9	73.2	44.8	58.0	73.2	44.3	56.4	71.3	44.1	59.0	76.0	44.1	58.9	77.8	45.7	59.7	75.8	45.4	-	
06:00-07:00 น.	59.9	75.8	50.5	57.7	82.0	50.6	58.3	72.0	49.0	57.8	76.1	47.5	58.4	77.2	48.4	59.0	73.2	50.5	58.2	72.0	49.5	-	
L _{Aeq} 24 hours	58.5			58.6			57.7			58.2			57.7			59.8			58.2			≤ 70	
Max of L _{Amax}	79.0			94.1			81.0			87.2			81.1			86.4			85.2			≤115	
L _{A90}	43.4-54.3			41.8-53.9			42.8-53.4			42.5-53.1			43.1-52.8			43.5-52.7			42.8-52.9			-	
หน่วย	เดซิเบลเอ																						

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

ตารางที่ 3-44 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณที่มุมทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่นิคมฯ (N4)

โครงการ : โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ																					มาตรฐาน ^{1/}
	บริเวณที่มุมทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่นิคมฯ (N4)																					
	2-3 เม.ย. 68			3-4 เม.ย. 68			4-5 เม.ย. 68			5-6 เม.ย. 68			6-7 เม.ย. 68			7-8 เม.ย. 68			8-9 เม.ย. 68			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	
07:00-08:00 น.	61.0	80.6	50.6	59.3	78.7	48.6	59.8	78.1	49.3	48.0	63.3	45.4	56.5	78.5	50.0	58.2	76.1	48.3	60.6	74.2	50.9	-
08:00-09:00 น.	61.8	87.5	50.6	55.1	78.5	47.7	55.6	77.0	49.7	46.4	64.1	43.6	61.1	83.6	48.4	53.4	70.2	47.3	60.3	77.9	51.0	-
09:00-10:00 น.	58.0	76.0	48.0	51.3	71.9	47.1	52.3	68.8	49.4	49.9	59.9	47.8	53.2	69.6	48.0	52.9	70.3	47.7	59.0	79.2	49.3	-
10:00-11:00 น.	55.4	73.6	47.0	50.1	69.8	46.1	52.8	65.4	49.3	52.2	71.1	48.4	54.6	70.7	49.2	52.4	66.8	47.3	59.0	77.7	48.5	-
11:00-12:00 น.	58.1	77.7	47.5	49.5	70.0	45.5	52.0	76.2	49.3	52.7	79.5	48.2	53.3	72.5	48.3	54.3	75.5	47.8	59.7	75.9	48.1	-
12:00-13:00 น.	52.4	74.2	47.7	48.9	65.8	45.6	51.9	69.4	49.4	51.1	70.2	46.8	51.0	68.1	46.4	51.6	64.5	47.1	58.5	80.0	48.1	-
13:00-14:00 น.	51.7	67.0	47.8	50.9	74.0	45.8	51.8	62.5	48.9	50.6	64.1	46.9	52.6	63.5	47.4	51.9	63.8	47.7	59.6	76.4	47.6	-
14:00-15:00 น.	52.0	69.2	48.2	49.3	64.5	46.2	51.9	67.2	48.8	50.8	69.6	46.5	51.9	67.5	47.5	52.7	71.4	47.7	59.3	76.8	48.0	-
15:00-16:00 น.	54.5	71.7	49.9	54.8	71.6	48.2	55.3	80.9	50.1	54.4	74.0	48.2	52.1	68.1	47.2	54.0	80.1	48.4	58.5	76.2	48.4	-
16:00-17:00 น.	59.3	78.7	48.5	59.1	77.9	51.7	58.9	77.2	51.2	58.9	79.0	51.2	58.7	80.6	49.0	59.6	79.4	48.7	59.0	76.8	50.1	-
17:00-18:00 น.	59.5	77.5	49.7	59.8	80.3	52.1	60.1	80.1	52.3	60.6	81.1	50.9	56.6	80.1	50.8	61.0	84.4	49.9	65.5	87.6	53.7	-
18:00-19:00 น.	53.2	68.9	49.3	54.9	77.3	50.8	54.7	78.2	51.0	54.6	81.5	49.5	54.0	70.8	50.5	53.2	70.7	49.3	63.3	87.3	54.0	-
19:00-20:00 น.	52.6	74.0	49.2	55.1	77.4	51.6	55.0	73.1	52.4	51.7	67.8	49.4	52.6	64.3	49.5	52.8	75.9	49.0	60.1	76.3	50.1	-
20:00-21:00 น.	52.6	70.3	49.0	56.3	80.9	52.2	54.7	69.1	52.3	52.5	70.1	49.4	52.8	71.9	49.1	52.1	68.8	49.0	58.1	72.4	48.3	-
21:00-22:00 น.	50.9	64.5	48.6	55.0	75.2	52.7	54.3	75.9	52.2	51.2	65.3	49.0	52.5	72.3	48.8	52.6	73.2	48.9	55.7	74.1	47.4	-
22:00-23:00 น.	51.5	65.8	49.4	53.9	68.1	51.6	52.9	76.6	46.7	51.5	74.5	48.7	51.5	68.8	48.5	51.6	67.5	49.2	53.0	73.3	46.7	-
23:00-00:00 น.	54.6	74.6	49.6	56.7	78.0	52.0	52.7	72.2	46.4	54.4	75.0	49.4	53.2	74.4	48.4	54.9	75.5	49.4	53.1	70.9	48.1	-
00:00-01:00 น.	53.7	76.7	48.6	55.7	79.5	51.4	48.4	66.1	45.1	53.9	77.1	48.5	52.2	77.8	48.0	48.4	66.1	45.1	50.4	74.2	46.0	-
01:00-02:00 น.	61.9	83.3	48.6	63.7	82.1	51.9	49.7	75.0	43.8	63.1	84.1	49.0	59.9	88.2	48.0	49.7	75.0	43.8	49.3	67.4	43.8	-
02:00-03:00 น.	50.7	67.6	49.2	54.9	75.5	52.1	46.7	69.0	43.3	52.7	74.0	49.5	48.7	63.0	47.4	46.7	69.0	43.3	48.4	67.6	46.1	-
03:00-04:00 น.	49.5	59.4	48.0	53.5	70.8	52.2	46.3	70.7	43.5	51.6	73.5	49.3	48.5	62.5	47.0	46.3	70.7	43.5	46.2	63.7	43.2	-
04:00-05:00 น.	60.3	84.7	48.6	58.2	78.8	52.9	47.2	67.2	44.0	52.2	73.9	49.6	52.3	74.8	47.2	47.2	67.2	44.0	46.5	65.6	43.4	-
05:00-06:00 น.	58.3	81.1	50.8	58.3	80.3	53.7	50.2	68.1	44.4	56.8	76.7	50.4	56.6	76.8	49.4	50.2	68.1	44.4	49.8	72.4	44.4	-
06:00-07:00 น.	55.6	74.7	50.9	57.9	75.5	54.5	57.6	74.7	47.3	54.5	76.8	50.4	56.6	77.0	50.6	57.6	74.7	47.3	58.4	73.4	45.7	-
L _{Aeq} 24 hours	57.0			56.7			54.6			55.1			55.1			54.4			58.7			≤ 70
Max of L _{Amax}	87.5			82.1			80.9			84.1			88.2			84.4			87.6			≤115
L _{A90}	47.0-50.9			45.5-54.5			43.3-52.4			43.6-51.2			46.4-50.8			43.3-49.9			43.2-54.0			-
หน่วย	เดซิเบลเอ																					

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

3.3.7 ผลการติดตามตรวจสอบกากของเสีย

โครงการกำกับให้โรงงานรวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายจากโรงงานต่างๆ และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่างๆ ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยชนิด ปริมาณของเสียอันตรายจากโรงงานต่างๆ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-17

3.3.8 ผลการติดตามตรวจสอบสาธารณสุขและสุขภาพ

โครงการรวบรวมสถิติผู้ป่วยโรคที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบของโครงการจากหน่วยงานสาธารณสุขในบริเวณใกล้เคียงโครงการและวิเคราะห์ผลเปรียบเทียบกับก่อนและหลังมีโครงการเพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากโครงการ โดยให้มีการสุ่มและรายงานผลทุกปี โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 สามารถสรุปผลได้ดังภาคผนวก ข-18

3.3.9 ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน

โครงการได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโดยรอบโครงการ ปีละ 1 ครั้ง สำหรับในการดำเนินการจัดทำรายงานดังกล่าวได้ดำเนินการสำรวจล่าสุดในรอบที่ 2/2567 โดยการสัมภาษณ์ด้วยแบบสัมภาษณ์ ระหว่างวันที่ 27-29 กันยายน พ.ศ. 2567 สามารถสรุปผลได้ดัง รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-14

3.4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 เปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา โดยสรุปผลดังตารางที่ 3-45 และรูปที่ 3-10

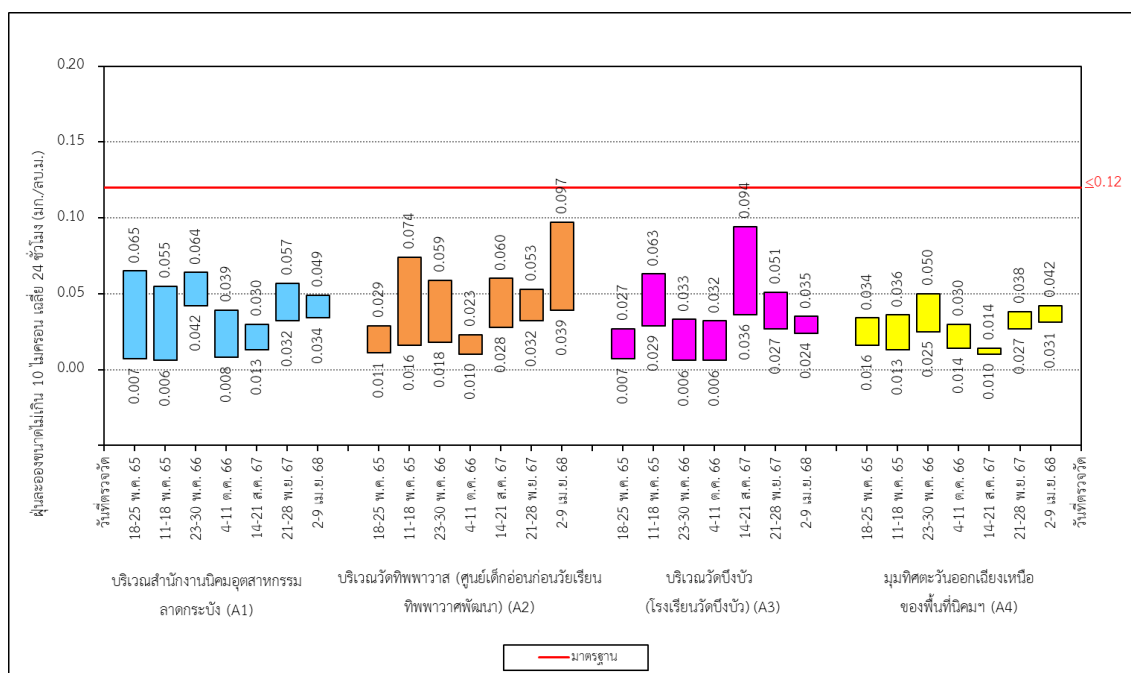
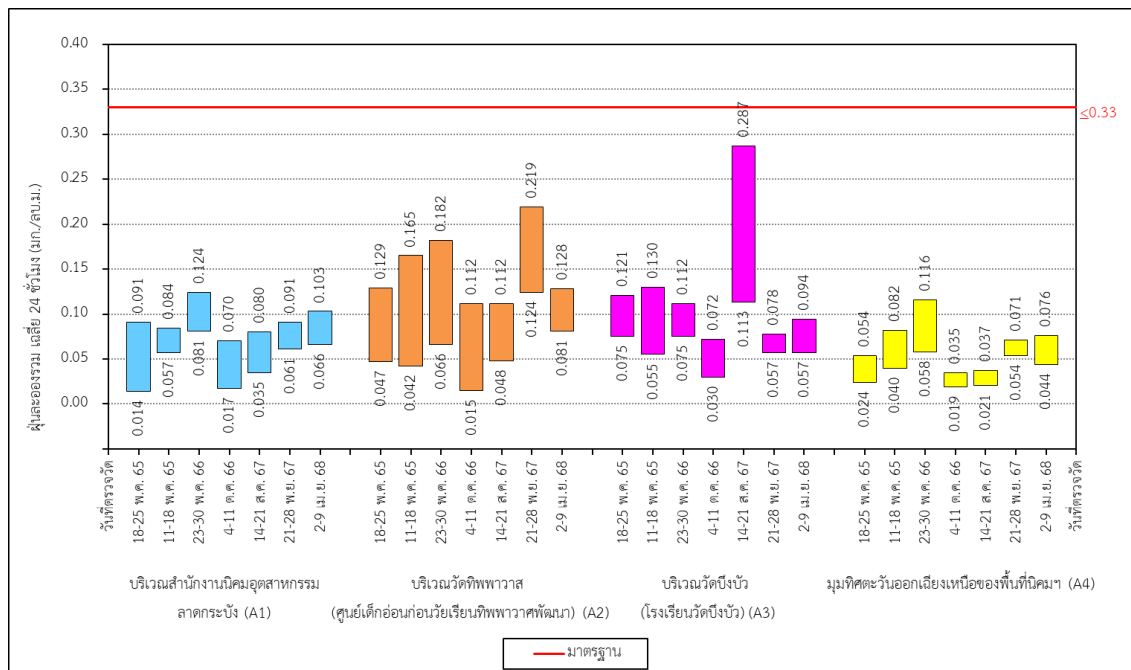
ตารางที่ 3-45 เปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}						
		TSP (มก./ลบ.ม.)	PM ₁₀ (มก./ลบ.ม.)	CO (8 hrs.) (ส่วนในล้านส่วน)	SO ₂ (1 hr.) (ส่วนในล้านส่วน)	SO ₂ (24 hrs.) (ส่วนในล้านส่วน)	NO ₂ (ส่วนในล้านส่วน)	O ₃ (ส่วนในล้านส่วน)
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ลาดกระบัง (A1)	18-25 พ.ค. 65	0.014-0.091	0.007-0.065	0.57-0.62	0.0023-0.0044	0.0024-0.0036	0.0010-0.0090	0.0008-0.0055
	11-18 พ.ค. 65	0.057-0.084	0.006-0.055	0.62-0.73	0.0011-0.0095	0.0017-0.0043	0.0017-0.0096	0.0005-0.0025
	23-30 พ.ค. 66	0.081-0.124	0.042-0.064	0.57-0.71	0.0013-0.0065	0.0022-0.0039	0.0009-0.0085	0.0008-0.0076
	4-11 ต.ค. 66	0.017-0.070	0.008-0.039	0.38-0.65	0.0013-0.0045	0.0024-0.0032	0.0009-0.0069	0.0002-0.0047
	14-21 ส.ค. 67	0.035-0.080	0.013-0.030	0.32-0.60	0.0022-0.0041	0.0029-0.0031	0.0002-0.0066	0.0032-0.0051
	21-28 พ.ย. 67	0.061-0.091	0.032-0.057	1.74-2.41	0.0009-0.0028	0.0014-0.0022	0.0059-0.0114	0.0182-0.0331
	2-9 เม.ย. 68	0.066-0.103	0.034-0.049	1.22-1.92	0.0016-0.0034	0.0020-0.0026	0.0068-0.0130	0.0339-0.0492
วัดทิพพาวาส (ศูนย์เด็กก่อนก่อน วัยเรียนทิพพาวาสพัฒนา) (A2)	18-25 พ.ค. 65	0.047-0.129	0.011-0.029	0.43-0.53	0.0007-0.0089	0.0031-0.0040	0.0009-0.0085	0.0007-0.0089
	11-18 พ.ค. 65	0.042-0.165	0.016-0.074	0.48-0.58	0.0023-0.0099	0.0032-0.0061	0.0012-0.0098	0.0004-0.0029
	23-30 พ.ค. 66	0.066-0.182	0.018-0.059	0.38-0.62	0.0013-0.0073	0.0018-0.0025	0.0010-0.0090	0.0013-0.0073
	4-11 ต.ค. 66	0.015-0.112	0.010-0.023	0.32-0.48	0.0005-0.0040	0.0014-0.0024	0.0023-0.0060	0.0003-0.0039
	14-21 ส.ค. 67	0.048-0.112	0.028-0.060	0.36-0.48	0.0008-0.0028	0.0018-0.0021	0.0012-0.0069	0.0022-0.0058
	21-28 พ.ย. 67	0.124-0.219	0.032-0.053	1.72-2.37	0.0010-0.0035	0.0016-0.0028	0.0052-0.0089	0.0213-0.0340
	2-9 เม.ย. 68	0.081-0.128	0.039-0.097	1.20-2.15	0.0010-0.0033	0.0018-0.0023	0.0061-0.0116	0.0332-0.0521
วัดบึงบัว (โรงเรียนวัดบึงบัว) (A3)	18-25 พ.ค. 65	0.075-0.121	0.007-0.027	0.45-0.50	0.0008-0.0061	0.0016-0.0033	0.0014-0.0083	0.0008-0.0076
	11-18 พ.ค. 65	0.055-0.130	0.029-0.063	0.49-0.60	0.0010-0.0088	0.0022-0.0037	0.0030-0.0079	0.0003-0.0030
	23-30 พ.ค. 66	0.075-0.112	0.006-0.033	0.33-0.58	0.0009-0.0085	0.0024-0.0037	0.0013-0.0083	0.0009-0.0055
	4-11 ต.ค. 66	0.030-0.072	0.006-0.032	0.31-0.42	0.0001-0.0047	0.0013-0.0029	0.0011-0.0051	0.0001-0.0042
	14-21 ส.ค. 67	0.113-0.287	0.036-0.094	0.39-0.51	0.0008-0.0028	0.0018-0.0020	0.0013-0.0071	0.0028-0.0048
	21-28 พ.ย. 67	0.057-0.078	0.027-0.051	1.51-2.40	0.0011-0.0034	0.0018-0.0023	0.0061-0.0106	0.0224-0.0388
	2-9 เม.ย. 68	0.057-0.094	0.024-0.035	1.01-1.87	0.0017-0.0034	0.0020-0.0023	0.0071-0.0128	0.0351-0.0540
มาตรฐาน		≤0.33 ^{2/}	≤0.12 ^{2/}	≤9 ^{3/}	≤0.30 ^{4/}	≤0.12 ^{2/}	≤0.17 ^{5/}	≤0.10 ^{3/}

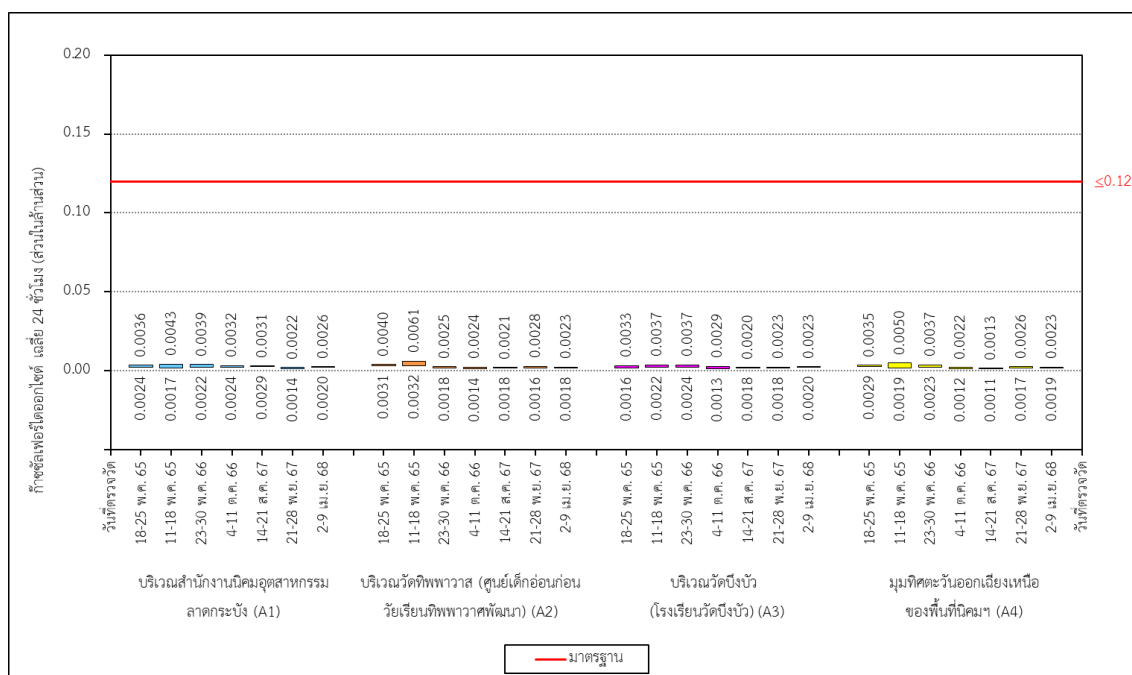
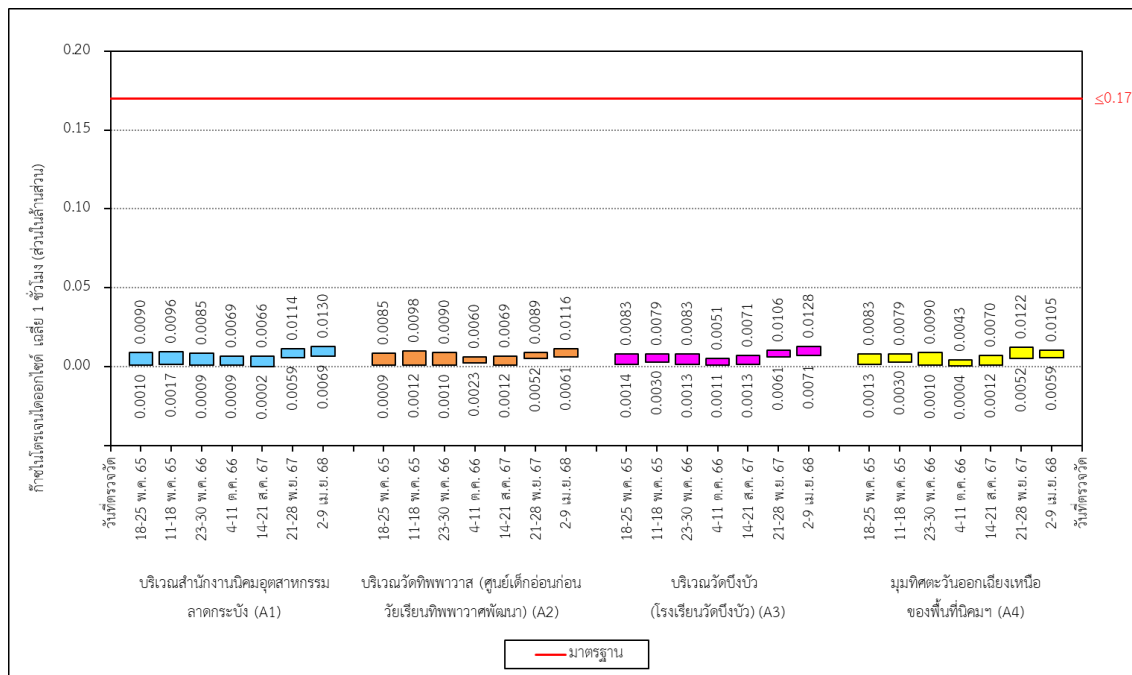
ตารางที่ 3-45 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}						
		TSP (มก./ลบ.ม.)	PM ₁₀ (มก./ลบ.ม.)	CO (8 hrs.) (ส่วนในล้านส่วน)	SO ₂ (1 hr.) (ส่วนในล้านส่วน)	SO ₂ (24 hrs.) (ส่วนในล้านส่วน)	NO ₂ (ส่วนในล้านส่วน)	O ₃ (ส่วนในล้านส่วน)
มุมทิศตะวันออกเฉียงเหนือของ พื้นที่นิคมฯ (A4)	18-25 พ.ค. 65	0.024-0.054	0.016-0.034	0.48-0.63	0.0025-0.0047	0.0029-0.0035	0.0013-0.0083	0.0023-0.0050
	11-18 พ.ค. 65	0.040-0.082	0.013-0.036	0.53-0.64	0.0007-0.0093	0.0019-0.0050	0.0030-0.0079	0.0004-0.0017
	23-30 พ.ค. 66	0.058-0.116	0.025-0.050	0.42-0.66	0.0011-0.0060	0.0023-0.0037	0.0010-0.0090	0.0013-0.0073
	4-11 ต.ค. 66	0.019-0.035	0.014-0.030	0.52-0.71	0.0001-0.0037	0.0012-0.0022	0.0004-0.0043	0.0001-0.0038
	14-21 ส.ค. 67	0.021-0.037	0.010-0.014	0.34-0.58	0.0004-0.0018	0.0011-0.0013	0.0012-0.0070	0.0018-0.0038
	21-28 พ.ย. 67	0.054-0.071	0.027-0.038	2.14-2.91	0.0010-0.0031	0.0017-0.0026	0.0052-0.0122	0.0198-0.0330
	2-9 เม.ย. 68	0.044-0.076	0.031-0.042	1.28-1.77	0.0016-0.0031	0.0019-0.0023	0.0059-0.0105	0.0325-0.0503
มาตรฐาน		≤0.33 ^{2/}	≤0.12 ^{2/}	≤9 ^{3/}	≤0.30 ^{4/}	≤0.12 ^{2/}	≤0.17 ^{5/}	≤0.10 ^{3/}

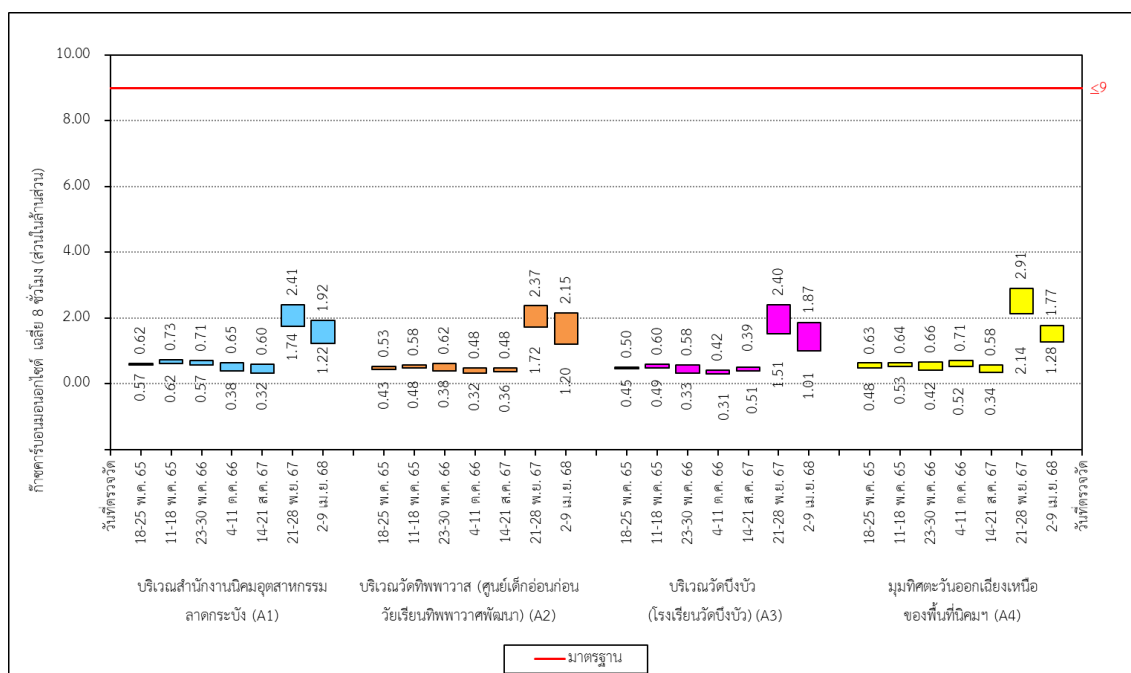
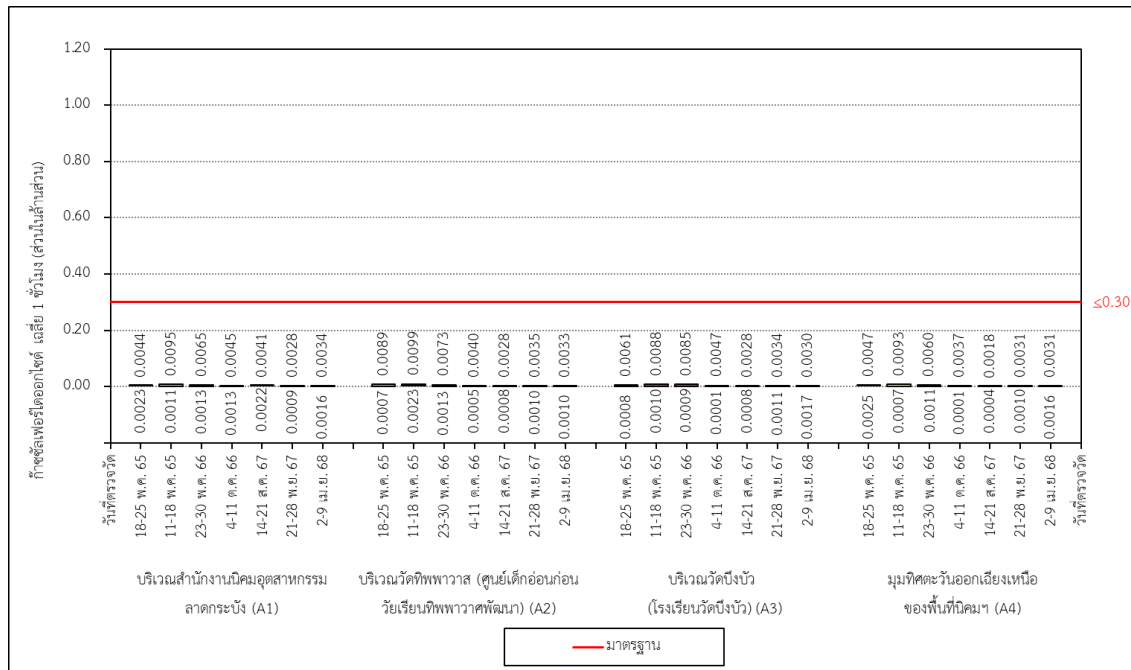
- หมายเหตุ: ^{1/} ค่าเฉลี่ยสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
- ^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547
- ^{3/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนพิเศษ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538
- ^{4/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544
- ^{5/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552
- ระหว่าง 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2565-21 สิงหาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
- ระหว่าง 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567-9 เมษายน พ.ศ.2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



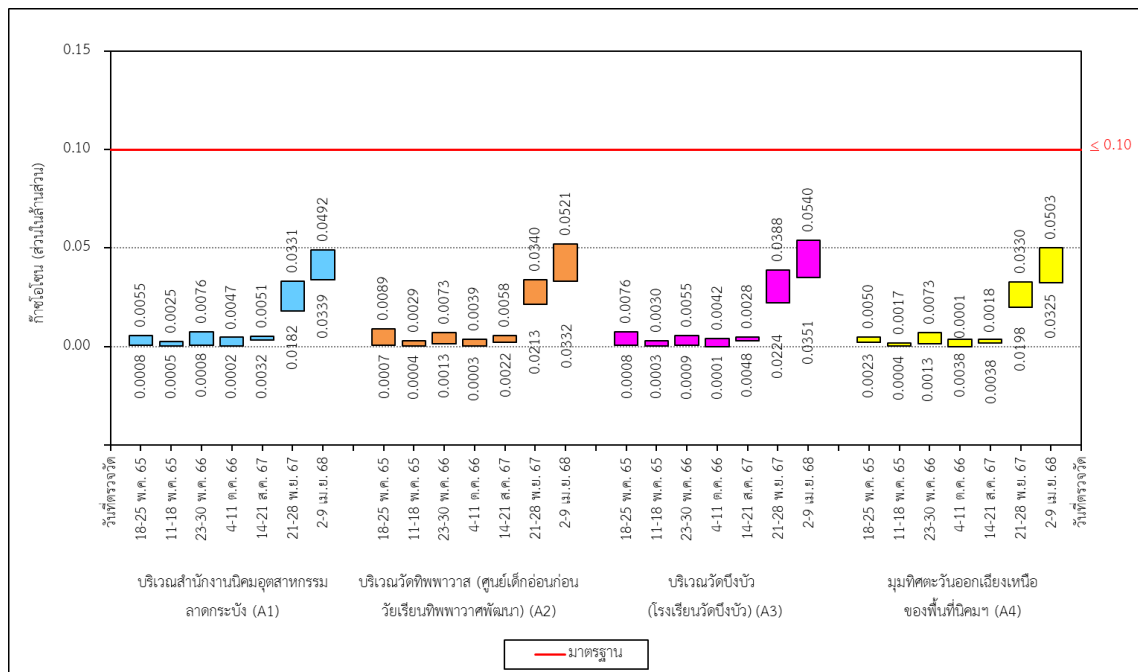
รูปที่ 3-10 เปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-10 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-10 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-10 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

3.4.2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา โดยสรุปได้ดังตารางที่ 3-46 ถึงตารางที่ 3-49 และรูปที่ 3-11 ถึงรูปที่ 3-12

ตารางที่ 3-46 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน ^{1/}
		บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2 (WW1)												
		20 ม.ค. 65*	11 ก.พ. 65*	29 มี.ค. 65*	11 เม.ย. 65*	23 พ.ค. 65*	20 มิ.ย. 65*	4 ก.ค. 65*	8 ส.ค. 65*	5 ก.ย. 65*	12 ต.ค. 65*	16 พ.ย. 65*	6 ธ.ค. 65*	
Temperature	-	31.9	33.1	34.0	35.0	35.4	34.4	36.6	34.5	34.7	33.8	35.1	33.0	≤45
pH	mg/L	7.24	7.04	7.95	7.59	7.29	7.59	8.17	7.32	7.30	8.16	6.97	8.86	5.5-9.0
Color (Original pH)	mg/L	148	153	94	218	94	105	74	53	80	150	243	74	≤600
Color (pH 7)	mg/L	148	147	77	151	79	85	60	48	68	106	243	65	≤600
TSS	mg/L	102.6	80	105.7	89.6	109.1	56.1	126.2	49.0	48.1	45.4	63.5	241.7	≤200
TDS	mg/L	1,621	1,545	1,948	2,517	1,914	1,935	2,126	2,170	1,891	1,338	1,517	1,806	≤3,000
DO	mg/L	1.30	0.71	3.46	3.39	3.08	3.41	2.01	2.42	1.89	1.81	2.04	3.81	-
BOD	mg/L	109	143	98	80	88	74	57	86	71	79	91	87	≤500
COD	mg/L	382	340	370	263	269	195	177	253	203	284	357	254	≤750
Oil & Grease	mg/L	7.9	3.5	3.3	5.0	5.5	1.1	3.6	2.2	6.1	2.9	10.4	8.2	≤10
TKN	mg/L	17.30	30.86	22.50	50.72	30.43	36.58	42.06	25.54	33.71	24.08	20.29	24.73	≤100
Total-P	mg/L	0.67	0.43	0.52	1.31	1.95	0.51	8.67	0.67	0.51	0.21	0.86	1.41	-
Cyanide	mg/L	0.007	0.006	0.011	0.004	0.006	0.010	0.070	0.010	0.010	0.008	0.005	0.002	≤0.2
Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤1
Sulfide	mg/L	<0.01	0.52	<0.01	0.24	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤1
Formaldehyde	mg/L	<0.01	<0.01	0.15	0.15	<0.01	<0.01	<0.01	0.96	0.80	<0.01	0.28	<0.01	≤1
Free Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤1
Cr ⁺³	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.75
Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.25
Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.005
As	mg/L	0.0013	0.0010	0.0009	0.0014	0.0014	0.0011	0.0014	0.0008	0.0008	0.0010	0.0009	0.0010	≤0.25
Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.02
Ba	mg/L	0.06	0.07	0.06	0.07	0.06	0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.06	0.05	≤1.0
Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.03
Cu	mg/L	0.06	0.29	0.10	0.55	0.25	0.16	0.14	0.11	0.84	0.10	0.07	0.34	≤2.0
Mn	mg/L	0.09	0.32	0.22	1.26	0.50	0.69	0.60	0.46	0.41	0.81	0.26	0.25	≤5.0
Ni	mg/L	<0.02	0.03	0.08	0.07	0.15	0.06	0.07	0.04	0.09	0.03	0.04	0.07	≤1.0
Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	≤0.2
Zn	mg/L	0.78	0.84	1.43	0.97	1.68	1.17	1.27	1.60	0.89	1.31	1.58	0.73	≤5.0

ตารางที่ 3-46 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน ^{1/}
		บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2 (WW1)												
		20 ม.ค. 65*	11 ก.พ. 65*	29 มี.ค. 65*	11 เม.ย. 65*	23 พ.ค. 65*	20 มิ.ย. 65*	4 ก.ค. 65*	8 ส.ค. 65*	5 ก.ย. 65*	12 ต.ค. 65*	16 พ.ย. 65*	6 ธ.ค. 65*	
Pesticide*														
- Aldrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Cis-Chlordane	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Trans-Chlordane	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- 4, 4' – DDE	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- 4, 4' – DDT	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Alpha–HCH	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Dieldrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Endrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A)	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Hexachlorobenzene	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- beta-HCH	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- gamma-HCH	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- delta-HCH	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- epsilon-HCH	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Isodrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- oxy-Chlordane	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- 2,4-DDE	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- alpha-Endosulfan	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- 2,4-DDD	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- beta-Endosulfan	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- 4,4-DDD	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- 2,4-DDT	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Methoxychlor	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Mirex	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

ตารางที่ 3-46 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน ^{1/}
		บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2 (WW1)												
		9 ม.ค. 66*	15 ก.พ. 66*	1 มี.ค. 66**	27 เม.ย. 66*	24 พ.ค. 66*	13 มิ.ย. 66*	13 ก.ค. 66*	8 ส.ค. 66*	1 ก.ย. 66*	9 ต.ค. 66*	1 พ.ย. 66*	11 ธ.ค. 66*	
Temperature	-	31.8	33.3	31.1	35.7	36.0	35.8	37.9	35.8	34.6	35.3	36.0	36.6	≤45
pH	mg/L	7.40	6.92	7.10	7.53	7.25	7.87	7.47	7.93	7.06	7.98	6.97	6.75	5.5-9.0
Color (Original pH)	mg/L	159	65	58	105	135	51	73	66	65	81	178	52	≤600
Color (pH 7)	mg/L	136	80	50	93	133	45	57	55	64	67	180	69	≤600
TSS	mg/L	87.80	164.7	95.0	56.8	130.7	8.2	146.4	50.9	141.8	54.1	73.3	86.5	≤200
TDS	mg/L	1,474	1,083	1,177	1,324	1,651	1,474	1,777	1,878	1,585	1,753	1,647	1,638	≤3,000
DO	mg/L	1.31	1.37	-	2.76	1.27	0.71	0.76	3.72	0.17	5.28	2.39	4.63	-
BOD	mg/L	89	135	159	87	114	6	82	54	92	54	83	86	≤500
COD	mg/L	300	349	426	225	439	55	305	183	342	148	275	202	≤750
Oil & Grease	mg/L	10.6	23.3	5.4	3.5	9.3	2.1	5.4	4.7	20.2	5	4.2	7.5	≤10
TKN	mg/L	28.85	35.10	29.70	36.76	36.67	55.71	38.78	58.13	31.3	28.7	29.85	26.92	≤100
Total-P	mg/L	0.65	0.21	0.42	0.30	1.02	0.16	0.50	1.32	0.41	1.40	0.10	1.30	-
Cyanide	mg/L	0.005	0.023	<0.01	0.043	0.017	0.003	0.071	<0.001	0.005	0.008	0.011	0.008	≤0.2
Phenols	mg/L	0.040	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤1
Sulfide	mg/L	<0.01	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤
Formaldehyde	mg/L	0.24	<0.01	0.08	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	≤1
Free Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤1
Cr ⁺³	mg/L	<0.02	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.75
Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	ND	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.25
Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0015	0.0006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.005
As	mg/L	0.0013	0.0010	0.0010	0.0020	0.0014	0.0010	0.0006	0.0007	0.0012	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.25
Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.02
Ba	mg/L	0.05	0.07	0.046	0.05	0.06	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	≤1.0
Cd	mg/L	<0.02	<0.02	ND	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.03
Cu	mg/L	0.47	0.13	0.088	0.20	0.17	0.66	0.12	0.5	0.24	0.29	0.25	0.22	≤2.0
Mn	mg/L	0.30	0.38	0.223	0.36	0.58	0.43	0.41	0.26	0.3	0.3	0.48	0.35	≤5.0
Ni	mg/L	0.04	0.04	0.030	0.10	0.09	0.13	0.10	0.08	0.06	0.08	0.04	0.14	≤1.0
Pb	mg/L	<0.04	<0.04	-	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	≤0.2
Zn	mg/L	0.39	1.61	1.569	0.20	0.89	<0.04	0.71	0.25	0.63	0.49	1.21	0.90	≤5.0

ตารางที่ 3-46 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน ^{1/}
		บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2 (WW1)												
		9 ม.ค. 66*	15 ก.พ. 66*	1 มี.ค. 66**	27 เม.ย. 66*	24 พ.ค. 66*	13 มิ.ย. 66*	13 ก.ค. 66*	8 ส.ค. 66*	1 ก.ย. 66*	9 ต.ค. 66*	1 พ.ย. 66*	11 ธ.ค. 66*	
Pesticide	-													
- Aldrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Cis-Chlordane	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Trans-Chlordane	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- 4, 4’ – DDE	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- 4, 4’ – DDT	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Alpha–HCH	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Dieldrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Endrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A)	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Hexachlorobenzene	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- beta-HCH	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- gamma-HCH	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- delta-HCH	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- epsilon-HCH	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Isodrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- oxy-Chlordane	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- 2,4-DDE	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- alpha-Endosulfan	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- 2,4-DDD	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- beta-Endosulfan	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- 4,4-DDD	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- 2,4-DDT	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Methoxychlor	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Mirex	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

บริษัท ยูนิแม็ค แอนนาลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ISO/IEC 17025, ระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001, ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001
รางวัลโกลด์ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน ธุรกิจขนาดกลางและย่อม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-46 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน ^{1/}
		บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2 (WW1)												
		9 ม.ค. 67*	15 ก.พ. 67*	1 มี.ค. 67*	27 เม.ย. 67 ^{2/}	24 พ.ค. 67 ^{2/}	13 มิ.ย. 67 ^{2/}	25 ก.ค. 67*	8 ส.ค. 67**	9 ก.ย. 67*	28 ต.ค. 67***	13 พ.ย. 67***	16 ธ.ค. 67***	
Temperature	-	33.2	32.5	36.3	-	-	-	37.2	37.4	34.2	35.6	33.0	33.0	≤45
pH	mg/L	7.97	7.11	7.21	-	-	-	6.88	7.08	7.37	6.9	6.5	6.8	5.5-9.0
Color (Original pH)	mg/L	19	35	136	-	-	-	45	42	30	35	52	27	≤600
Color (pH 7)	mg/L	14	28	115	-	-	-	54	41	26	35	50	27	≤600
TSS	mg/L	51.6	146.4	115.1	-	-	-	39.7	44	121.4	60.0	86.5	81.7	≤200
TDS	mg/L	1,988	1,325	1,562	-	-	-	1,735	2,059	1,959	1,945	1,381	1600	≤3,000
DO	mg/L	3.54	2.01	1.57	-	-	-	3.72	1.67	0.99	3.5	2.2	3.1	-
BOD	mg/L	52.5	95.4	91.0	-	-	-	108	89	85	63.0	55.2	80.7	≤500
COD	mg/L	163	329	302	-	-	-	311	261	285	274	348	316	≤750
Oil & Grease	mg/L	2.2	6.8	5	-	-	-	3.8	10.6	15.5	5	5	6	≤10
TKN	mg/L	20.95	30.14	25.21	-	-	-	21	5.04	17.22	15.3	25.0	18.6	≤100
Total-P	mg/L	0.82	0.41	0.63	-	-	-	0.51	1.02	0.99	2.00	1.23	0.73	-
Cyanide	mg/L	0.02	<0.001	<0.001	-	-	-	0.006	<0.001	0.014	<LOQ	0.042	ND	≤0.2
Phenols	mg/L	0.027	<0.001	0.055	-	-	-	0.226	0.048	0.077	<LOQ	<LOQ	<LOQ	≤1
Sulfide	mg/L	<0.01	<0.01	0.06	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.50	<0.50	<0.50	≤
Formaldehyde	mg/L	1.36	0.13	0.09	-	-	-	0.66	0.96	0.39	ND	ND	ND	≤1
Free Chlorine	mg/L	0.3	<0.01	<0.01	-	-	-	<0.01	0.1	<0.01	ND	ND	ND	≤1
Cr ⁺³	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	ND	0.013	0.039	≤0.75
Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	ND	ND	ND	≤0.25
Hg	mg/L	0.0009	0.0011	0.0012	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ND	0.0006	ND	≤0.005
As	mg/L	0.0021	0.0007	0.0008	-	-	-	<0.0005	0.0006	0.0007	0.0013	0.0013	0.0015	≤0.25
Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ND	ND	ND	≤0.02
Ba	mg/L	0.1	0.06	<0.05	-	-	-	<0.05	<0.05	0.05	0.039	0.042	0.054	≤1.0
Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	ND	ND	ND	≤0.03
Cu	mg/L	0.62	0.22	0.32	-	-	-	0.27	0.25	0.17	0.160	0.152	0.128	≤2.0
Mn	mg/L	0.34	0.26	0.17	-	-	-	0.28	0.46	0.32	0.057	0.199	0.134	≤5.0
Ni	mg/L	0.04	0.07	0.07	-	-	-	0.07	0.04	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	≤1.0
Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	-	-	-	<0.04	<0.04	<0.04	ND	ND	ND	≤0.2
Zn	mg/L	0.86	1.05	1.40	-	-	-	1.09	0.89	1.05	1.01	1.04	0.904	≤5.0

ตารางที่ 3-46 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน ^{1/}
		บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2 (WW1)												
		9 ม.ค. 67*	15 ก.พ. 67*	1 มี.ค. 67*	27 เม.ย. 67 ^{2/}	24 พ.ค. 67 ^{2/}	13 มิ.ย. 67 ^{2/}	25 ก.ค. 67*	8 ส.ค. 67**	9 ก.ย. 67*	28 ต.ค. 67***	13 พ.ย. 67***	16 ธ.ค. 67***	
Pesticide	-													
- α-BHC	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- β-BHC	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- γ-BHC	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- δ-BHC	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Aldrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Endosulfan I	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- o,p-DDE	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- p,p-DDE	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Dieldrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Endrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Endosulfan II	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- o,p-DDD	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- p,p-DDD	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Endrin Aldehyde	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Endosulfan	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- p,p-DDT	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- DDE	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- DDD	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- DDT	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Methoxychlor	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 146 ง วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

^{2/} ไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ

* ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

** ผลการติดตามตรวจสอบเดือนมีนาคม 2566 ดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดย บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

*** ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอนจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND Not Detect ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดความจำกัดค่าสุดของการวัด

<LOQ <Limit of quantitation (ไซยาไนด์ เทียบเป็น ไฮโดรเจนไซยาไนด์ > 0.005 และ <0.020 mg/l, Phenols > 0.015 และ <0.100 mg/l, Ni > 0.005 และ <0.100)

ตารางที่ 3-46 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน ^{1/}
		บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2 (WW1)						
		20 ม.ค. 68	17 ก.พ. 68	17 มี.ค. 68	9 เม.ย. 68	19 พ.ค. 68	16 มิ.ย. 68	
Temperature	-	32.9	35.7	37.4	37.6	35.8	34.5	≤45
pH	mg/L	6.9	6.6	7.0	6.5	6.6	7.4	5.5-9.0
Color (Original pH)	mg/L	32	59	<10	35	<10	<0.5	≤600
Color (pH 7)	mg/L	30	52	<10	37	10	38	≤600
TSS	mg/L	123.0	89.0	54.5	215	51.6	134	≤200
TDS	mg/L	1,332	1,848	2,063	1,895	2,137	1,513	≤3,000
DO	mg/L	1.6	1.7	3.7	1.1	1.7	<0.5	-
BOD	mg/L	55.8	93.0	66.9	55.5	31.0	80.1	≤500
COD	mg/L	284	294	248	523	206	310	≤750
Oil & Grease	mg/L	13	<3	4	4	<3	5	≤10
TKN	mg/L	22.4	14.1	7.0	14.0	5.4	26.7	≤100
Total-P	mg/L	0.40	1.25	1.05	0.74	1.26	1.17	-
Cyanide	mg/L	ND (<0.005)	ND (<0.005)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	≤0.2
Phenols	mg/L	0.130	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	0.111	≤1
Sulfide	mg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	≤
Formaldehyde	mg/L	ND (<0.05)	ND (<0.05)	0.27	ND (<0.05)	<0.05	<0.05	≤1
Free Chlorine	mg/L	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	<0.1	<0.1	≤1
Cr ⁺³	mg/L	ND (<0.010)	ND (<0.010)	ND (<0.010)	ND (<0.010)	<0.010	0.024	≤0.75
Cr ⁺⁶	mg/L	ND (<0.006)	ND (<0.006)	ND (<0.006)	ND (<0.006)	<0.006	<0.006	≤0.25
Hg	mg/L	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	0.0005	ND (<0.0005)	<LOQ	<0.0005	≤0.005
As	mg/L	0.0009	0.0011	0.0011	0.0012	0.0011	0.0014	≤0.25
Se	mg/L	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	<0.0005	<0.0005	≤0.02
Ba	mg/L	0.050	0.044	0.039	0.036	0.040	0.049	≤1.0
Cd	mg/L	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	<0.005	<0.005	≤0.03
Cu	mg/L	0.127	<LOQ	0.580	0.328	<LOQ	0.082	≤2.0
Mn	mg/L	0.349	0.082	0.410	0.266	0.236*	0.498	≤5.0
Ni	mg/L	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<0.005	≤1.0
Pb	mg/L	ND (<0.020)	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<0.020	<LOQ	≤0.2
Zn	mg/L	0.727	1.46	1.16	1.17	0.902	0.691	≤5.0

ตารางที่ 3-46 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน ^{1/}
		บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2 (WW1)						
		20 ม.ค. 68	17 ก.พ. 68	17 มี.ค. 68	9 เม.ย. 68	19 พ.ค. 68	16 มิ.ย. 68	
Pesticide	-							
- α-BHC	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- β-BHC	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- γ-BHC	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- δ-BHC	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Aldrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Endosulfan I	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- o,p-DDE	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- p,p-DDE	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Dieldrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Endrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Endosulfan II	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- o,p-DDD	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- p,p-DDD	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Endrin Aldehyde	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Endosulfan	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- p,p-DDT	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- DDE	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- DDD	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- DDT	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Methoxychlor	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 146 ง วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ND Not Detect ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดความจำกัดต่ำสุดของการวัด

<LOQ <Limit of quantitation (Ni ≥ 0.005 และ <0.100 mg/L, Cu ≥ 0.005 และ <0.050 mg/L, Pb ≥ 0.020 และ <0.200 mg/L, Zn ≥ 0.003 และ < 0.050 mg/L)

ตารางที่ 3-47 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน ^{1/}
		บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 (WW2)												
		20 ม.ค. 65*	11 ก.พ. 65*	29 มี.ค. 65*	11 เม.ย. 65*	23 พ.ค. 65*	20 มิ.ย. 65*	4 ก.ค. 65*	8 ส.ค. 65*	5 ก.ย. 65*	12 ต.ค. 65*	16 พ.ย. 65*	6 ธ.ค. 65*	
Temperature	-	30.8	32.0	33.0	33.5	32.1	34.2	33.1	34.9	31.1	31.7	33.0	32.8	≤45
pH	mg/L	8.49	7.74	8.06	8.44	7.78	8.99	7.31	7.32	7.27	7.35	7.50	7.86	5.5-9.0
Color (Original pH)	mg/L	338	108	112	321	71	228	143	43	142	269	406	94	≤600
Color (pH 7)	mg/L	320	82	99	247	55	167	120	36	129	243	393	83	≤600
TSS	mg/L	51.6	23.8	116.7	83.8	418.2	70.5	37.9	45.3	42.6	57.1	26.8	95.1	≤200
TDS	mg/L	871	738	1,311	1,382	1,959	866	810	798	982	746	684	2,374	≤3,000
DO	mg/L	0.53	0.37	1.66	0.21	2.00	0.04	1.96	4.31	1.39	0.83	0.60	3.89	-
BOD	mg/L	91	75	94	168	218	92	63	99	64	71	65	79	≤500
COD	mg/L	267	219	346	432	660	294	201	273	195	222	223	167	≤750
Oil & Grease	mg/L	9.2	7.7	2.5	4.0	41.1	7.1	7.8	4.0	3.1	4.2	7.0	3.5	≤10
TKN	mg/L	28.55	25.38	27.11	19.71	36.58	21.65	19.33	20.09	21.67	19.87	31.30	11.08	≤100
Total-P	mg/L	1.96	1.80	0.15	1.38	2.30	1.06	3.10	2.26	1.70	1.76	4.18	1.49	-
Cyanide	mg/L	0.004	<0.001	0.005	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.004	<0.001	0.002	≤0.2
Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.068	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤1
Sulfide	mg/L	21.65	0.89	0.27	12.35	0.18	0.78	2.77	11.34	9.15	8.37	1.19	<0.01	≤
Formaldehyde	mg/L	0.14	<0.01	<0.01	0.20	<0.01	0.59	<0.01	0.53	0.70	<0.01	0.26	<0.01	≤1
Free Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤1
Cr ⁺³	mg/L	0.06	0.03	0.05	0.04	<0.02	0.06	0.04	0.06	0.06	0.04	0.08	<0.02	≤0.75
Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.25
Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0009	<0.0005	<0.0005	≤0.005
As	mg/L	0.0020	0.0014	0.0011	0.0011	0.0019	0.0014	0.0015	0.0011	0.0012	0.0014	0.0013	0.0010	≤0.25
Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.02
Ba	mg/L	0.05	0.05	0.09	0.22	0.08	0.06	0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.06	<0.05	≤1.0
Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.03
Cu	mg/L	0.09	0.11	0.29	<0.05	0.34	0.34	0.16	0.09	0.32	0.16	0.11	0.31	≤2.0
Mn	mg/L	0.08	0.07	0.23	0.09	0.46	0.16	0.13	0.14	0.18	0.20	0.11	0.35	≤5.0
Ni	mg/L	0.05	0.03	0.07	0.04	0.07	0.08	0.05	0.07	0.06	0.04	0.06	0.05	≤1.0
Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	≤0.2
Zn	mg/L	0.18	0.18	0.80	0.12	1.69	0.65	0.33	0.26	0.32	0.16	0.20	0.74	≤5.0

ตารางที่ 3-47 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน ^{1/}
		บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 (WW2)												
		20 ม.ค. 65*	11 ก.พ. 65*	29 มี.ค. 65*	11 เม.ย. 65*	23 พ.ค. 65*	20 มิ.ย. 65*	4 ก.ค. 65*	8 ส.ค. 65*	5 ก.ย. 65*	12 ต.ค. 65*	16 พ.ย. 65*	6 ธ.ค. 65*	
Pesticide	-													
- Aldrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Cis-Chlordane	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Trans-Chlordane	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- 4, 4' – DDE	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- 4, 4' – DDT	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Alpha–HCH	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Dieldrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Endrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A)	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Hexachlorobenzene	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- beta-HCH	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- gamma-HCH	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- delta-HCH	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- epsilon-HCH	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Isodrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- oxy-Chlordane	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- 2,4-DDE	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- alpha-Endosulfan	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- 2,4-DDD	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- beta-Endosulfan	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- 4,4-DDD	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- 2,4-DDT	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Methoxychlor	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Mirex	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

บริษัท ยูนิแม็ค แอนนาลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอนเทียบ ISO/IEC 17025, ระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001, ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001
รางวัลโทนี่ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน ธุรกิจขนาดกลางและย่อม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-47 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน ^{1/}
		บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 (WW2)												
		9 ม.ค. 66*	15 ก.พ. 66*	1 มี.ค. 66**	27 เม.ย. 66*	24 พ.ค. 66*	13 มิ.ย. 66*	13 ก.ค. 66*	8 ส.ค. 66*	1 ก.ย. 66*	9 ต.ค. 66*	1 พ.ย. 66*	11 ธ.ค. 66*	
Temperature	-	30.1	30.3	31.5	33.2	33.9	34.1	33.8	33.1	32.5	32	33.0	32.7	≤45
pH	mg/L	7.46	7.41	7.80	7.65	7.72	7.61	7.83	7.74	7.49	7.74	7.79	7.05	5.5-9.0
Color (Original pH)	mg/L	210	253	33	275	212	98	221	148	145	257	331	59	≤600
Color (pH 7)	mg/L	179	210	30	216	206	125	194	125	112	181	295	59	≤600
TSS	mg/L	40.8	111.0	85.0	40.5	25.9	43.0	33.4	29.7	20.5	161.3	22.2	30.5	≤200
TDS	mg/L	874	493	817	464	721	788	645	652	851	846	633	823	≤3,000
DO	mg/L	0.26	1.63	-	0.05	0.82	0.60	0.35	0.11	0.10	0.66	0.60	1.43	-
BOD	mg/L	76	86	160	78	77	56	68	61	59	86	71	46	≤500
COD	mg/L	236	253	335	221	227	207	217	199	204	289	245	134	≤750
Oil & Grease	mg/L	7.7	11.4	4.0	5.5	7.1	11.1	6.8	5.5	9.1	4.6	5.1	3.6	≤10
TKN	mg/L	27.28	26.75	33.60	25.17	23.36	23.66	27.2	22.36	18.44	25.83	23.53	20.19	≤100
Total-P	mg/L	3.66	1.84	0.25	1.73	1.98	2.10	2.80	3.22	1.67	5.92	1.65	2.34	-
Cyanide	mg/L	0.002	0.004	<0.01	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001	≤0.2
Phenols	mg/L	0.02	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.044	0.065	<0.001	≤1
Sulfide	mg/L	8.54	7.85	0.89	8.58	18.81	4.68	6.45	6.32	7.69	7.47	15.67	7.84	≤
Formaldehyde	mg/L	0.16	<0.01	0.08	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.11	<0.01	<0.01	≤1
Free Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	< 0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤1
Cr ⁺³	mg/L	<0.02	0.03	-	<0.02	<0.02	0.02	0.03	<0.01	< 0.02	0.03	0.03	0.02	≤0.75
Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	ND	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.25
Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0007	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.005
As	mg/L	0.0016	0.0012	0.001	0.0013	0.0016	0.0012	<0.0005	<0.0005	0.0024	0.0012	0.0008	0.0010	≤0.25
Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.02
Ba	mg/L	0.08	0.08	0.045	0.06	0.07	0.05	0.05	<0.05	0.06	0.24	<0.05	0.06	≤1.0
Cd	mg/L	<0.02	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.03
Cu	mg/L	0.06	0.37	0.070	0.19	0.09	0.05	< 0.05	0.07	0.09	0.13	0.08	0.10	≤2.0
Mn	mg/L	0.19	0.13	0.093	0.13	0.12	0.09	0.13	0.10	0.13	0.17	0.11	0.10	≤5.0
Ni	mg/L	0.06	0.05	0.040	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.02	0.05	0.03	0.05	≤1.0
Pb	mg/L	<0.04	<0.04	-	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	≤0.2
Zn	mg/L	0.93	0.46	0.260	0.27	0.25	0.25	0.22	0.53	0.24	0.81	0.20	0.20	≤5.0

ตารางที่ 3-47 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน ^{1/}
		บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 (WW2)												
		9 ม.ค. 66*	15 ก.พ. 66*	1 มี.ค. 66**	27 เม.ย. 66*	24 พ.ค. 66*	13 มิ.ย. 66*	13 ก.ค. 66*	8 ส.ค. 66*	1 ก.ย. 66*	9 ต.ค. 66*	1 พ.ย. 66*	11 ธ.ค. 66*	
Pesticide	-													
- Aldrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Cis-Chlordane	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Trans-Chlordane	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- 4, 4’ – DDE	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- 4, 4’ – DDT	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Alpha–HCH	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Dieldrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Endrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A)	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Hexachlorobenzene	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- beta-HCH	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- gamma-HCH	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- delta-HCH	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- epsilon-HCH	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Isodrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- oxy-Chlordane	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- 2,4-DDE	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- alpha-Endosulfan	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- 2,4-DDD	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- beta-Endosulfan	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- 4,4-DDD	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- 2,4-DDT	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Methoxychlor	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Mirex	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

บริษัท ยูนิแม็ค แอนนาลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนสัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ISO/IEC 17025, ระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001, ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001
รางวัลโกลด์ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน ธุรกิจขนาดกลางและย่อม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-47 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน ^{1/}
		บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 (WW2)												
		9 ม.ค. 67*	15 ก.พ. 67*	1 มี.ค. 67*	27 เม.ย. 67 ^{2/}	24 พ.ค. 67 ^{2/}	13 มิ.ย. 67 ^{2/}	25 ก.ค. 67*	8 ส.ค. 67**	9 ก.ย. 67*	28 ต.ค. 67***	13 พ.ย. 67***	16 ธ.ค. 67***	
Temperature	-	31.7	31.2	34.5	-	-	-	32.4	32.4	32.7	32.6	33.2	30.3	≤45
pH	mg/L	8.41	7.45	7.91	-	-	-	7.52	7.52	8.22	7.4	7.9	7.6	5.5-9.0
Color (Original pH)	mg/L	31	39	315	-	-	-	50	456	36	48	113	45	≤600
Color (pH 7)	mg/L	29	27	290	-	-	-	46	451	30	45	94	40	≤600
TSS	mg/L	33.6	45.8	65.8	-	-	-	135.7	144.7	989	89.4	35.0	58.8	≤200
TDS	mg/L	724	487	963	-	-	-	681	823	867	795	802	852	≤3,000
DO	mg/L	1.38	1.43	1.03	-	-	-	1.8	0.4	0.31	2.1	2.5	1.4	-
BOD	mg/L	79.2	75.4	113	-	-	-	122	104	202.5	63.6	114	101	≤500
COD	mg/L	257	265	371	-	-	-	355	323	748	223	255	229	≤750
Oil & Grease	mg/L	7.7	6.5	7.6	-	-	-	5.4	5	9.4	12 ^{3/}	10	9	≤10
TKN	mg/L	16.93	28.4	23.18	-	-	-	31.92	26.04	50.12	24.0	26.1	23.9	≤100
Total-P	mg/L	5.82	2.14	6.47	-	-	-	3.25	3.18	16.78	2.72	2.54	2.34	-
Cyanide	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	-	-	-	0.009	0.004	< 0.001	ND	ND	ND	≤0.2
Phenols	mg/L	0.02	<0.001	0.027	-	-	-	0.071	0.062	0.042	0.192	<LOQ	<LOQ	≤1
Sulfide	mg/L	9.97	15.5	4.11	-	-	-	28.17	15.18	11.8	0.57	1.7 ^{3/}	4.6*	≤
Formaldehyde	mg/L	0.14	<0.01	0.06	-	-	-	0.13	0.02	0.57	ND	ND	ND	≤1
Free Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	ND	ND	ND	≤1
Cr ⁺³	mg/L	0.03	0.03	0.03	-	-	-	0.04	0.02	0.08	ND	ND	0.054	≤0.75
Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	ND	ND	ND	≤0.25
Hg	mg/L	<0.0005	0.001	0.0011	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ND	0.0014	ND	≤0.005
As	mg/L	0.0026	0.0009	0.001	-	-	-	<0.0005	0.0013	0.0024	0.0030	0.0012	0.0015	≤0.25
Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ND	ND	ND	≤0.02
Ba	mg/L	0.11	0.08	0.07	-	-	-	0.11	0.07	0.42	0.133	0.082	0.042	≤1.0
Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	ND	ND	ND	≤0.03
Cu	mg/L	0.08	0.22	0.17	-	-	-	0.34	0.09	0.82	0.305	<LOQ	0.057	≤2.0
Mn	mg/L	0.11	0.11	0.12	-	-	-	0.19	0.31	0.29	0.163	0.080	0.134	≤5.0
Ni	mg/L	0.03	0.05	0.06	-	-	-	0.03	0.04	0.1	<LOQ	ND	<LOQ	≤1.0
Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	-	-	-	<0.04	<0.04	<0.04	ND	ND	ND	≤0.2
Zn	mg/L	0.38	0.36	1.64	-	-	-	1.04	0.49	1.46	0.305	<LOQ	0.251	≤5.0

ตารางที่ 3-47 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน ^{1/}
		บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 (WW2)												
		9 ม.ค. 67*	15 ก.พ. 67*	1 มี.ค. 67*	27 เม.ย. 67 ^{2/}	24 พ.ค. 67 ^{2/}	13 มิ.ย. 67 ^{2/}	25 ก.ค. 67*	8 ส.ค. 67**	9 ก.ย. 67*	28 ต.ค. 67***	13 พ.ย. 67***	16 ธ.ค. 67***	
Pesticide	-													
- α-BHC	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- β-BHC	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- γ-BHC	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- δ-BHC	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Aldrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Endosulfan I	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- o,p-DDE	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- p,p-DDE	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Dieldrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Endrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Endosulfan II	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- o,p-DDD	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- p,p-DDD	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Endrin Aldehyde	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Endosulfan	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- p,p-DDT	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- DDE	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- DDD	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- DDT	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Methoxychlor	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ:

1/

มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 146 ง วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

2/

ไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ

3/

มีค่าไม่เกินไปตามมาตรฐานกำหนด

*

ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**

ผลการติดตามตรวจสอบเดือนมีนาคม 2566 ดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดย บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอนจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND

Not Detect ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดความจำกัดต่ำสุดของการวัด

<LOQ

<Limit of quantitation (Phenols ≥ 0.015 และ <0.100 mg/l, Ni ≥ 0.005 และ <0.100, Cu ≥ 0.005 และ <0.050 mg/l, Zn ≥ 0.003 และ <0.050 mg/l)

ตารางที่ 3-47 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน ^{1/}
		บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 (WW2)						
		20 ม.ค. 68	17 ก.พ. 68	17 มี.ค. 68	9 เม.ย. 68	19 พ.ค. 68	16 มิ.ย. 68	
Temperature	-	30.1	32.3	32.6	33.9	33.4	33.0	≤45
pH	mg/L	7.8	7.3	8.2	7.4	7.4	7.6	5.5-9.0
Color (Original pH)	mg/L	33	51	42	46	53	34	≤600
Color (pH 7)	mg/L	32	50	39	41	44	34	≤600
TSS	mg/L	64.2	44.2	54.5	40.7	44.9	45.5	≤200
TDS	mg/L	819	919	702	788	902	1,146	≤3,000
DO	mg/L	0.7	1.1	0.9	0.6	1.2	0.6	-
BOD	mg/L	98.1	93.0	118	36.2	39.0	38.8	≤500
COD	mg/L	242	258	213	190	181	197	≤750
Oil & Grease	mg/L	10	7	7	6	7	8	≤10
TKN	mg/L	26.7	27.5	24.7	24.9	9.0	17.2	≤100
Total-P	mg/L	2.25	2.44	3.29	3.59	3.36	1.74	-
Cyanide	mg/L	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	<0.005	<0.005	≤0.2
Phenols	mg/L	0.135	<0.100	<0.100	<0.100	0.110	0.103	≤1
Sulfide	mg/L	3.2*	2.0*	5.8*	3.0*	<0.50	<0.50	≤
Formaldehyde	mg/L	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	<0.05	<0.1	≤1
Free Chlorine	mg/L	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	<0.1	<0.1	≤1
Cr ⁺³	mg/L	ND (<0.010)	0.010	ND (<0.010)	ND (<0.010)	<0.010	0.025	≤0.75
Cr ⁺⁶	mg/L	ND (<0.006)	ND (<0.006)	ND (<0.006)	ND (<0.006)	<0.006	<0.006	≤0.25
Hg	mg/L	ND (<0.0005)	0.0005	0.0007	0.0010	<0.0005	<0.0005	≤0.005
As	mg/L	0.0017	0.0012	0.0014	0.0011	0.0016	0.0010	≤0.25
Se	mg/L	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	<0.0005	<0.0005	≤0.02
Ba	mg/L	0.122	0.070	0.053	0.036	0.039	0.038	≤1.0
Cd	mg/L	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	<0.005	<0.005	≤0.03
Cu	mg/L	0.382	0.150	0.085	0.125	0.214	0.920	≤2.0
Mn	mg/L	0.133	0.123	0.146	0.101	0.186	0.289	≤5.0
Ni	mg/L	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	≤1.0
Pb	mg/L	ND (<0.020)	ND (<0.020)	<LOQ	<LOQ	<0.020	<LOQ	≤0.2
Zn	mg/L	0.400	0.393	1.01	0.349	0.382	0.368	≤5.0

ตารางที่ 3-47 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน ^{1/}
		บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 (WW2)						
		20 ม.ค. 68	17 ก.พ. 68	17 มี.ค. 68	9 เม.ย. 68	19 พ.ค. 68	16 มิ.ย. 68	
Pesticide	-							
- α-BHC	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- β-BHC	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- γ-BHC	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- δ-BHC	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Aldrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Endosulfan I	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- o,p-DDE	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- p,p-DDE	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Dieldrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Endrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Endosulfan II	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- o,p-DDD	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- p,p-DDD	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Endrin Aldehyde	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Endosulfan	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- p,p-DDT	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- DDE	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- DDD	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- DDT	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Methoxychlor	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 146 ง วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

* มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน

ND Not Detect ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดความจำกัดต่ำสุดของการวัด

<LOQ <Limit of quantitation (Ni ≥ 0.005 และ <0.100 mg/l, Pb ≥ 0.020 และ <0.200 mg/l,)

ตารางที่ 3-48 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 1, 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน ^{1/}
		บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 1, 2 (WW3)												
		20 ม.ค. 65*	11 ก.พ. 65*	29 มี.ค. 65*	11 เม.ย. 65*	23 พ.ค. 65*	20 มิ.ย. 65*	4 ก.ค. 65*	8 ส.ค. 65*	5 ก.ย. 65*	12 ต.ค. 65*	16 พ.ย. 65*	6 ธ.ค. 65*	
Temperature	-	32.2	31.3	34.5	35.8	34.6	34.6	34.7	30.2	33.9	33.6	37.1	29.4	≤40
pH	mg/L	8.00	7.17	8.33	7.82	7.86	7.97	8.26	8.03	7.72	7.80	7.64	8.05	5.5-9.0
Color (Original pH)	mg/L	54	55	73	88	58	78	72	42	60	74	77	75	≤300
Color (pH 7)	mg/L	50	49	56	64	56	63	58	36	54	63	69	65	≤300
TSS	mg/L	15.0	5.5	23.5	22.1	16.5	25.2	11.8	18.8	11.7	13.3	14.4	3.6	≤50
TDS	mg/L	2,399	1,888	2,220	2,959	2,747	2,071	2,459	2,444	1,996	1,641	2,713	1,590	≤3,000
DO	mg/L	4.07	1.53	1.81	4.57	4.81	4.89	3.76	4.27	4.05	4.03	3.93	6.19	-
BOD	mg/L	6	2	9	7	7	8	8	8	5	8	10	4	≤20
COD	mg/L	80	40	84	83	66	84	68	82	6	92	87	53	≤120
Oil & Grease	mg/L	0.7	0.7	0.8	0.7	0.9	0.7	0.9	1.1	1.2	1.1	0.9	0.8	≤5
TKN	mg/L	30.22	14.77	19.27	4.64	14.04	21.18	52.86	19.06	28.29	20.95	10.2	32.40	≤100
Total-P	mg/L	<0.01	0.06	0.22	0.19	0.27	0.27	0.03	0.19	0.16	0.10	0.23	0.09	-
Cyanide	mg/L	<0.001	0.003	0.003	<0.001	0.005	0.006	0.003	0.002	0.003	0.005	0.011	0.003	≤0.2
Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤1
Sulfide	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤1
Formaldehyde	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤1
Free Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤1
Cr ⁺³	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.75
Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.25
Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.005
As	mg/L	0.0012	0.0006	0.0006	0.0008	0.0011	0.0008	0.0011	0.0006	< 0.0005	0.0009	0.0007	0.0005	≤0.25
Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.02
Ba	mg/L	0.06	<0.05	<0.05	0.08	0.06	0.07	<0.05	0.06	0.06	0.05	0.07	<0.05	≤1.0
Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	< 0.02	≤0.03
Cu	mg/L	0.08	<0.05	0.08	0.09	0.13	0.39	0.11	0.08	0.14	0.13	0.09	<0.05	≤2.0
Mn	mg/L	0.46	0.39	0.62	0.59	0.68	0.73	1.05	0.82	0.62	1.30	0.69	0.57	≤5.0
Ni	mg/L	0.05	0.05	0.07	0.07	0.09	0.08	0.10	0.08	0.08	0.06	0.08	0.06	≤1.0
Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	≤0.2
Zn	mg/L	1.03	0.82	1.46	1.41	1.01	1.39	0.66	1.19	1.14	0.92	2.02	0.98	≤5.0

ตารางที่ 3-48 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำเสีย บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 1, 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน ^{1/}
		บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 1, 2 (WW3)												
		20 ม.ค. 65*	11 ก.พ. 65*	29 มี.ค. 65*	11 เม.ย. 65*	23 พ.ค. 65*	20 มิ.ย. 65*	4 ก.ค. 65*	8 ส.ค. 65*	5 ก.ย. 65*	12 ต.ค. 65*	16 พ.ย. 65*	6 ธ.ค. 65*	
Pesticide*														
- Aldrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Cis-Chlordane	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Trans-Chlordane	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- 4, 4' – DDE	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- 4, 4' – DDT	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Alpha–HCH	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Dieldrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Endrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A)	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Hexachlorobenzene	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- beta-HCH	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- gamma-HCH	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- delta-HCH	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- epsilon-HCH	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Isodrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- oxy-Chlordane	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- 2,4-DDE	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- alpha-Endosulfan	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- 2,4-DDD	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- beta-Endosulfan	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- 4,4-DDD	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- 2,4-DDT	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Methoxychlor	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Mirex	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

ตารางที่ 3-48 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำเสีย บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 1, 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน ^{1/}
		บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 1, 2 (WW3)												
		9 ม.ค. 66*	15 ก.พ. 66*	1 มี.ค. 66**	27 เม.ย. 66*	24 พ.ค. 66*	13 มิ.ย. 66*	13 ก.ค. 66*	8 ส.ค. 66*	1 ก.ย. 66*	9 ต.ค. 66*	1 พ.ย. 66*	11 ธ.ค. 66*	
Temperature	-	32.1	34.7	30.6	34.6	36.1	35.2	37.4	36.3	35.2	34.6	35.9	36.1	≤40
pH	mg/L	7.48	7.68	7.60	7.65	7.57	7.51	7.75	8.18	7.58	7.94	7.82	6.99	5.5-9.0
Color (Original pH)	mg/L	48	94	41	42	50	73	43	60	42	44	48	49	≤300
Color (pH 7)	mg/L	40	53	38	33	49	45	32	44	29	37	39	49	≤300
TSS	mg/L	12.1	7.4	17.0	8.4	15.9	19.8	9	12.2	17.7	9.9	14.6	16.2	≤50
TDS	mg/L	1,859	1,772	1,221	1,197	1,635	1,448	1,645	2,280	2,028	1,626	1,938	1,784	≤3,000
DO	mg/L	2.14	2.11	-	2.32	2.37	2.34	3.11	4.32	5.11	4.61	4.69	4.47	-
BOD	mg/L	6	6	6	2	7	9	7	9	6	5	5	6	≤20
COD	mg/L	70	59	46	20	71	82	6.5	101	54	56	70	63	≤120
Oil & Grease	mg/L	0.8	1.3	<2.5	1.0	1	1.2	1.1	1.0	0.6	1.1	1.0	1.0	≤5
TKN	mg/L	11.03	34.10	12.60	17.76	34.30	37.46	19.29	8.61	14.76	18.94	12.25	14.40	≤100
Total-P	mg/L	0.21	0.17	0.26	0.02	0.14	0.05	0.13	0.26	0.14	0.10	0.09	0.28	-
Cyanide	mg/L	0.003	0.006	<0.01	0.003	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.004	0.001	0.003	0.007	≤0.2
Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤1
Sulfide	mg/L	<0.01	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤1
Formaldehyde	mg/L	<0.01	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤1
Free Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	< 0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤1
Cr ⁺³	mg/L	<0.02	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.75
Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.25
Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002	<0.0005	0.0006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.005
As	mg/L	0.0011	<0.0005	0.001	0.0012	0.0008	0.0010	<0.0005	0.0009	0.0024	<0.0005	0.0009	<0.0005	≤0.25
Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.02
Ba	mg/L	<0.05	0.06	0.039	<0.05	0.05	<0.05	0.06	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	≤1.0
Cd	mg/L	<0.02	<0.02	ND	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.03
Cu	mg/L	0.11	0.09	0.049	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.06	0.10	<0.05	0.08	0.11	≤2.0
Mn	mg/L	0.24	0.85	0.321	0.38	0.56	0.36	0.54	0.30	0.28	0.28	0.48	0.66	≤5.0
Ni	mg/L	0.05	0.06	0.043	0.04	0.05	0.04	0.05	0.08	0.06	0.04	0.06	0.06	≤1.0
Pb	mg/L	<0.04	<0.04	-	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	≤0.2
Zn	mg/L	1.56	0.87	0.844	0.5	0.89	0.7	0.8	1.2	0.98	0.42	0.93	1.11	≤5.0

ตารางที่ 3-48 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 1, 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน ^{1/}
		บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 1, 2 (WW3)												
		9 ม.ค. 66*	15 ก.พ. 66*	1 มี.ค. 66**	27 เม.ย. 66*	24 พ.ค. 66*	13 มิ.ย. 66*	13 ก.ค. 66*	8 ส.ค. 66*	1 ก.ย. 66*	9 ต.ค. 66*	1 พ.ย. 66*	11 ธ.ค. 66*	
Pesticide	-													
- Aldrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Cis-Chlordane	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Trans-Chlordane	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- 4, 4’ – DDE	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- 4, 4’ – DDT	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Alpha–HCH	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Dieldrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Endrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A)	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Hexachlorobenzene	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- beta-HCH	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- gamma-HCH	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- delta-HCH	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- epsilon-HCH	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Isodrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- oxy-Chlordane	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- 2,4-DDE	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- alpha-Endosulfan	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- 2,4-DDD	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- beta-Endosulfan	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- 4,4-DDD	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- 2,4-DDT	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Methoxychlor	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Mirex	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

บริษัท ยูนิคิต แอนนาลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ISO/IEC 17025, ระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001, ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001
รางวัลโกลด์ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน ธุรกิจขนาดกลางและย่อม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-48 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 1, 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน ^{1/}
		บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 1, 2 (WW3)												
		9 ม.ค. 67*	15 ก.พ. 67*	1 มี.ค. 67*	27 เม.ย. 67 ^{2/}	24 พ.ค. 67 ^{2/}	13 มิ.ย. 67 ^{2/}	25 ก.ค. 67*	8 ส.ค. 67**	9 ก.ย. 67*	28 ต.ค. 67***	13 พ.ย. 67***	16 ธ.ค. 67***	
Temperature	-	33.7	30.8	37.1	-	-	-	35.2	35.8	37.9	34.2	32.5	30.5	≤40
pH	mg/L	8.14	7.43	7.84	-	-	-	7.6	7.8	8.19	7.2	7.0	7.2	5.5-9.0
Color (Original pH)	mg/L	34	41	90	-	-	-	31	33	63	46	50	40	300
Color (pH 7)	mg/L	28	32	77	-	-	-	29	31	55	44	49	39	300
TSS	mg/L	31.5	15	14.4	-	-	-	24.1	20.9	16.6	12.1	20.6	16.2	≤50
TDS	mg/L	1,868	1,555	2,095	-	-	-	1,481	1,367	2,612	2,272	2,073	1830	≤3,000
DO	mg/L	4.12	4.95	3.85	-	-	-	4.04	2.66	4.51	4.4	4.9	3.9	-
BOD	mg/L	5.2	6.3	6.5	-	-	-	8.5	8.3	9.2	2.4	2.9	<2.0	≤20
COD	mg/L	49	67	77	-	-	-	92	75	94	57.6	61.0	66.1	≤120
Oil & Grease	mg/L	0.8	1.2	0.8	-	-	-	1	1	0.8	<3	<3	<3	≤5
TKN	mg/L	8.04	16.62	15.42	-	-	-	15.68	16.69	3.81	14.6	16.4	11.4	≤100
Total-P	mg/L	0.52	0.10	0.18	-	-	-	0.18	0.78	0.33	1.92	0.75	0.56	-
Cyanide	mg/L	0.007	<0.001	<0.001	-	-	-	0.002	<0.001	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.2
Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	ND	ND	<LOQ	≤1
Sulfide	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.50	<0.50	<0.50	≤1
Formaldehyde	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	ND	ND	ND	≤1
Free Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	ND	ND	ND	≤1
Cr ⁺³	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	ND	ND	0.030	≤0.75
Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	ND	ND	ND	≤0.25
Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ND	ND	ND	≤0.005
As	mg/L	0.0027	0.0007	<0.0005	-	-	-	<0.0005	0.0007	0.0007	0.0012	0.0010	0.0013	≤0.25
Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ND	ND	ND	≤0.02
Ba	mg/L	0.07	0.09	0.08	-	-	-	<0.05	<0.05	0.07	0.040	0.038	0.042	≤1.0
Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	ND	ND	ND	≤0.03
Cu	mg/L	0.19	0.09	0.1	-	-	-	0.07	0.1	0.09	0.202	0.160	0.174	≤2.0
Mn	mg/L	0.35	0.26	0.51	-	-	-	0.38	0.47	0.46	0.135	0.308	0.189	≤5.0
Ni	mg/L	0.06	0.05	0.05	-	-	-	0.03	0.05	0.05	<LOQ	<LOQ	<LOQ	≤1.0
Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	-	-	-	<0.04	<0.04	<0.04	ND	ND	ND	≤0.2
Zn	mg/L	0.87	0.85	1.43	-	-	-	0.88	0.95	1.35	0.860	0.760	1.02	≤5.0

ตารางที่ 3-48 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 1, 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน ^{1/}
		บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 1, 2 (WW3)												
		9 ม.ค. 67*	15 ก.พ. 67*	1 มี.ค. 67*	27 เม.ย. 67 ^{2/}	24 พ.ค. 67 ^{2/}	13 มิ.ย. 67 ^{2/}	25 ก.ค. 67*	8 ส.ค. 67**	9 ก.ย. 67*	28 ต.ค. 67***	13 พ.ย. 67***	16 ธ.ค. 67***	
Pesticide	-													
- α-BHC	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- β-BHC	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- γ-BHC	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- δ-BHC	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Aldrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Endosulfan I	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- o,p-DDE	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- p,p-DDE	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Dieldrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Endrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Endosulfan II	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- o,p-DDD	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- p,p-DDD	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Endrin Aldehyde	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Endosulfan	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- p,p-DDT	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- DDE	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- DDD	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- DDT	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Methoxychlor	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ:

^{1/}

มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559

^{2/}

ไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ

*

ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**

ผลการติดตามตรวจสอบเดือนมีนาคม 2566 ดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดย บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอนจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND

Not Detect ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดความจำกัดต่ำสุดของการวัด

<LOQ

<Limit of quantitation (Phenol ≥ 0.015 และ < 0.100 Ni ≥ 0.005 และ <0.100)

ตารางที่ 3-48 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 1, 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน ^{1/}
		บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 1, 2 (WW3)						
		20 ม.ค. 68	17 ก.พ. 68	17 มี.ค. 68	9 เม.ย. 68	19 พ.ค. 68	16 มิ.ย. 68	
Temperature	-	30.9	34.9	35.1	37.5	35.9	36.2	≤40
pH	mg/L	7.5	7.4	7.7	7.4	7.5	7.4	5.5-9.0
Color (Original pH)	mg/L	36	49	36	40	41	40	≤300
Color (pH 7)	mg/L	36	48	35	38	40	38	≤300
TSS	mg/L	16.9	10.6	19.7	14.2	13.5	14.3	≤50
TDS	mg/L	1,938	2,531	2,043	2,241	2,306	2,336	≤3,000
DO	mg/L	2.3	2.2	3.4	2.7	2.9	3.5	-
BOD	mg/L	3.1	10.4	2.4	2.8	6.2	2.6	≤20
COD	mg/L	55.2	60.8	65.2	68.2	59.1	56.8	≤120
Oil & Grease	mg/L	<3	<3	<3	<3	<3	<3	≤5
TKN	mg/L	8.6	<5.0	<5.0	10.4	12.7	15.2	≤100
Total-P	mg/L	0.32	0.59	0.60	0.55	0.78	0.38	-
Cyanide	mg/L	ND (<0.005)	ND (<0.005)	<0.020	ND (<0.005)	<0.005	<0.020	≤0.2
Phenols	mg/L	<LOQ	ND (<0.015)	ND (<0.015)	<0.100	<0.015	<0.015	≤1
Sulfide	mg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	≤1
Formaldehyde	mg/L	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	<0.05	<0.05	≤1
Free Chlorine	mg/L	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	<0.1	<0.1	≤1
Cr ⁺³	mg/L	ND (<0.010)	ND (<0.010)	ND (<0.010)	ND (<0.010)	<0.010	<0.010	≤0.75
Cr ⁺⁶	mg/L	ND (<0.006)	ND (<0.006)	ND (<0.006)	ND (<0.006)	<0.006	<0.06	≤0.25
Hg	mg/L	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	<0.0005	<0.0005	≤0.005
As	mg/L	0.0010	0.0010	0.0010	0.0011	0.0019	0.0008	≤0.25
Se	mg/L	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	<0.0005	<0.0005	≤0.02
Ba	mg/L	0.047	0.046	0.038	0.034	0.040	0.043	≤1.0
Cd	mg/L	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	<0.005	<0.005	≤0.03
Cu	mg/L	0.160	0.160	0.501	0.167	0.088	0.080	≤2.0
Mn	mg/L	0.416	0.150	0.506	0.396	0.379	0.572	≤5.0
Ni	mg/L	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<0.005	≤1.0
Pb	mg/L	ND (<0.020)	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<0.020	<0.020	≤0.2
Zn	mg/L	1.26	0.752	1.28	1.21	0.845	0.944	≤5.0

ตารางที่ 3-48 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 1, 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน ^{1/}
		บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 1, 2 (WW3)						
		20 ม.ค. 68	17 ก.พ. 68	17 มี.ค. 68	9 เม.ย. 68	19 พ.ค. 68	16 มิ.ย. 68	
Pesticide	-							
- α-BHC	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- β-BHC	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- γ-BHC	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- δ-BHC	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Aldrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Endosulfan I	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- o,p-DDE	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- p,p-DDE	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Dieldrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Endrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Endosulfan II	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- o,p-DDD	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- p,p-DDD	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Endrin Aldehyde	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Endosulfan	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- p,p-DDT	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- DDE	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- DDD	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- DDT	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Methoxychlor	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 146 ง วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

^{2/} ไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ

ND Not Detect ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดความจำกัดต่ำสุดของการวัด

<LOQ <Limit of quantitation (Phenol ≥ 0.015 และ <0.100 mg/L, Ni ≥ 0.005 และ <0.100 mg/L, Pb ≥ 0.020 และ < 0.200 mg/L,)

ตารางที่ 3-49 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 3 (WW4) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน ^{1/}
		บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 3 (WW4)												
		20 ม.ค. 65*	11 ก.พ. 65*	29 มี.ค. 65*	11 เม.ย. 65*	23 พ.ค. 65*	20 มิ.ย. 65*	4 ก.ค. 65*	8 ส.ค. 65*	5 ก.ย. 65*	12 ต.ค. 65*	16 พ.ย. 65*	6 ธ.ค. 65*	
Temperature	-	29.4	29.6	31.6	30.5	29.9	32.8	31.4	29.8	29.5	29.8	31.2	31.6	≤40
pH	mg/L	8.03	7.88	8.15	8.05	7.74	8.34	8.31	7.87	7.55	7.77	7.82	7.83	5.5-9.0
Color (Original pH)	mg/L	27	34	28	40	27	46	25	29	42	48	38	49	≤300
Color (pH 7)	mg/L	25	28	24	33	25	31	21	19	40	40	35	40	≤300
TSS	mg/L	8.8	7.1	11.5	8.5	3.7	5.2	9.7	8.1	11.2	8.6	7.3	26.3	≤50
TDS	mg/L	986	882	915	1,011	955	881	861	861	725	688	884	998	≤3,000
DO	mg/L	3.11	1.21	1.41	2.80	2.10	2.04	3.12	2.17	2.13	2.35	2.65	4.84	-
BOD	mg/L	6	3	5	5	4	3	5	4	4	5	5	5	≤20
COD	mg/L	59	27	54	59	45	35	54	42	37	48	45	61	≤120
Oil & Grease	mg/L	0.6	0.8	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.9	1.0	1.3	0.8	1.4	≤5
TKN	mg/L	15.69	3.35	2.19	12.64	1.29	1.99	1.25	2.18	4.45	8.43	3.48	11.18	≤100
Total-P	mg/L	0.16	0.26	0.53	1.80	0.23	0.19	0.24	0.12	0.29	0.33	0.33	0.42	-
Cyanide	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.2
Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤1
Sulfide	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤1
Formaldehyde	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤1
Free Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤1
Cr ⁺³	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.75
Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.25
Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.005
As	mg/L	0.0011	0.0008	0.0006	0.0009	0.0008	0.0008	0.0010	<0.0005	<0.0005	0.0008	0.0009	0.0006	≤0.25
Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.02
Ba	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	≤1.0
Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.03
Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.006	≤2.0
Mn	mg/L	0.10	0.05	0.03	0.04	0.02	0.05	0.03	0.07	0.13	0.20	0.06	0.21	≤5.0
Ni	mg/L	0.04	0.03	0.06	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.05	≤1.0
Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	≤0.2
Zn	mg/L	<0.04	0.05	0.15	0.07	0.06	0.14	0.08	0.07	0.13	0.08	0.09	0.52	≤5.0

ตารางที่ 3-49 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 3 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน ^{1/}
		บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 3 (WW4)												
		20 ม.ค. 65*	11 ก.พ. 65*	29 มี.ค. 65*	11 เม.ย. 65*	23 พ.ค. 65*	20 มิ.ย. 65*	4 ก.ค. 65*	8 ส.ค. 65*	5 ก.ย. 65*	12 ต.ค. 65*	16 พ.ย. 65*	6 ธ.ค. 65*	
Pesticide	-													
- Aldrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Cis-Chlordane	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Trans-Chlordane	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- 4, 4' – DDE	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- 4, 4' – DDT	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
- Heptachlor	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Alpha–HCH	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Dieldrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Endrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A)	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Hexachlorobenzene	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- beta-HCH	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- gamma-HCH	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- delta-HCH	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- epsilon-HCH	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Isodrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- oxy-Chlordane	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- 2,4-DDE	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- alpha-Endosulfan	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- 2,4-DDD	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- beta-Endosulfan	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- 4,4-DDD	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- 2,4-DDT	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Methoxychlor	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Mirex	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

ตารางที่ 3-49 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 3 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน ^{1/}
		บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 3 (WW4)												
		9 ม.ค. 66*	15 ก.พ. 66*	1 มี.ค. 66**	27 เม.ย. 66*	24 พ.ค. 66*	13 มิ.ย. 66*	13 ก.ค. 66*	8 ส.ค. 66*	1 ก.ย. 66*	9 ต.ค. 66*	1 พ.ย. 66*	11 ธ.ค. 66*	
Temperature	-	27.5	30.2	30.9	31.6	33.0	32.4	33.1	31.3	30.9	30.9	31.2	30.0	≤40
pH	mg/L	7.76	7.75	7.80	7.91	7.90	7.91	8.21	8.01	6.82	8.15	8.23	7.83	5.5-9.0
Color (Original pH)	mg/L	29	61	24	29	38	29	38	24	14	30	26	28	≤300
Color (pH 7)	mg/L	24	44	24	28	37	26	33	16	25	23	22	21	≤300
TSS	mg/L	6.30	15.2	19.0	10.1	15.4	10.8	13.3	12	5.3	4.6	5.2	4.1	≤50
TDS	mg/L	856	792	1,360	382	735	830	615	618	943	679	810	766	≤3,000
DO	mg/L	2.70	1.94	-	1.81	2.32	2.37	2.04	1.64	4.14	4.14	3.30	4.15	-
BOD	mg/L	4	5	8	2	7	6	6	6	4	2	3	2	≤20
COD	mg/L	38	50	79	22	69	57	40	72	32	23	48	28	≤120
Oil & Grease	mg/L	0.6	1.2	<2.5	1.2	0.8	1.4	1	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	≤5
TKN	mg/L	2.27	23.59	7.80	16.29	14.90	14.79	16.98	8.27	3.58	2.58	1.49	1.64	≤100
Total-P	mg/L	0.35	0.23	0.47	0.37	0.76	0.61	0.90	0.33	0.25	0.16	0.15	0.50	-
Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.2
Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤1
Sulfide	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤1
Formaldehyde	mg/L	<0.01	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤1
Free Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤1
Cr ⁺³	mg/L	<0.02	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.75
Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.25
Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.005
As	mg/L	0.0011	<0.0005	0.001	0.0010	0.0012	0.0009	<0.0005	0.004	0.0005	0.0011	0.0010	0.0008	≤0.25
Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.02
Ba	mg/L	<0.05	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	≤1.0
Cd	mg/L	<0.02	<0.02	ND	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.03
Cu	mg/L	<0.05	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	≤2.0
Mn	mg/L	<0.02	0.18	0.112	0.10	0.14	0.13	0.09	0.03	0.03	<0.02	<0.02	0.03	≤5.0
Ni	mg/L	0.03	0.04	0.040	0.03	0.04	0.02	0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.02	0.03	≤1.0
Pb	mg/L	<0.04	<0.04	-	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	≤0.2
Zn	mg/L	0.27	0.16	0.120	0.05	0.07	< 0.04	0.05	0.16	0.08	0.06	0.08	0.13	≤5.0

ตารางที่ 3-49 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 3 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน ^{1/}
		บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 3 (WW4)												
		9 ม.ค. 66*	15 ก.พ. 66*	1 มี.ค. 66**	27 เม.ย. 66*	24 พ.ค. 66*	13 มิ.ย. 66*	13 ก.ค. 66*	8 ส.ค. 66*	1 ก.ย. 66*	9 ต.ค. 66*	1 พ.ย. 66*	11 ธ.ค. 66*	
Pesticide	-													
- Aldrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Cis-Chlordane	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Trans-Chlordane	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- 4, 4' – DDE	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- 4, 4' – DDT	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
- Heptachlor	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Alpha–HCH	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Dieldrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Endrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A)	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Hexachlorobenzene	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- beta-HCH	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- gamma-HCH	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- delta-HCH	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- epsilon-HCH	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Isodrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- oxy-Chlordane	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- 2,4-DDE	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- alpha-Endosulfan	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- 2,4-DDD	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- beta-Endosulfan	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- 4,4-DDD	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- 2,4-DDT	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Methoxychlor	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Mirex	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

บริษัท ยูนิคิต แอนนาลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ISO/IEC 17025, ระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001, ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001

รางวัลโกลด์ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน ธุรกิจขนาดกลางและย่อม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-49 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 3 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน ^{1/}
		บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 3 (WW4)												
		9 ม.ค. 67*	15 ก.พ. 67*	1 มี.ค. 67*	27 เม.ย. 67 ^{2/}	24 พ.ค. 67 ^{2/}	13 มิ.ย. 67 ^{2/}	25 ก.ค. 67*	8 ส.ค. 67**	9 ก.ย. 67*	28 ต.ค. 67***	13 พ.ย. 67***	16 ธ.ค. 67***	
Temperature	-	28.7	31.4	32.1	-	-	-	31	31.7	31.6	32.9	30.1	28.6	≤40
pH	mg/L	8.63	7.37	8.13	-	-	-	7.93	7.9	8.38	7.4	7.6	7.6	5.5-9.0
Color (Original pH)	mg/L	27	16	51	-	-	-	28	24	42	28	33	27	≤300
Color (pH 7)	mg/L	21	14	49	-	-	-	26	22	34	28	31	25	≤300
TSS	mg/L	4.9	5.5	9.0	-	-	-	15.1	5.3	4.3	ND	<5.0	<5.0	≤50
TDS	mg/L	1,030	767	938	-	-	-	706	709	1,031	930	881	1028	≤3,000
DO	mg/L	4.28	4.53	2.72	-	-	-	4.07	3.08	4.3	4.5	3.6	3.5	-
BOD	mg/L	3.2	2.1	2.9	-	-	-	6	3.5	5	2.0	7.5	<2.0	≤20
COD	mg/L	25	43	30	-	-	-	72	44	56	35.9	41.4	42.0	≤120
Oil & Grease	mg/L	0.6	1	0.7	-	-	-	1	1.1	0.6	<3	<3	<3	≤5
TKN	mg/L	2.3	3.67	1.51	-	-	-	11.95	11.42	8.06	<LOQ	15.5	10.5	≤100
Total-P	mg/L	1.06	0.2	0.53	-	-	-	1.51	0.85	0.74	0.38	1.20	0.75	-
Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	0.002	<0.001	<0.001	ND	ND	ND	≤0.2
Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<LOQ	ND	<LOQ	≤1
Sulfide	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.50	<0.50	<0.50	≤1
Formaldehyde	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	ND	ND	ND	≤1
Free Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	ND	ND	ND	≤1
Cr ⁺³	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	ND	ND	0.034	≤0.75
Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	ND	ND	ND	≤0.25
Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ND	ND	ND	≤0.005
As	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	0.0006	0.001	<0.0005	0.0011	0.0009	0.0009	≤0.25
Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ND	ND	ND	≤0.02
Ba	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	-	-	-	<0.05	<0.05	<0.05	0.021	0.016	0.015	≤1.0
Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	ND	ND	ND	≤0.03
Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	-	-	-	<0.05	<0.05	<0.05	ND	ND	ND	≤2.0
Mn	mg/L	0.06	< 0.02	< 0.02	-	-	-	0.17	0.11	0.03	0.066	0.058	<LOQ	≤5.0
Ni	mg/L	0.04	0.03	< 0.02	-	-	-	< 0.02	0.03	0.04	<LOQ	ND	<LOQ	≤1.0
Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	-	-	-	<0.04	<0.04	<0.04	ND	ND	ND	≤0.2
Zn	mg/L	0.66	0.14	0.07	-	-	-	0.08	0.11	0.05	<LOQ	<LOQ	<LOQ	≤5.0

ตารางที่ 3-49 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 3 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน ^{1/}
		บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 3 (WW4)												
		9 ม.ค. 67*	15 ก.พ. 67*	1 มี.ค. 67*	27 เม.ย. 67 ^{2/}	24 พ.ค. 67 ^{2/}	13 มิ.ย. 67 ^{2/}	25 ก.ค. 67*	8 ส.ค. 67**	9 ก.ย. 67*	28 ต.ค. 67***	13 พ.ย. 67***	16 ธ.ค. 67***	
Pesticide	-													
- α-BHC	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- β-BHC	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- γ-BHC	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- δ-BHC	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Aldrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Endosulfan I	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- o,p-DDE	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- p,p-DDE	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Dieldrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Endrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Endosulfan II	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- o,p-DDD	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- p,p-DDD	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Endrin Aldehyde	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Endosulfan	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- p,p-DDT	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- DDE	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- DDD	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- DDT	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Methoxychlor	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ:

^{1/}

มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559

^{2/}

ไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ

*

ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**

ผลการติดตามตรวจสอบเดือนมีนาคม 2566 ดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดย บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอนจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND

Not Detect ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดความจำกัดต่ำสุดของการวัด

<LOQ

<Limit of quantitation (Phenols ≥ 0.015 และ <0.100 mg/l, Ni ≥ 0.005 และ <0.100, TKN ≥ 1.5 และ <0.020 mg/l, Zn ≥ 0.003 และ <0.050 mg/l Mn ≥ 0.005 และ < 0.050)

ตารางที่ 3-49 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 3 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน ^{1/}
		บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 3 (WW4)						
		20 ม.ค. 68	17 ก.พ. 68	17 มี.ค. 68	9 เม.ย. 68	19 พ.ค. 68	16 มิ.ย. 68	
Temperature	-	27.5	31.6	31.8	33.8	31.9	31.8	≤40
pH	mg/L	7.8	7.7	8.0	7.7	7.7	7.9	5.5-9.0
Color (Original pH)	mg/L	25	30	23	29	32	26	≤300
Color (pH 7)	mg/L	23	28	22	28	29	25	≤300
TSS	mg/L	<5.0	7.3	<5.0	6.6	7.2	5.9	≤50
TDS	mg/L	836	1,019	838	819	976	967	≤3,000
DO	mg/L	1.4	2.0	2.2	1.8	2.5	3.2	-
BOD	mg/L	2.6	18.0	12.2	3.7	15.5	<2.0	≤20
COD	mg/L	25.4	38.2	31.4	42.0	37.3	31.8	≤120
Oil & Grease	mg/L	<3	<3	<3	<3	<3	<3	≤5
TKN	mg/L	10.6	13.4	7.5	11.8	7.7	<5.0	≤100
Total-P	mg/L	0.51	0.77	0.57	0.83	0.84	0.74	-
Cyanide	mg/L	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	<0.005	<0.005	≤0.2
Phenols	mg/L	ND (<0.015)	ND (<0.015)	ND (<0.015)	<0.100	<0.015	<0.015	≤1
Sulfide	mg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	≤1
Formaldehyde	mg/L	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	<0.05	<0.05	≤1
Free Chlorine	mg/L	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	<0.1	<0.1	≤1
Cr ⁺³	mg/L	ND (<0.010)	ND (<0.010)	ND (<0.010)	ND (<0.010)	<0.010	<0.010	≤0.75
Cr ⁺⁶	mg/L	ND (<0.006)	ND (<0.006)	ND (<0.006)	ND (<0.006)	<0.006	<0.006	≤0.25
Hg	mg/L	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	0.0005	ND (<0.0005)	<0.0005	<0.0005	≤0.005
As	mg/L	0.0007	0.0010	0.0008	0.0009	0.0016	0.0010	≤0.25
Se	mg/L	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	<0.0005)	<0.0005	≤0.02
Ba	mg/L	0.021	0.022	0.020	0.014	0.017	0.023	≤1.0
Cd	mg/L	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	<0.005	<0.005	≤0.03
Cu	mg/L	ND (<0.005)	<LOQ	ND (<0.005)	<LOQ	<LOQ	<LOQ	≤2.0
Mn	mg/L	0.203	0.069	0.076	0.085	0.131	<LOQ	≤5.0
Ni	mg/L	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<0.005	≤1.0
Pb	mg/L	ND (<0.020)	ND (<0.020)	ND (<0.020)	<LOQ	<0.020	<0.020	≤0.2
Zn	mg/L	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	≤5.0

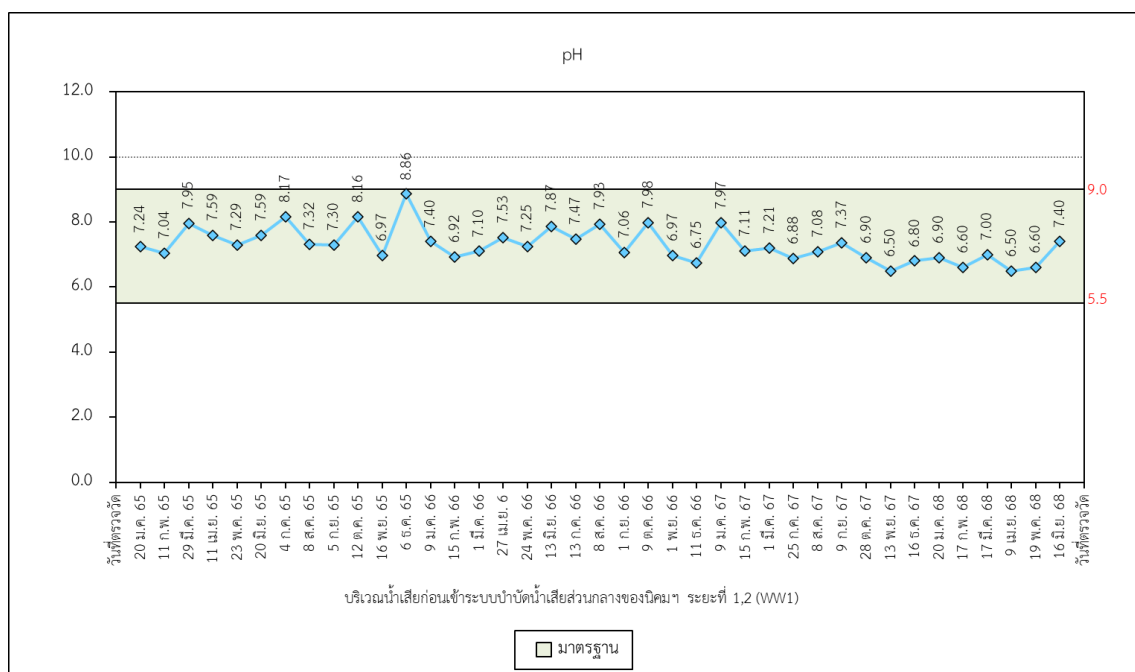
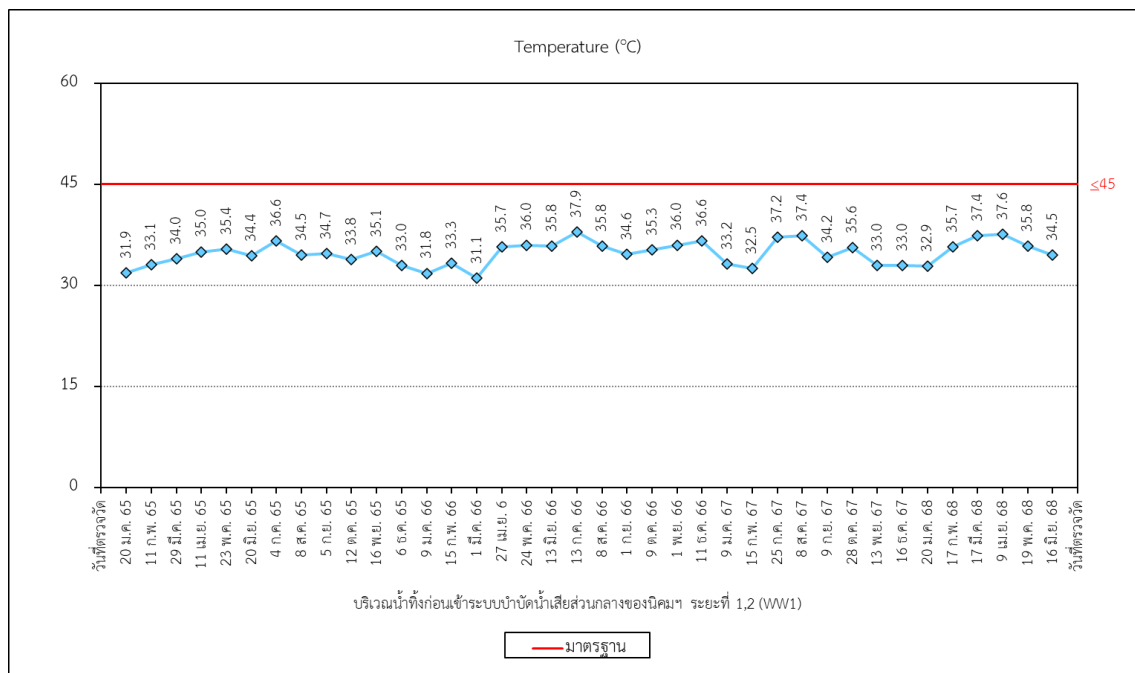
ตารางที่ 3-49 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 3 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน ^{1/}
		บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 3 (WW4)						
		20 ม.ค. 68	17 ก.พ. 68	17 มี.ค. 68	9 เม.ย. 68	19 พ.ค. 68	16 มิ.ย. 68	
Pesticide	-							
- α-BHC	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- β-BHC	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- γ-BHC	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- δ-BHC	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Aldrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Endosulfan I	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- o,p-DDE	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- p,p-DDE	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Dieldrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Endrin	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Endosulfan II	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- o,p-DDD	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- p,p-DDD	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Endrin Aldehyde	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Endosulfan	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- p,p-DDT	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- DDE	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- DDD	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- DDT	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
- Methoxychlor	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

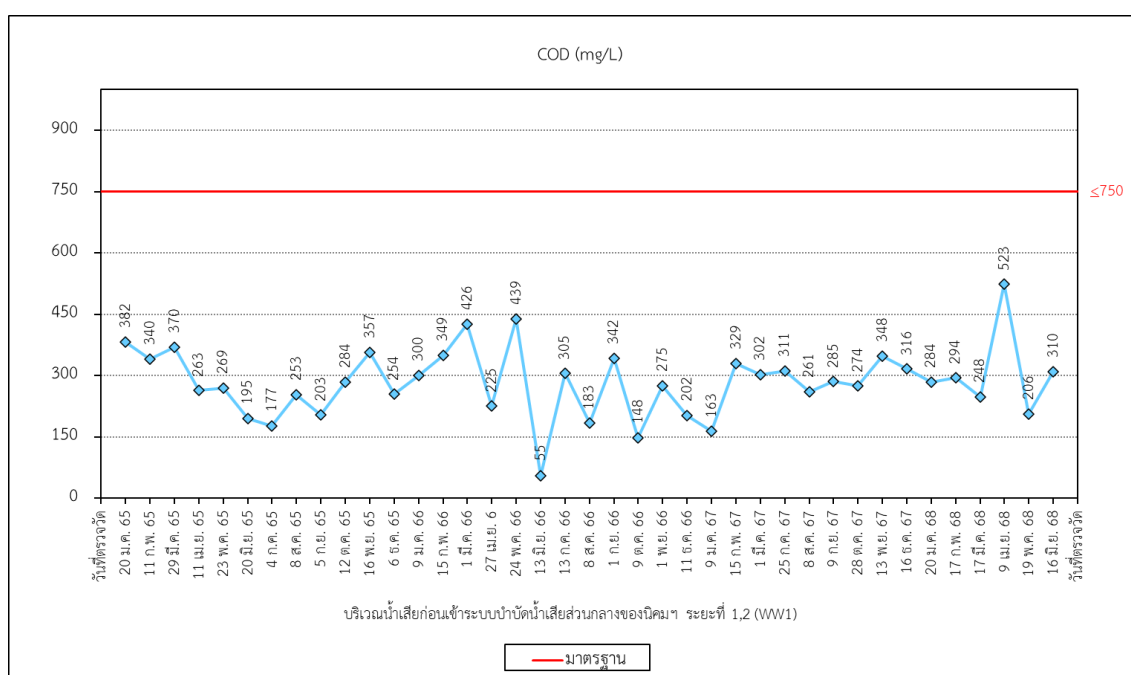
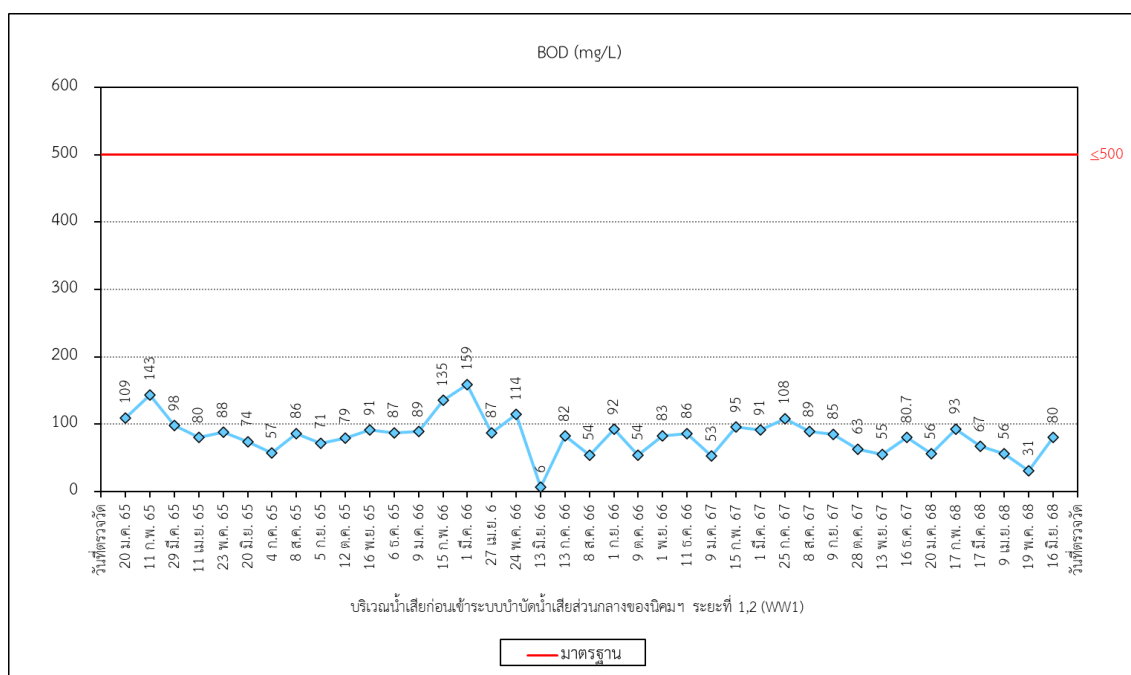
หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 146 ง วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ND Not Detect ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดความจำกัดต่ำสุดของการวัด

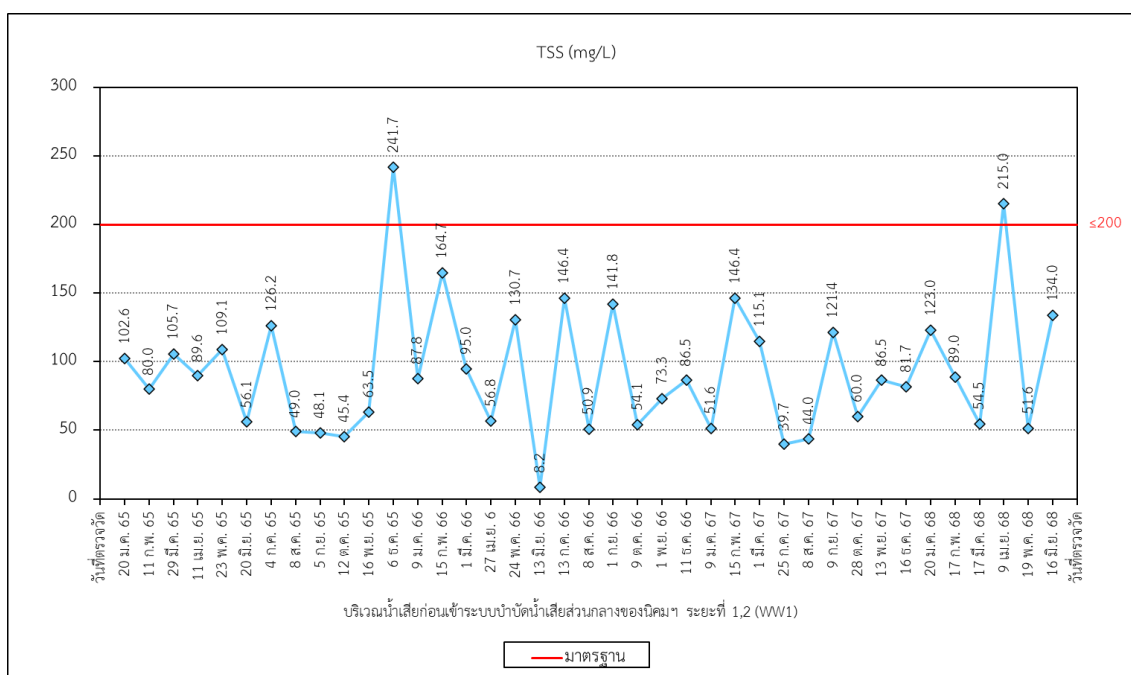
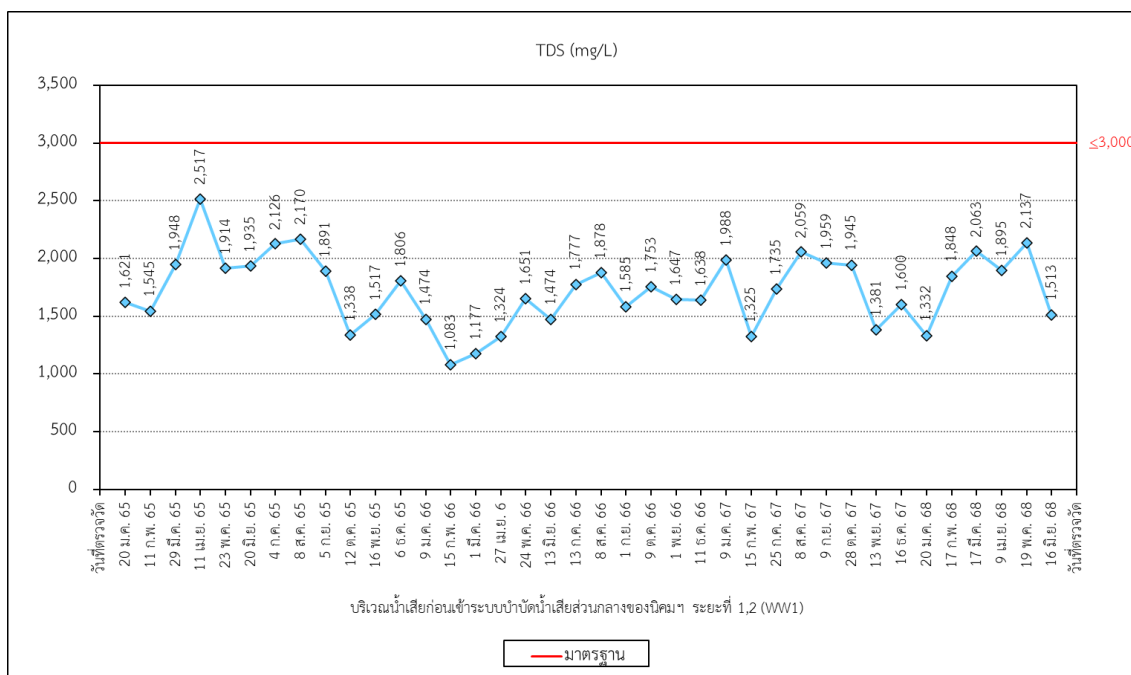
<LOQ <Limit of quantitation (Ni ≥ 0.005 และ <0.100 mg/l และ Zn ≥ 0.003 และ < 0.050 mg/l, Cu ≥ 0.005 และ < 0.050 mg/l, Pb ≥ 0.020 และ < 0.200 mg/l)



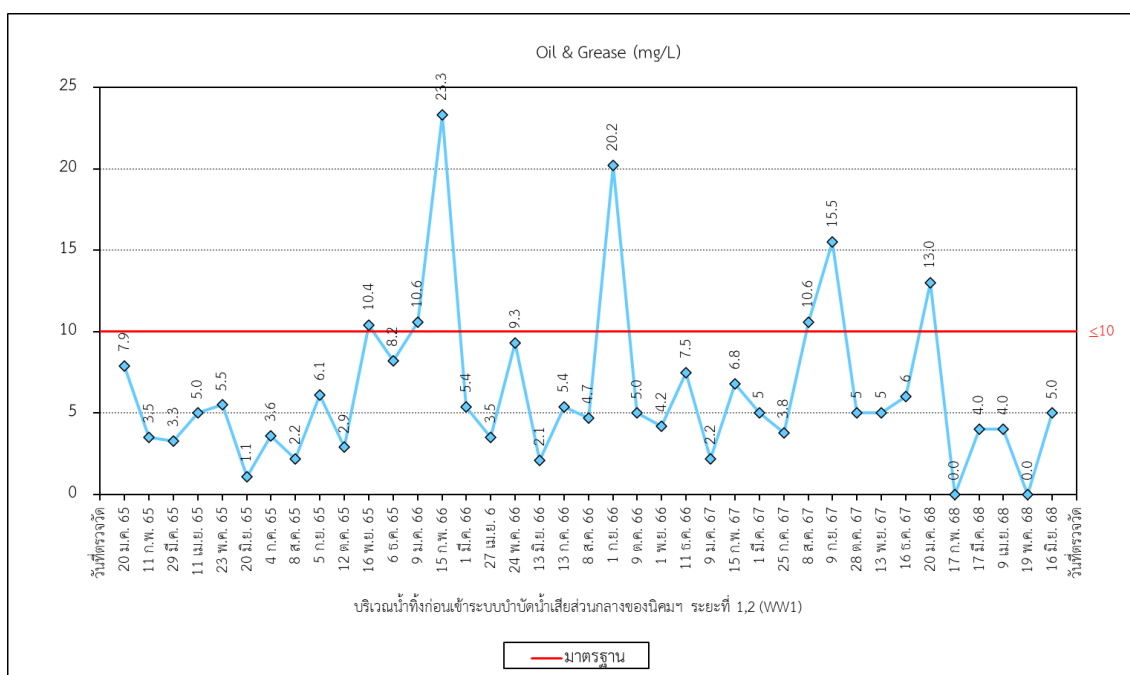
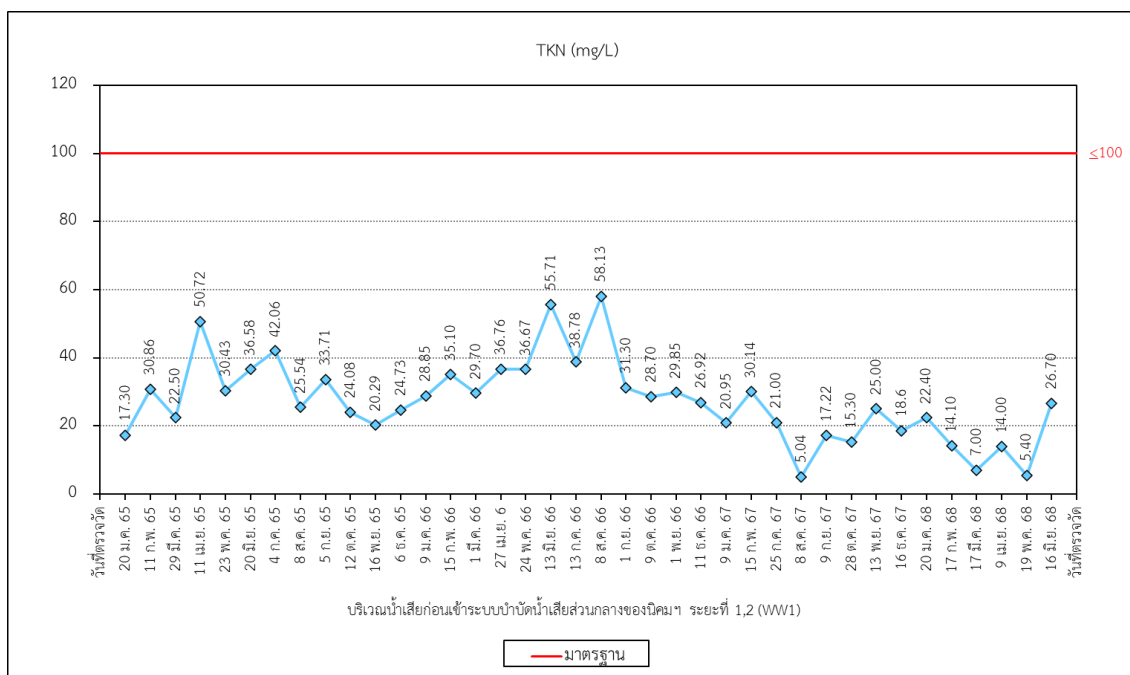
รูปที่ 3-11 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



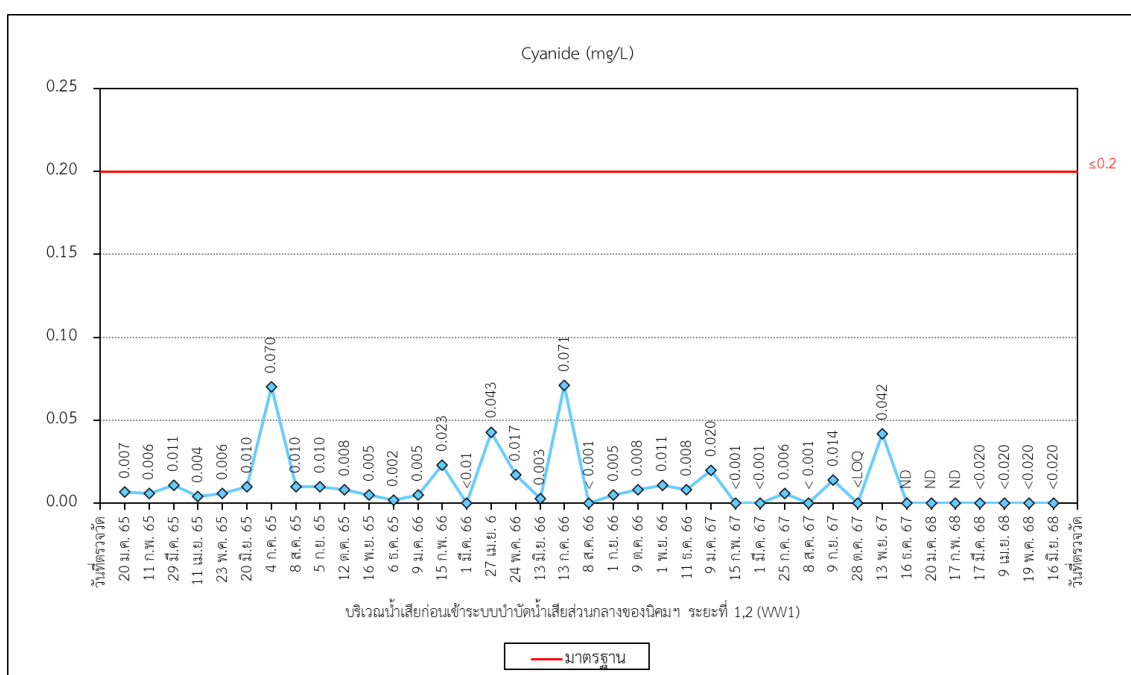
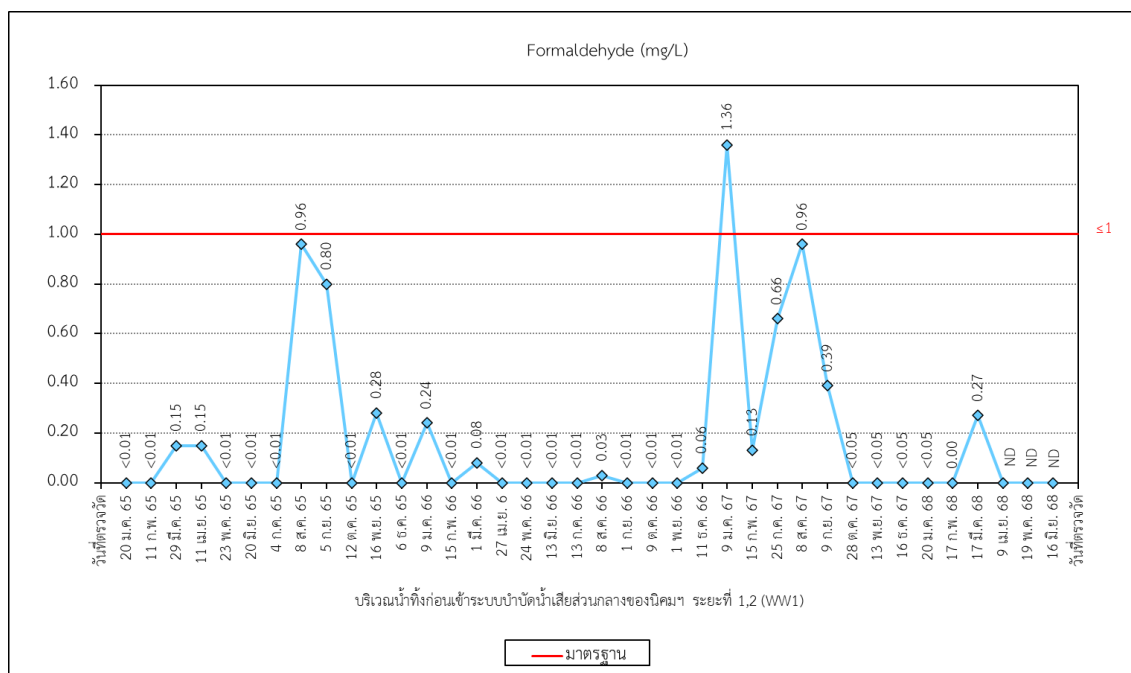
รูปที่ 3-11 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



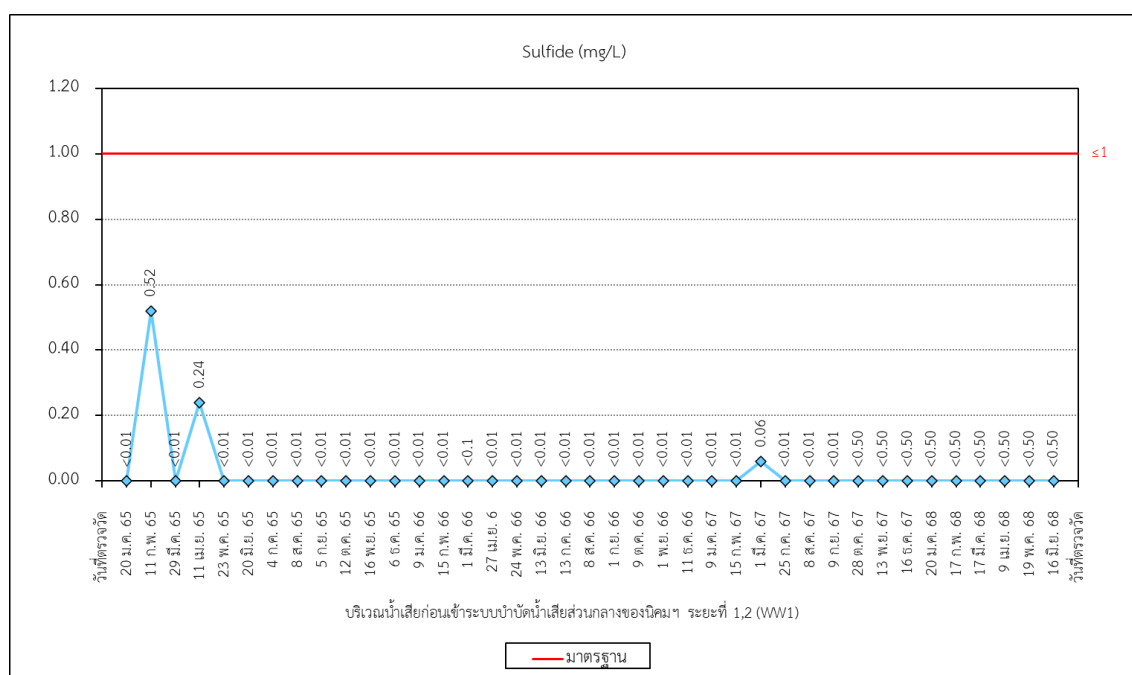
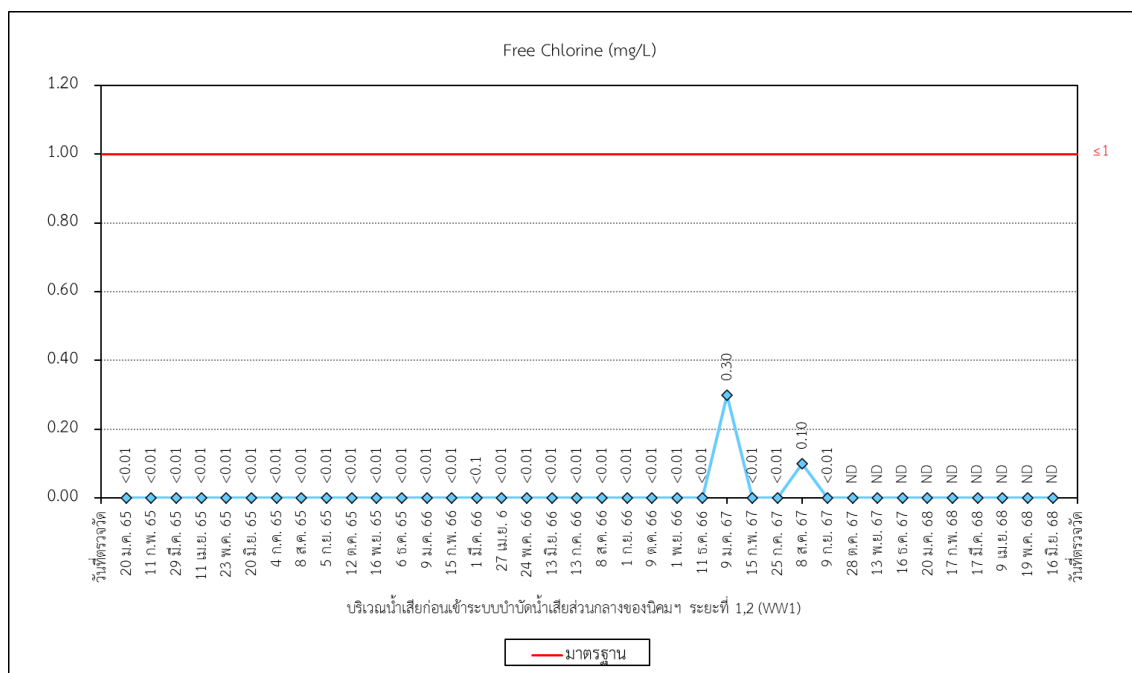
รูปที่ 3-11 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



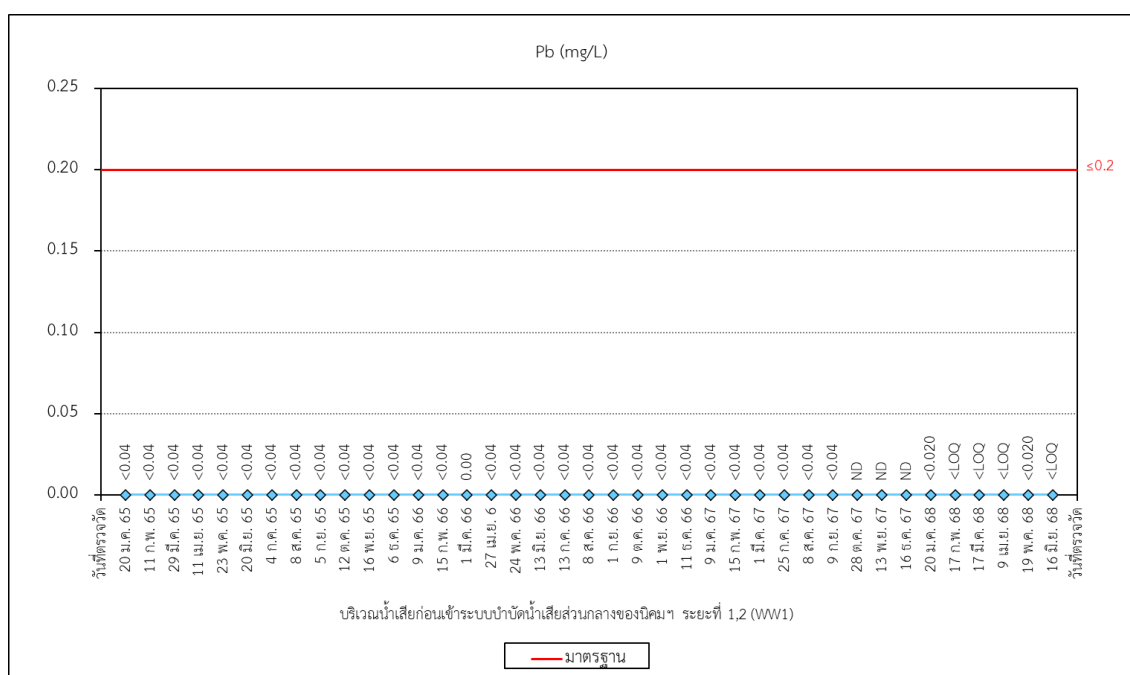
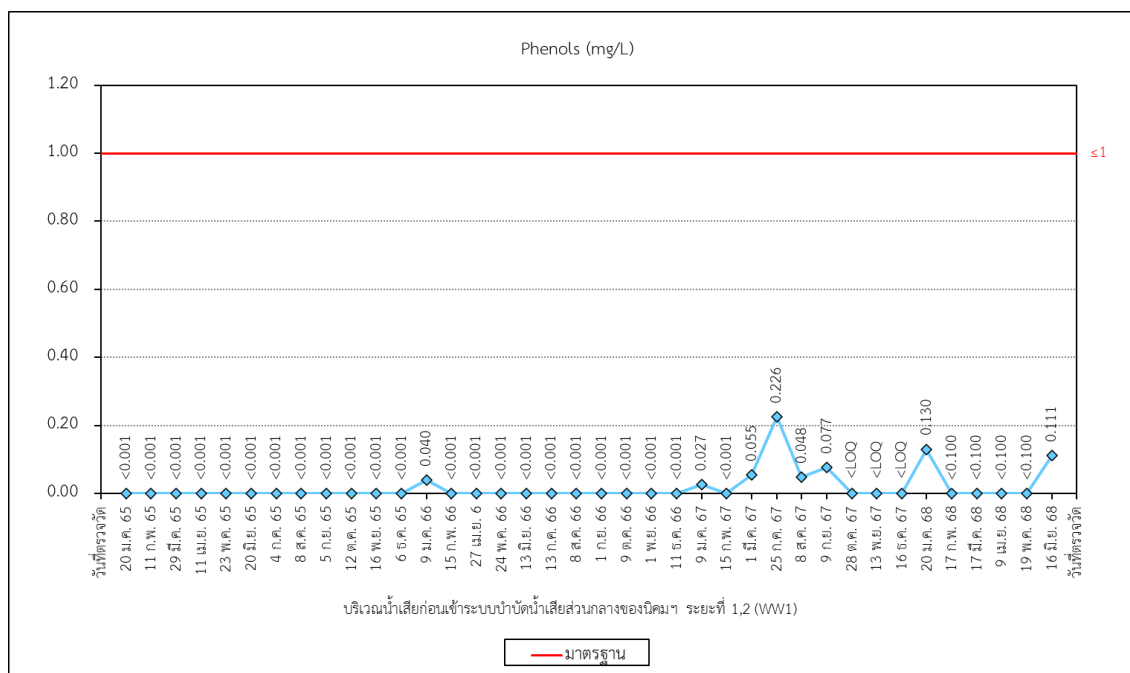
รูปที่ 3-11 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



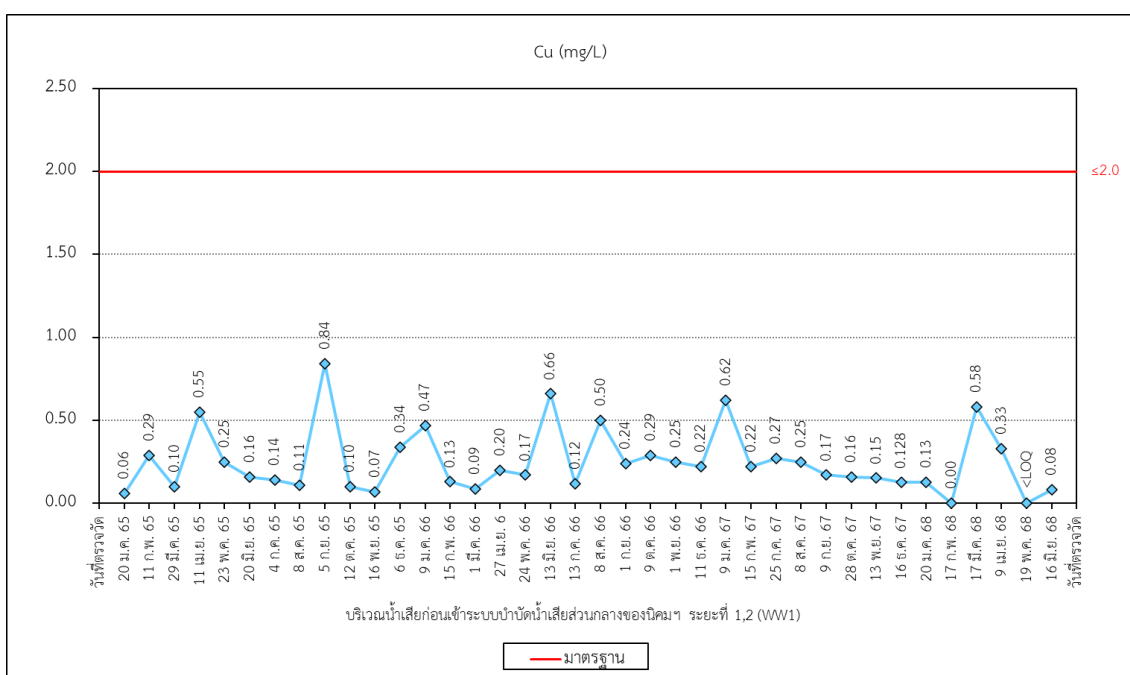
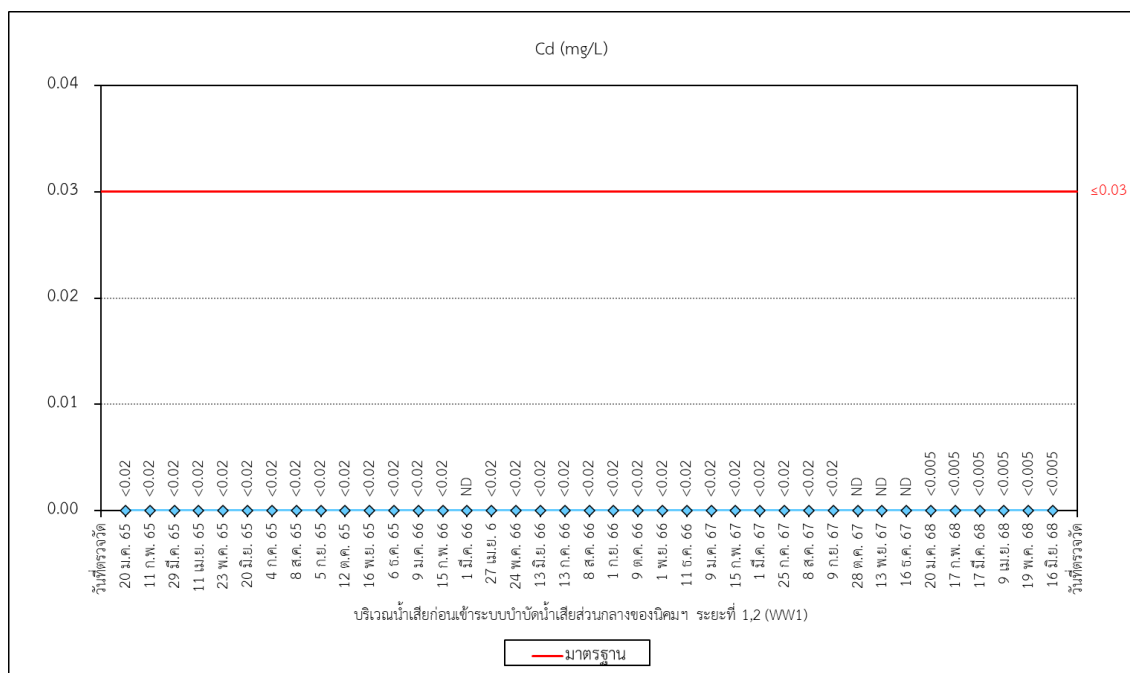
รูปที่ 3-11 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



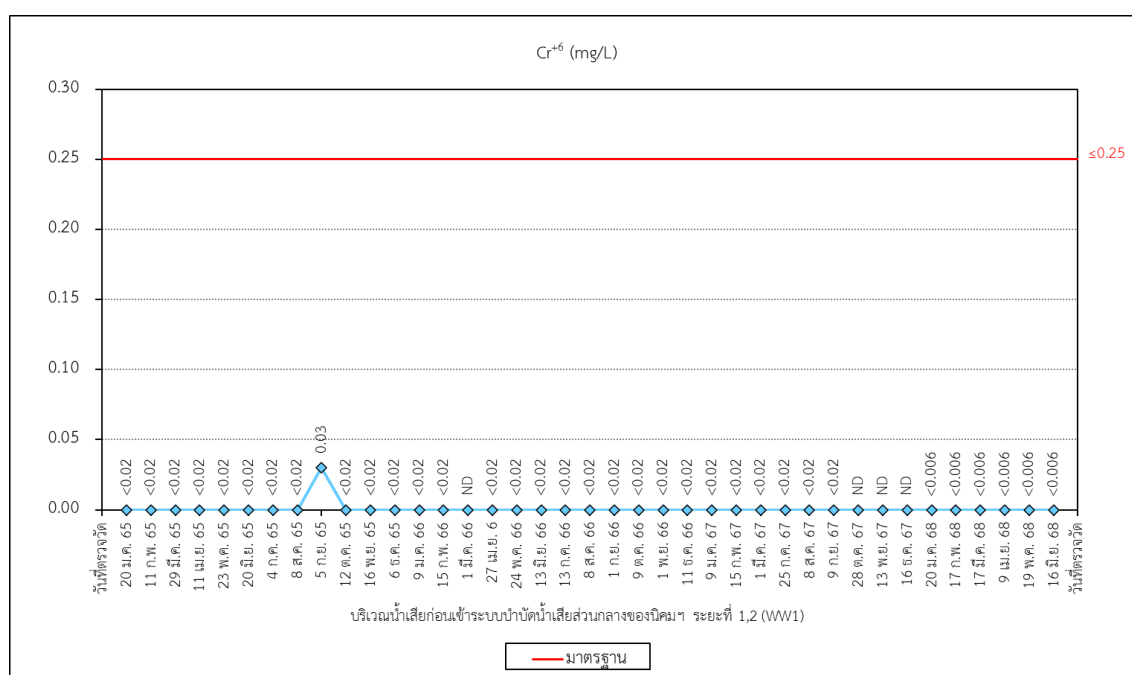
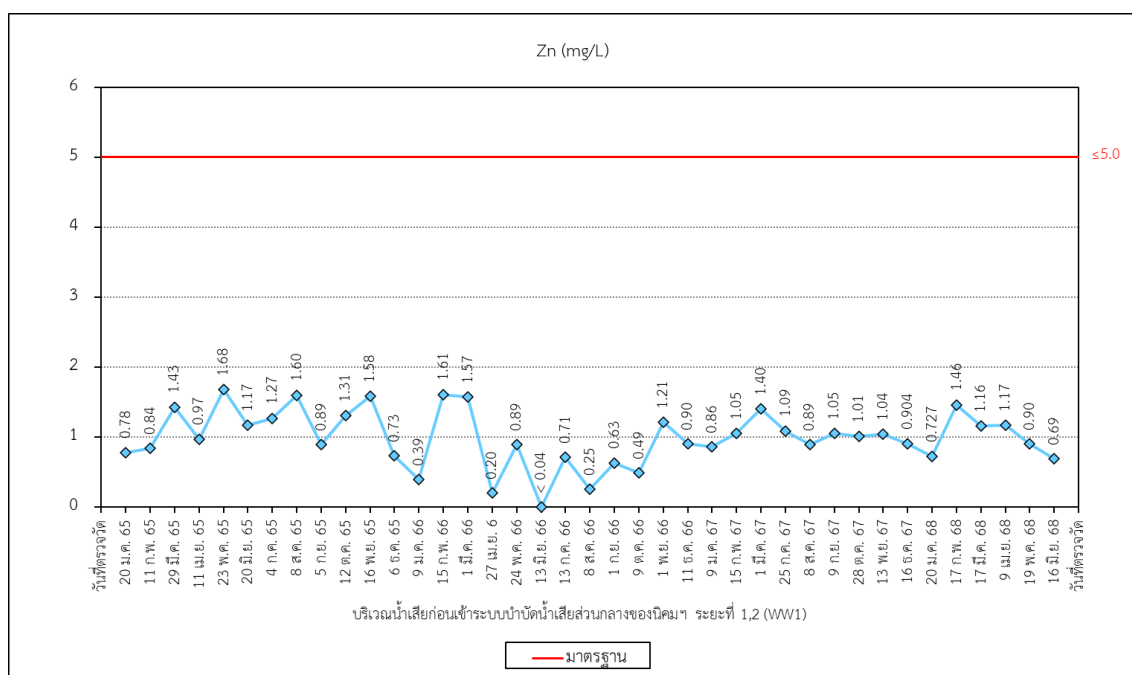
รูปที่ 3-11 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



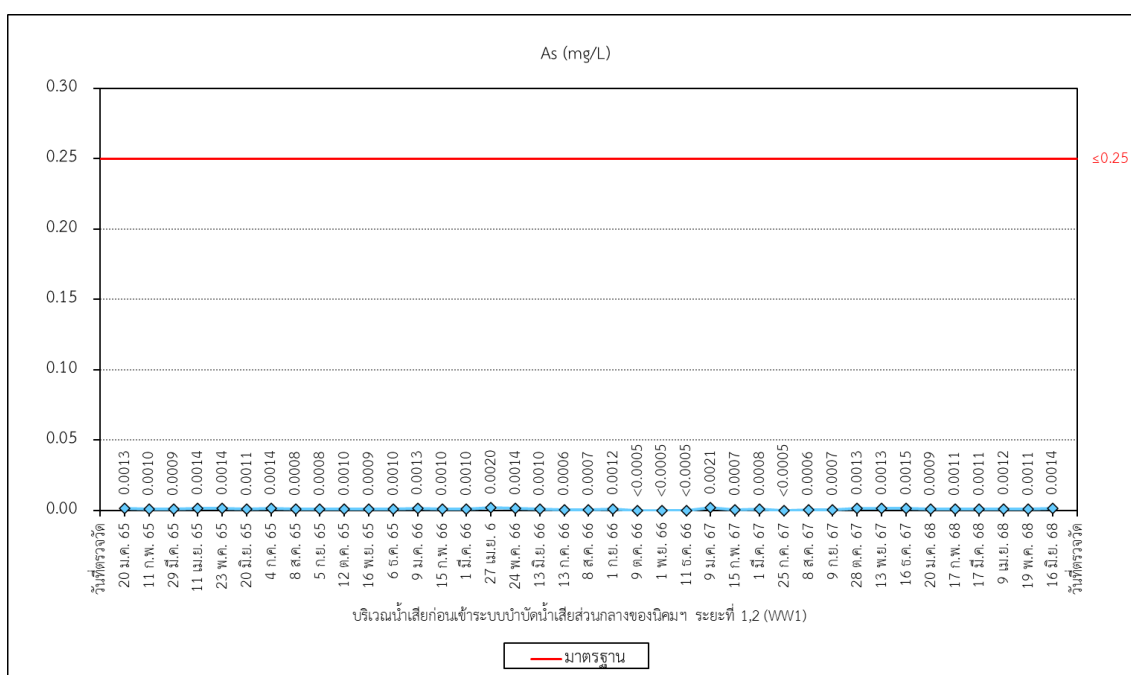
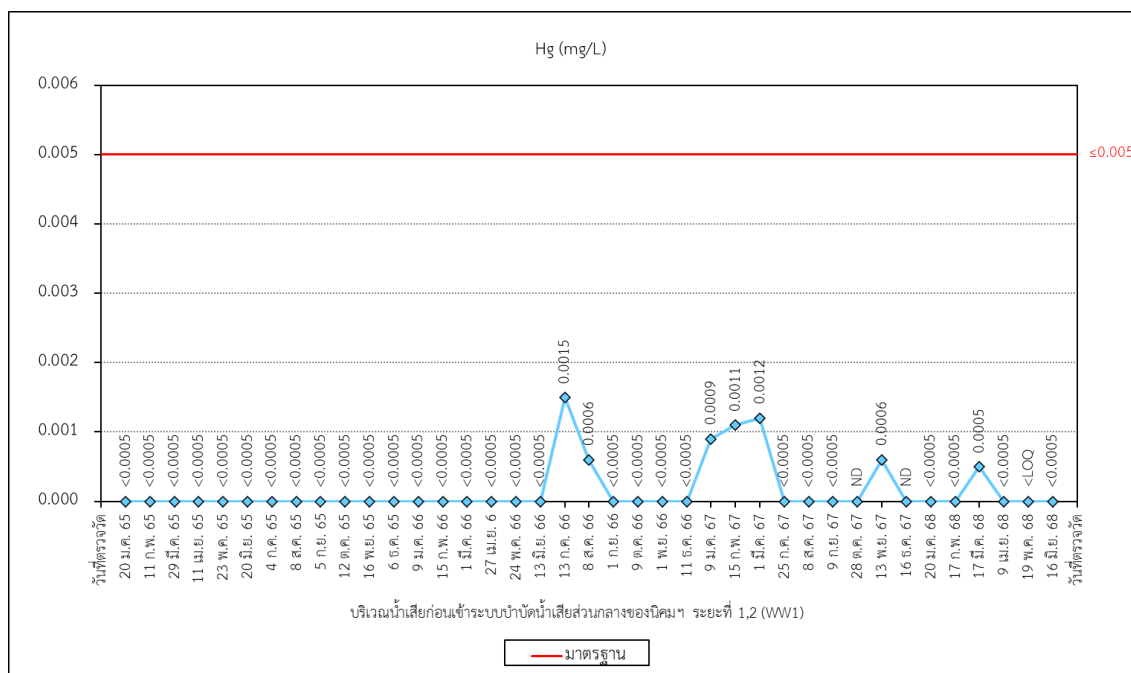
รูปที่ 3-11 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



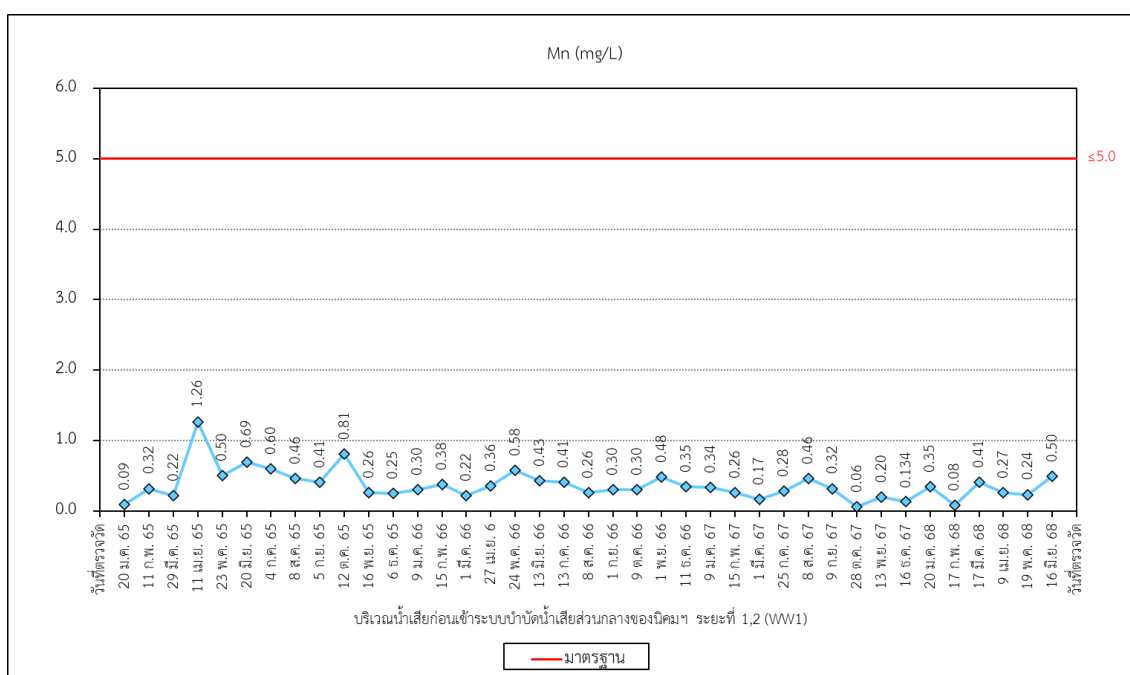
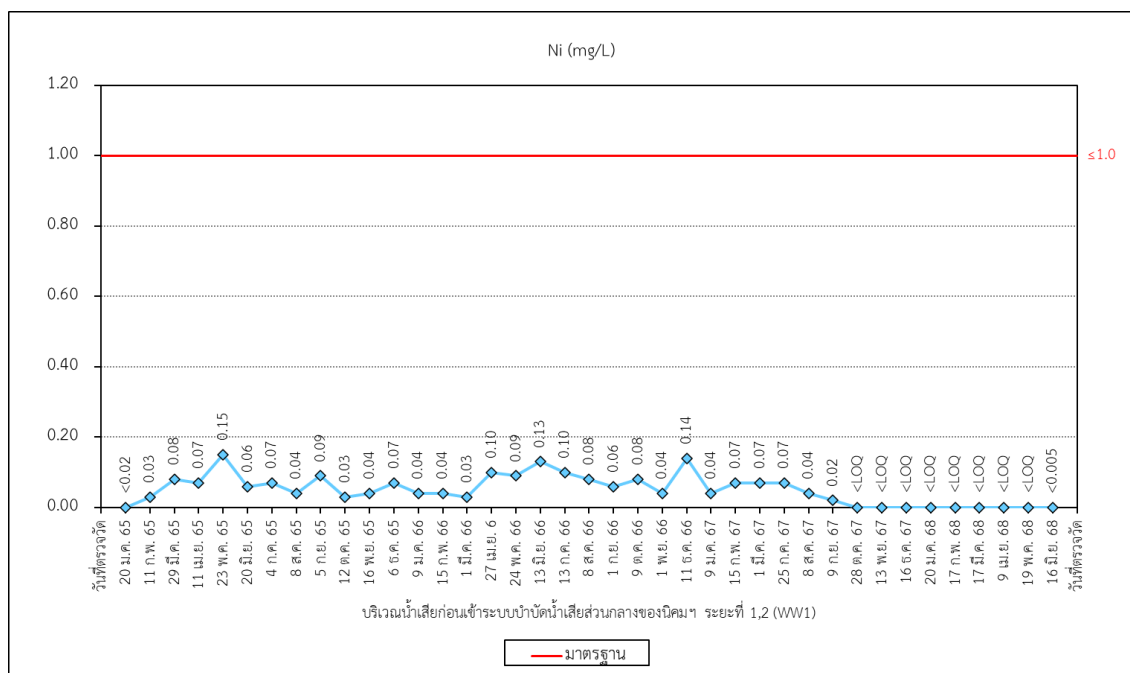
รูปที่ 3-11 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



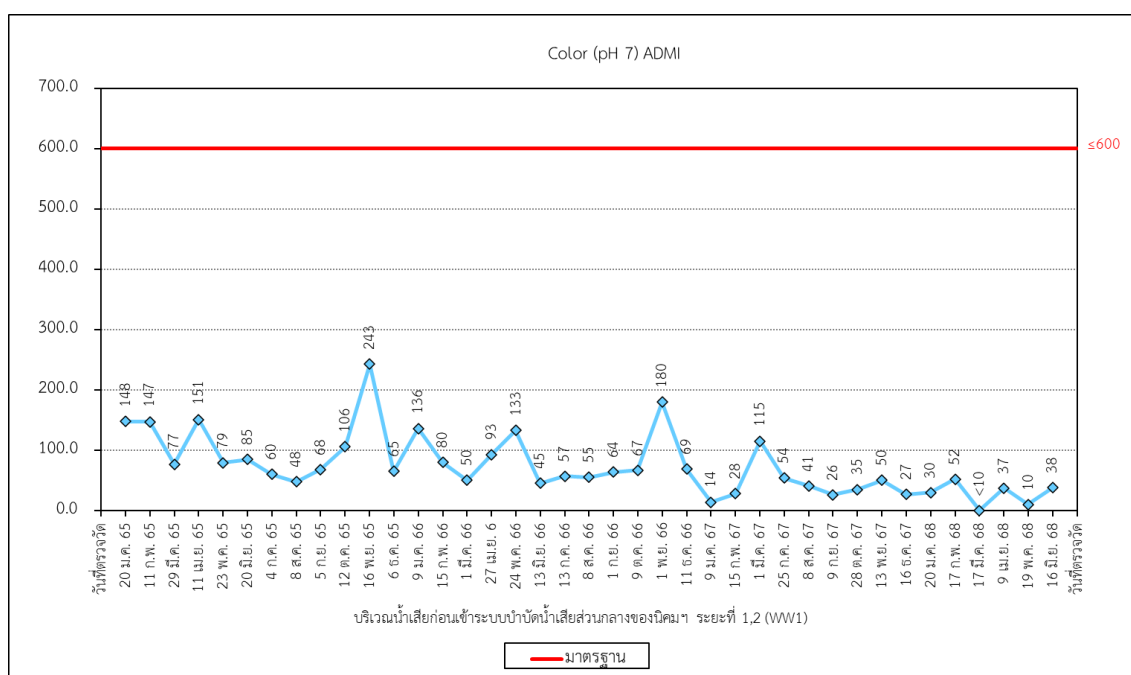
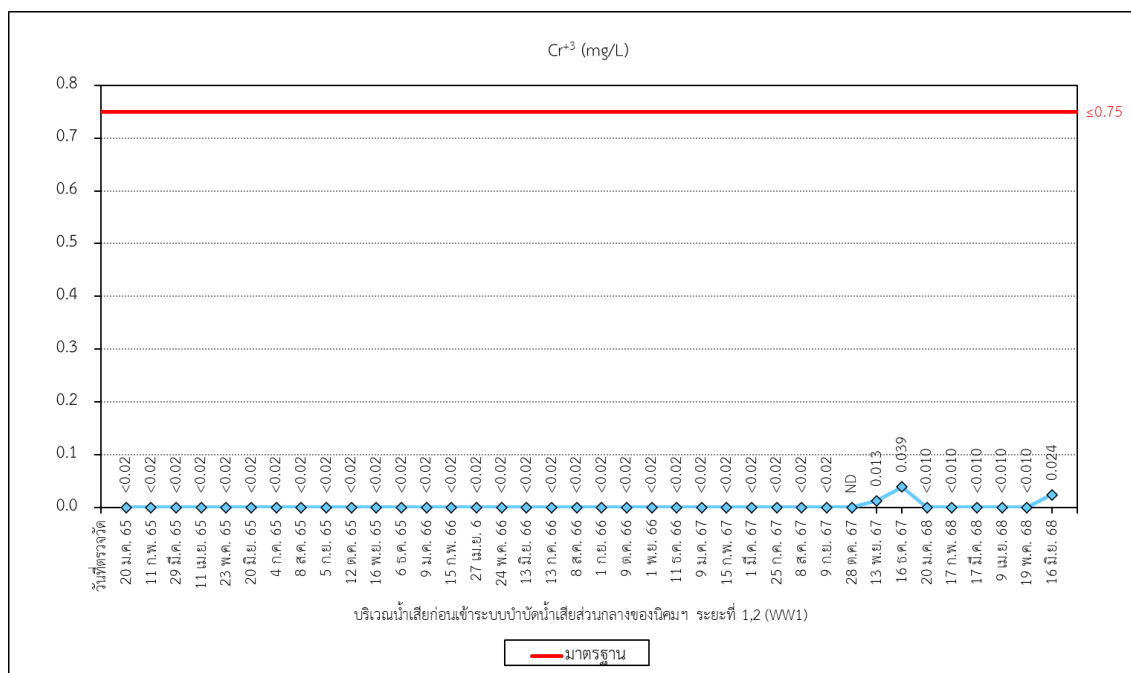
รูปที่ 3-11 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



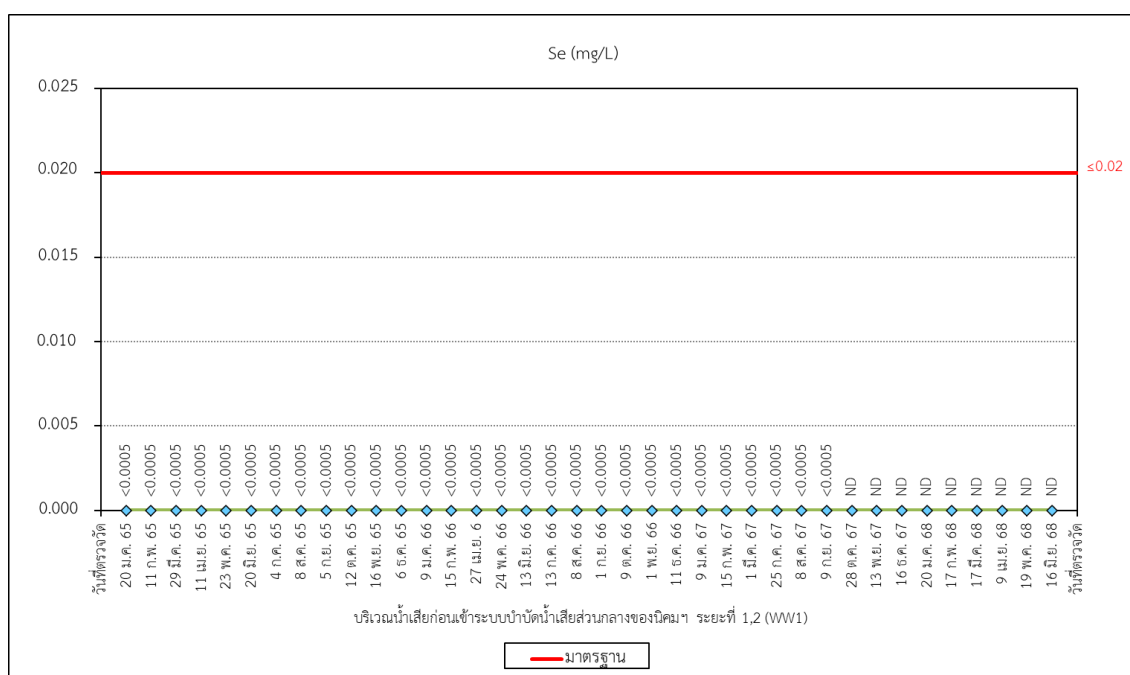
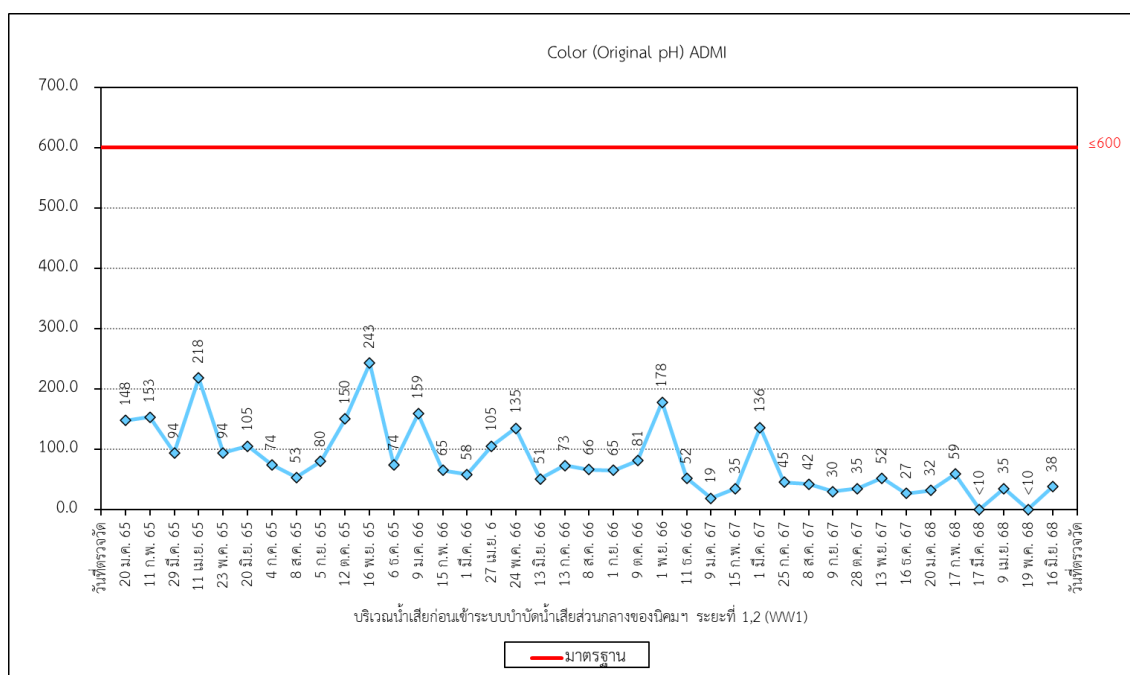
รูปที่ 3-11 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



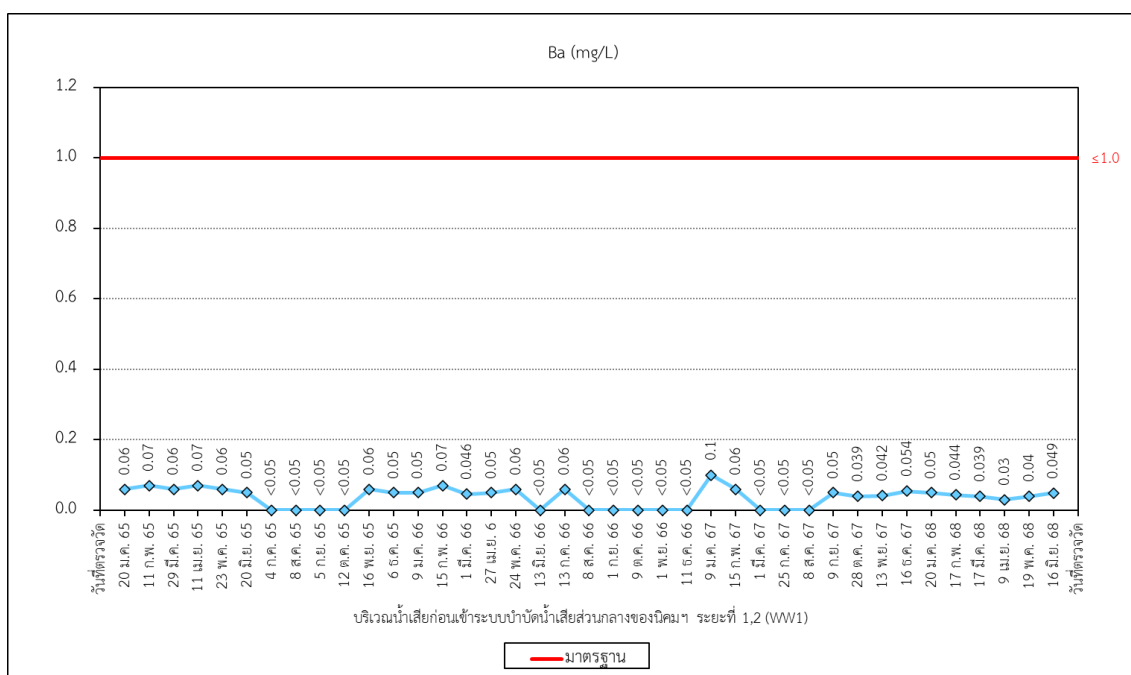
รูปที่ 3-11 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



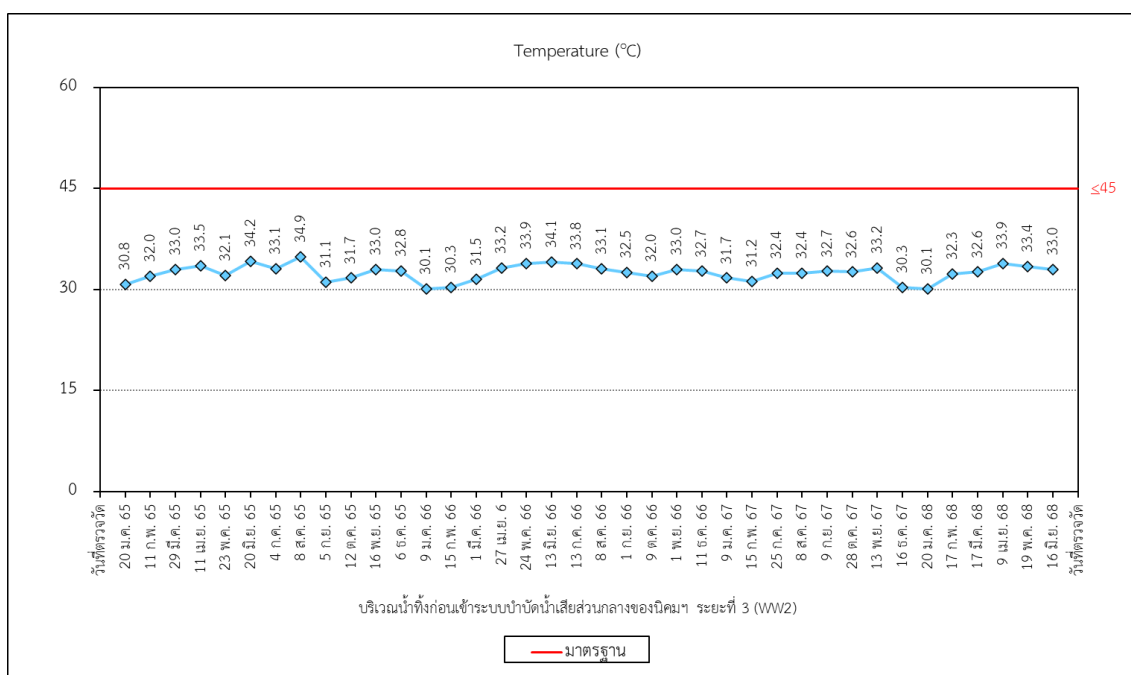
รูปที่ 3-11 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



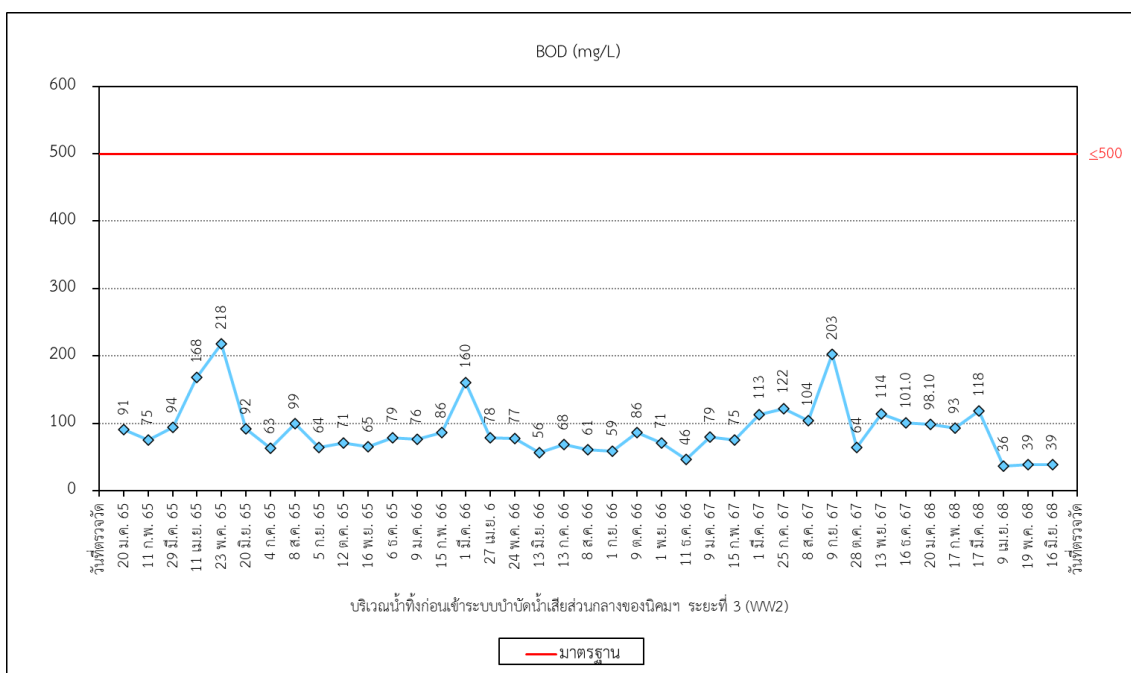
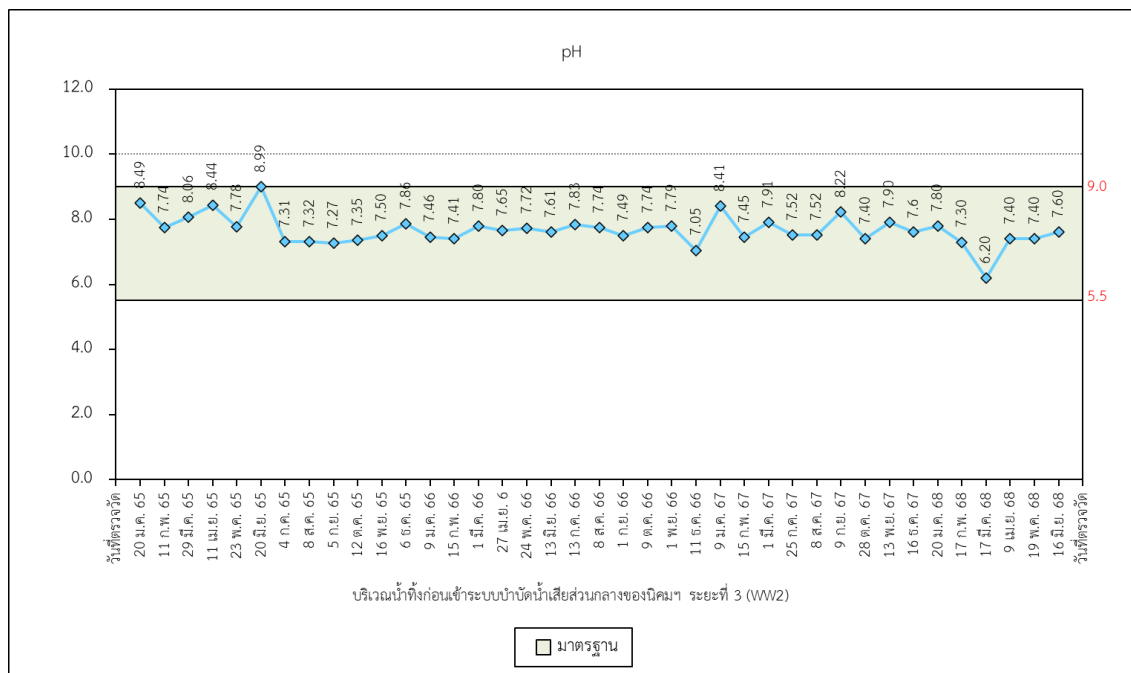
รูปที่ 3-11 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



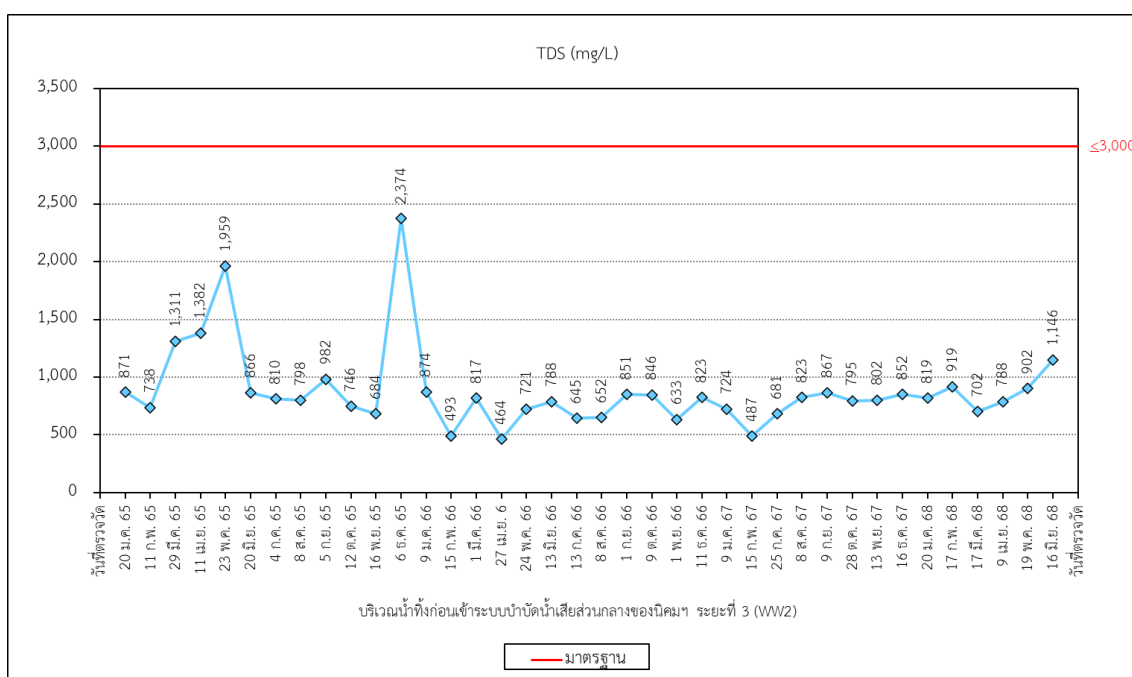
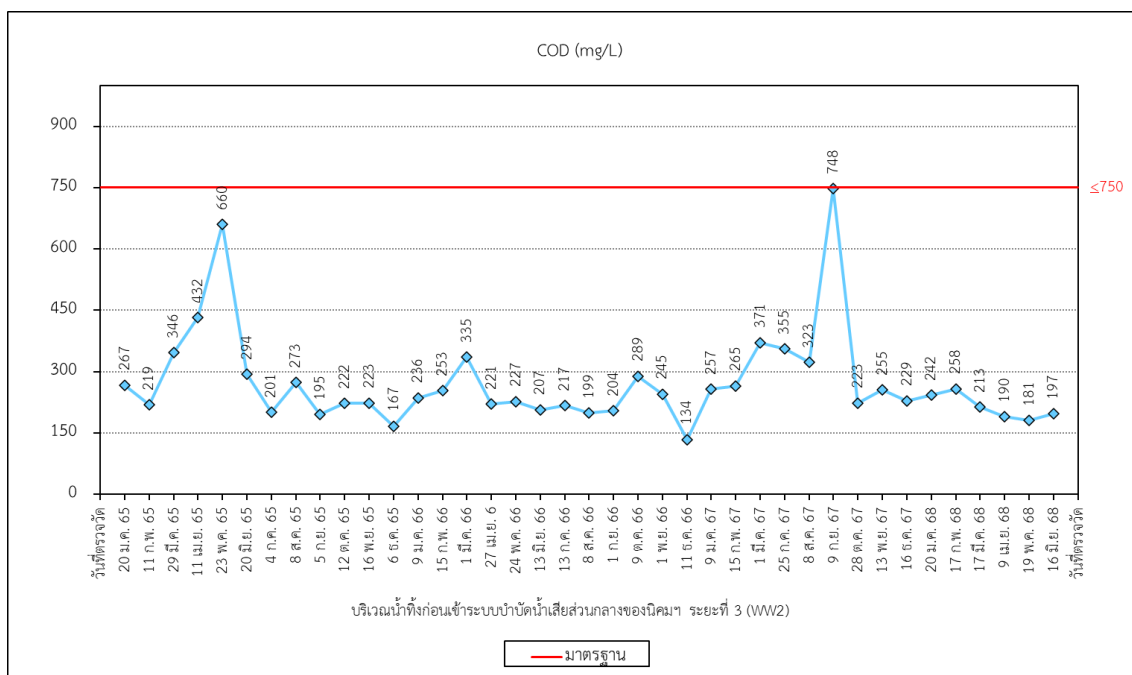
รูปที่ 3-11 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



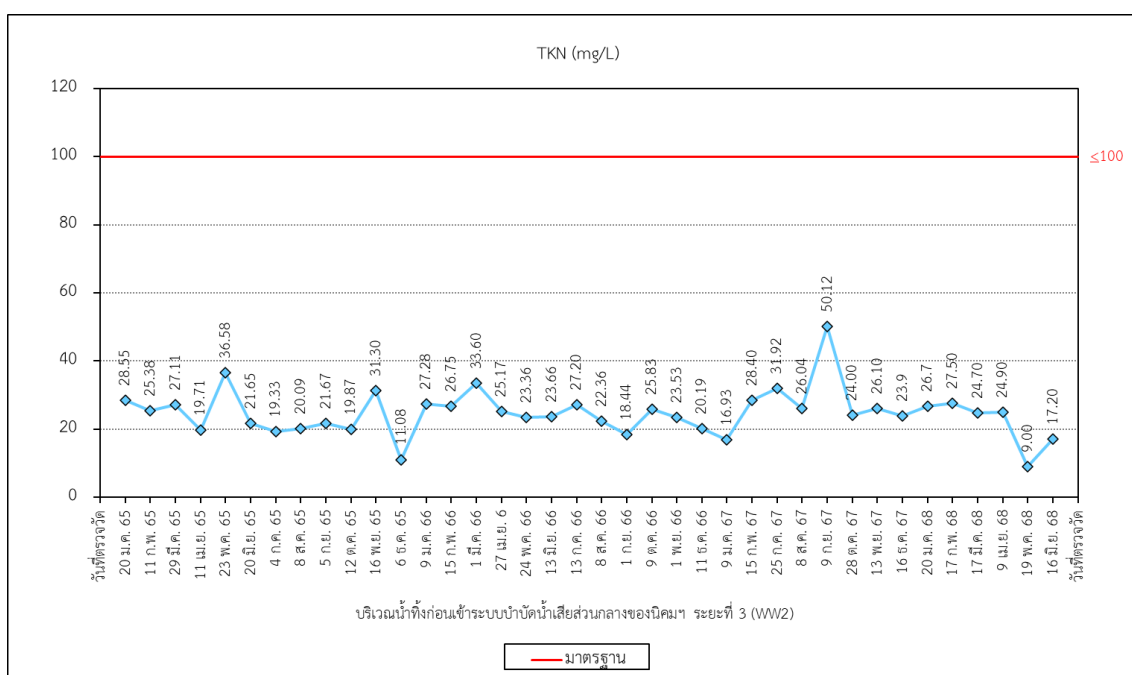
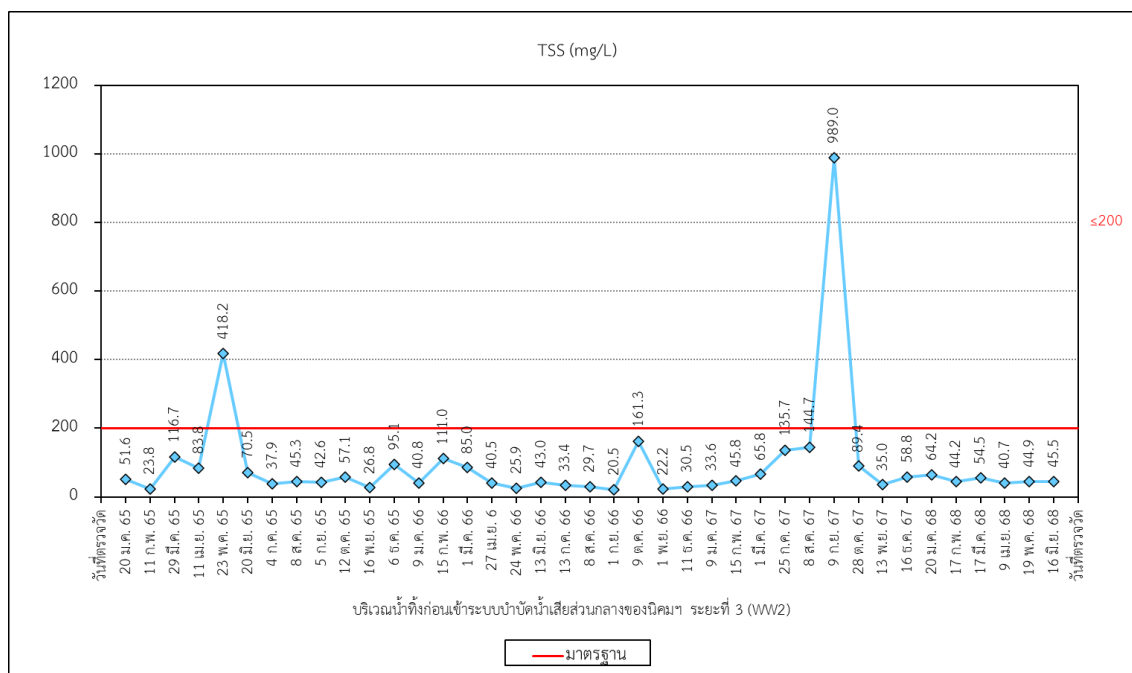
รูปที่ 3-12 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



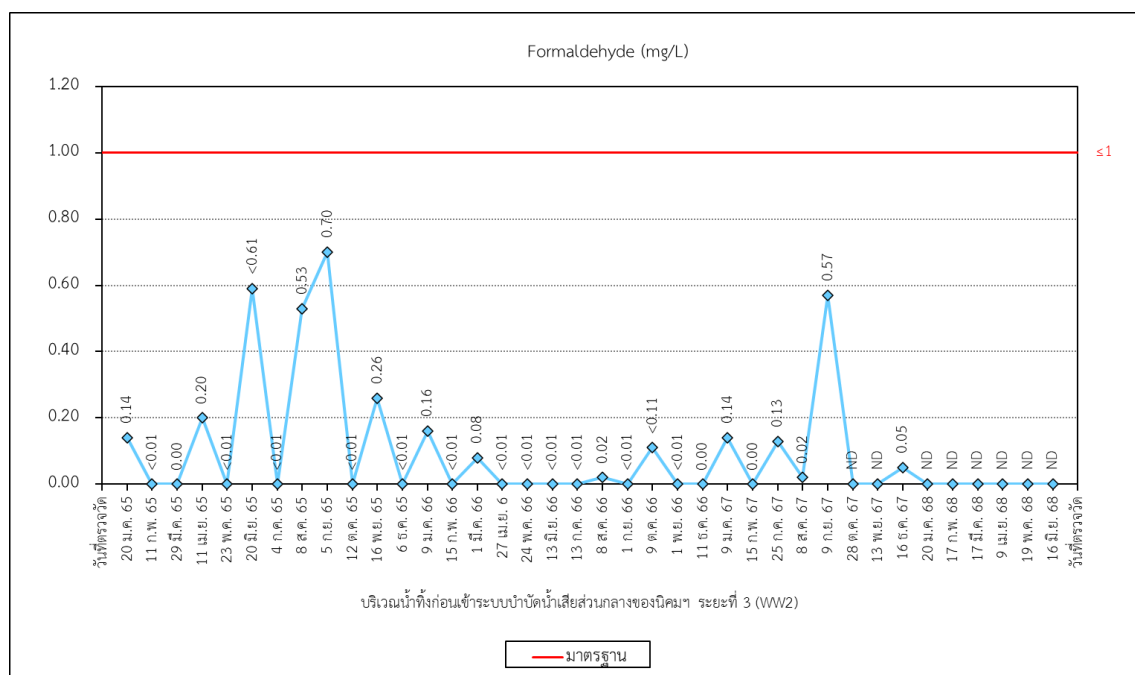
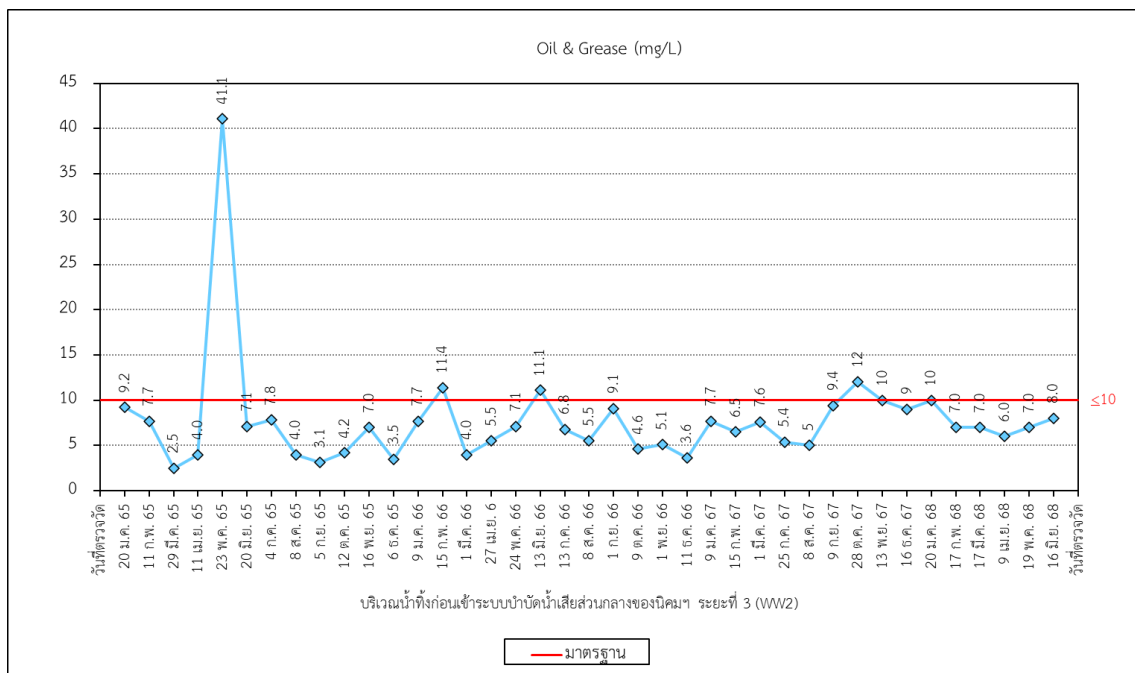
รูปที่ 3-12 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



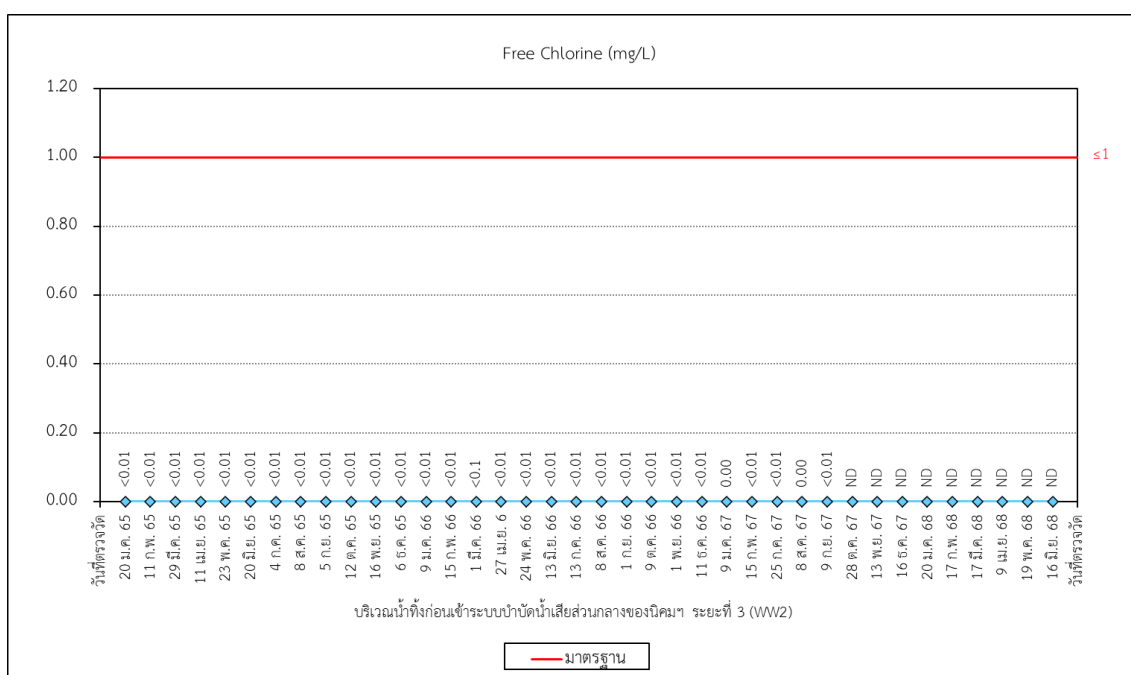
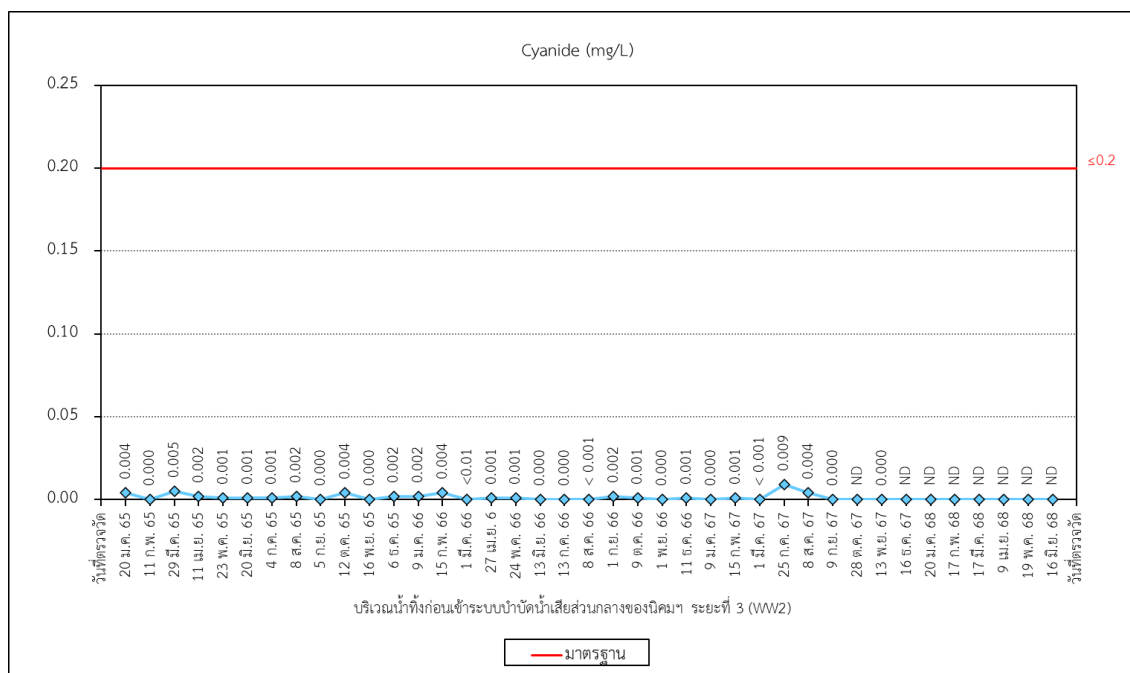
รูปที่ 3-12 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



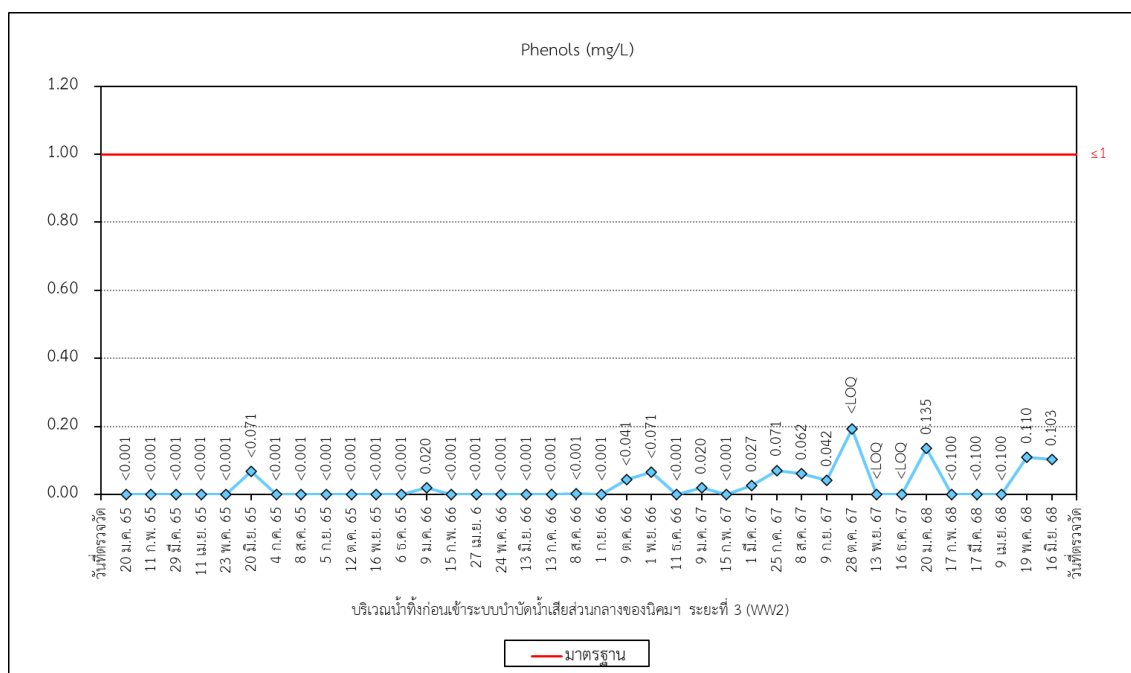
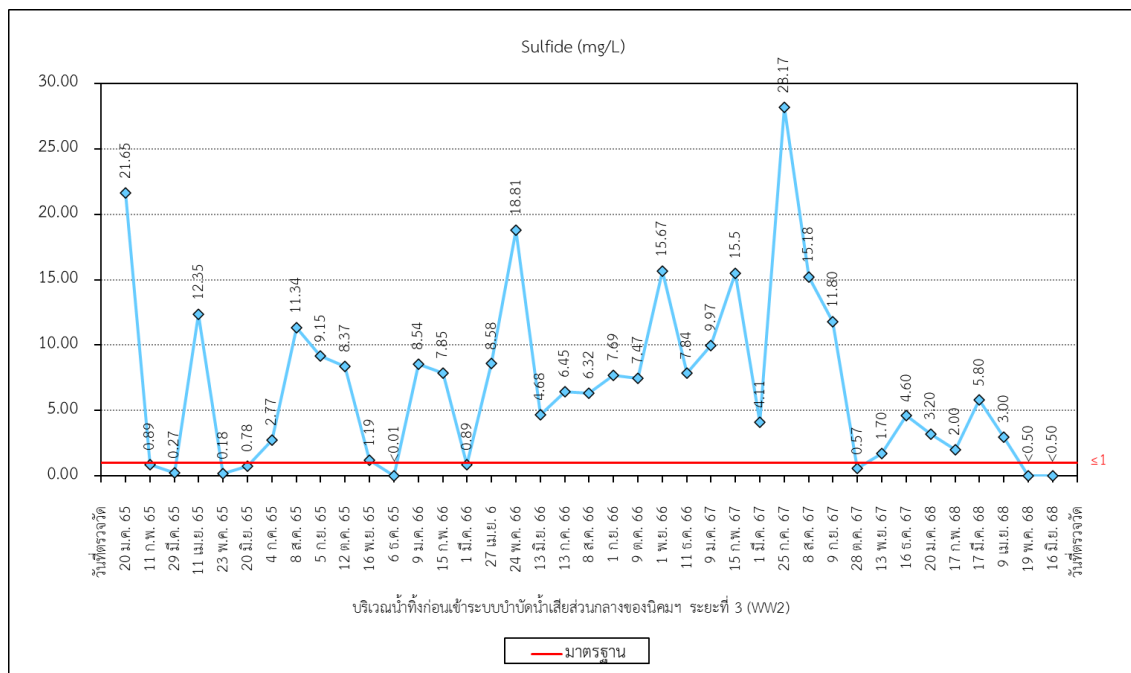
รูปที่ 3-12 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



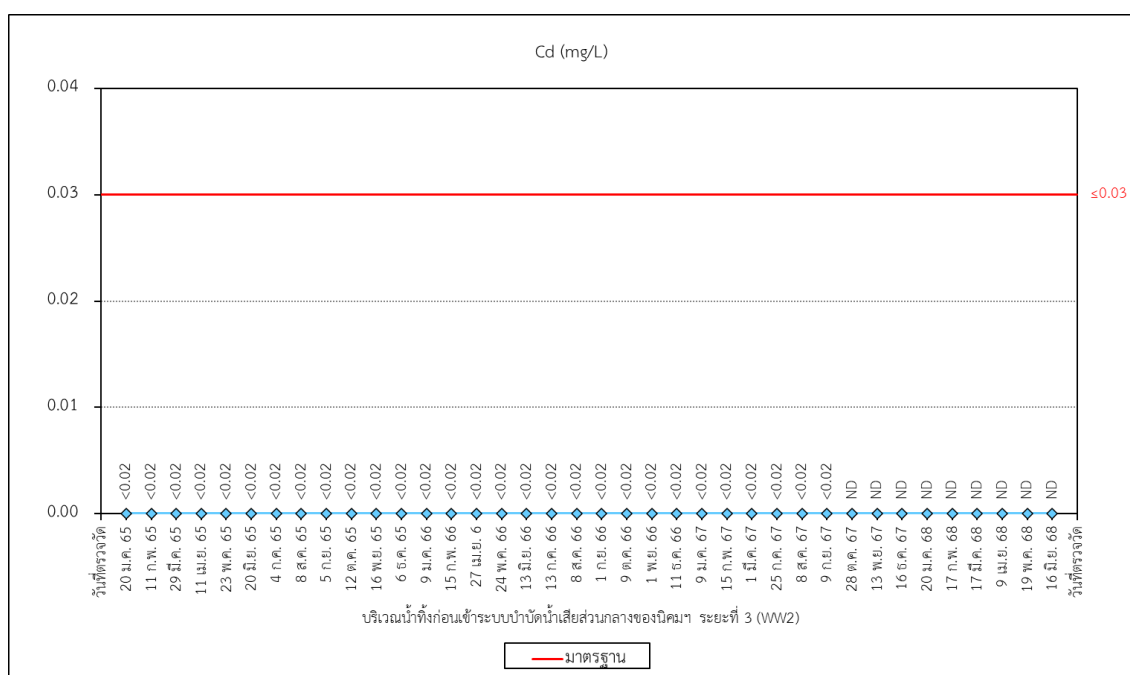
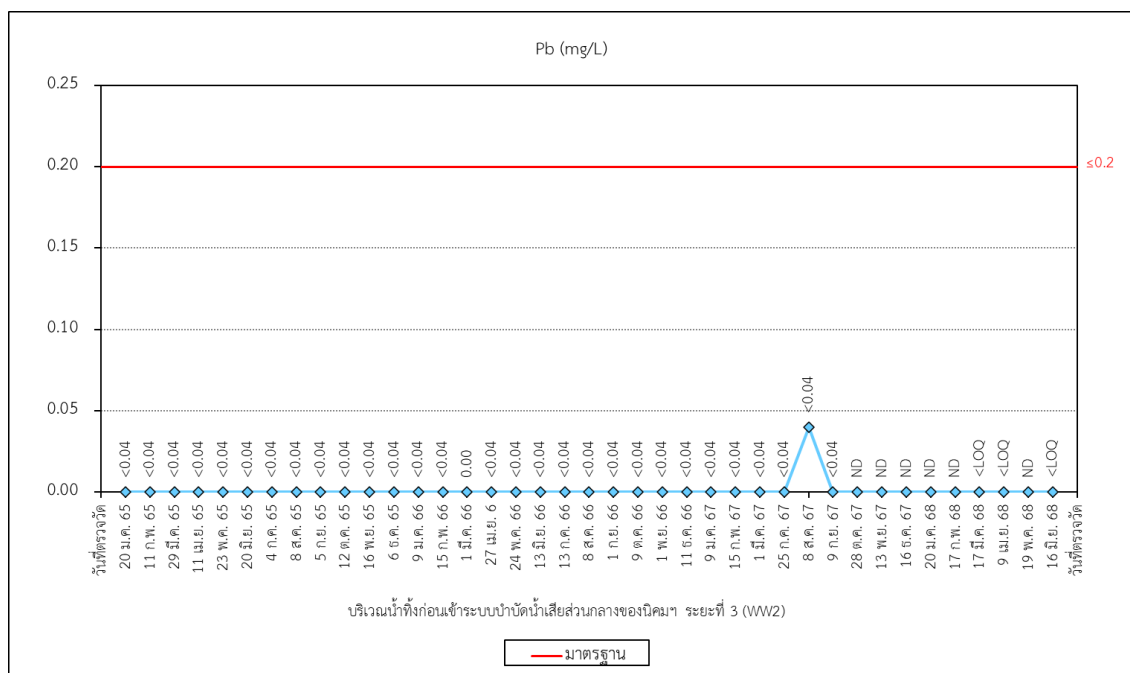
รูปที่ 3-12 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำที่กักเก็บก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



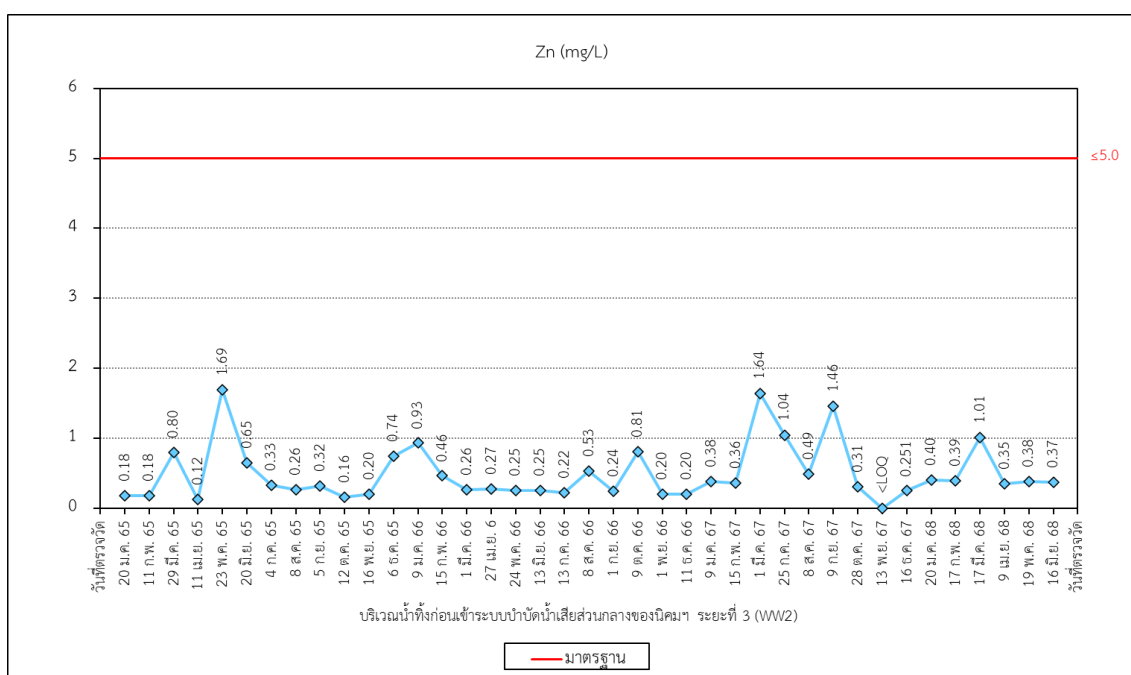
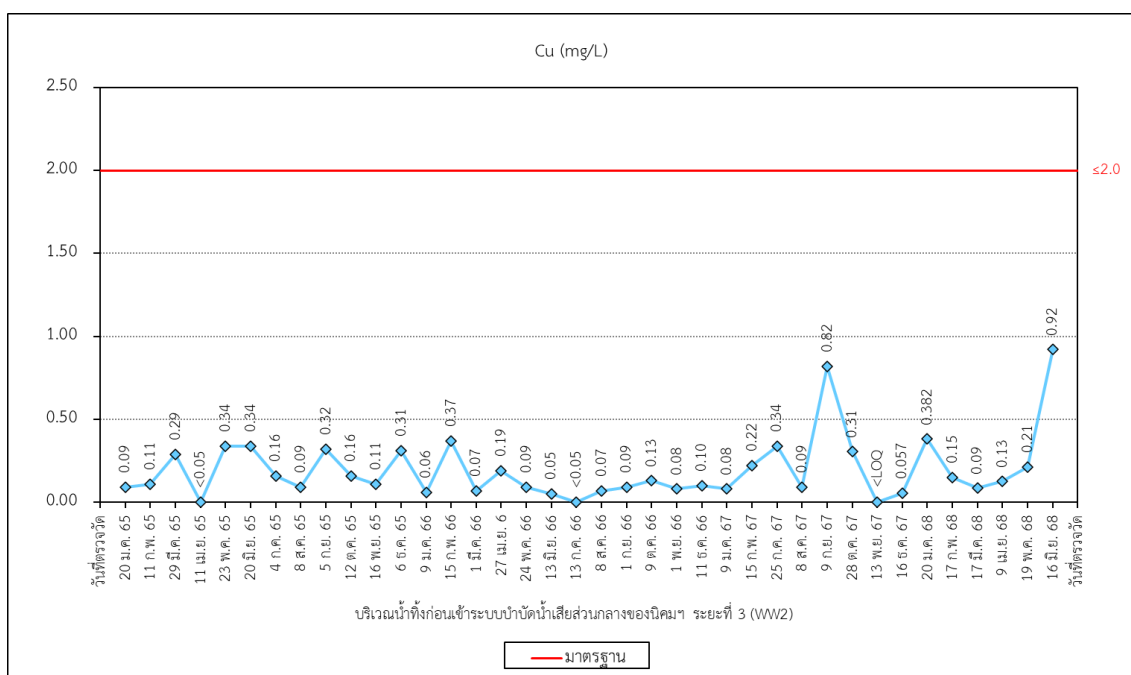
รูปที่ 3-12 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



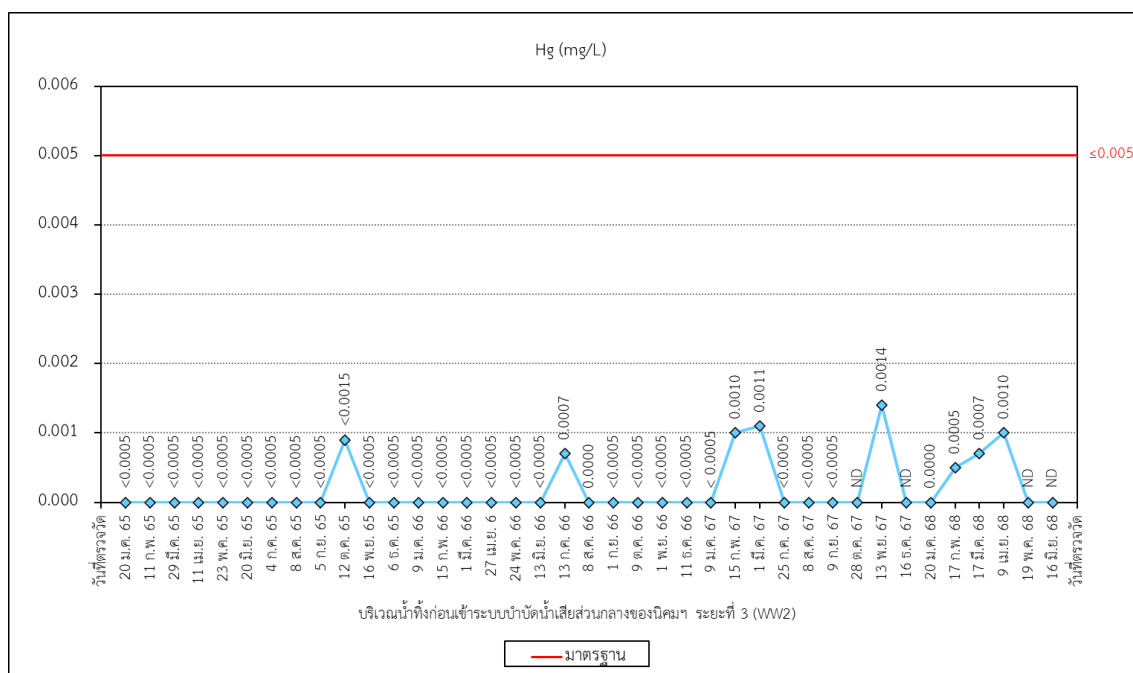
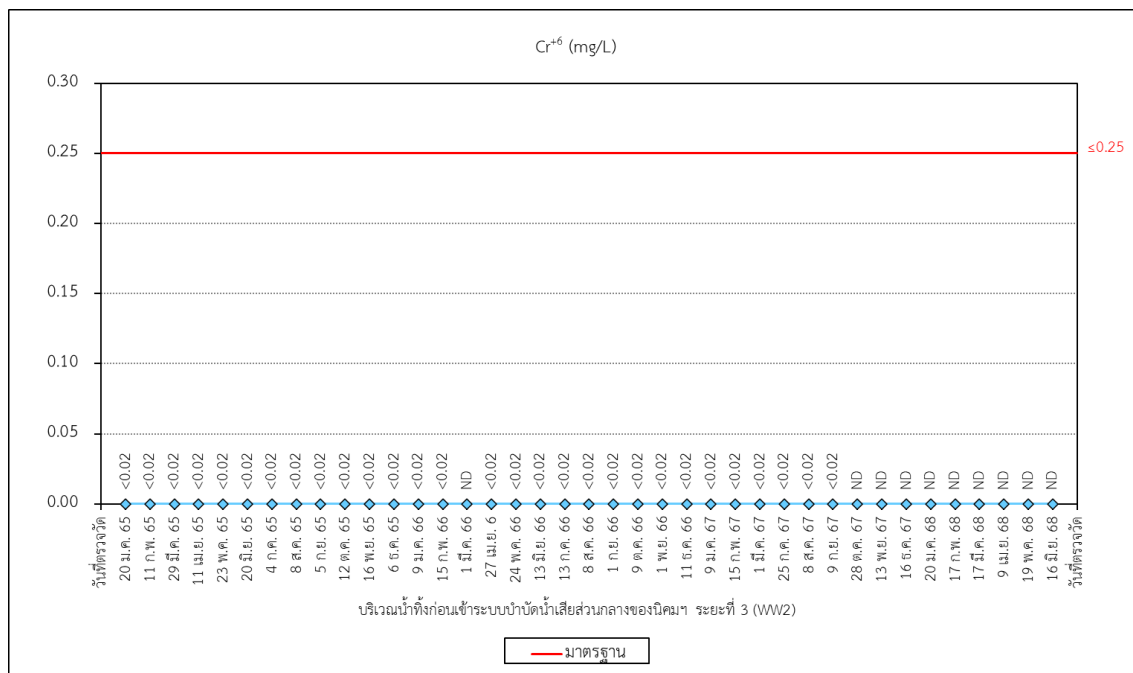
รูปที่ 3-12 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



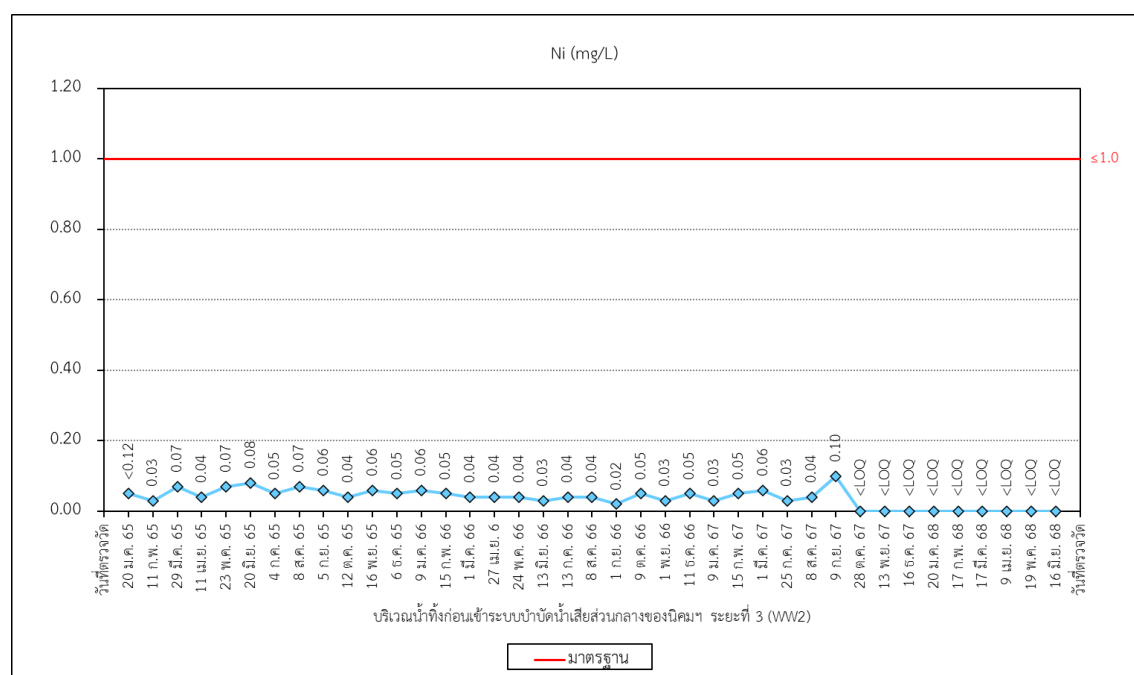
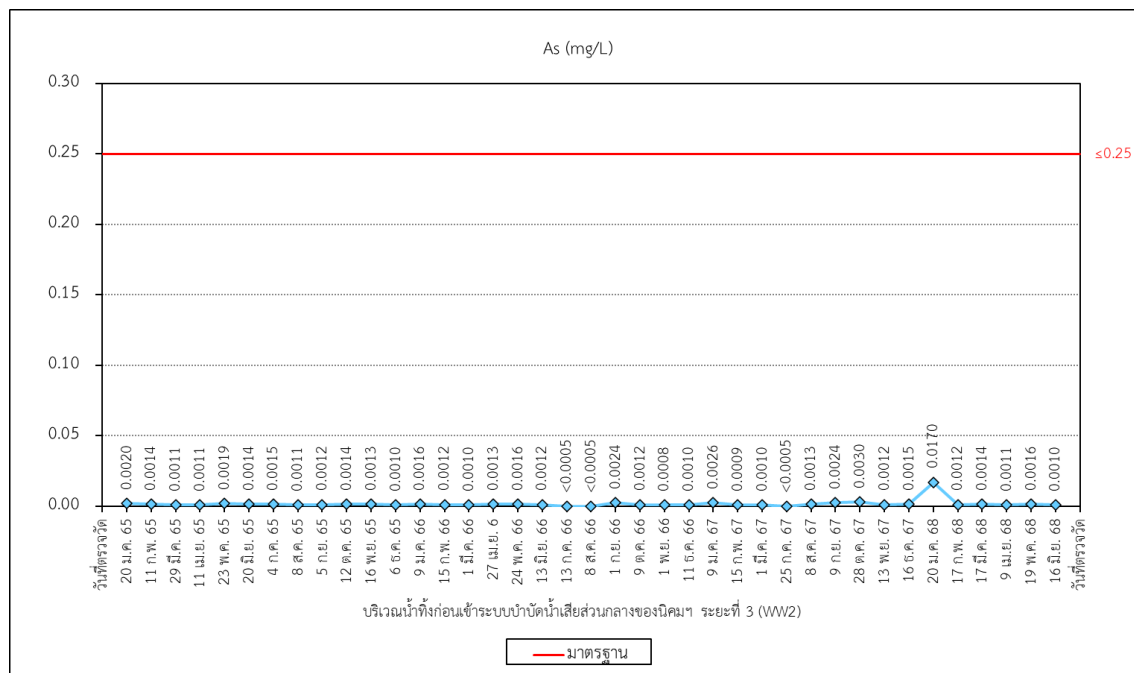
รูปที่ 3-12 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



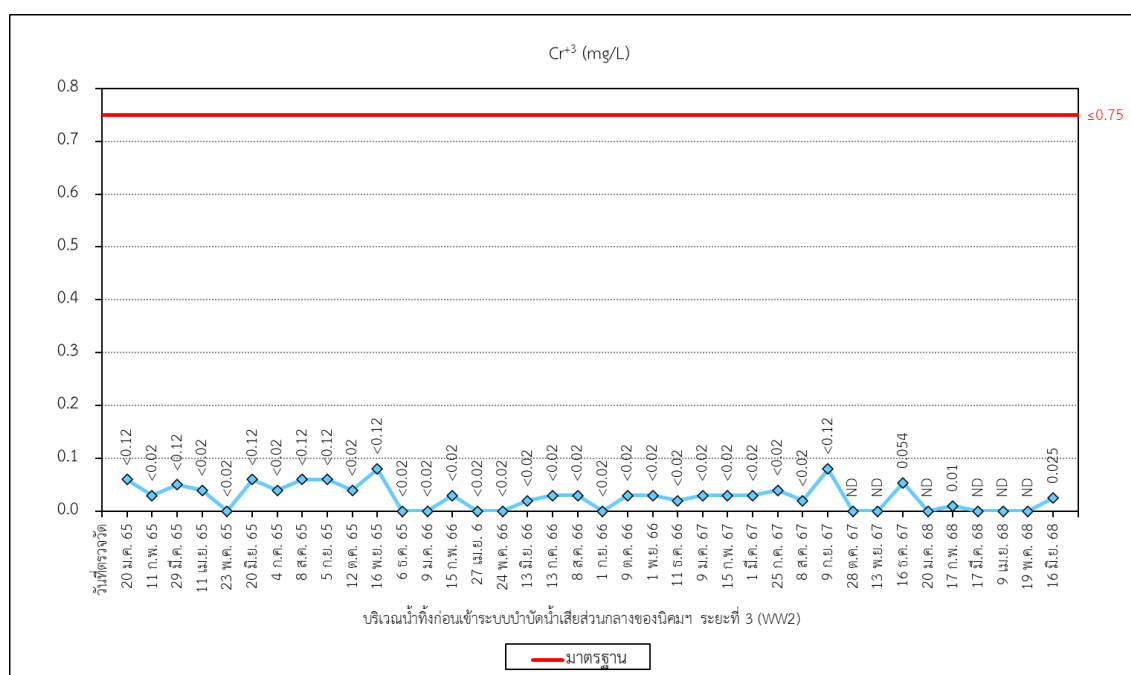
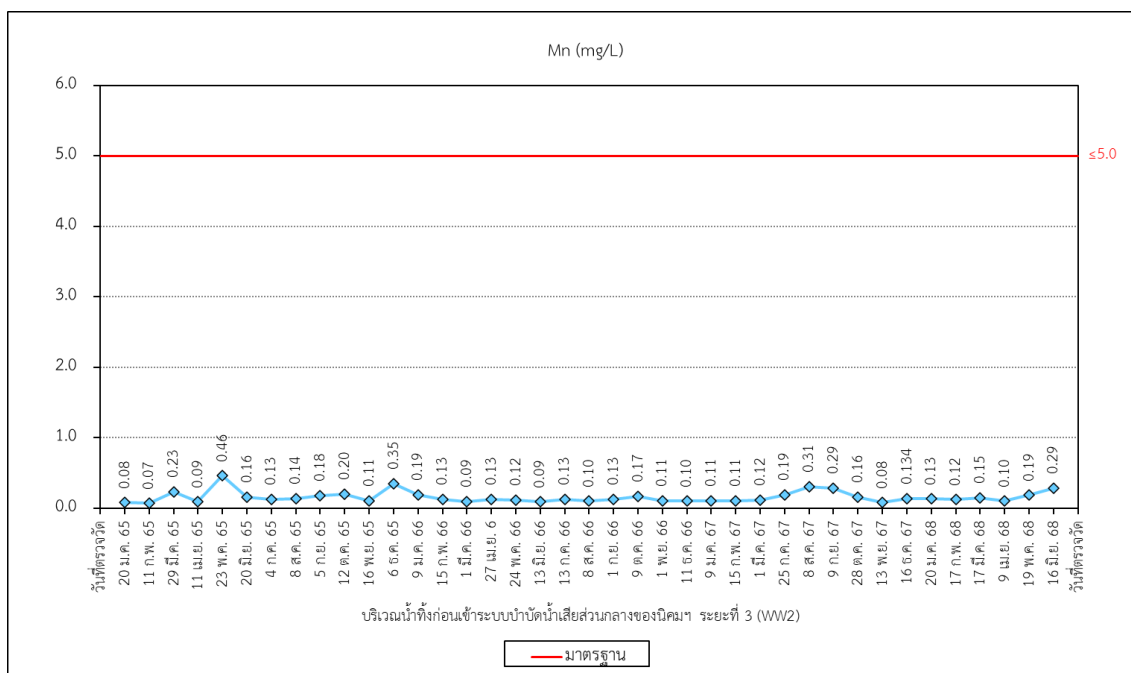
รูปที่ 3-12 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



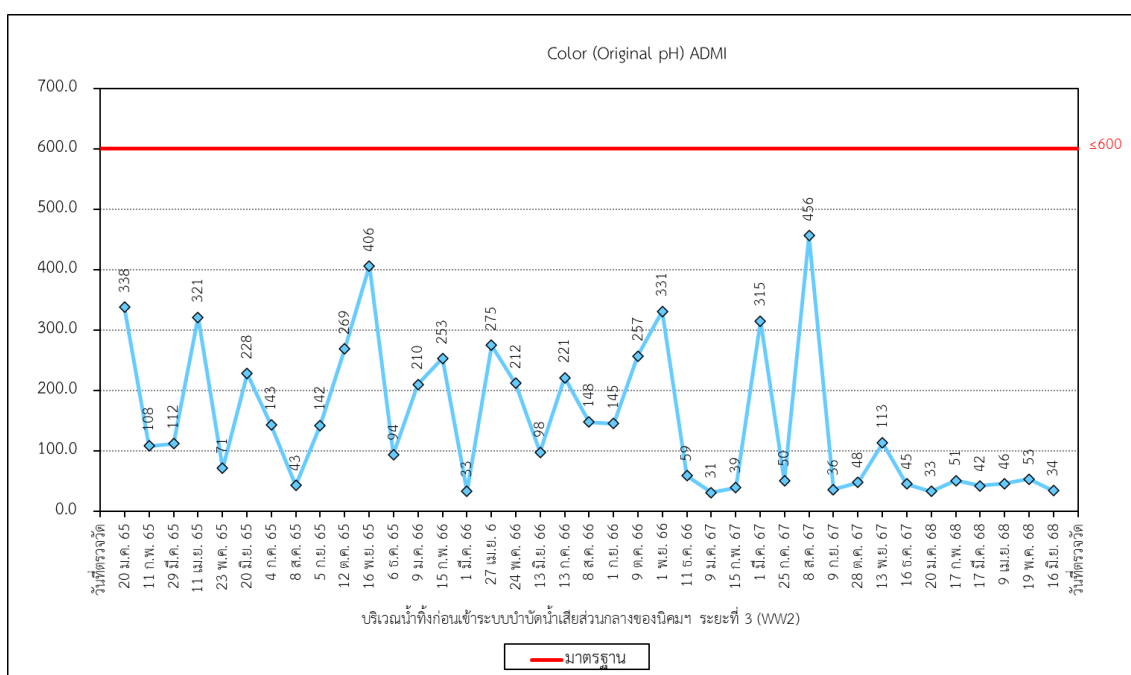
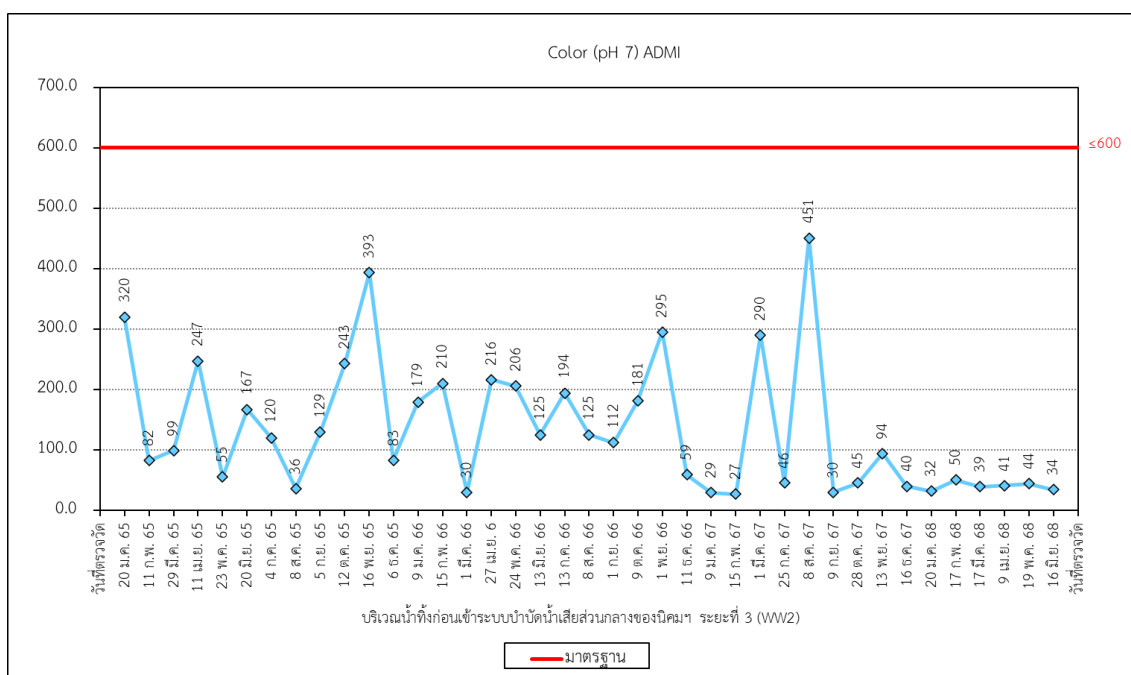
รูปที่ 3-12 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำที่กักเก็บก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



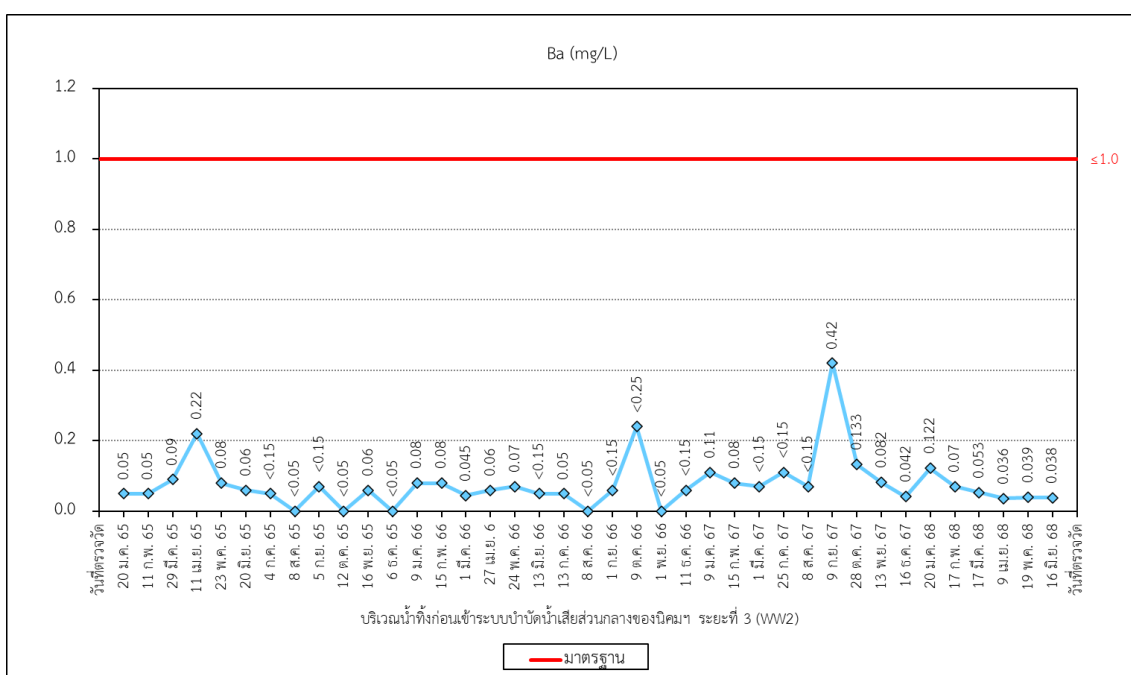
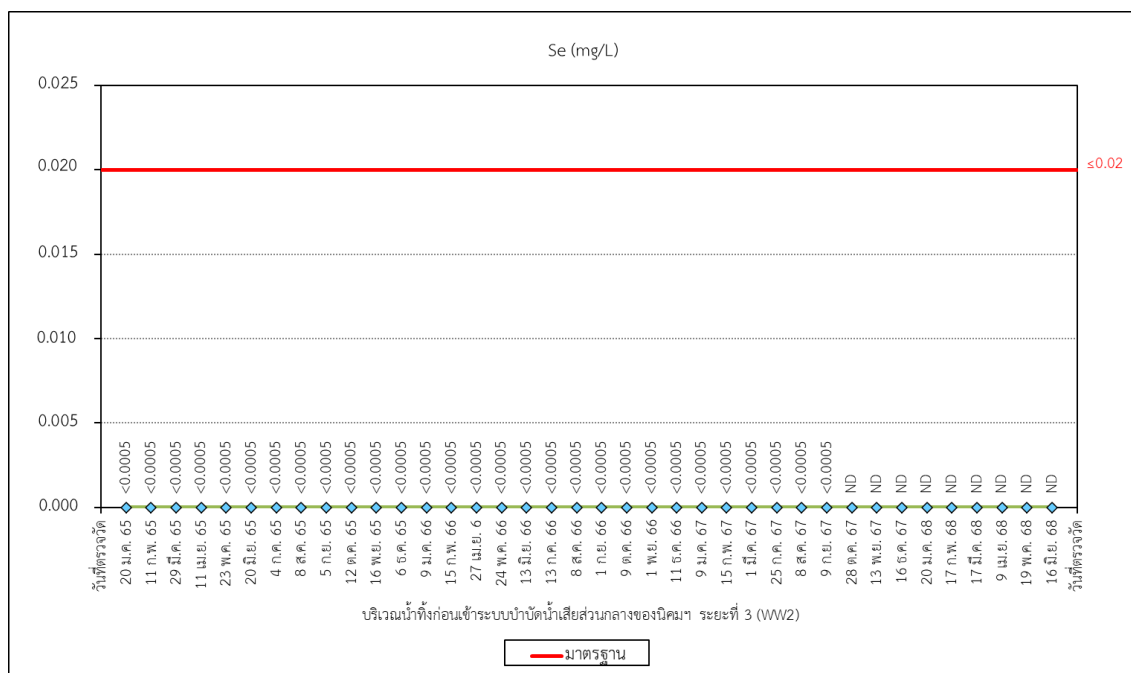
รูปที่ 3-12 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำที่ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



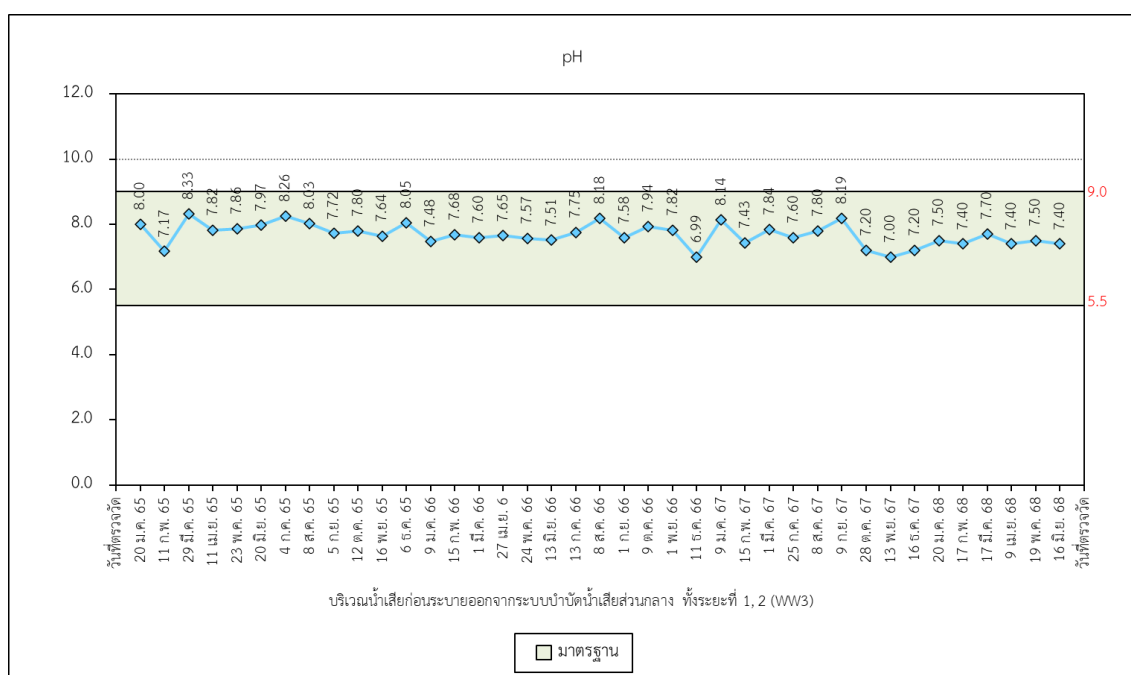
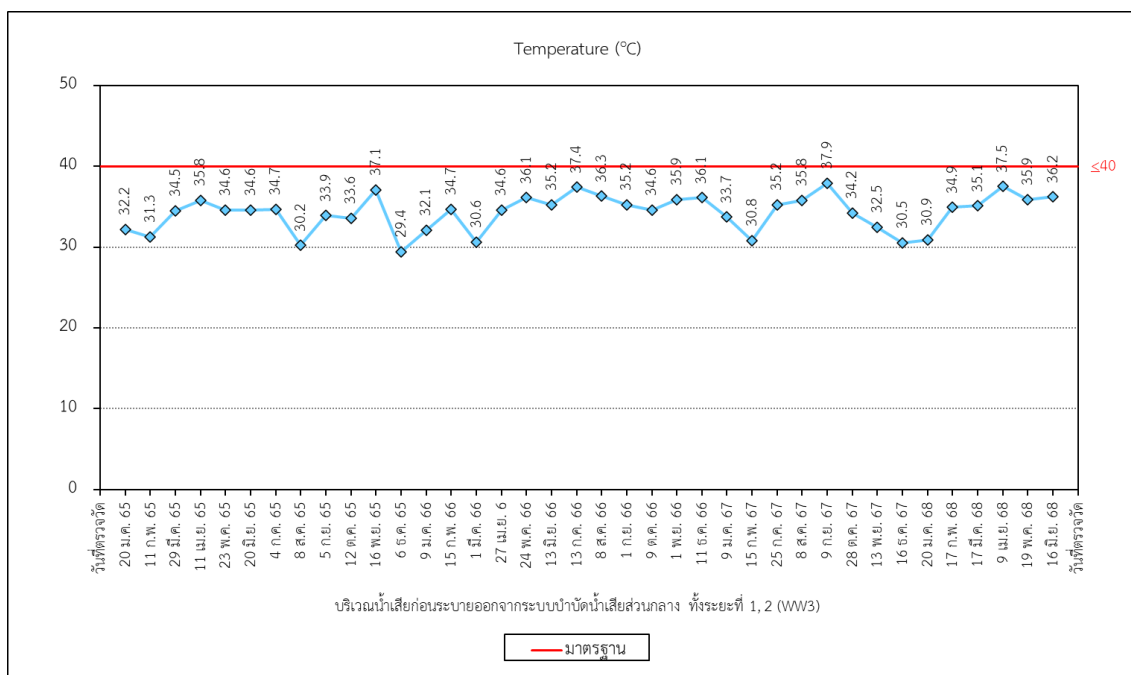
รูปที่ 3-12 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำที่กักเก็บในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



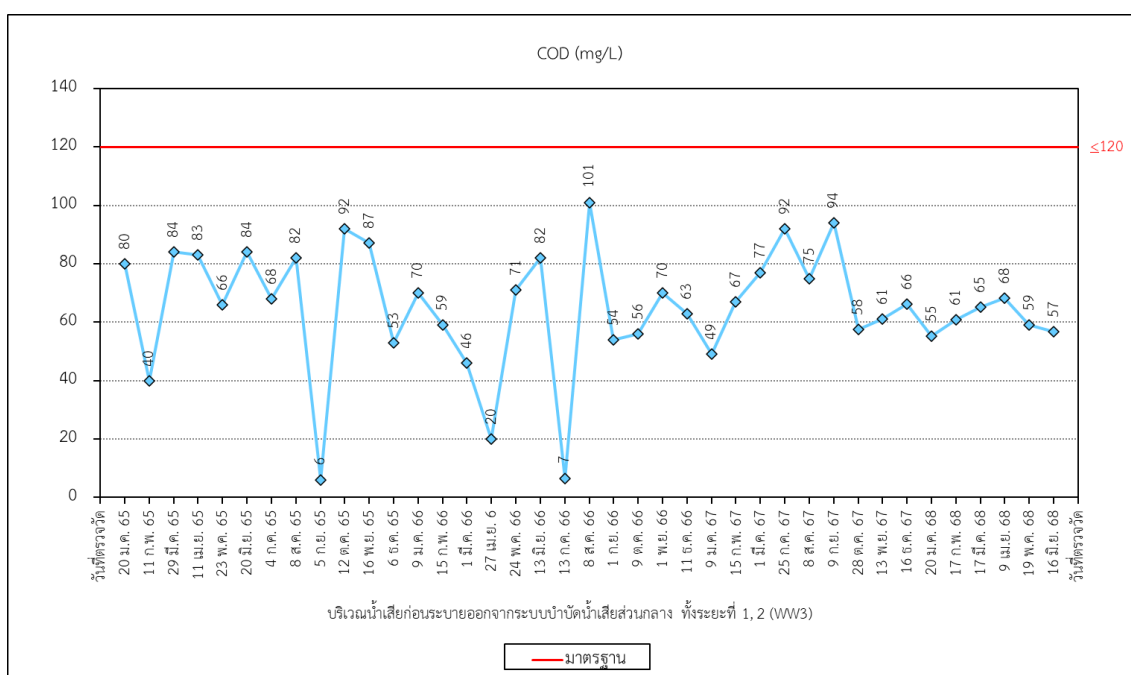
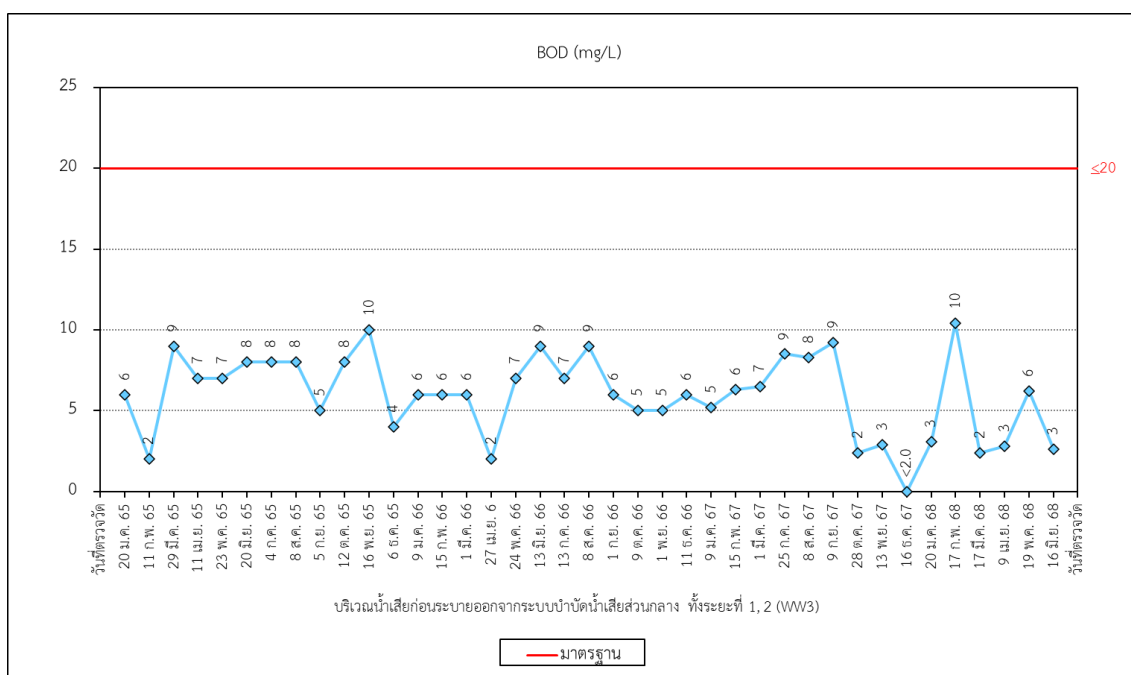
รูปที่ 3-12 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำที่กักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



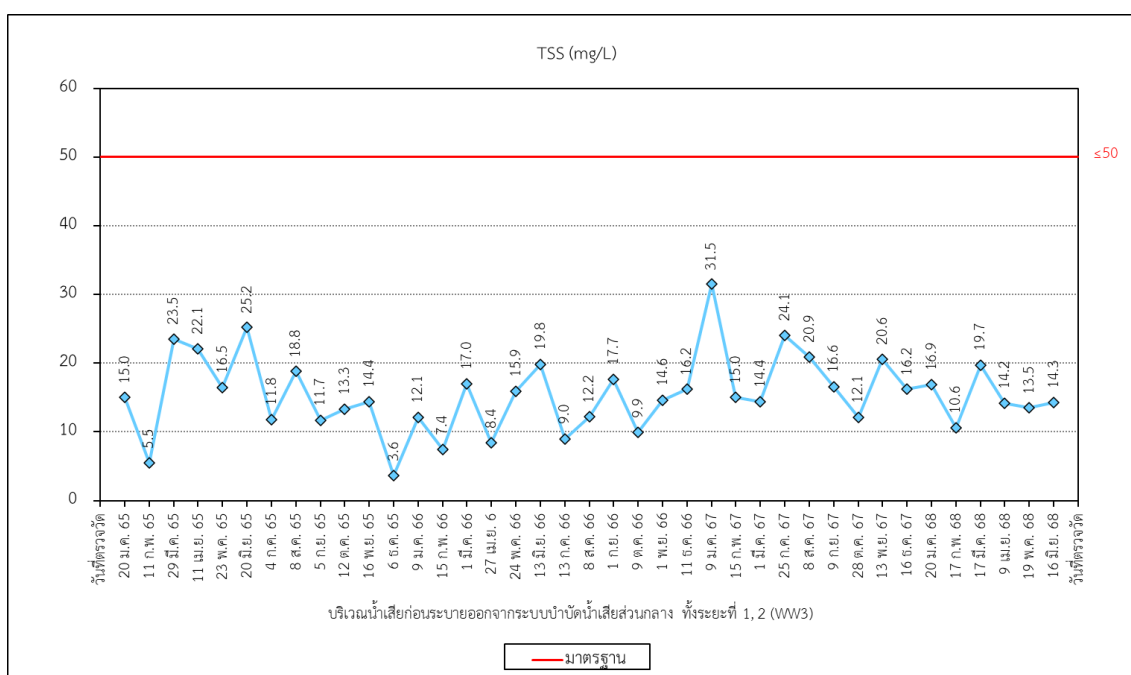
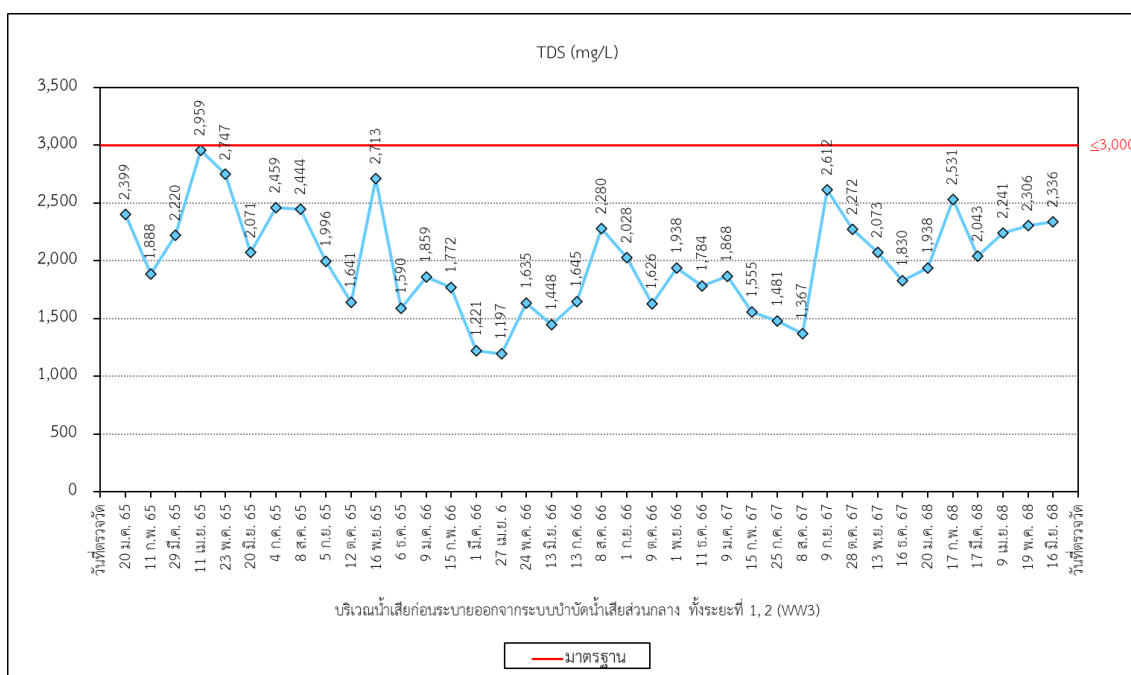
รูปที่ 3-12 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำที่ส่งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



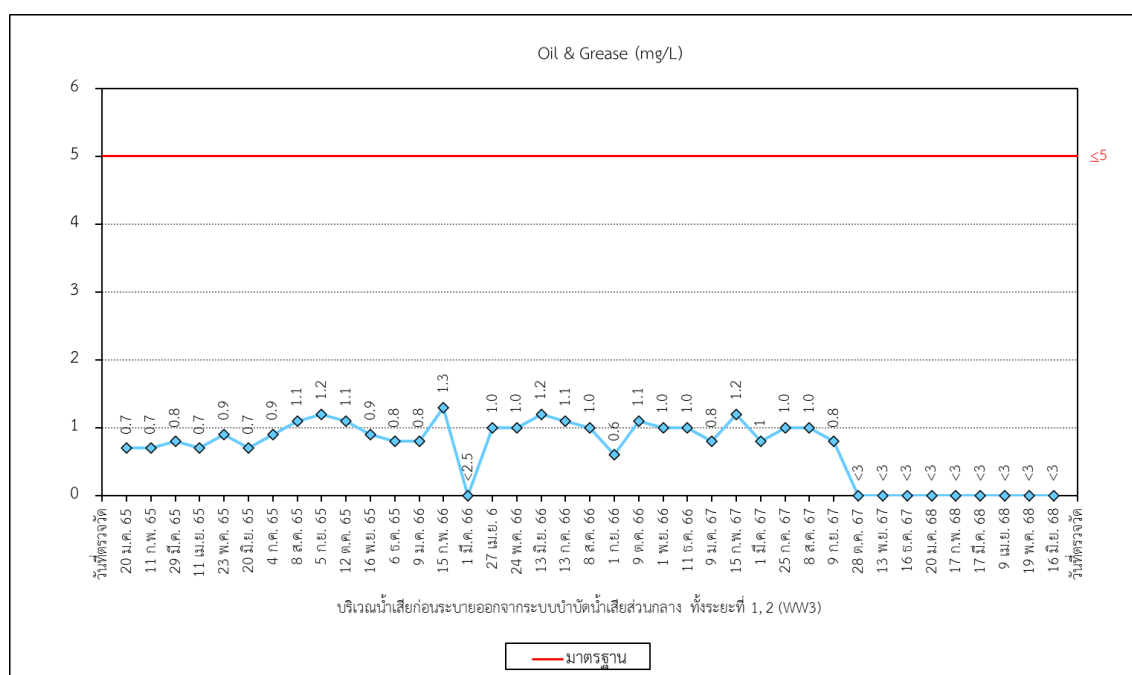
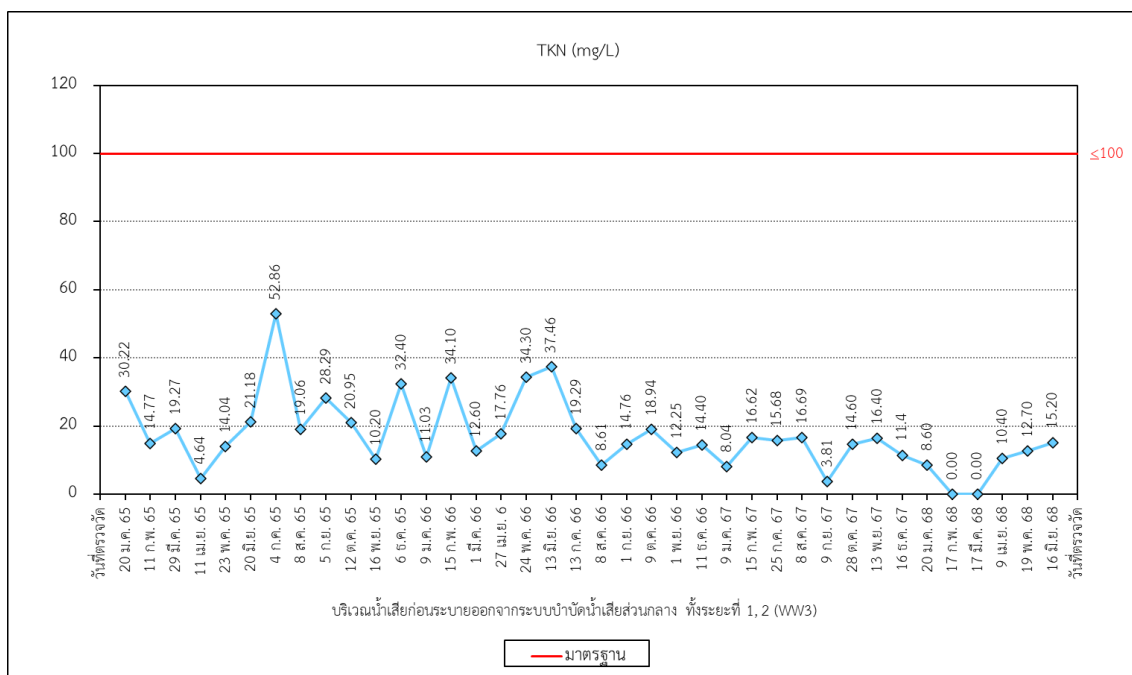
รูปที่ 3-13 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทั้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 1, 2
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



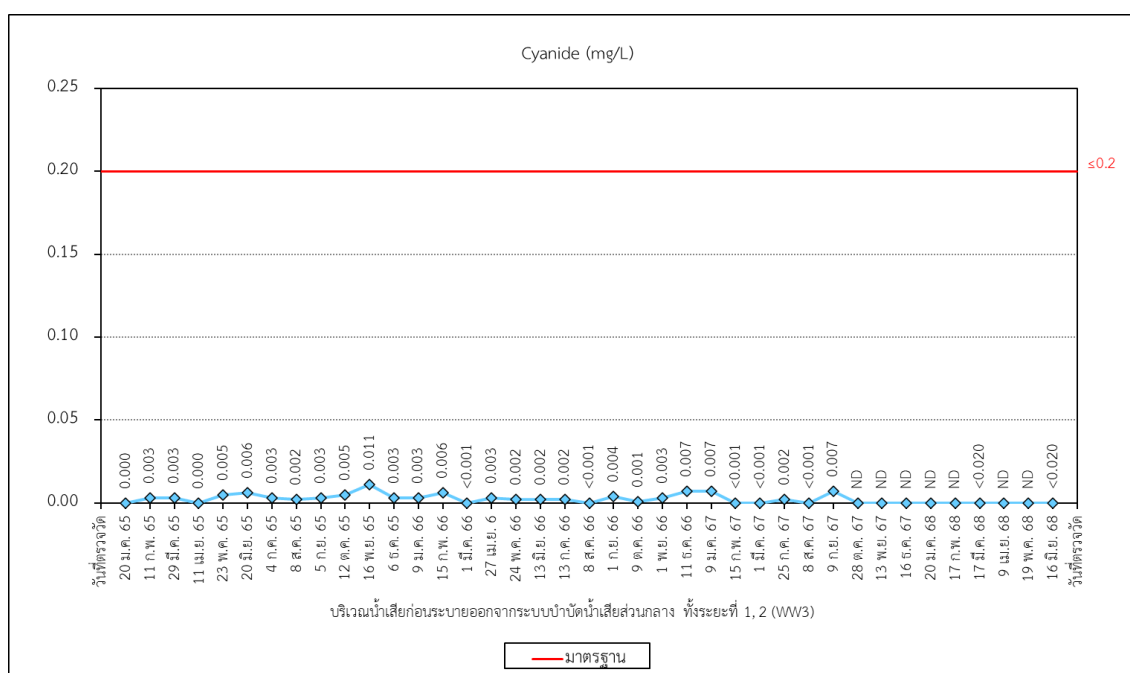
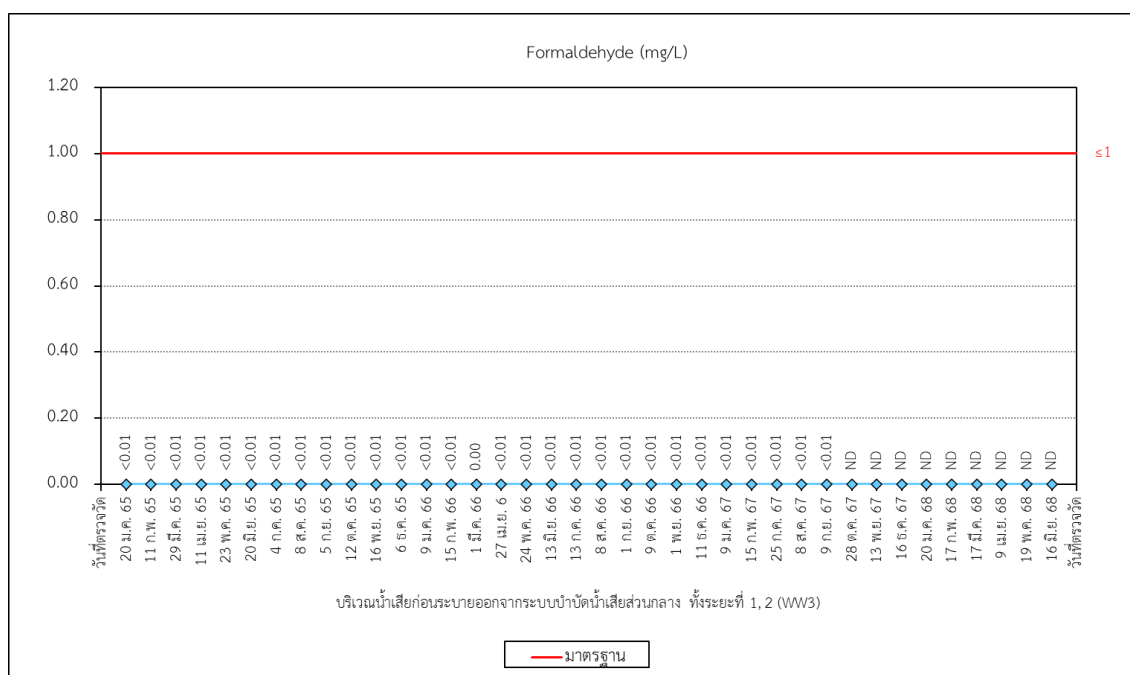
รูปที่ 3-13 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ระยะที่ 1, 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



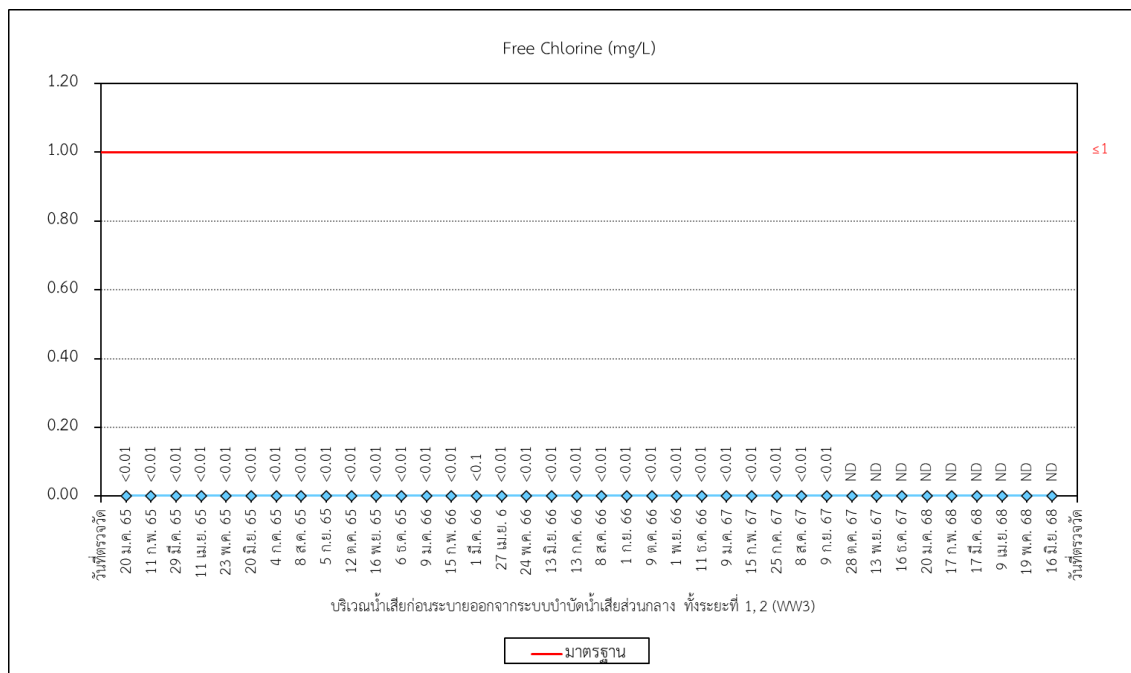
รูปที่ 3-13 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ระยะที่ 1, 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



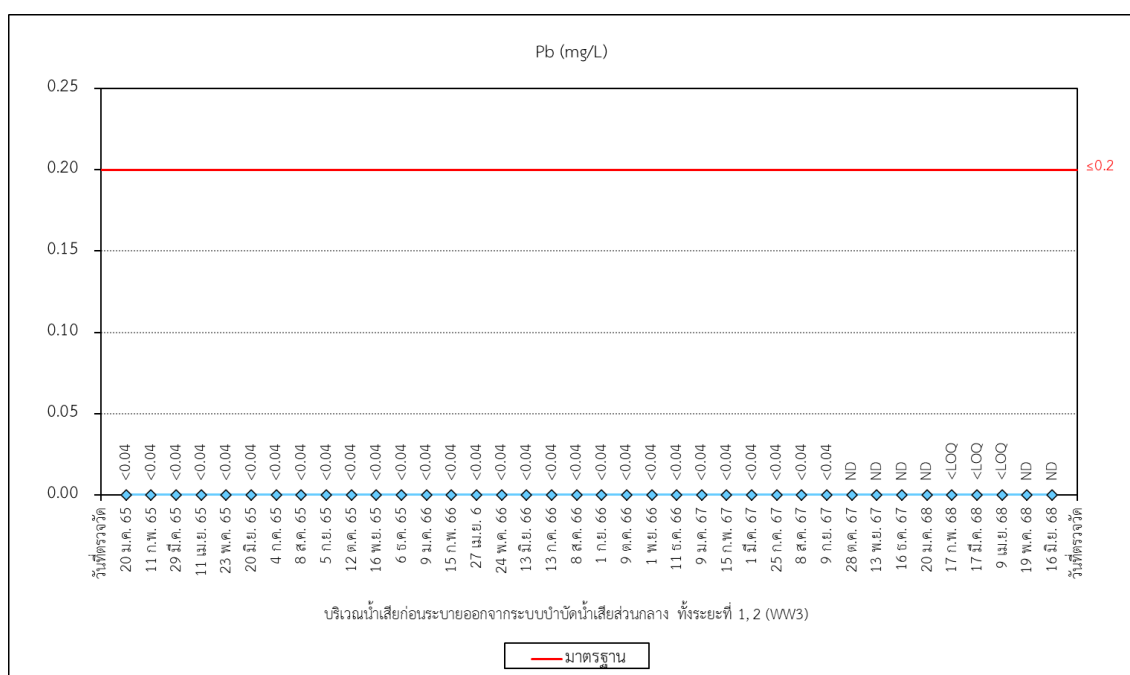
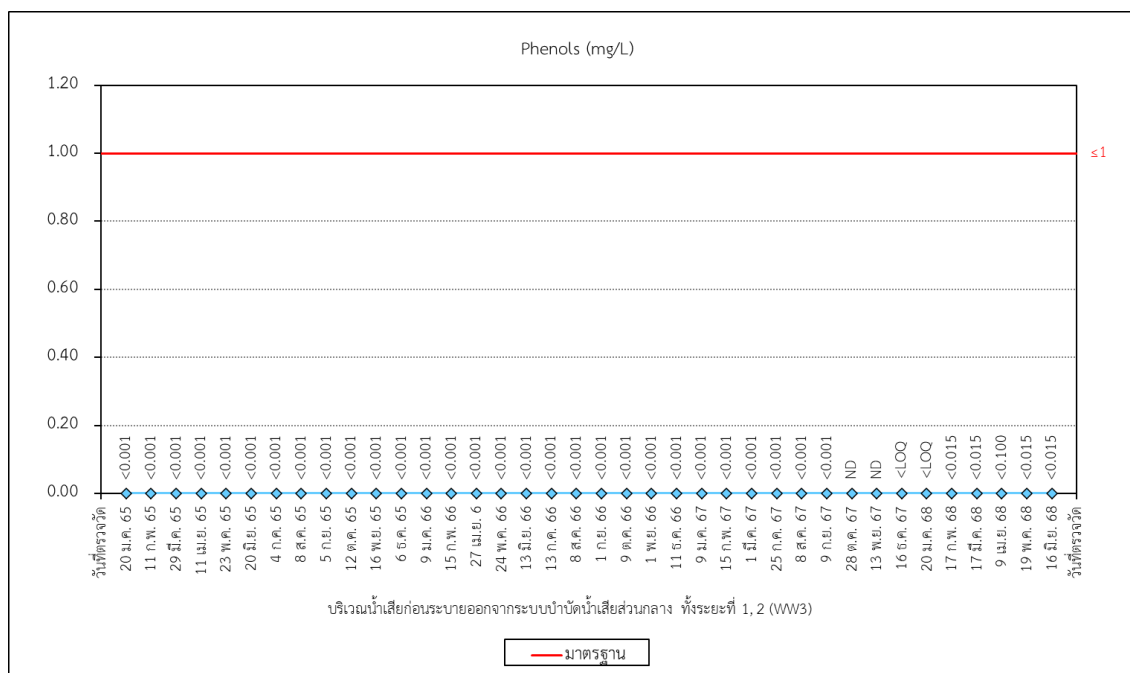
รูปที่ 3-13 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ระยะที่ 1, 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



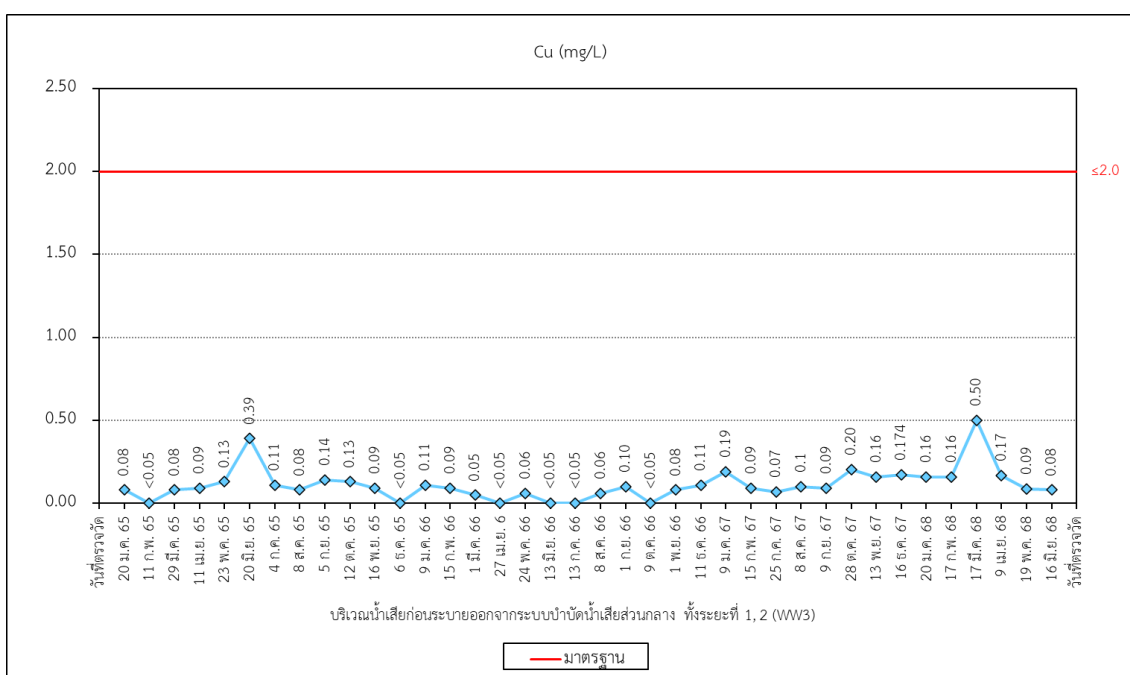
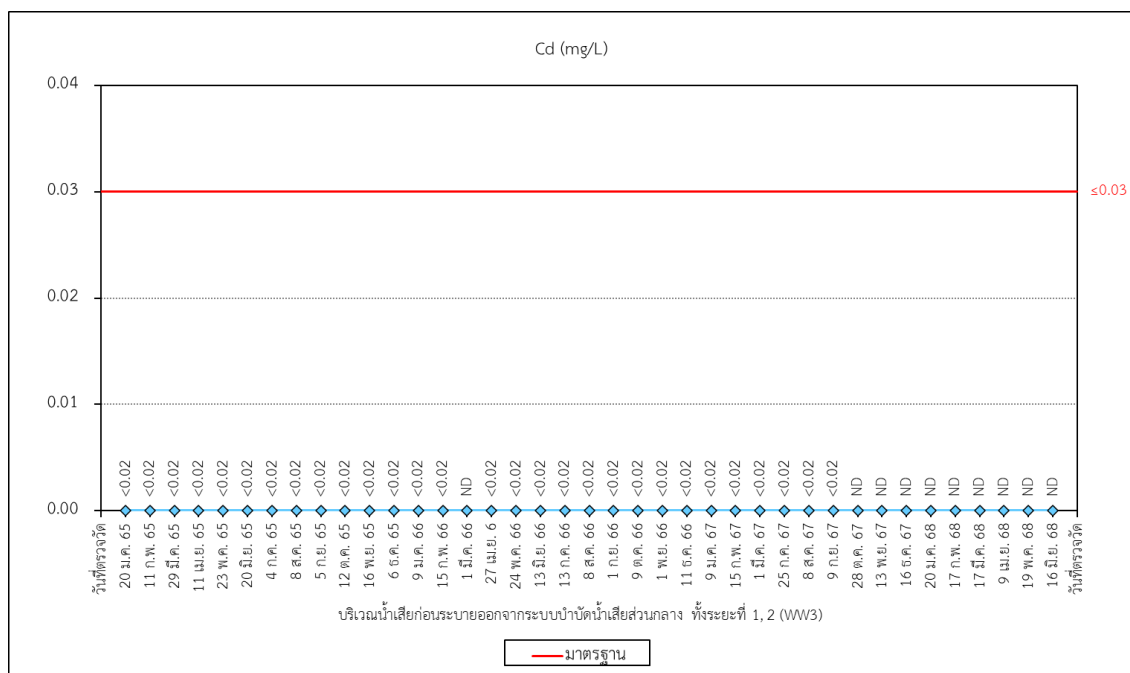
รูปที่ 3-13 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ระยะที่ 1, 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



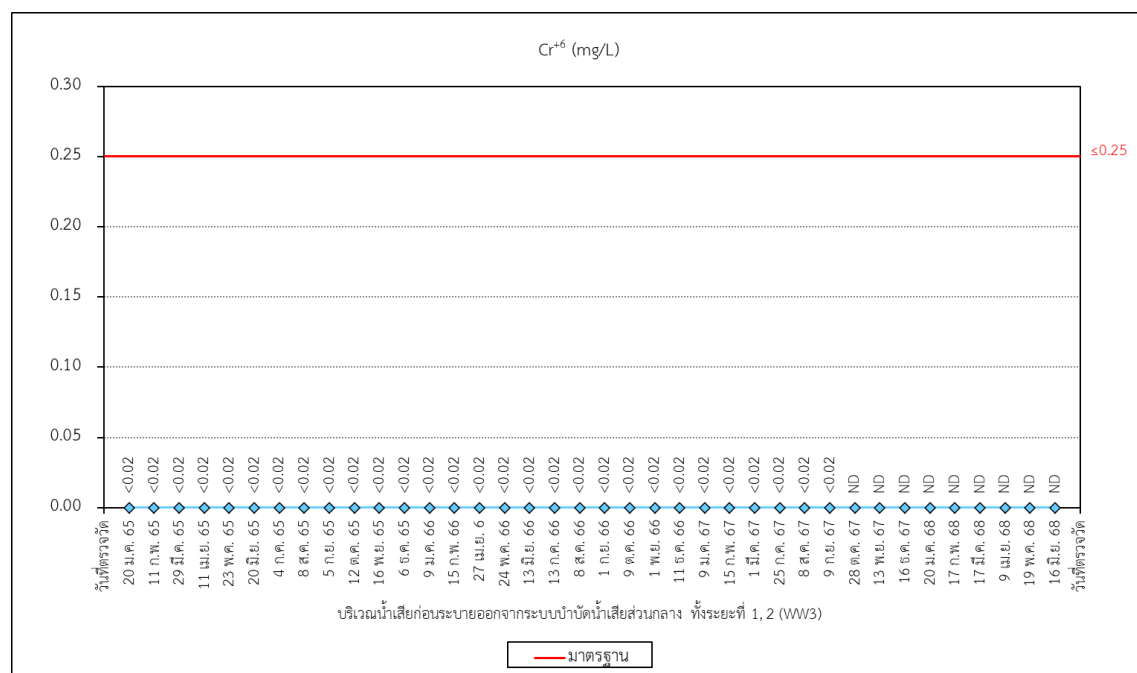
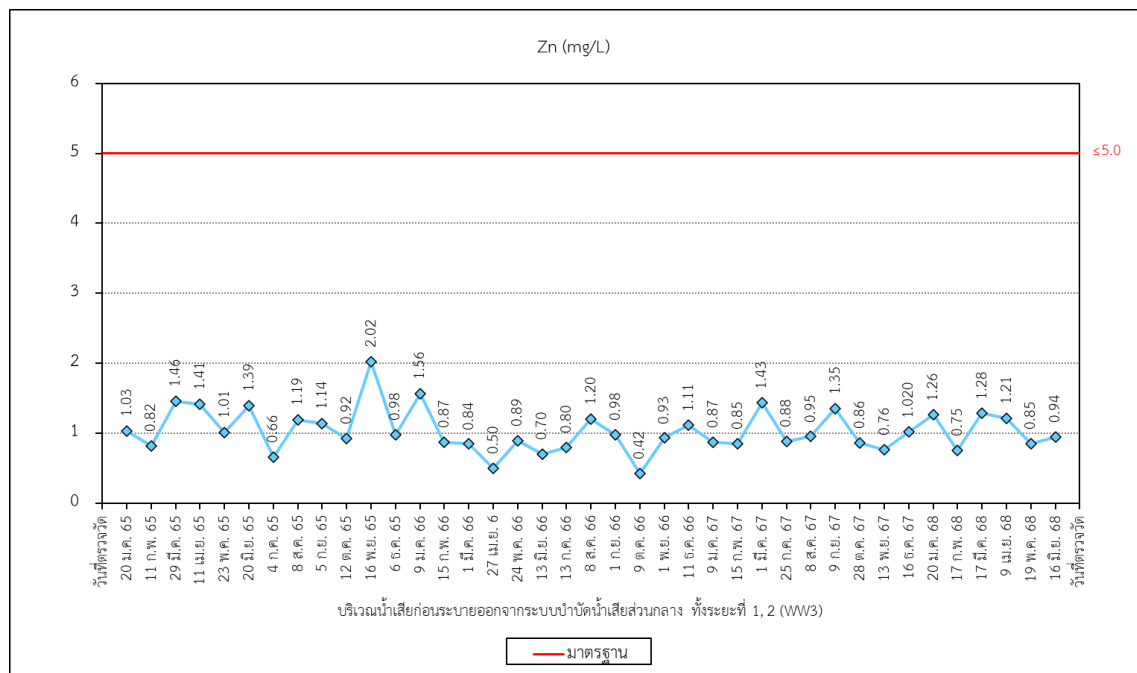
รูปที่ 3-13 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ระยะที่ 1, 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



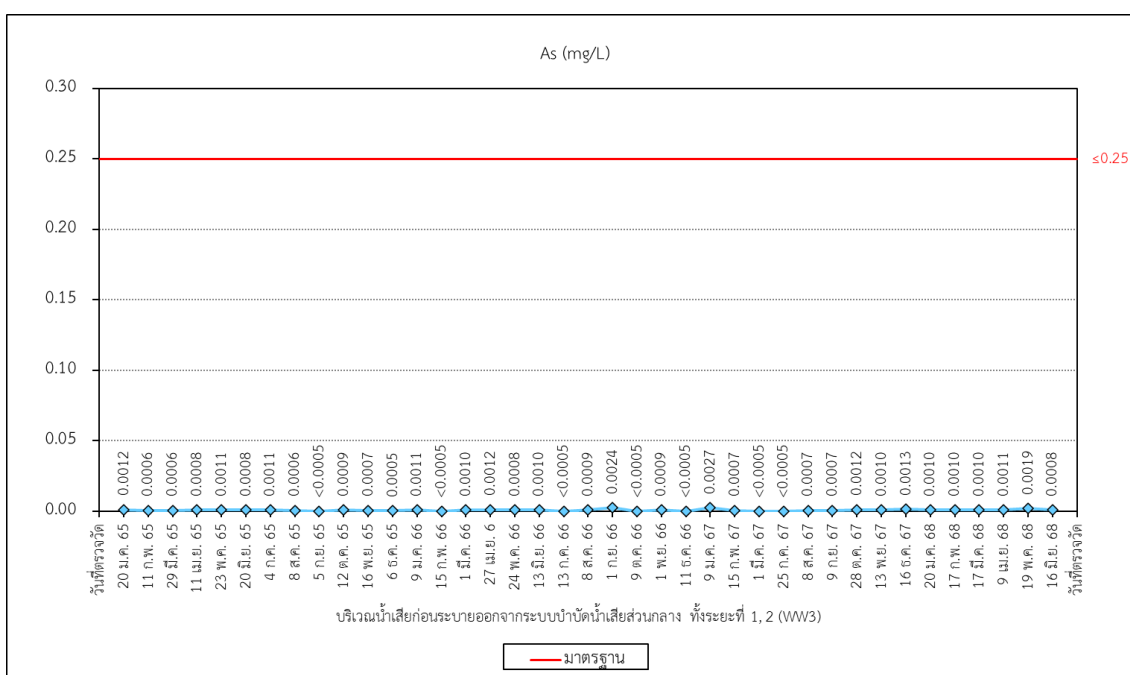
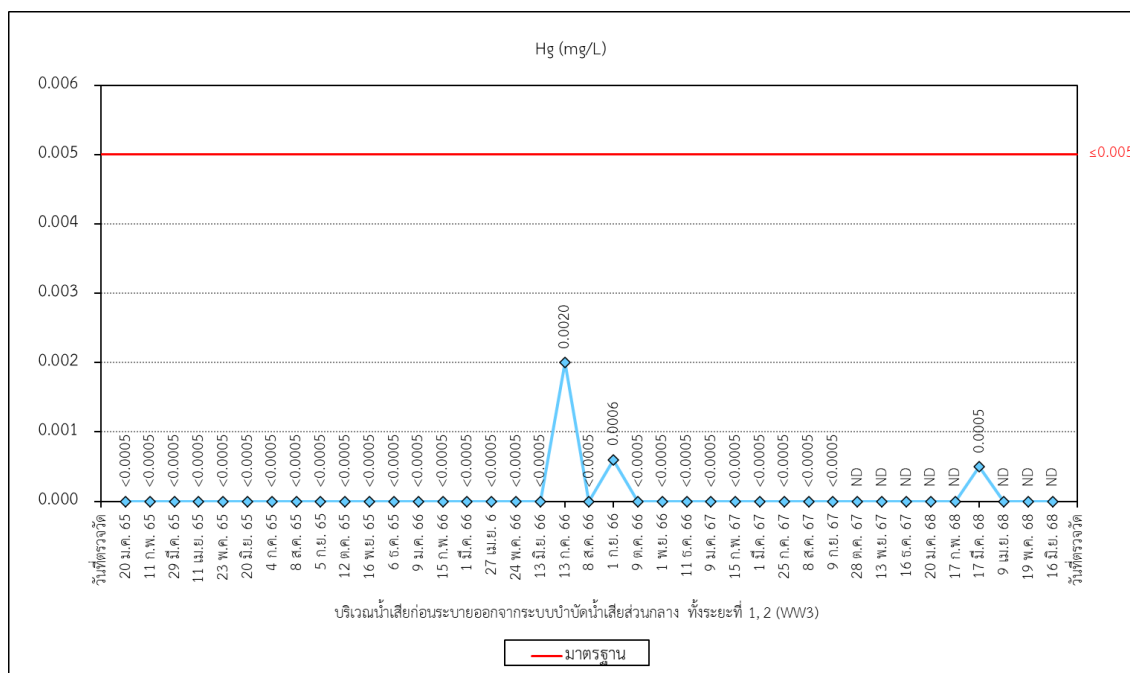
รูปที่ 3-13 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ระยะที่ 1, 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



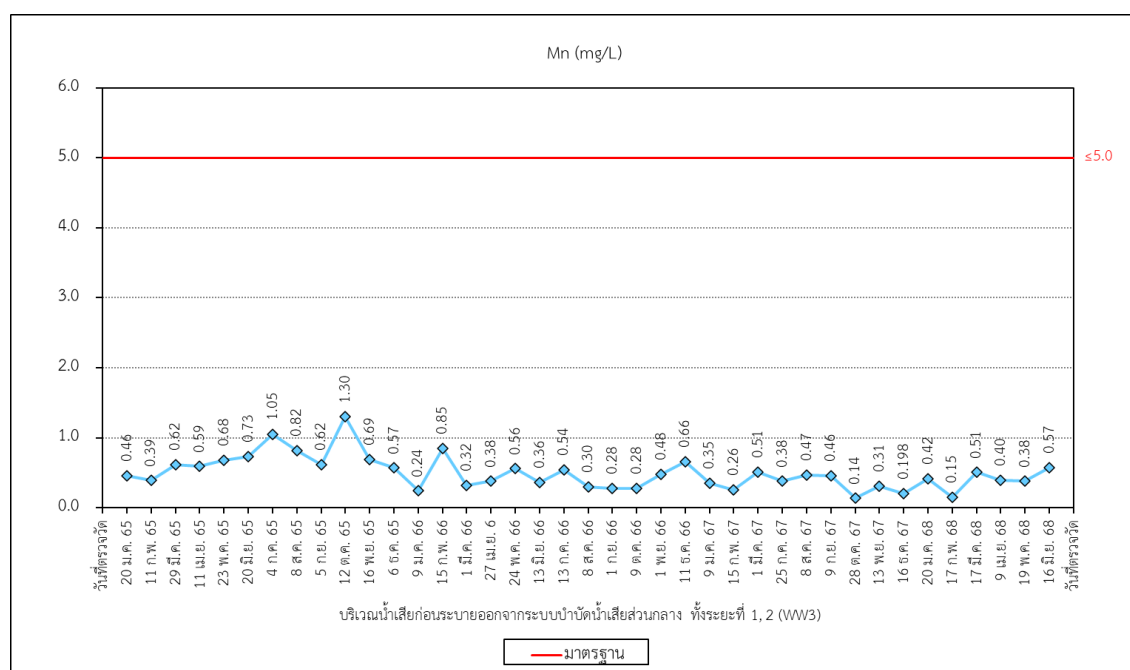
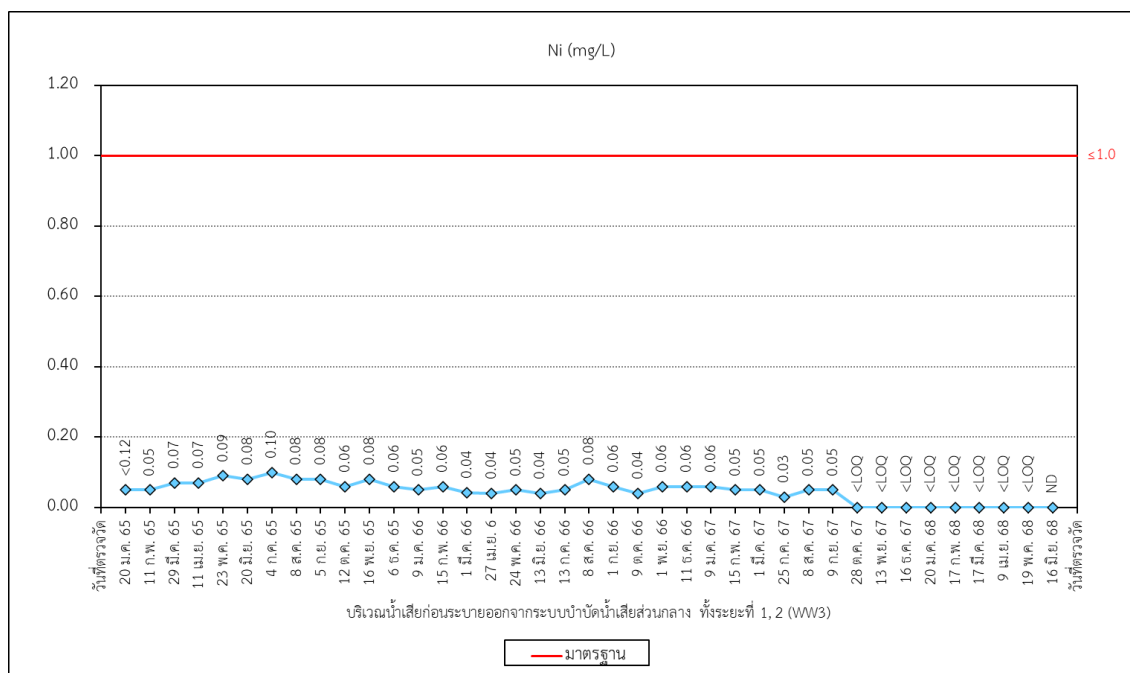
รูปที่ 3-13 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ระยะที่ 1, 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



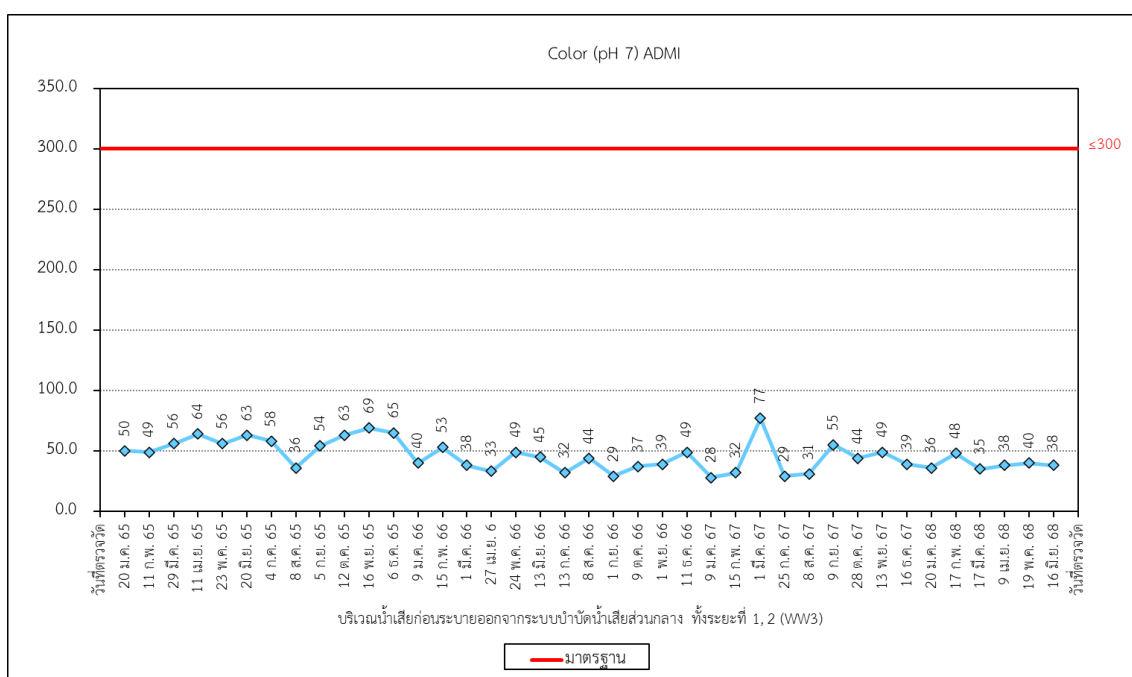
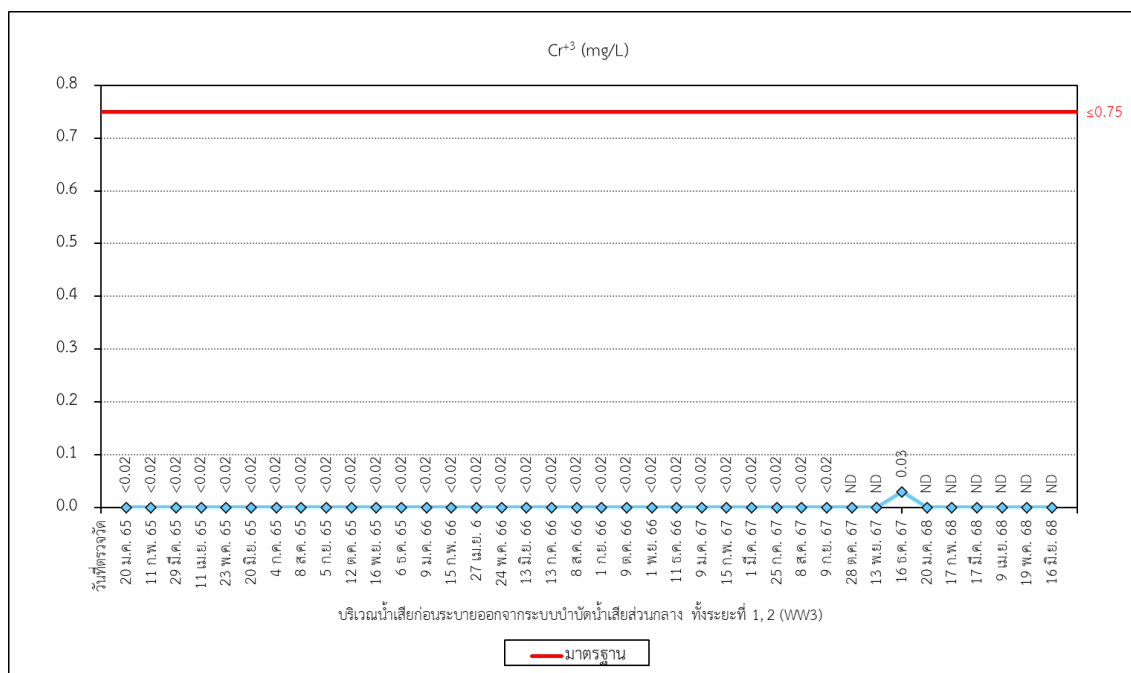
รูปที่ 3-13 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ระยะที่ 1, 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



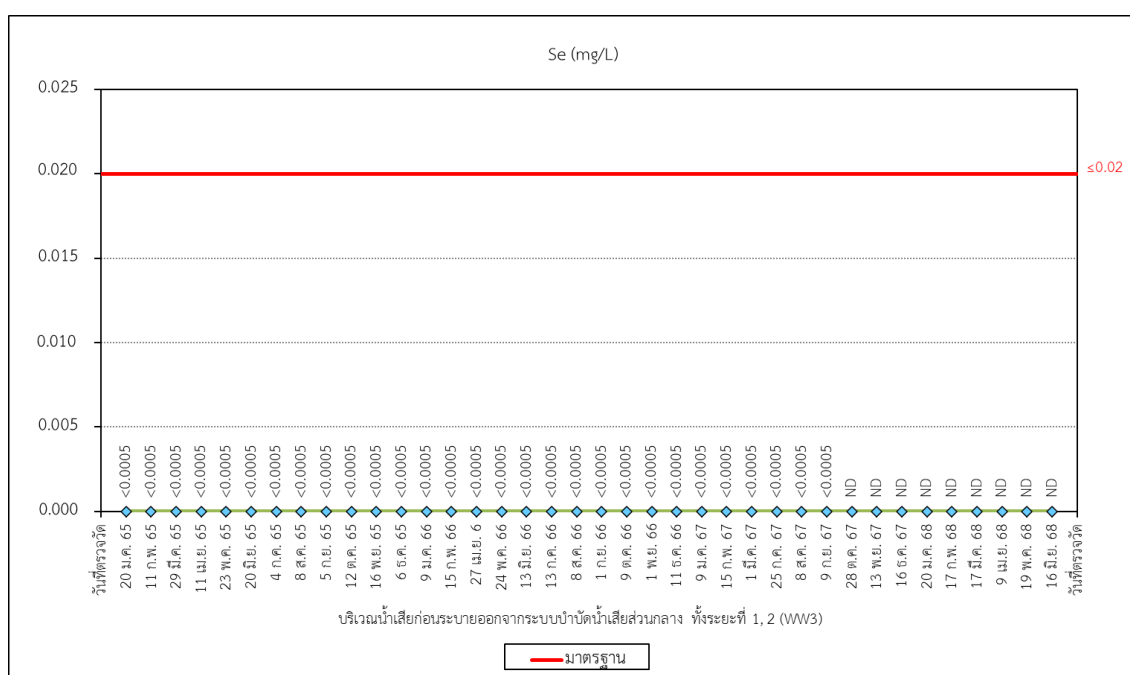
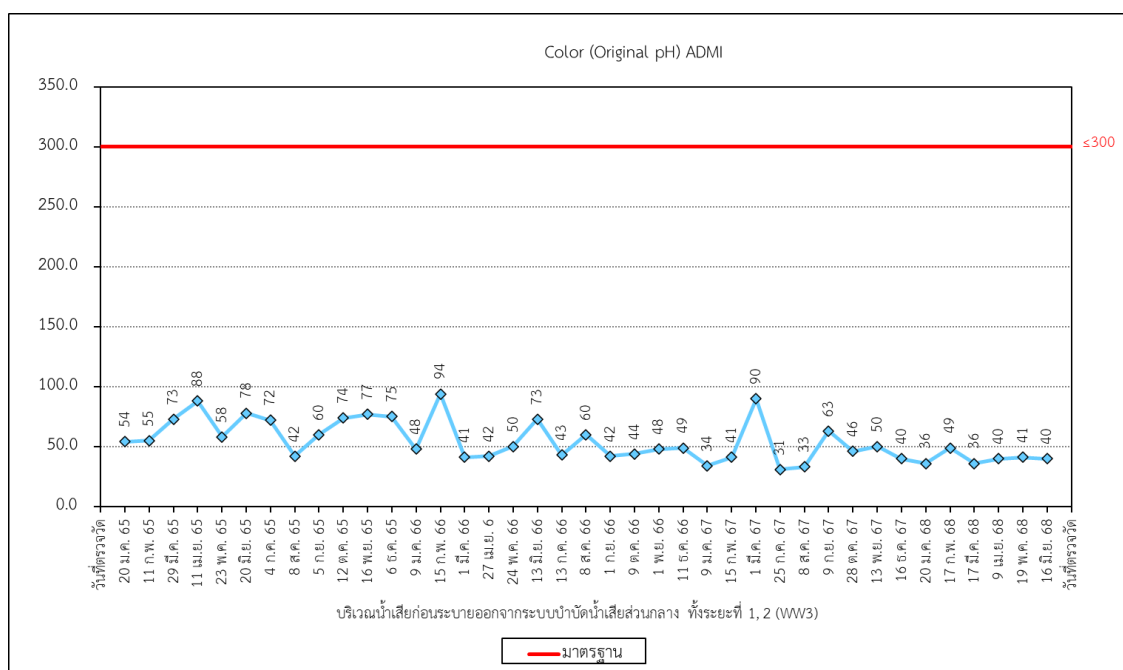
รูปที่ 3-13 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ระยะที่ 1, 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



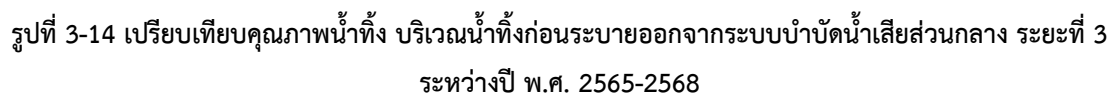
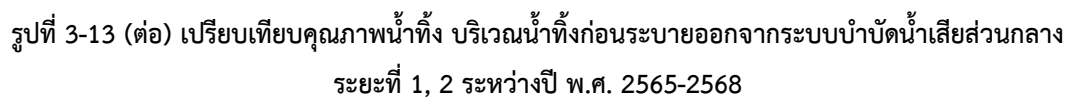
รูปที่ 3-13 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ระยะที่ 1, 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

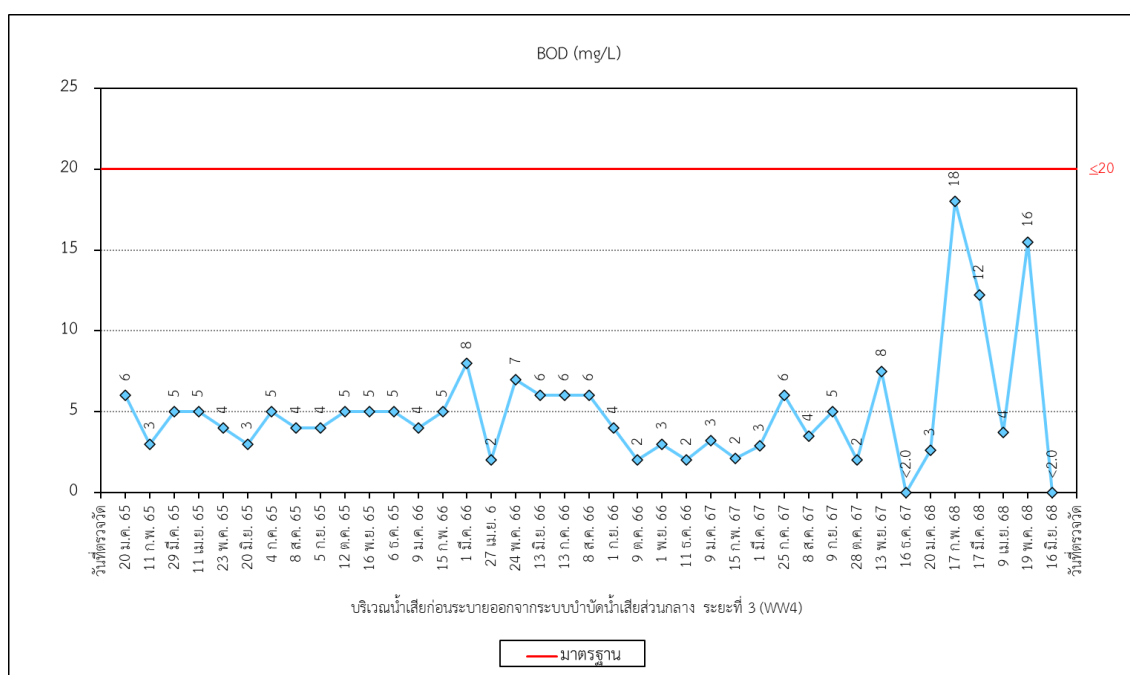
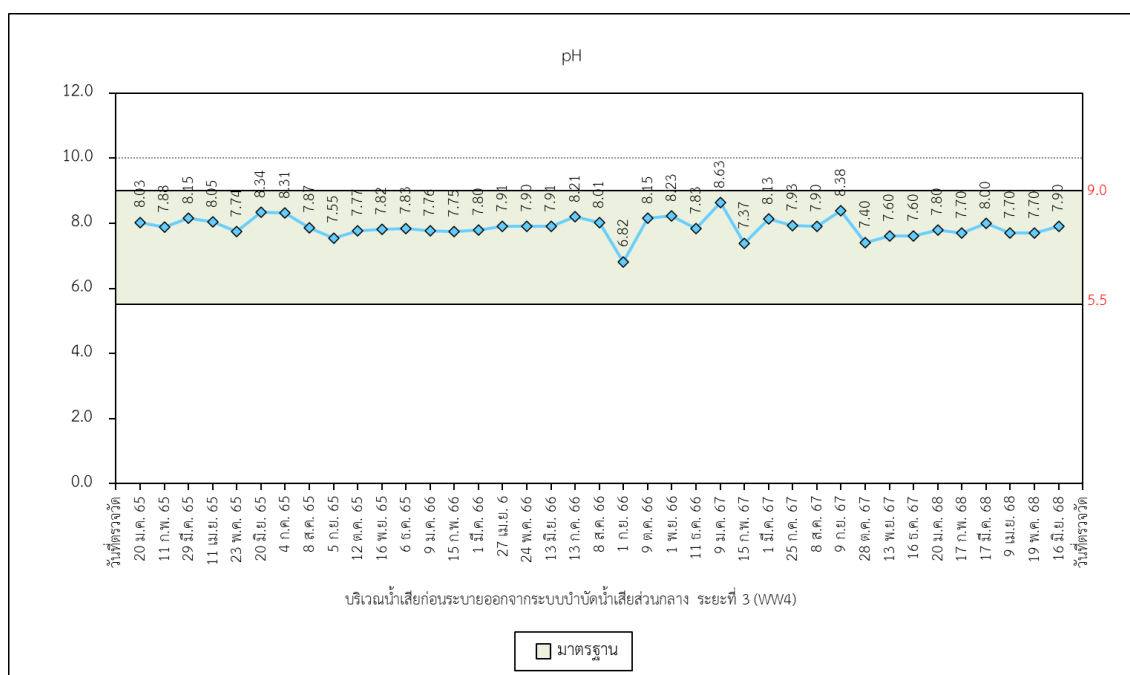


รูปที่ 3-13 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ระยะที่ 1, 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

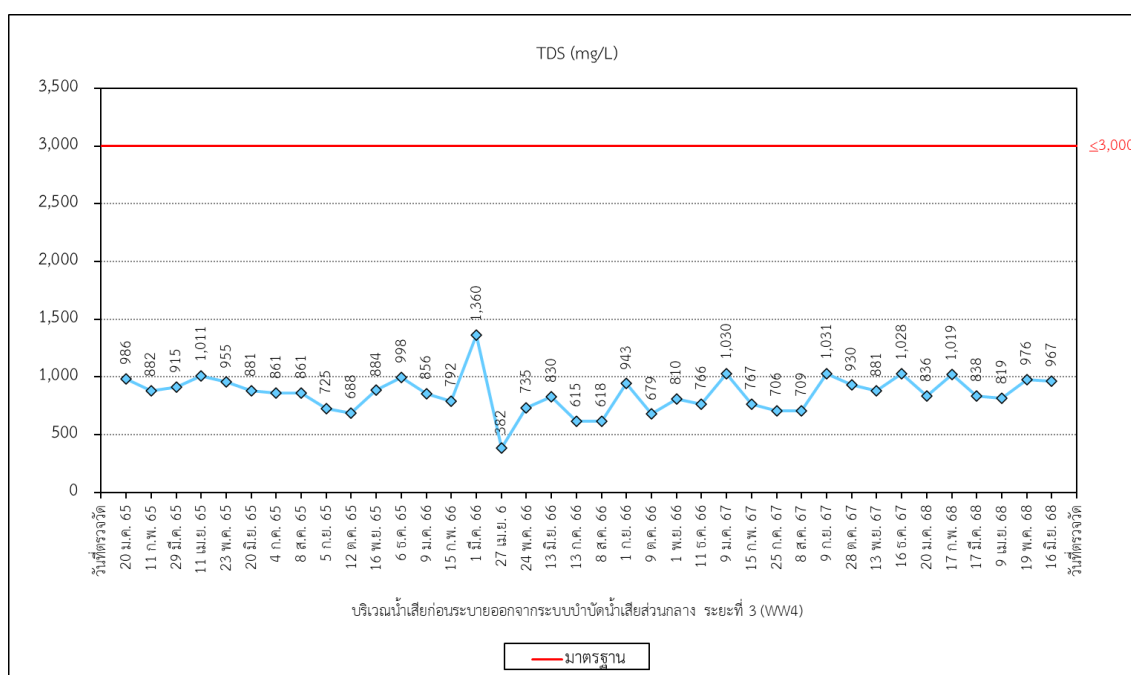
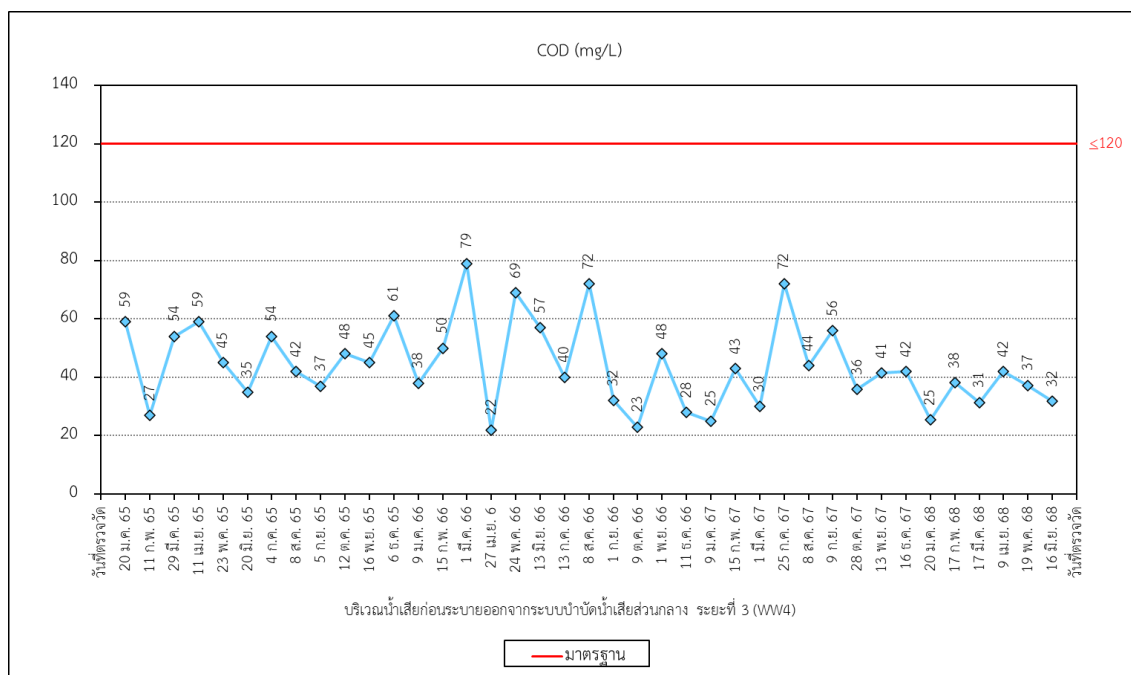


รูปที่ 3-13 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง ปริมาณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ระยะที่ 1, 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

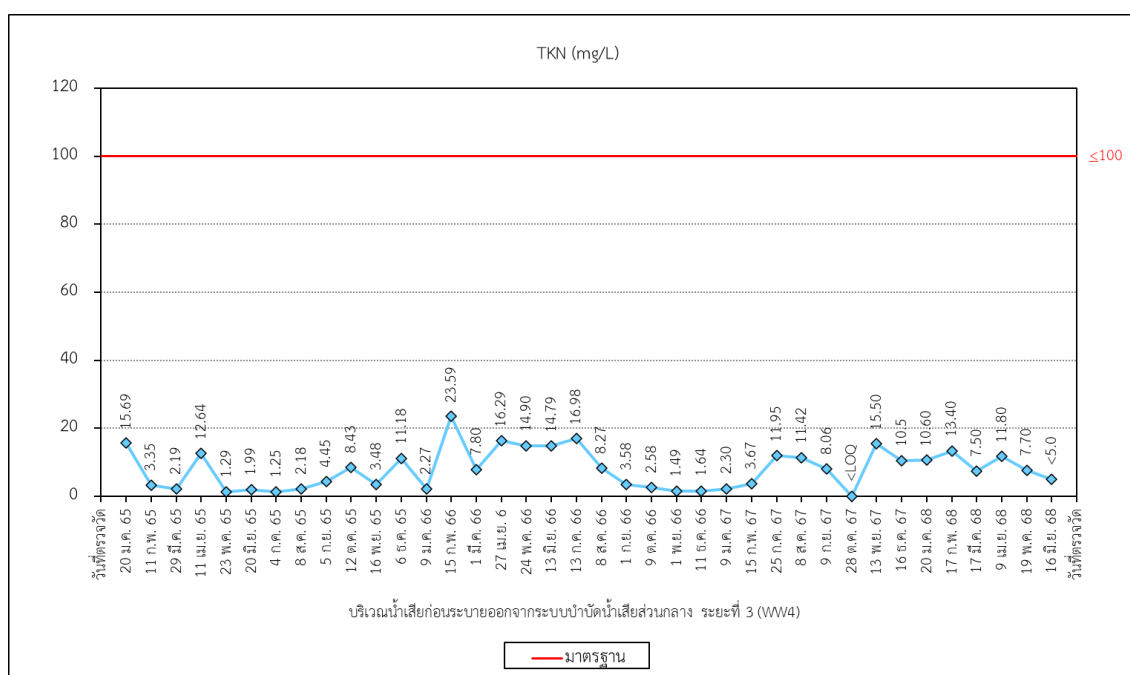
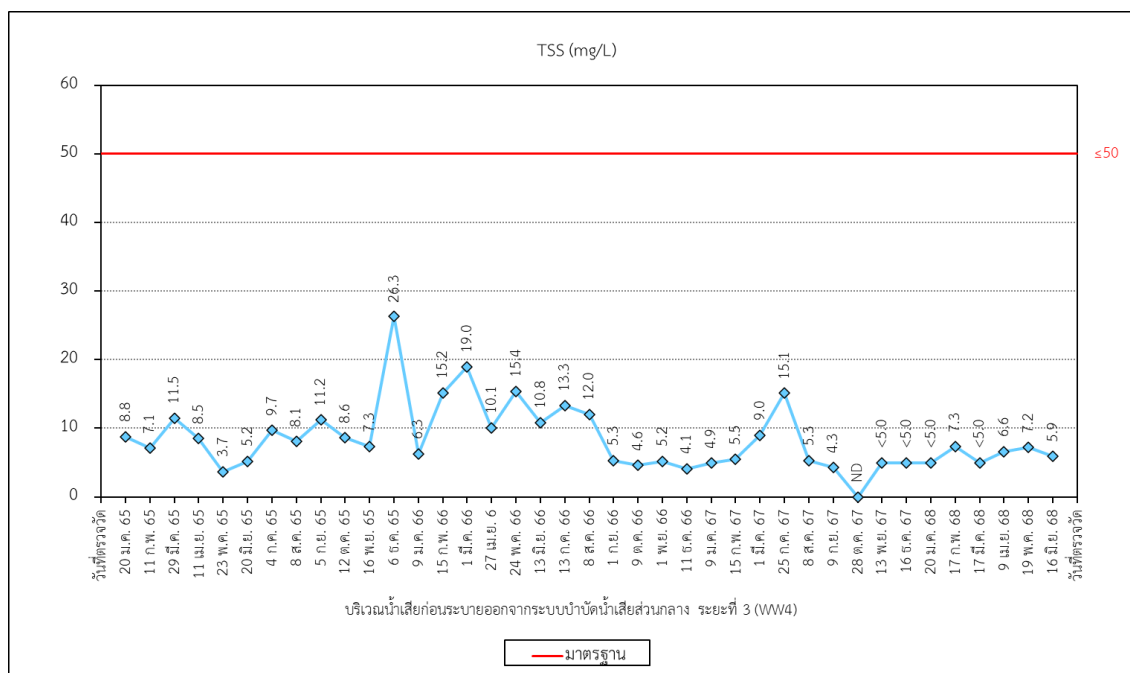




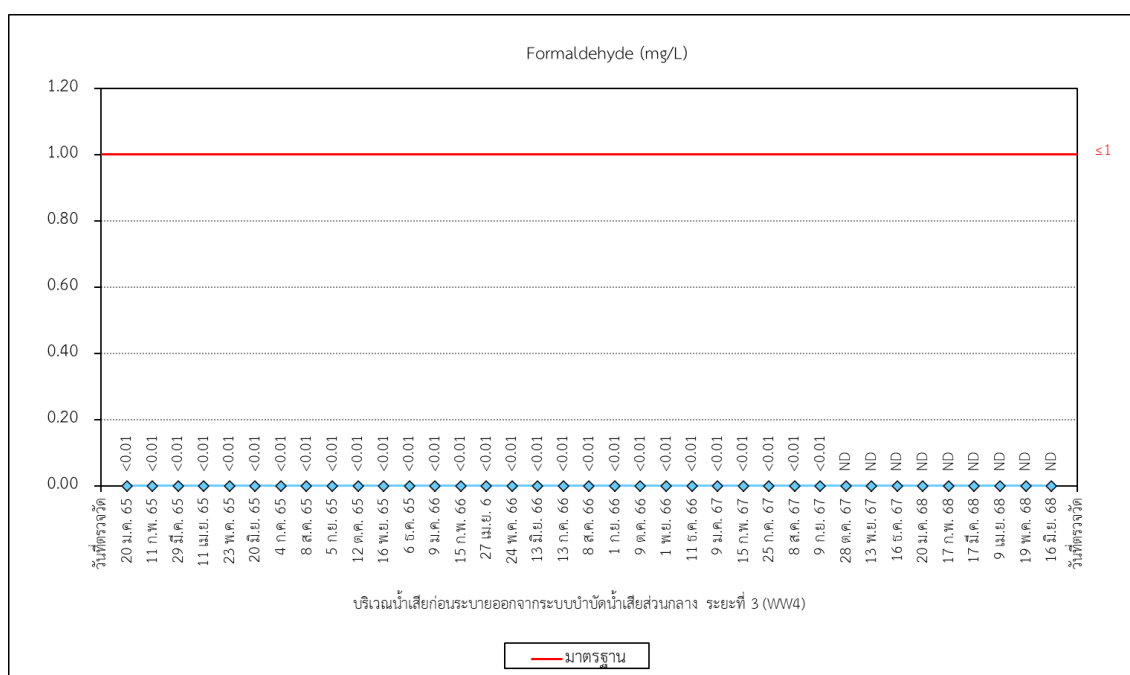
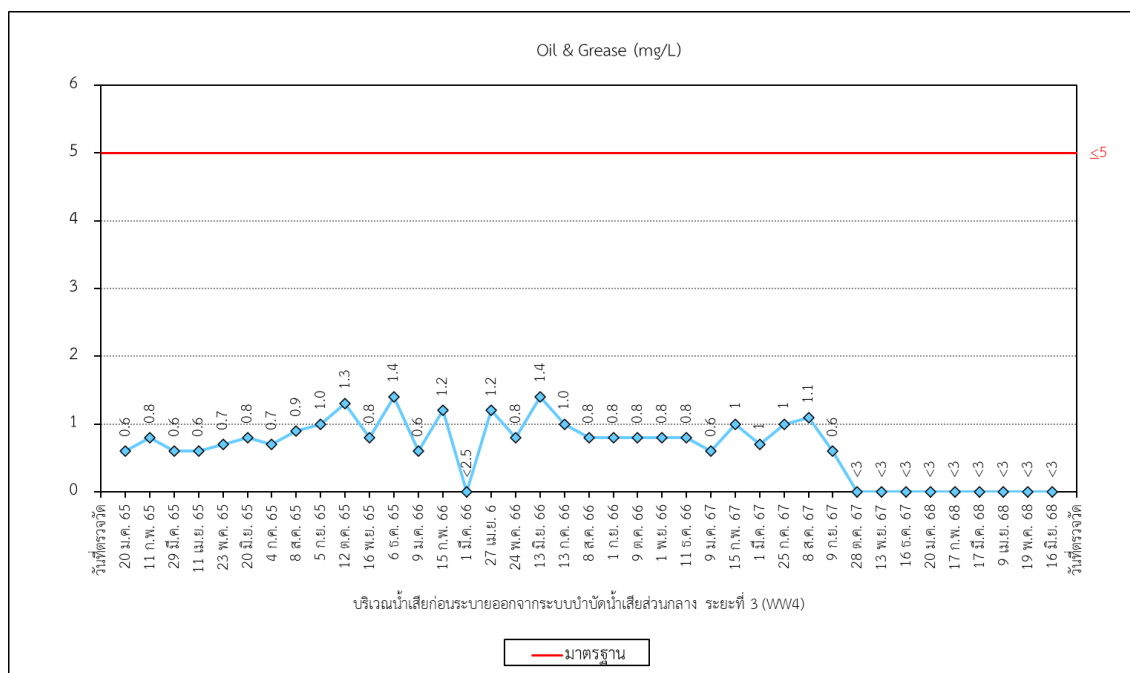
รูปที่ 3-14 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 3
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



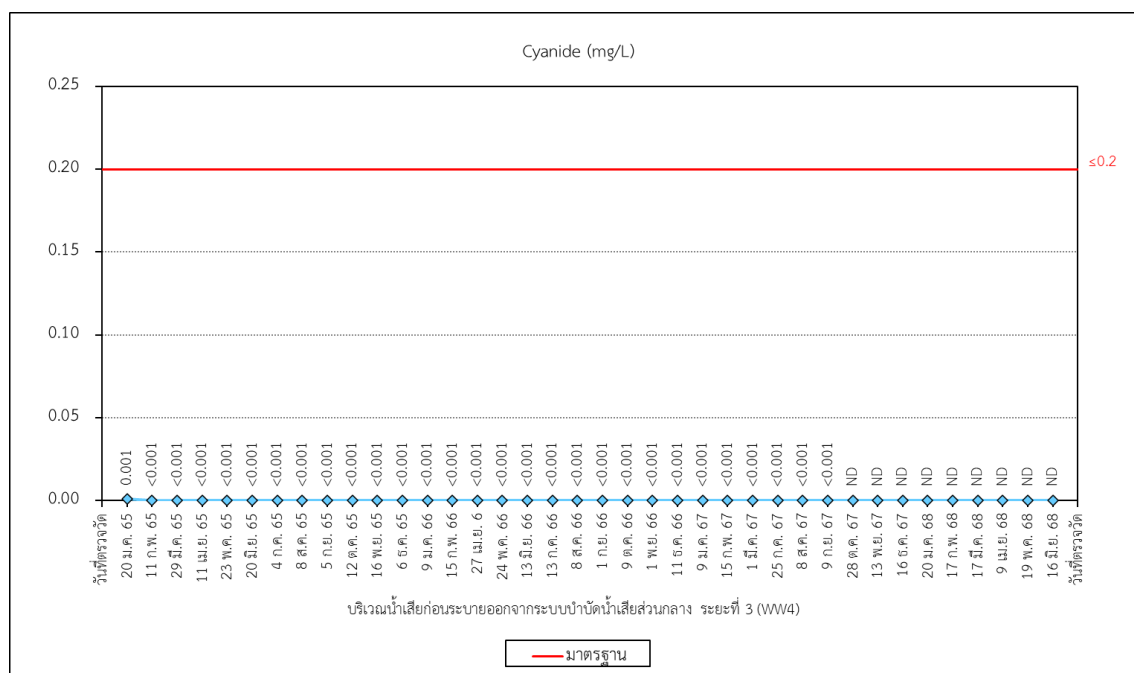
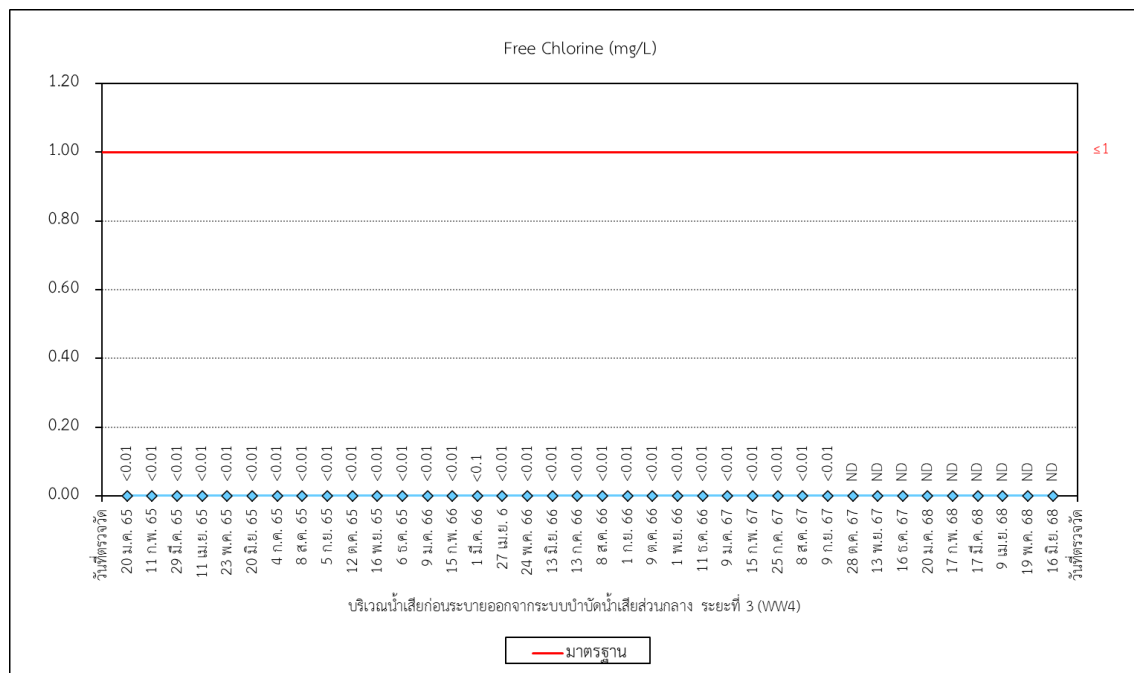
รูปที่ 3-14 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 3
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



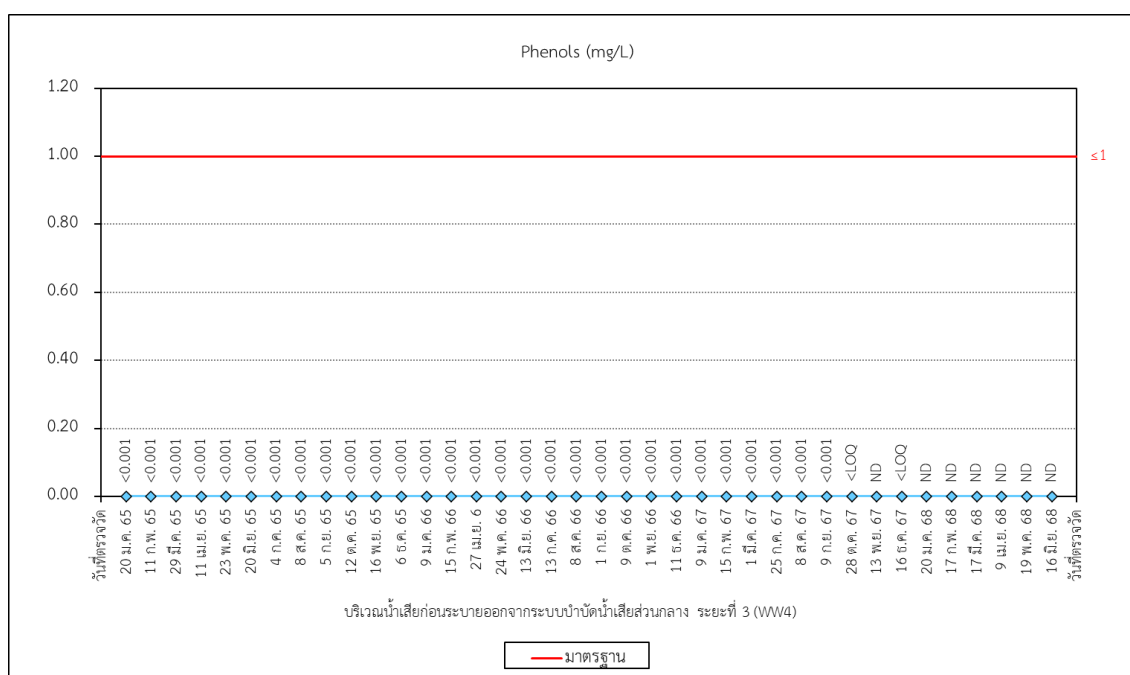
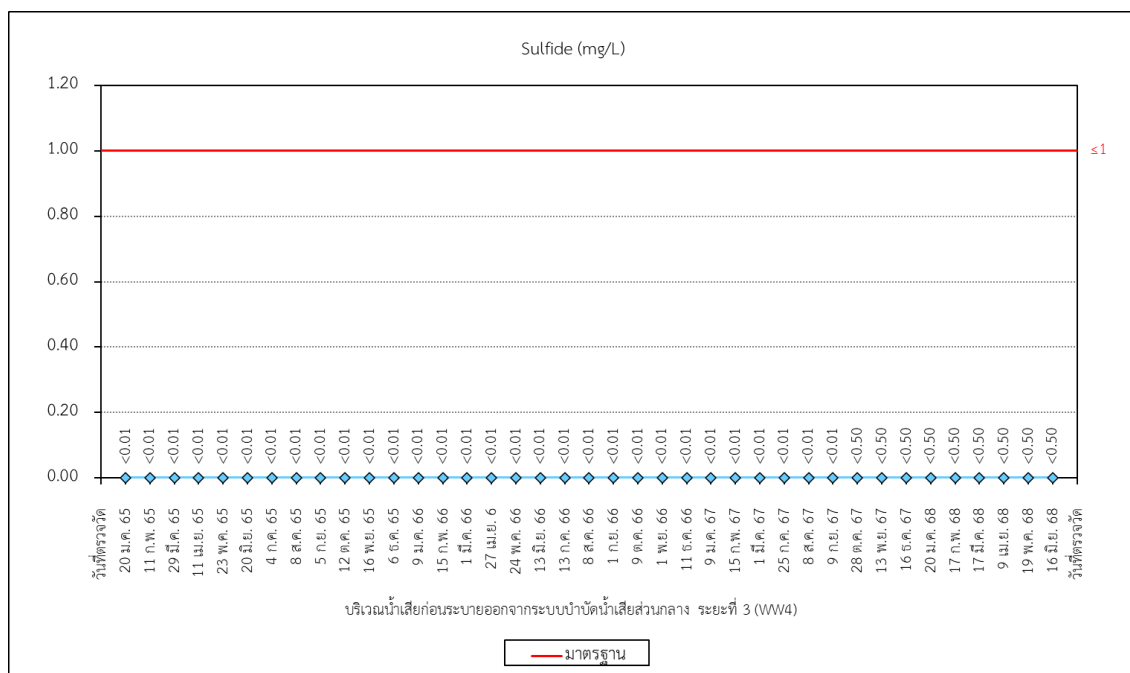
รูปที่ 3-14 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 3
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



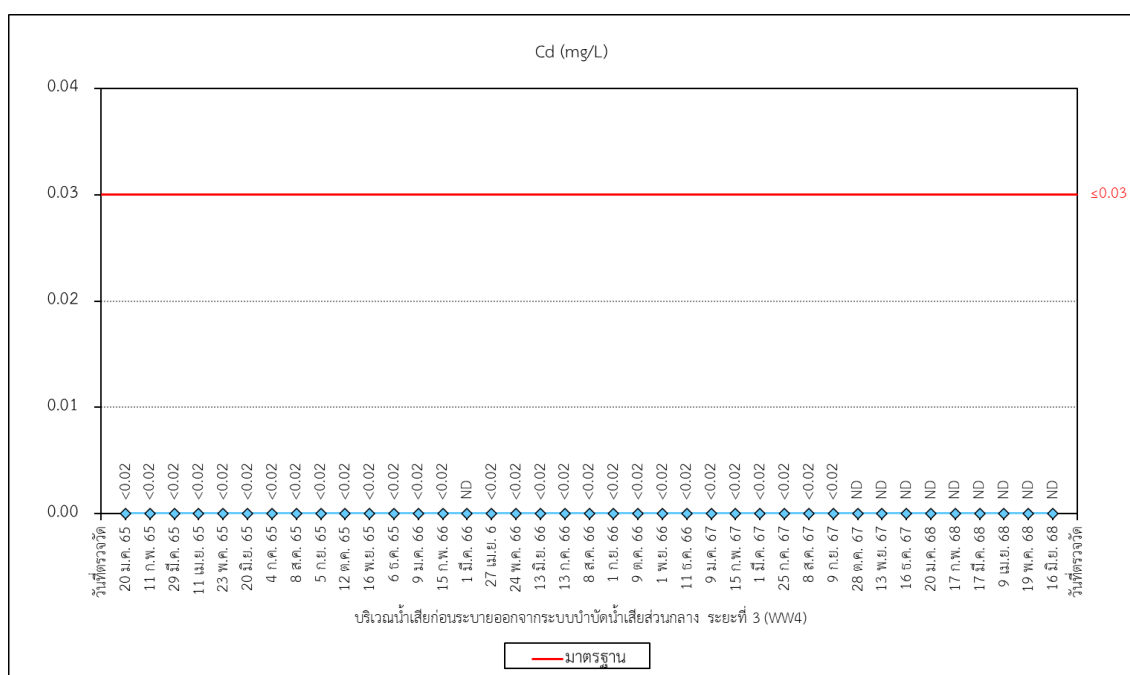
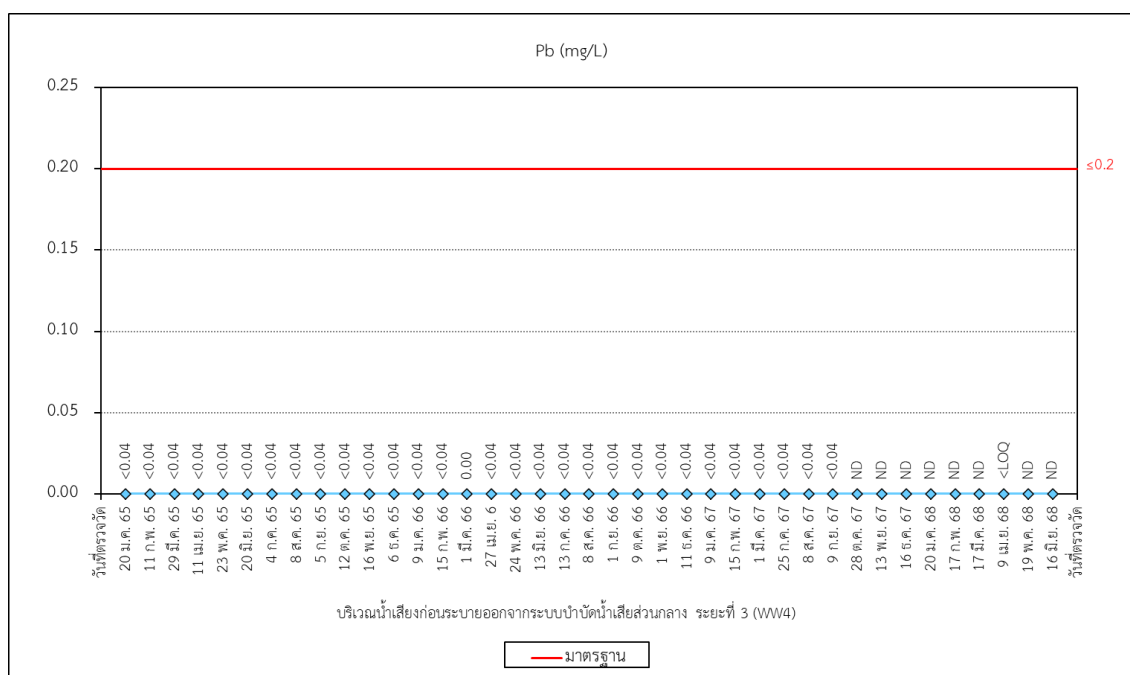
รูปที่ 3-14 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 3
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



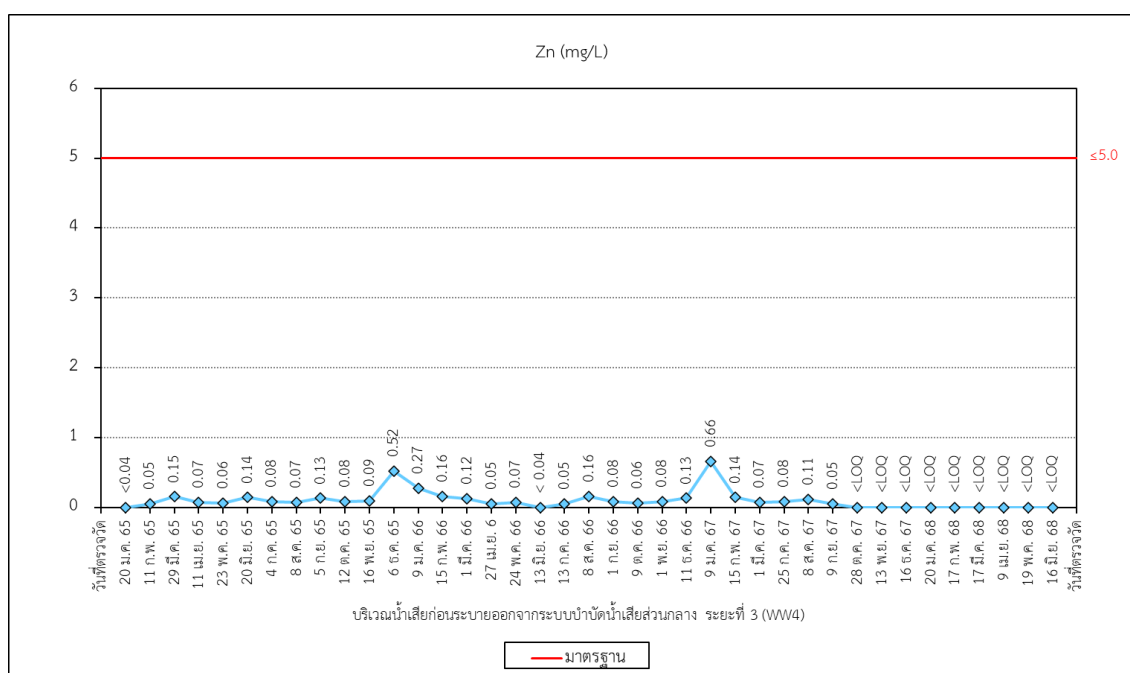
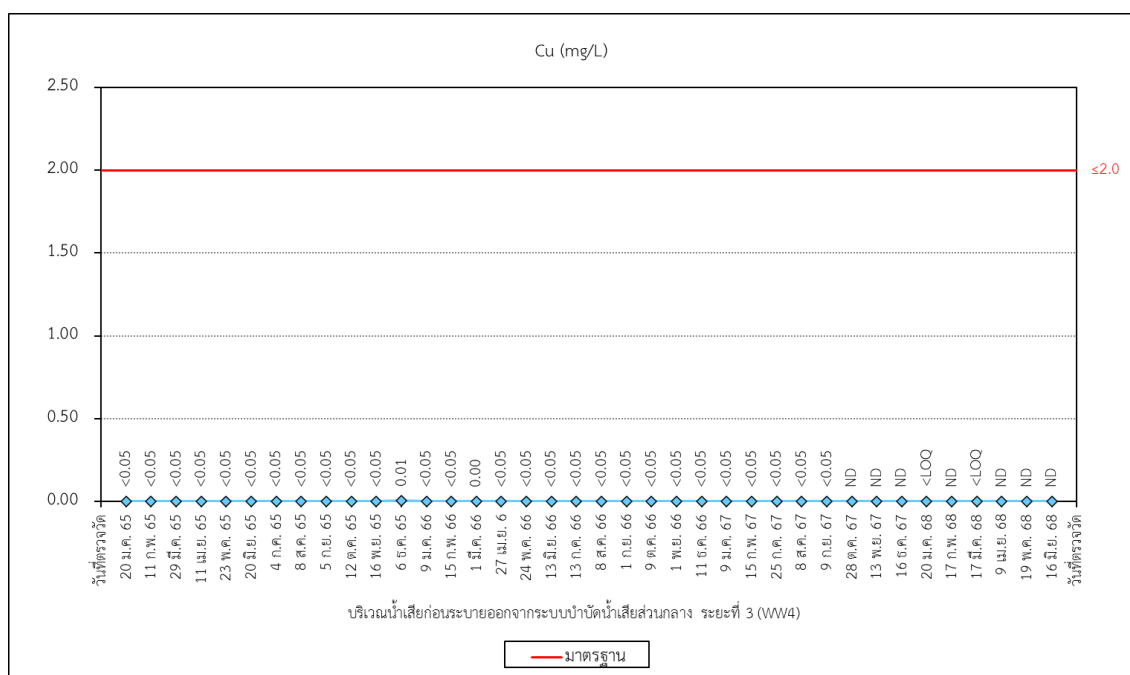
รูปที่ 3-14 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทั้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 3
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



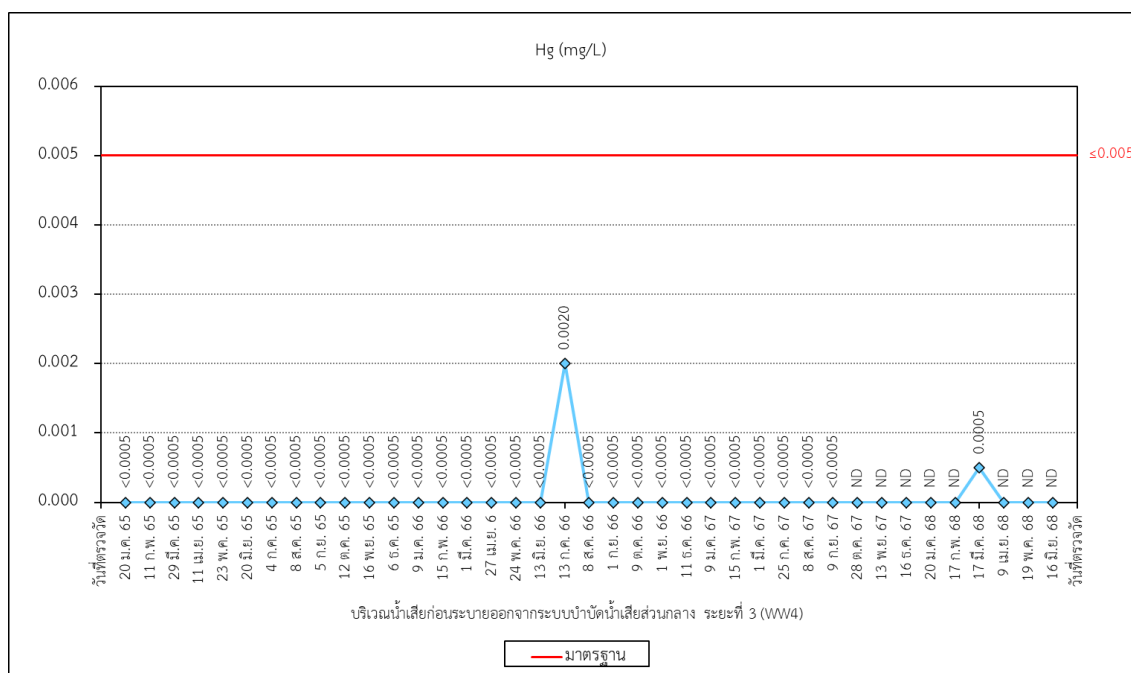
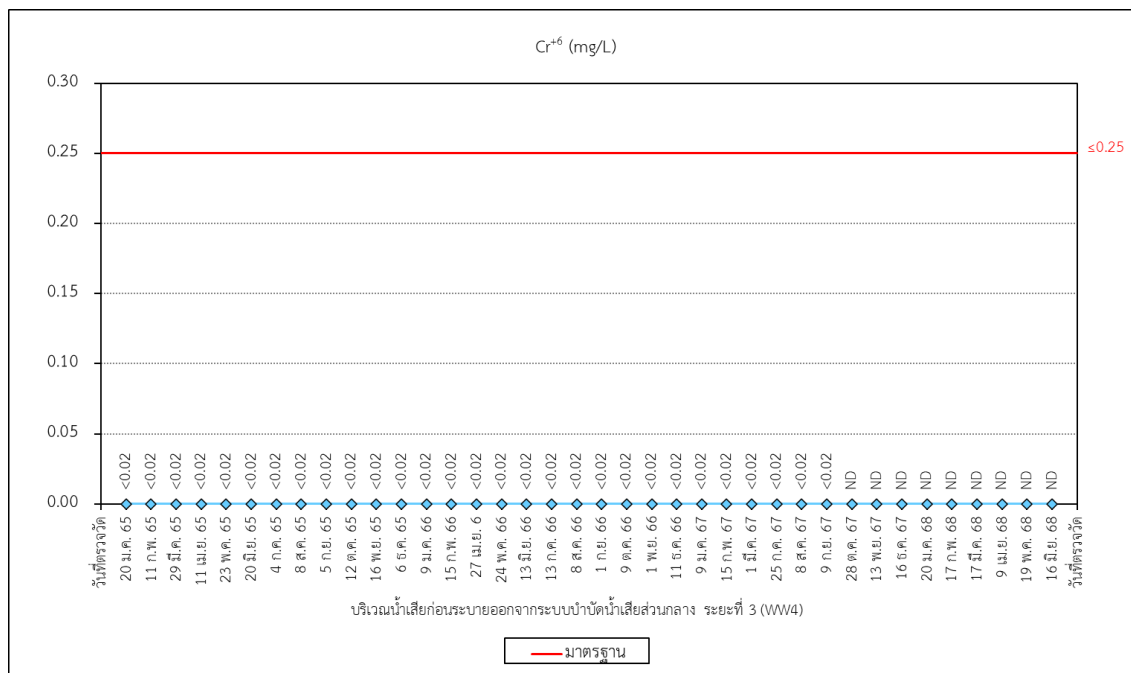
รูปที่ 3-14 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทั้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 3
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



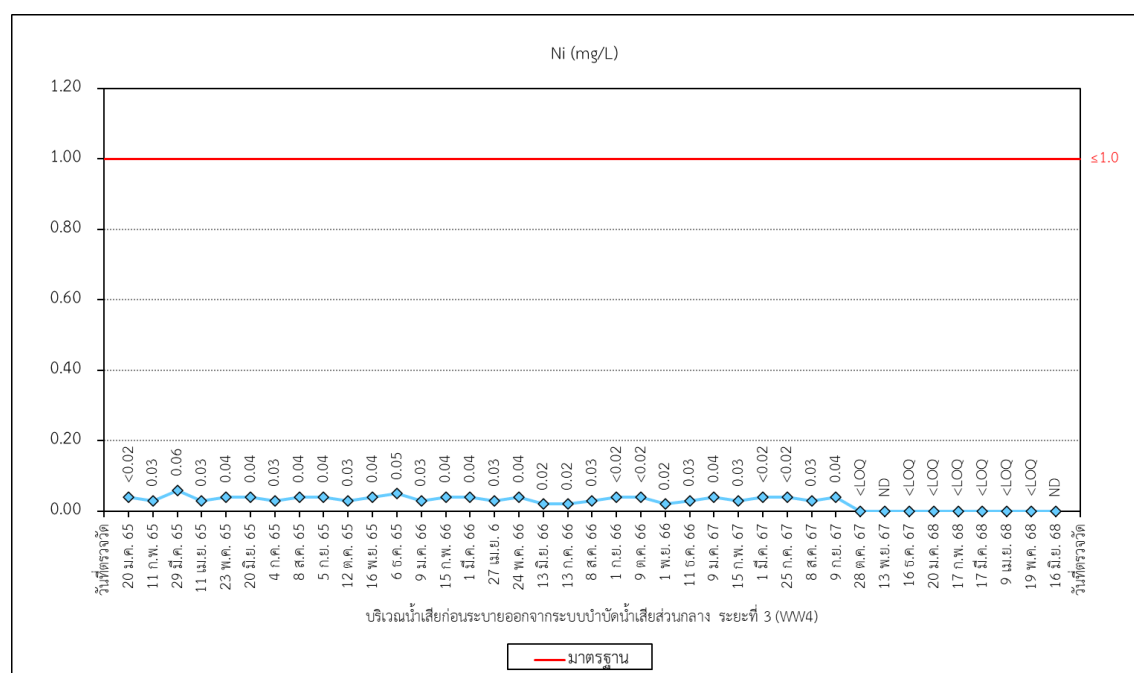
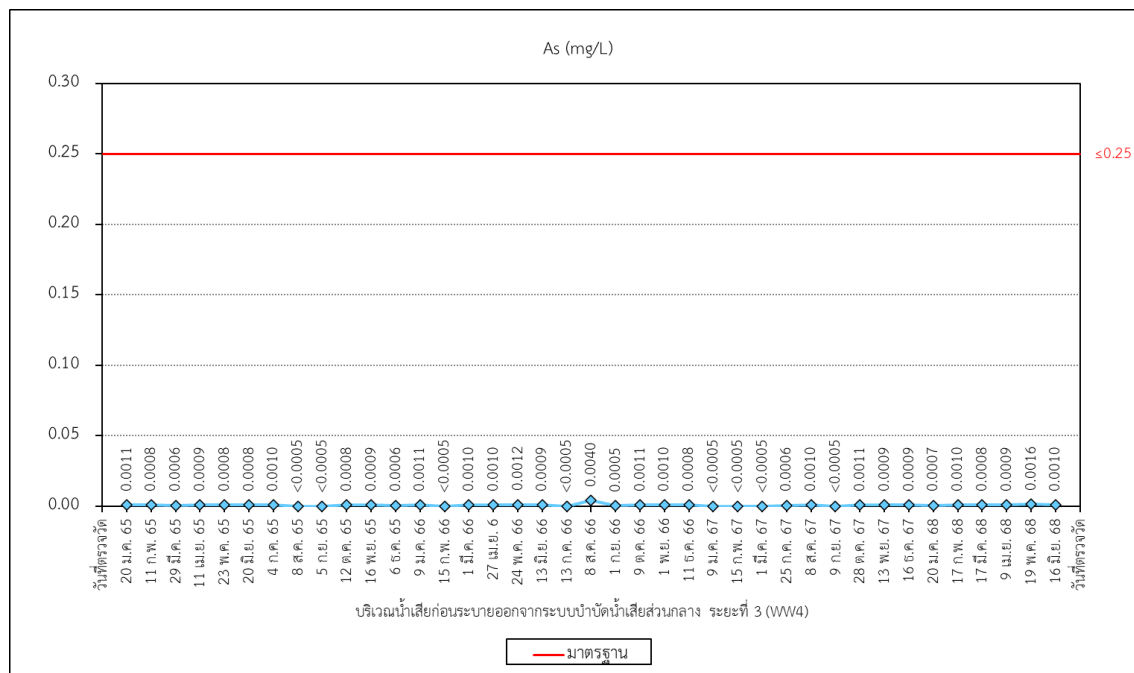
รูปที่ 3-14 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 3
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



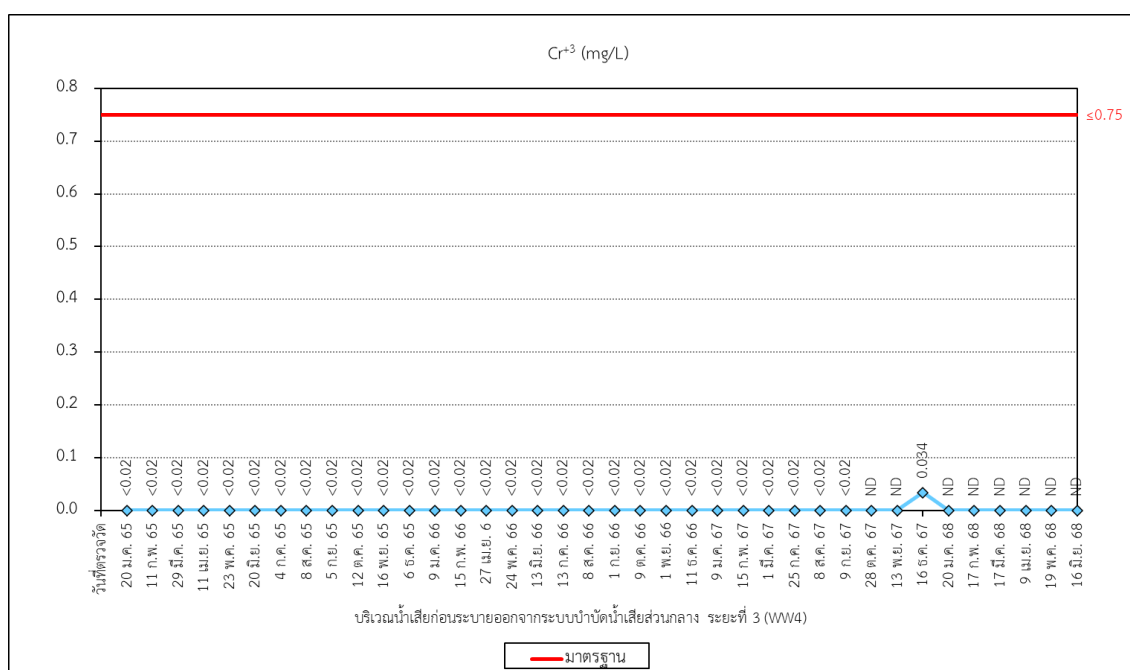
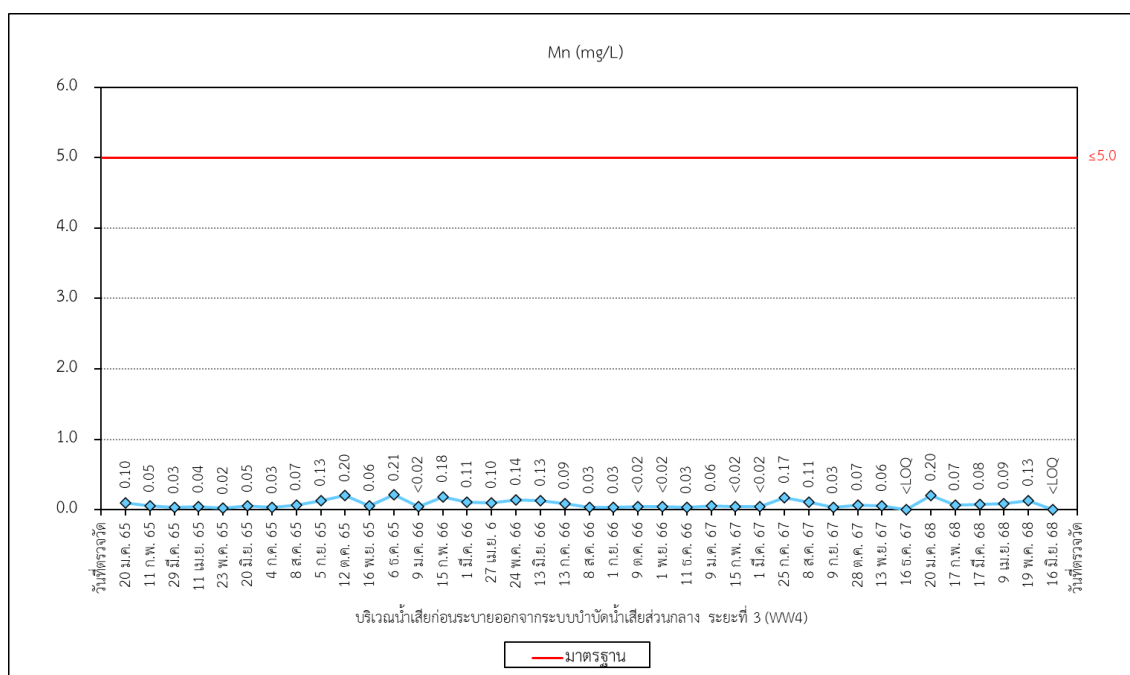
รูปที่ 3-14 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทั้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 3
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



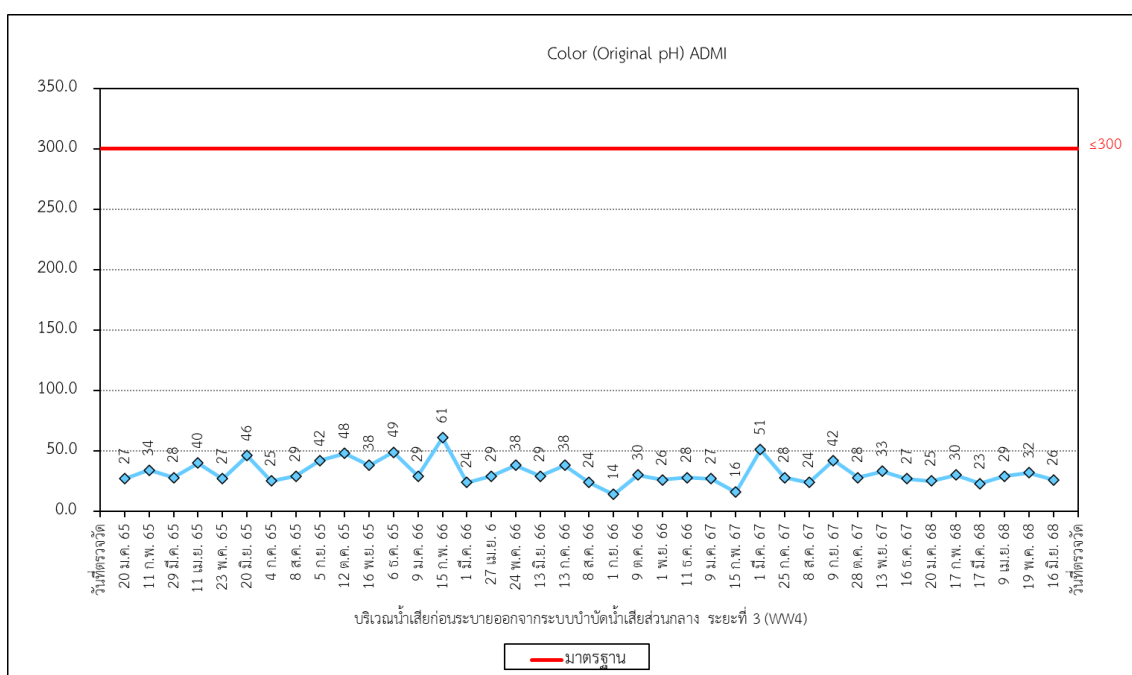
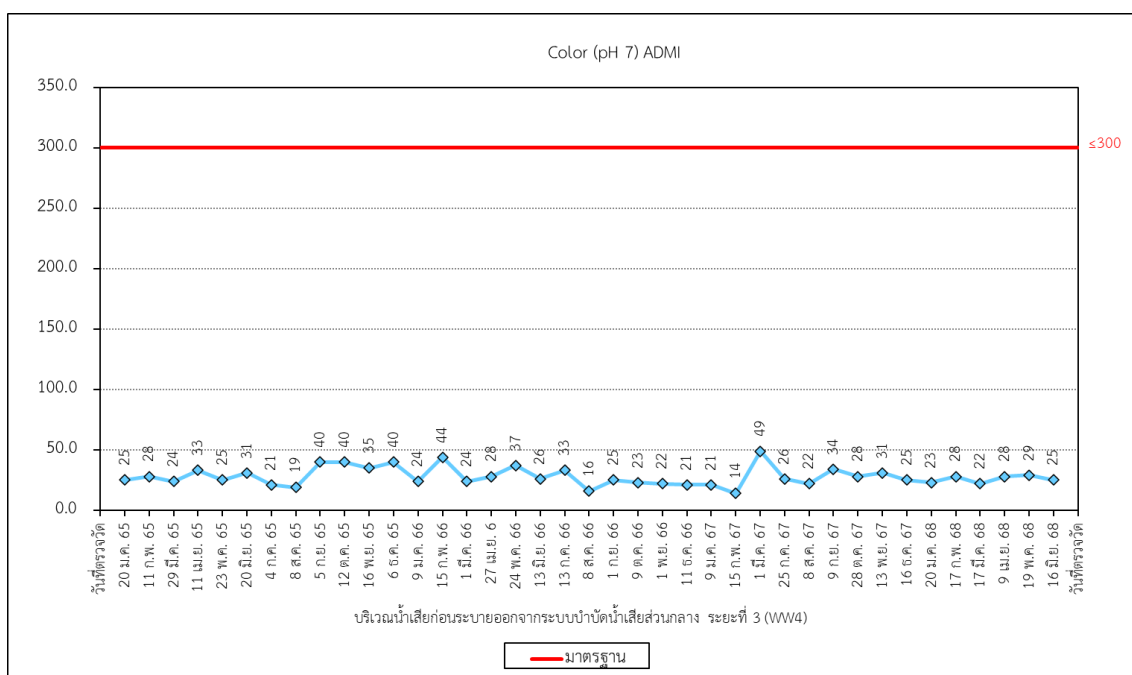
รูปที่ 3-14 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทั้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 3
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



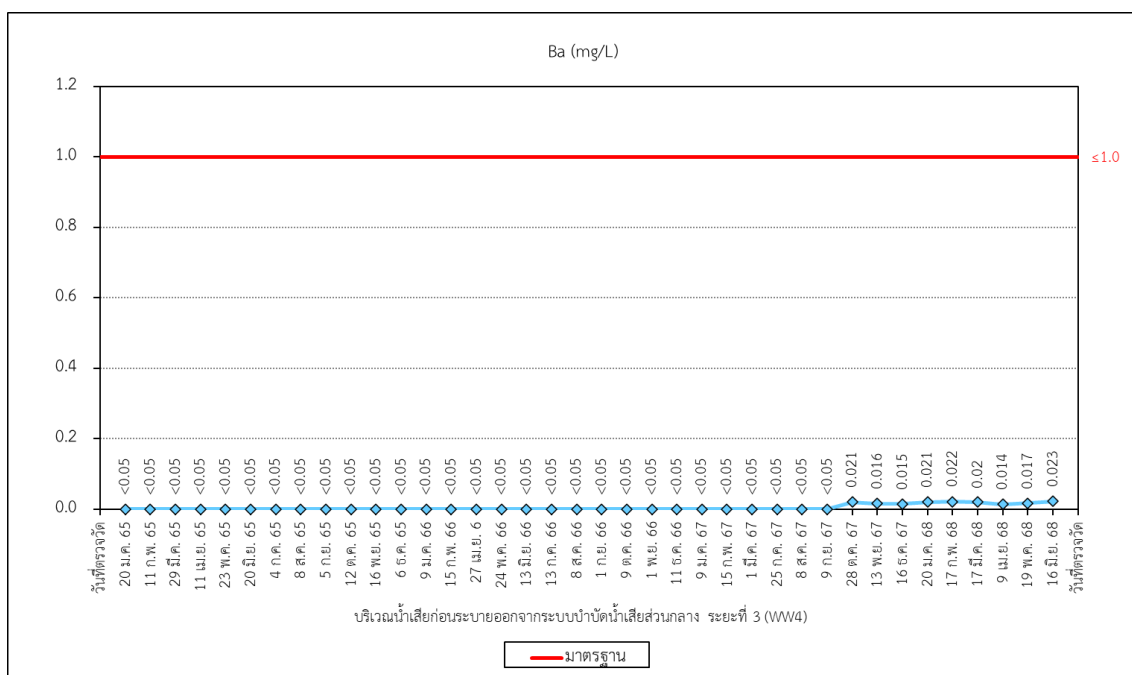
รูปที่ 3-14 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 3
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-14 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 3
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-14 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 3
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-14 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทั้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระยะที่ 3
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

3.4.3 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลง ตามสภาพแวดล้อมและฤดูกาลที่ติดตามตรวจสอบ โดยสรุปได้ดังตารางที่ 3-50 ถึงตารางที่ 3-57 และรูปที่ 3-15

ตารางที่ 3-50 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองลำตาเสือ (SW1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน ^{1/}	
		บริเวณคลองลำตาเสือ (SW1)													
		เม.ย. 65	มิ.ย. 65	ส.ค. 65	พ.ย. 65	พ.ค. 66	ก.ค. 66	ต.ค. 66	ธ.ค. 66	25 ก.ค. 67	13 พ.ย. 67	17 ก.พ. 68	19 พ.ค. 68	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
Temperature	°C	31.7	33.2	29.1	30.8	32.7	34.0	30.4	25.5	29.9	31.0	29.9	30.5	-	-
pH	-	7.76	7.95	7.55	7.56	7.81	7.62	7.48	7.30	7.36	8.0	6.9	7.2	5.0-9.0	5.0-9.0
DO	µg/l	4.44	4.04	1.92	4.75	4.29	4.44	4.90	2.46	4.19	3.8*	2.2*	1.2	≥4.0	≥2.0
BOD	µg/l	9	4	2	7	7	5	3	4	2.3	7.0*	3.4*	3.5*	≤2.0	≤4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	7,900	7,900	35,000	92,000	>160,000	170	>160,000	24,000	160,000	54,000	17,000	54,000*	≤20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	3,300	1,700	24,000	54,000	92,000	79	160,000	7,900	17,000	17,000	1,300	35,000*	≤4,000	-
NO ₃ -N	µg/l	0.05	0.10	< 0.10	0.37	< 0.01	0.02	< 0.01	1.40	<0.01	2.61	0.55	<0.02	≤5.0	≤5.0
NH ₃ -N	µg/l	0.99	1.4	< 0.01	0.89	9.17	1.50	0.63	0.92	0.78	<LOQ	1.41**	1.89**	≤0.5	≤0.5
Phenols	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.005	≤0.005
Cu	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<LOQ	<0.004	<0.004	≤0.1	≤0.1
Ni	µg/l	0.007	0.008	0.012	0.006	0.018	<0.001	<0.005	0.005	0.005	ND	<LOQ	<LOQ	≤0.1	≤0.1
Mn	µg/l	0.53	0.66	0.69	0.34	0.64	0.69	0.91	0.70	0.95	0.386	0.270	0.812	≤1.0	≤1.0
Zn	µg/l	<0.04	0.05	0.15	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<LOQ	<0.003	<0.003	≤1.0	≤1.0
Cd	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.05 ^{3/}	≤0.05 ^{3/}
Cr ⁶⁺	µg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.05	≤0.05
Pb	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.007	<0.007	<0.007	≤0.05	≤0.05
Total Hg	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0012	<0.0005	0.0006	<0.0005	ND	<LOQ	<0.0001	≤0.002	≤0.002
As	µg/l	0.0012	0.0033	0.0018	0.0033	0.0026	0.0019	<0.0005	0.0030	0.0009	0.0027	0.0019	0.0028	≤0.01	≤0.01
Cyanide	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
Flow rate	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.000	0.154	0.507	-	-
Total Hardness	µg/l	222.6	261.1	187.0	143.5	311.1	234.0	119.1	229.7	214.4	161	145	211	-	-
Color	(Pt-Co Unit)	37	-	-	-	25	70	-	-	44	-	-	-	ไม่เป็นที่พึง รังเกียจ	ไม่เป็นที่พึง รังเกียจ

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (ข) การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน (ข) การอุตสาหกรรม

* ไม่เป็นไปตามคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภท 3

** ไม่เป็นไปตามคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภท 3 และประเภท 4

ระหว่างเดือนเมษายน พ.ศ. 2565-วันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 เป็นต้นไป ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (แอมโมเนีย ในหน่วยไนโตรเจน ≥ 0.5 และ < 1.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ทองแดง ≥ 0.004 และ < 0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร สังกะสี ≥ 0.003 และ < 0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร)

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน ^{1/}	
		บริเวณคลองลำซวดเตย (SW2)													
		เม.ย. 65	มิ.ย. 65	ส.ค. 65	พ.ย. 65	พ.ค. 66	ก.ค. 66	ต.ค. 66	ธ.ค. 66	25 ก.ค. 67	13 พ.ย. 67	17 ก.พ. 68	19 พ.ค. 68	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
Temperature	°C	30.3	31.6	29.1	30.1	31.8	32.0	29.9	28.5	29.4	34.7	31.7	30.9	-	-
pH	-	7.65	7.65	7.66	7.45	7.74	7.57	7.26	7.30	7.27	7.7	7.7	7.0	5.0-9.0	5.0-9.0
DO	µg/l	2.43	2.55	1.71	4.09	4.01	0.36	4.57	1.27	2.53	4.2	2.3*	1.1	≥4.0	≥2.0
BOD	µg/l	33	2	3	20	34	15	3	3	11.3	3.9*	3.7*	3.2*	≤2.0	≤4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	>160,000	13,000	54,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	2,400	>160,000	92,000*	≤20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	>160,000	4,900	24,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	92,000	2,400	>160,000	35,000*	≤4,000	-
NO ₃ -N	µg/l	<0.01	0.28	0.06	< 0.01	<0.01	<0.01	<0.01	2.31	< 0.01	2.74	0.93	0.45	≤5.0	≤5.0
NH ₃ -N	µg/l	29.10	3.39	0.57	21.61	30.75	6.60	1.32	14.06	7	5.72*	6.03*	<0.50	≤0.5	≤0.5
Phenols	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.005	≤0.005
Cu	µg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.042	<LOQ	<LOQ	≤0.1	≤0.1
Ni	µg/l	0.006	0.012	0.010	0.008	0.008	<0.001	<0.005	0.019	0.004	<LOQ	<LOQ	<LOQ	≤0.1	≤0.1
Mn	µg/l	0.16	0.70	0.87	0.34	0.21	0.49	0.96	0.71	0.79	0.430	0.287	0.873	≤1.0	≤1.0
Zn	µg/l	0.07	0.13	<0.04	0.10	0.10	<0.04	<0.04	0.30	<0.04	0.251	0.327	0.051	≤1.0	≤1.0
Cd	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.05 ^{3/}	≤0.05 ^{3/}
Cr ⁶⁺	µg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.05	≤0.05
Pb	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<LOQ	<LOQ	<0.007	≤0.05	≤0.05
Total Hg	µg/l	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	<0.0005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002	≤0.002
As	µg/l	0.0052	0.0028	0.0024	0.0032	0.0061	0.0016	0.0018	0.0040	0.0031	0.0020	0.0019	0.0031	≤0.01	≤0.01
Cyanide	µg/l	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
Flow rate	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.843	0.154	1.280	-	-
Total Hardness	µg/l	214.7	291.1	217	175.4	236.0	202.9	125.1	348.5	224.9	244	310	231	-	-
Color	(Pt-Co Unit)	187	-	-	-	37	121	-	-	61	-	-	-	ไม่เป็นที่พึง รังเกียจ	ไม่เป็นที่พึง รังเกียจ

หมายเหตุ: 1/ มาตราฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (ข) การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน (ข) การอุตสาหกรรม

* มีค่าไม่ไปตามมาตรฐาน

ระหว่างเดือนเมษายน พ.ศ. 2565-วันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 เป็นต้นไป ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ตะกั่ว ≥ 0.007 และ < 0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร นิกเกิล ≥ 0.005 และ < 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร)

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถทั้งเชิงปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ISO/IEC 17025, ระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001, ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001

ตารางที่ 3-52 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองลำแตงโม (SW3) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน ^{1/}	
		บริเวณคลองลำแตงโม (SW3)													
		เม.ย. 65	มิ.ย. 65	ส.ค. 65	พ.ย. 65	พ.ค. 66	ก.ค. 66	ต.ค. 66	ธ.ค. 66	25 ก.ค. 67	13 พ.ย. 67	17 ก.พ. 68	19 พ.ค. 68	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
Temperature	°C	31.7	34.1	29.2	30.3	30.9	29.9	29.9	28.1	28.1	33.4	31.6	31.3	-	-
pH	-	7.94	7.82	7.92	8.05	7.94	7.40	7.53	8.43	7.32	7.9	7.8	7.2	5.0-9.0	5.0-9.0
DO	µg/l	6.60	3.80	4.24	5.73	4.34	1.37	4.37	4.30	4.08	7.0	2.5*	1.2	≥4.0	≥2.0
BOD	µg/l	18	6	4	13	2	5	6	3	10.3*	11.5*	3.5**	5.1**	≤2.0	≤4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	>160,000	160,000	2,200	14,000	54,000	1.3,000	35,000	1,700	>160,000	160,000*	790	7,000	≤20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	490	3,300	1,300	2600	35,000	3,400	17,000	1,300	>160,000	54,000*	240	1,100	≤4,000	-
NO ₃ -N	µg/l	<0.01	<0.01	0.21	0.30	0.06	<0.01	<0.01	2.53	<0.01	4.46	0.68	<0.10	≤5.0	≤5.0
NH ₃ -N	µg/l	0.81	0.47	1.78	41.14	<0.10	2.20	6.60	0.63	5.04	4.59*	2.45*	2.03**	≤0.5	≤0.5
Phenols	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.005	≤0.005
Cu	µg/l	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.004	<0.004	<LOQ	≤0.1	≤0.1
Ni	µg/l	0.015	0.005	0.016	0.014	0.010	<0.001	<0.005	0.027	0.005	<LOQ	0.059	<LOQ	≤0.1	≤0.1
Mn	µg/l	0.41	0.39	0.43	0.37	0.47	0.28	0.56	0.41	0.45	0.198	0.221	0.992	≤1.0	≤1.0
Zn	µg/l	0.05	0.08	0.10	0.06	<0.04	<0.04	<0.04	0.06	<0.04	<LOQ	0.203	<LOQ	≤1.0	≤1.0
Cd	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.05 ^{3/}	≤0.05 ^{3/}
Cr ⁶⁺	µg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.05	≤0.05
Pb	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.007	<LOQ	<0.007	≤0.05	≤0.05
Total Hg	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	<0.0005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002	≤0.002
As	µg/l	0.0024	0.0030	0.0017	0.0047	0.0063	0.0006	0.0012	0.0024	0.0017	0.0025	0.0018	0.0033	≤0.01	≤0.01
Cyanide	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
Flow rate	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000	0.060	-	-
Total Hardness	µg/l	227.4	272.2	226.0	227.0	259.8	145.6	186.4	372.3	211.9	154	348	196	-	-
Color	(Pt-Co Unit)	156	-	-	-	55	93	-	-	87	-	-	-	ไม่เป็นที่พึง รังเกียจ	ไม่เป็นที่พึง รังเกียจ

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (ข) การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน (ข) การอุตสาหกรรม

* มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน

ระหว่างเดือนเมษายน พ.ศ. 2565-วันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 เป็นต้นไป ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITTATION (นิกเกิล ≥ 0.005 และ < 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร สังกะสี ≥ 0.003 และ < 0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร)

ตารางที่ 3-53 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองบึงบัว (SW4) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน ^{1/}	
		บริเวณคลองบึงบัว (SW4)													
		เม.ย. 65	มิ.ย. 65	ส.ค. 65	พ.ย. 65	พ.ค. 66	ก.ค. 66	ต.ค. 66	ธ.ค. 66	25 ก.ค. 67	13 พ.ย. 67	17 ก.พ. 68	19 พ.ค. 68	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
Temperature	°C	14	33.8	29.2	30.2	33.3	33.6	30.2	26.2	29.2	32.6	31.7	31.4	-	-
pH	-	8.84	7.75	7.74	7.44	8.10	8.00	7.37	7.50	7.23	8.0	7.4	6.8	5.0-9.0	5.0-9.0
DO	µg/l	4.69	5.08	2.05	4.79	5.20	5.75	4.71	1.06	4.3	5.0	2.1*	1.3	≥4.0	≥2.0
BOD	µg/l	8	3	2	5	8	4	3	1	3.2	5.4*	3.5*	3.2**	≤2.0	≤4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	160,000	54,000	17,000	12,000	>160,000	35,000	>160,000	54,000	> 160,000	160,000*	13,000	35,000*	≤20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	24,000	13,000	14,000	9,400	92,000	7,900	160,000	35,000	160,000	54,000*	7,900*	35,000*	≤4,000	-
NO ₃ -N	µg/l	0.01	<0.01	<0.01	0.08	<0.01	0.19	<0.01	2.07	<0.01	1.59	0.73	<0.10	≤5.0	≤5.0
NH ₃ -N	µg/l	0.70	1.52	<0.10	2.16	7.57	5.96	1.26	2.30	1.96	1.66*	7.61*	1.85**	≤0.5	≤0.5
Phenols	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.005	≤0.005
Cu	µg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	< 0.05	<0.05	<0.004	<0.004	<0.004	≤0.1	≤0.1
Ni	µg/l	0.015	0.007	0.007	0.005	0.010	<0.001	<0.005	0.007	0.004	<0.005	<LOQ	<0.005	≤0.1	≤0.1
Mn	µg/l	0.33	0.67	0.83	0.36	0.47	0.34	0.23	0.49	0.82	0.428	0.341	0.925	≤1.0	≤1.0
Zn	µg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.05	<0.04	<0.04	< 0.04	<0.04	<LOQ	0.003	<LOQ	≤1.0	≤1.0
Cd	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.05 ^{3/}	≤0.05 ^{3/}
Cr ⁶⁺	µg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.05	≤0.05
Pb	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.01	<0.001	<0.001	<0.007	<0.007	<0.007	≤0.05	≤0.05
Total Hg	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002	≤0.002
As	µg/l	0.0020	0.0027	0.0023	0.0020	0.0030	0.0012	0.0008	0.0012	0.0019	0.0025	0.0023	0.0027	≤0.01	≤0.01
Cyanide	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
Flow rate	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.076	0.486	1.560	-	-
Total Hardness	µg/l	222.6	251.1	195.0	155.8	270.6	209.2	125.6	274.3	217.9	166	163	213	-	-
Color	(Pt-Co Unit)	102	-	-	-	39	58	-	-	39	-	-	-	ไม่เป็นที่พึง รังเกียจ	ไม่เป็นที่พึง รังเกียจ

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (ข) การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน (ข) การอุตสาหกรรม

* มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน

ระหว่างเดือนเมษายน พ.ศ. 2565-วันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 เป็นต้นไป ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

< LOQ: < LIMIT OF QUANTITATION (สังเกตสี ≥ 0.003 และ < 0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร)

ตารางที่ 3-54 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองลำตาเสือบริเวณท้ายน้ำได้จุดระบายน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (SW5) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน ^{1/}	
		บริเวณคลองลำตาเสือบริเวณท้ายน้ำได้จุดระบายน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (SW5)													
		เม.ย. 65	มิ.ย. 65	ส.ค. 65	พ.ย. 65	พ.ค. 66	ก.ค. 66	ต.ค. 66	ธ.ค. 66	25 ก.ค. 67	13 พ.ย. 67	17 ก.พ. 68	19 พ.ค. 68	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
Temperature	°C	32.0	34.5	29.4	30.9	33.0	32.7	29.9	27.3	29.5	33.8	29.2	30.9	-	-
pH	-	7.79	8.13	8.10	7.48	8.16	7.53	7.44	7.32	7.19	7.4	7.4	6.9	5.0-9.0	5.0-9.0
DO	µg/l	4.60	3.91	1.95	4.07	5.55	3.72	4.93	5.36	4.23	3.5*	2.1*	1.5	≥4.0	≥2.0
BOD	µg/l	10	3	1	4	7	2	3	2	5.1*	5.1*	3.2*	3.6**	≤2.0	≤4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	35,000	4,900	22,000	5,400	>160,000	13,000	>160,000	>160,000	> 160,000	160,000*	7,900	92,000*	≤20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	2,300	2,400	1,300	3,500	17,000	2,700	28000	160,000	35,000	4,900*	2,400	24,000*	≤4,000	-
NO ₃ -N	µg/l	<0.01	0.02	<0.01	0.25	< 0.01	0.06	<0.01	0.66	< 0.01	1.58	0.62	<0.02	≤5.0	≤5.0
NH ₃ -N	µg/l	0.93	1.35	<0.10	0.97	7.22	1.10	0.80	0.80	1.46*	1.55*	3.45*	2.03**	≤0.5	≤0.5
Phenols	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.005	≤0.005
Cu	µg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<LOQ	<0.004	<0.004	≤0.1	≤0.1
Ni	µg/l	0.007	0.007	0.007	0.005	0.024	<0.001	<0.005	0.010	0.004	<0.005	<LOQ	<0.005	≤0.1	≤0.1
Mn	µg/l	0.55	0.63	0.77	0.36	0.27	0.57	0.93	0.52	0.92	0.449	0.380	0.922	≤1.0	≤1.0
Zn	µg/l	<0.04	<0.04	<0.04	0.07	0.06	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<LOQ	<0.003	<LOQ	≤1.0	≤1.0
Cd	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.05 ^{3/}	≤0.05 ^{3/}
Cr ⁶⁺	µg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.05	≤0.05
Pb	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.01	<0.001	<0.001	<0.007	<0.007	<0.007	≤0.05	≤0.05
Total Hg	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	<0.0005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002	≤0.002
As	µg/l	0.0038	0.0026	0.0023	0.0022	0.0022	0.0018	<0.0005	0.0039	0.0013	0.0025	0.0021	0.0035	≤0.01	≤0.01
Cyanide	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
Flow rate	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.141	0.443	1.074	-	-
Total Hardness	µg/l	206.3	263.3	192	147.4	211.4	230.1	125.1	237.6	218.9	163	147	220	-	-
Color	(Pt-Co Unit)	45	-	-	-	28	58	-	-	52	-	-	-	ไม่เป็นที่พึง รังเกียจ	ไม่เป็นที่พึง รังเกียจ

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (ข) การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน (ข) การอุตสาหกรรม

* มีค่าไม่เกินไปตามมาตรฐาน

ระหว่างเดือนเมษายน พ.ศ. 2565-วันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 เป็นต้นไป ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

< LOQ: < LIMIT OF QUANTITATION (ทองแดง ≥ 0.004 และ < 0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร สังกะสี 2 0.003 และ < 0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร)

ตารางที่ 3-55 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 (SW6) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน ^{1/}	
		บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 (SW6)													
		เม.ย. 65	มิ.ย. 65	ส.ค. 65	พ.ย. 65	พ.ค. 66	ก.ค. 66	ต.ค. 66	ธ.ค. 66	25 ก.ค. 67	13 พ.ย. 67	17 ก.พ. 68	19 พ.ค. 68 ^{2/}	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
Temperature	°C	31.9	32.2	29.3	29.7	31.8	32.9	30.2	27.2	29.1	29.4	30.8	^{2/}	-	-
pH	-	7.87	7.96	8.04	7.24	7.48	7.69	7.40	7.24	7.81	7.6	7.4	^{2/}	5.0-9.0	5.0-9.0
DO	µg/l	4.60	5.71	6.77	4.03	4.11	3.50	4.08	5.54	4.12	3.9*	1.9*	^{2/}	≥4.0	≥2.0
BOD	µg/l	10	1	6	12	14	2	5	2	1.7	4.8*	3.7*	^{2/}	≤2.0	≤4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	160,000	>160,000	24,000	>160,000	>160,000	4,900	>160,000	160,000	92,000*	160,000*	>160,000	^{2/}	≤20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	11,000	92,000	3,300	>160,000	>160,000	2,200	>160,000	3,500	13,000*	17,000*	92,000*	^{2/}	≤4,000	-
NO ₃ -N	µg/l	<0.01	0.08	0.06	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.98	0.99	11.6*	0.58	^{2/}	≤5.0	≤5.0
NH ₃ -N	µg/l	0.87	0.18	4.13	11.55	24.19	1.16	3.33	0.75	4.65*	2.45*	10.7*	^{2/}	≤0.5	≤0.5
Phenols	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.001	<0.005	<0.005	^{2/}	≤0.005	≤0.005
Cu	µg/l	<0.05	0.19	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<LOQ	<LOQ	^{2/}	≤0.1	≤0.1
Ni	µg/l	0.006	0.021	0.020	0.005	0.010	0.008	<0.005	0.006	0.004	<0.005	<LOQ	^{2/}	≤0.1	≤0.1
Mn	µg/l	0.54	0.08	0.32	0.46	0.43	0.64	0.88	0.52	0.1	0.211	0.255	^{2/}	≤1.0	≤1.0
Zn	µg/l	<0.04	0.16	<0.04	0.05	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.21	<0.003	0.026	^{2/}	≤1.0	≤1.0
Cd	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.003	<0.003	^{2/}	≤0.05 ^{3/}	≤0.05 ^{3/}
Cr ⁶⁺	µg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.001	<0.001	^{2/}	≤0.05	≤0.05
Pb	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.01	<0.001	<0.001	<0.007	<0.007	^{2/}	≤0.05	≤0.05
Total Hg	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0017	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0001	<0.0001	^{2/}	≤0.002	≤0.002
As	µg/l	0.0021	0.0046	0.0035	0.0023	0.0020	0.0018	<0.0005	0.0041	0.0029	0.0095	0.0020	^{2/}	≤0.01	≤0.01
Cyanide	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	^{2/}	≤0.005	≤0.005
Flow rate	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000	^{2/}	-	-
Total Hardness	µg/l	214.7	266.7	182	159.2	256.3	223.3	138.7	259.4	206.5	169	171	^{2/}	-	-
Color	(Pt-Co Unit)	41	-	-	-	65	60	-	-	30	-	-	^{2/}	ไม่เป็นที่พึง รังเกียจ	ไม่เป็นที่พึง รังเกียจ

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (ข) การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน (ข) การอุตสาหกรรม

^{2/} วันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้ เนื่องจากไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกจากนิคมฯ

^{*} มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน

ระหว่างเดือนเมษายน พ.ศ. 2565-วันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 เป็นต้นไป ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

< LOQ: < LIMIT OF QUANTITATION (ทองแดง ≥ 0.004 และ < 0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร สังกะสี ≥ 0.003 และ < 0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร)

ตารางที่ 3-56 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1-2 (SW7) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน ^{1/}	
		บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1-2 (SW7)													
		เม.ย. 65	มิ.ย. 65	ส.ค. 65	พ.ย. 65	พ.ค. 66	ก.ค. 66	ต.ค. 66	ธ.ค. 66	25 ก.ค. 67	13 พ.ย. 67	17 ก.พ. 68	19 พ.ค. 68	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
Temperature	°C	32.0	32.2	29.6	31.5	31.3	34.2	29.9	28.8	29.5	32.9	31.8	32.7	-	-
pH	-	7.65	7.55	7.66	7.39	7.69	7.78	7.34	7.45	7.29	7.1	7.7	7.0	5.0-9.0	5.0-9.0
DO	µg/l	4.37	3.57	2.79	4.20	4.89	1.75	4.26	3.05	4.52	5.4	2.2*	1.3	≥4.0	≥2.0
BOD	µg/l	5	2	3	5	9	8	1	3	4.7*	5.4*	5.4*	3.4*	≤2.0	≤4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	54,000	54,000	54,000	54,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	3,300	>160,000	160,000*	≤20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	35,000	7,900	230	7,900	>160,000	92,000	>160,000	160,000	92,000	790	35,000*	35,000*	≤4,000	-
NO ₃ -N	µg/l	6.13	<0.01	1.11	3.60	<0.01	0.10	0.01	18.15	0.42	2.17	0.46	<0.02	≤5.0	≤5.0
NH ₃ -N	µg/l	8.69	7.78	2.53	5.29	8.28	5.38	1.55	5.80	2.91*	5.66*	<0.50	1.89**	≤0.5	≤0.5
Phenols	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.005	≤0.005
Cu	µg/l	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.1	<LOQ	<0.004	≤0.1	≤0.1
Ni	µg/l	0.022	0.006	0.006	0.013	0.018	0.011	<0.005	0.024	0.009	<LOQ	<LOQ	<0.005	≤0.1	≤0.1
Mn	µg/l	0.39	0.60	0.85	0.50	0.25	0.45	0.88	0.53	0.72	0.389	0.284	0.935	≤1.0	≤1.0
Zn	µg/l	0.49	0.08	<0.04	0.38	<0.04	<0.04	<0.04	0.43	0.08	0.198	0.192	<LOQ	≤1.0	≤1.0
Cd	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.05 ^{3/}	≤0.05 ^{3/}
Cr ⁶⁺	µg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.05	≤0.05
Pb	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.007	<0.007	<0.007	≤0.05	≤0.05
Total Hg	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0015	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002	≤0.002
As	µg/l	0.0016	0.0028	0.0019	0.0021	0.0036	0.0020	<0.0005	0.0038	0.0008	0.0019	0.0019	0.0034	≤0.01	≤0.01
Cyanide	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.010	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
Flow rate	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.991	0.574	1.144	-	-
Total Hardness	µg/l	445.3	250.0	265.0	250.6	217.3	210.7	137.2	374.3	214.4	219	258	219	-	-
Color	(Pt-Co Unit)	59	-	-	-	36	62	-	-	40	-	-	-	ไม่เป็นที่พึง รังเกียจ	ไม่เป็นที่พึง รังเกียจ

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (ข) การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน (ข) การอุตสาหกรรม

* มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน

ระหว่างเดือนเมษายน พ.ศ. 2565-วันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 เป็นต้นไป ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

<LOQ: < LIMIT OF QUANTITATION (นิกเกิล ≥ 0.005 และ < 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร)

ตารางที่ 3-57 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองลำกอไผ่ (SW8) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน ^{1/}	
		บริเวณคลองลำกอไผ่ (SW8)													
		เม.ย. 65	มิ.ย. 65	ส.ค. 65	พ.ย. 65	พ.ค. 66	ก.ค. 66	ต.ค. 66	ธ.ค. 66	25 ก.ค. 67	13 พ.ย. 67	17 ก.พ. 68	19 พ.ค. 68	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
Temperature	°C	31.0	33.6	29.1	30.2	33.6	33.1	29.8	28.3	29.3	31.3	30.2	30.8	-	-
pH	-	7.70	8.06	7.84	7.44	7.88	7.65	7.41	7.53	7.24	7.7	7.5	7.1	5.0-9.0	5.0-9.0
DO	µg/l	3.45	2.23	2.43	4.26	4.26	4.78	4.34	5.34	4.39	3.9	2.3*	1.9	≥4.0	≥2.0
BOD	µg/l	7	2	2	4	4	2	1	2	2.5*	3.9	4.0*	3.9*	≤2.0	≤4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	160,000	3,300	7,000	54,000	>160,000	>160,000	>160,000	160,000	>160,000*	24,000*	35,000*	17,000	≤20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	54,000	1,100	170	22,000	>160,000	35,000	160,000	92,000	160,000*	1,700	11,000*	17,000*	≤4,000	-
NO ₃ -N	µg/l	0.66	<0.01	0.03	0.14	<0.01	0.24	0.02	2.72	0.01	3.38	0.58	<0.02	≤5.0	≤5.0
NH ₃ -N	µg/l	3.54	2.28	0.75	2.16	3.96	2.03	0.17	4.97	1.85*	2.34	3.56*	2.64**	≤0.5	≤0.5
Phenols	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.005	≤0.005
Cu	µg/l	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.004	<0.004	<0.004	≤0.1	≤0.1
Ni	µg/l	0.007	0.008	0.006	0.005	0.007	0.005	<0.005	0.007	0.005	<0.005	<LOQ	<0.005	≤0.1	≤0.1
Mn	µg/l	0.45	0.61	0.85	0.36	0.35	0.47	0.97	0.37	0.82	0.330	0.186	0.708	≤1.0	≤1.0
Zn	µg/l	<0.04	0.07	<0.04	0.05	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<LOQ	0.003	<LOQ	≤1.0	≤1.0
Cd	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.003	<0.004	<0.004	≤0.05 ^{3/}	≤0.05 ^{3/}
Cr ⁶⁺	µg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	< 0.02	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.05	≤0.05
Pb	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.007	<0.007	<0.007	≤0.05	≤0.05
Total Hg	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0008	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002	≤0.002
As	µg/l	0.0020	0.0028	0.0023	0.0022	0.0038	0.0013	<0.0005	0.0024	<0.0005	0.0021	0.0018	0.0035	≤0.01	≤0.01
Cyanide	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
Flow rate	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.373	2.799	5.360	-	-
Total Hardness	µg/l	226.3	227.8	181.0	142.5	221.2	202.4	125.6	237.6		150	146	203	-	-
Color	(Pt-Co Unit)	31	-	-	-	28	45	-	-	41	-	-	-	ไม่เป็นที่พึง รังเกียจ	ไม่เป็นที่พึง รังเกียจ

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (ข) การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

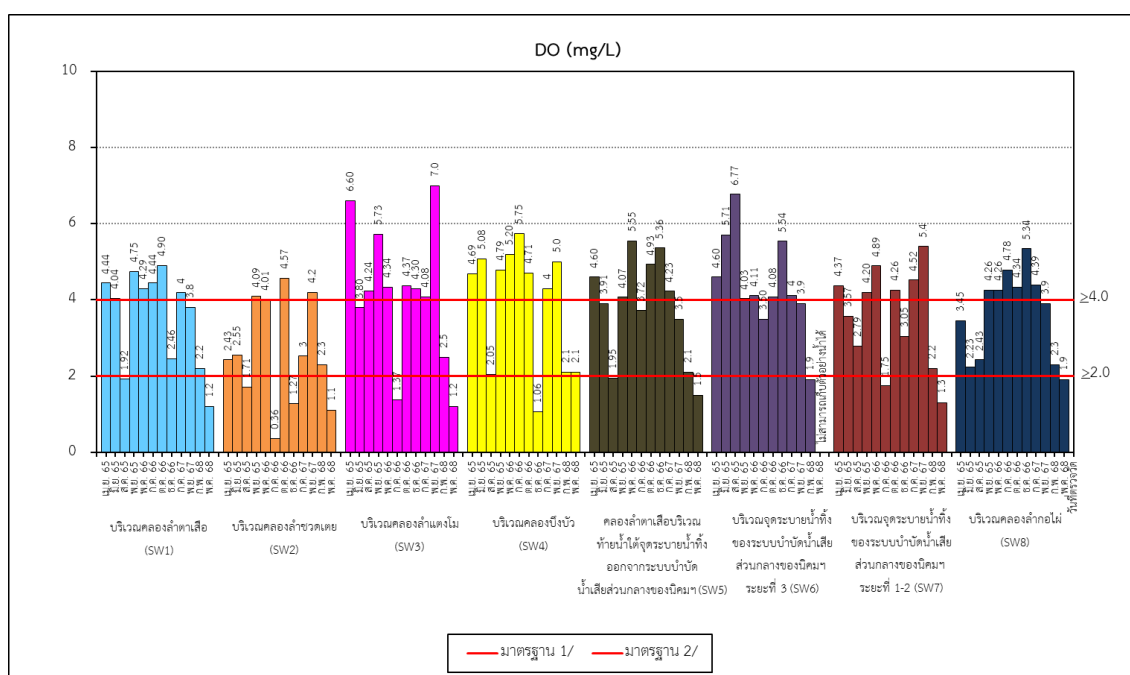
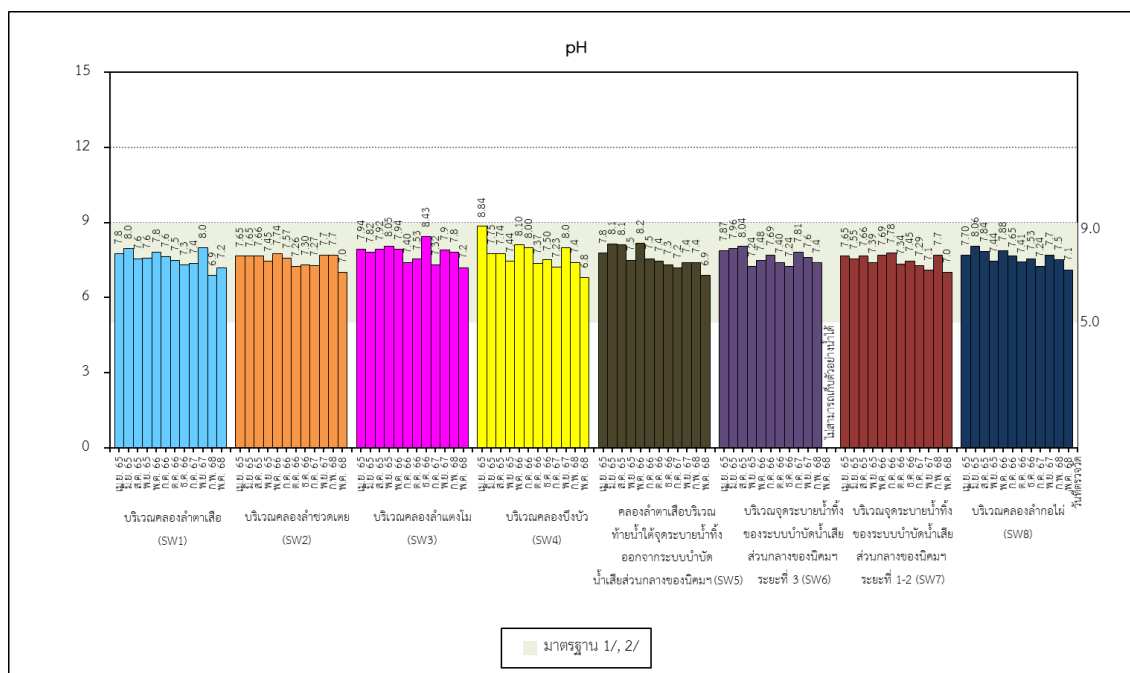
(ก) การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน (ข) การอุตสาหกรรม

* มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน

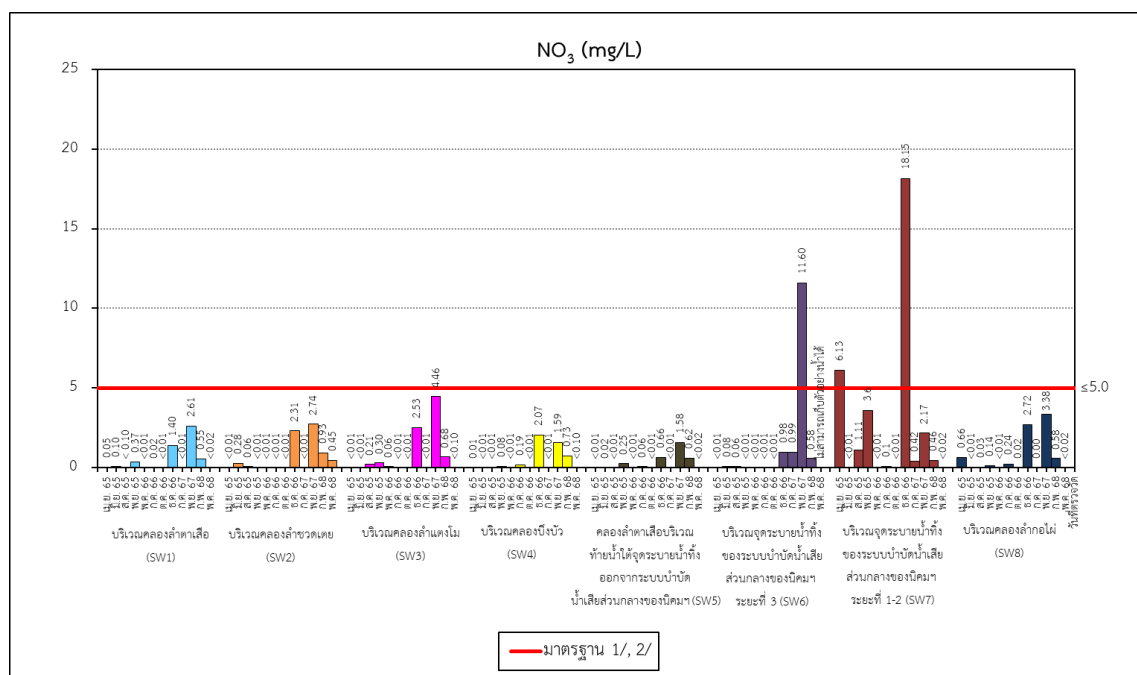
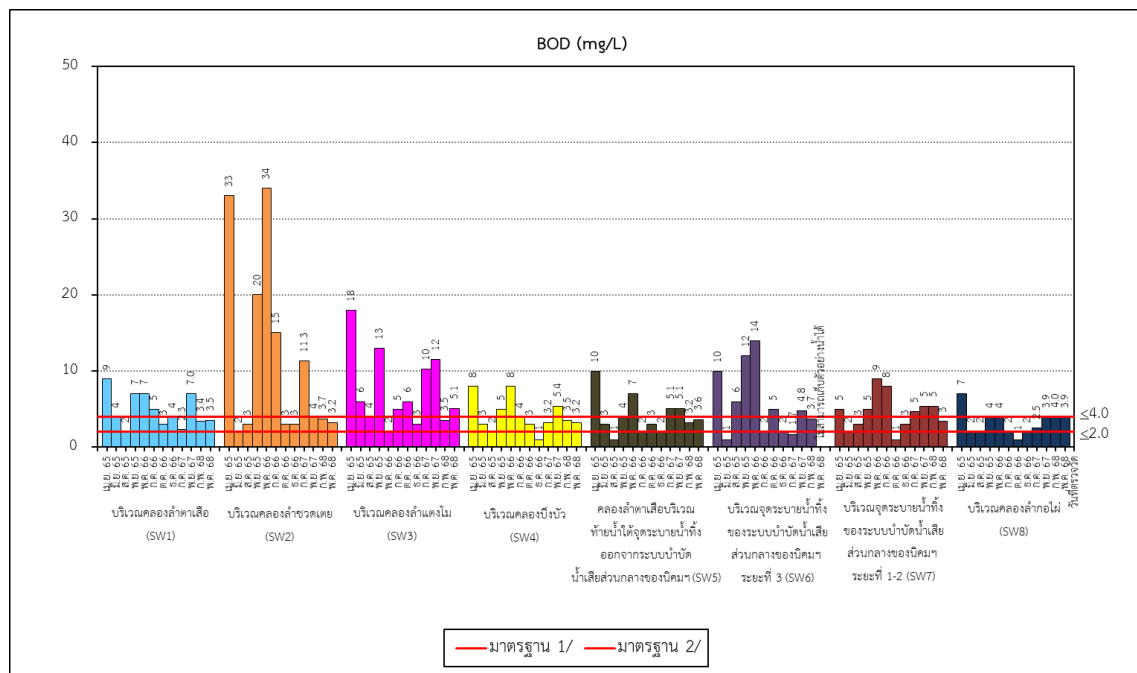
ระหว่างเดือนเมษายน พ.ศ. 2565-วันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 เป็นต้นไป ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

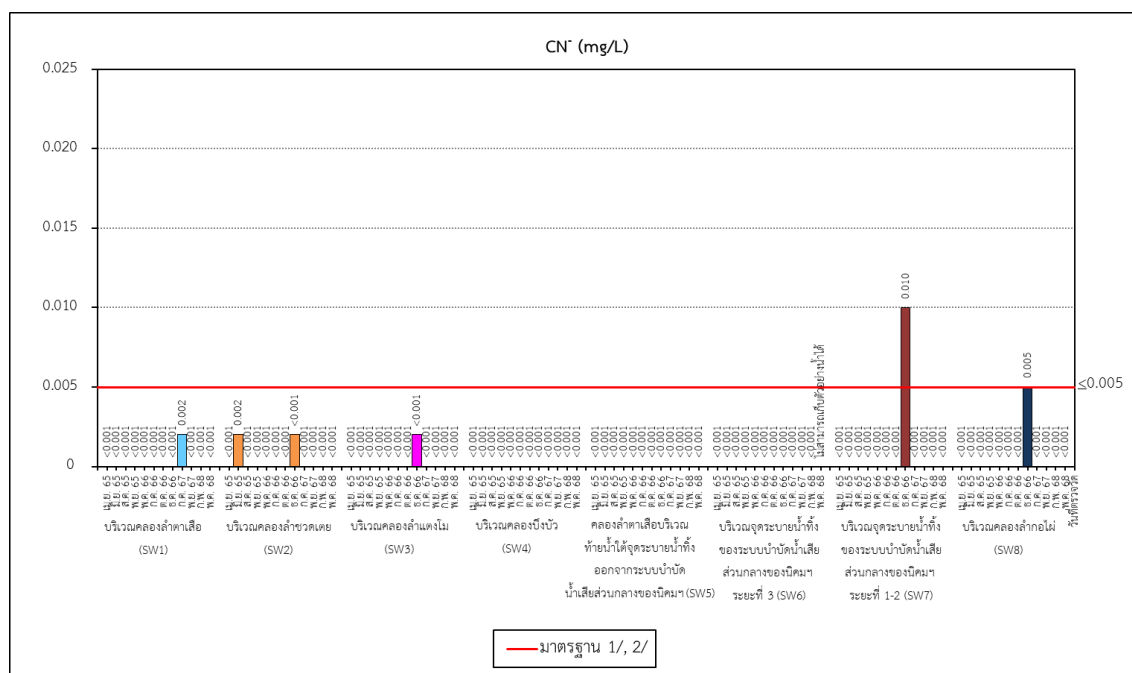
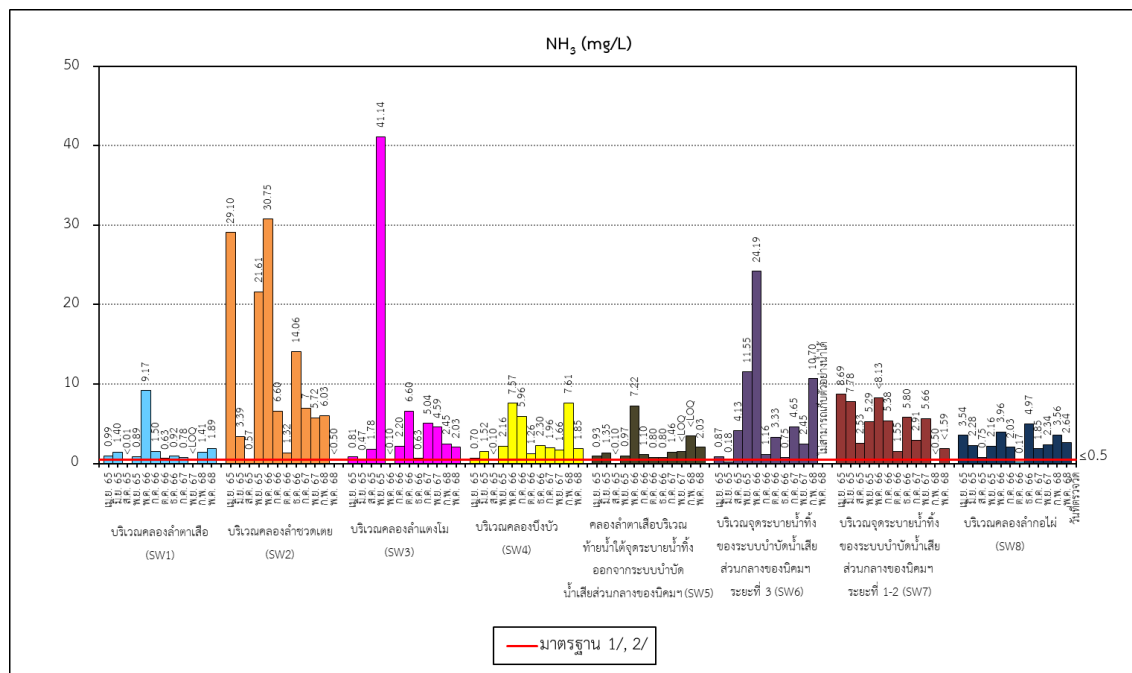
< LOQ: < LIMIT OF QUANTITATION (สังเกตสี ≥ 0.003 และ < 0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร)



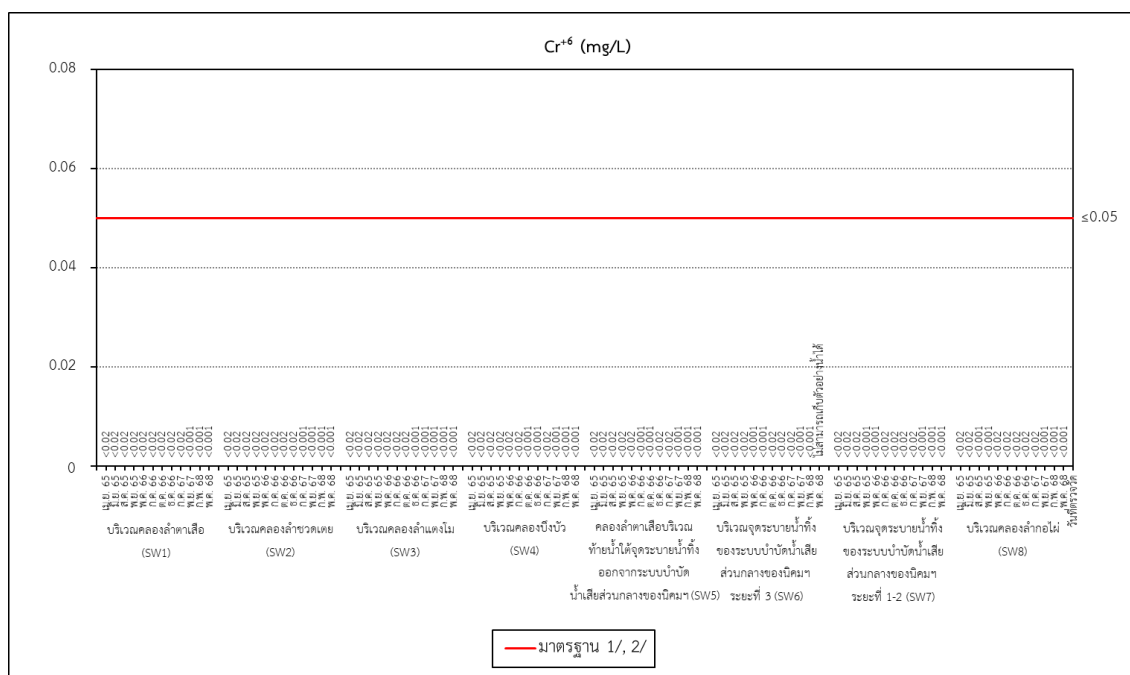
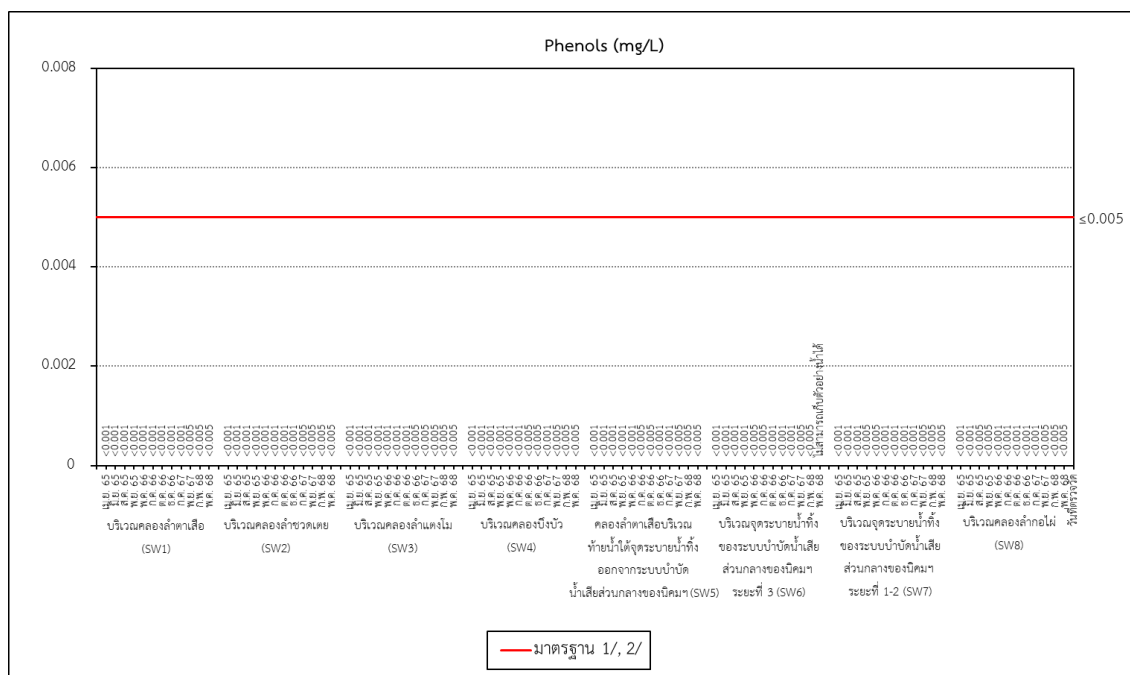
รูปที่ 3-15 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



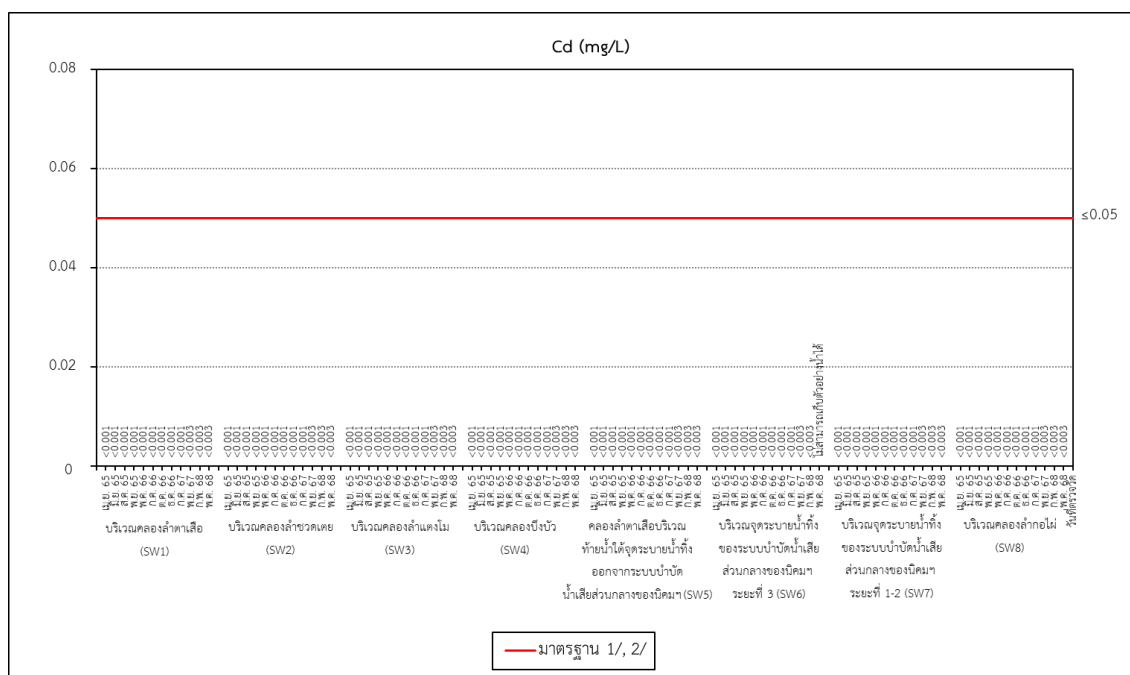
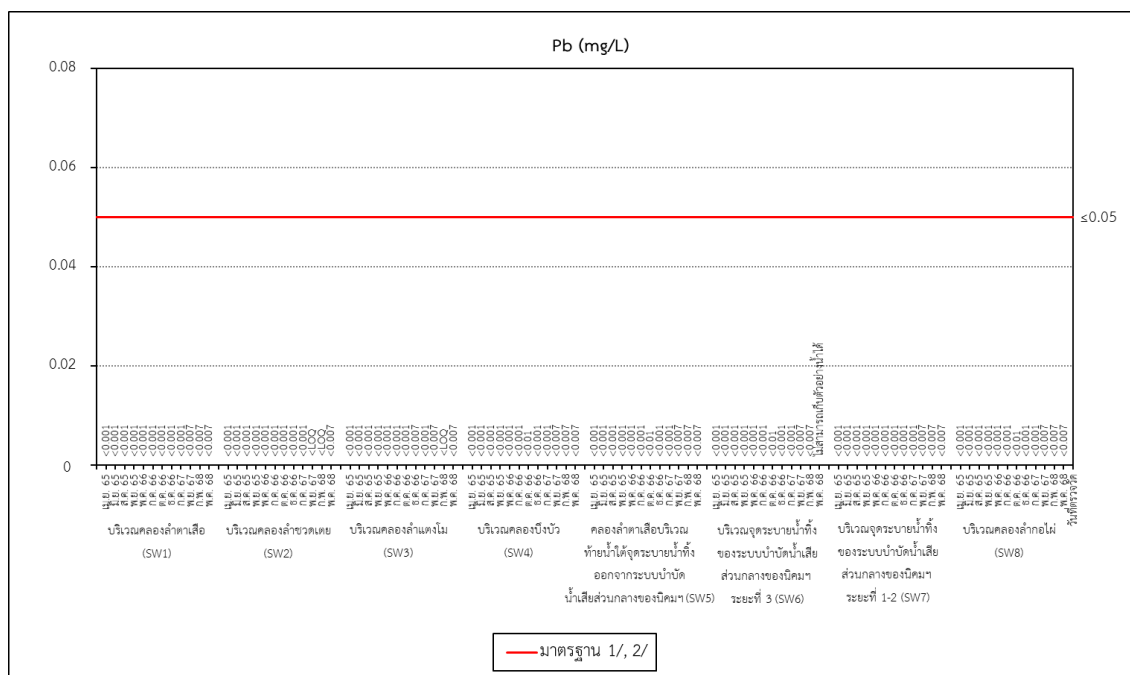
รูปที่ 3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



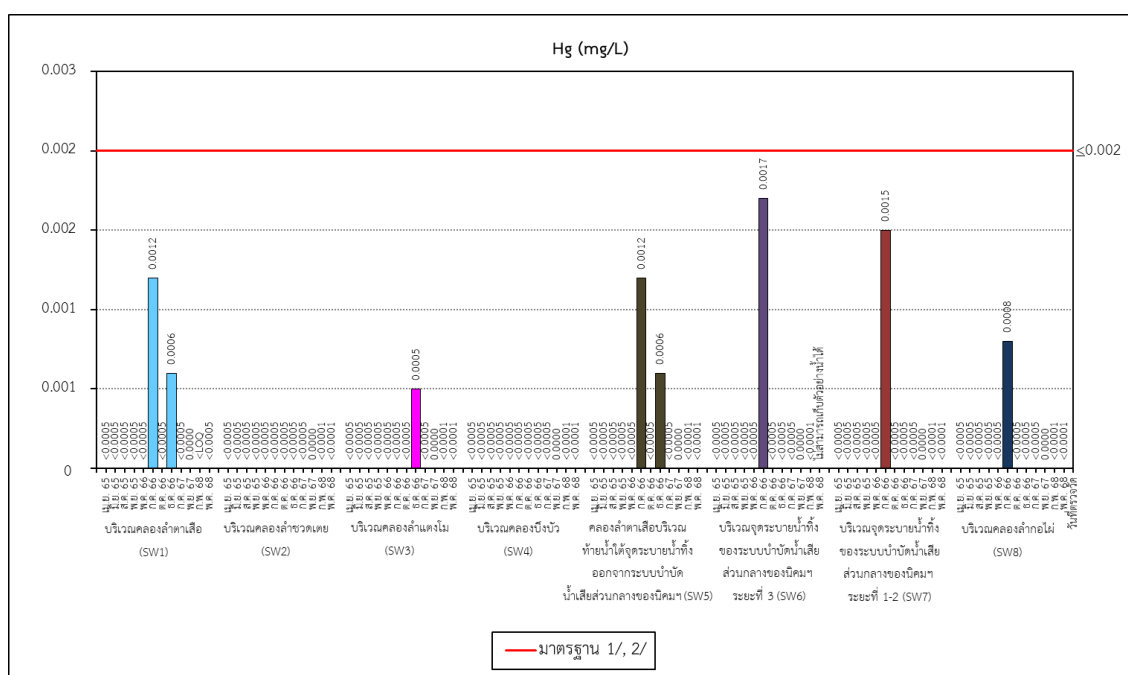
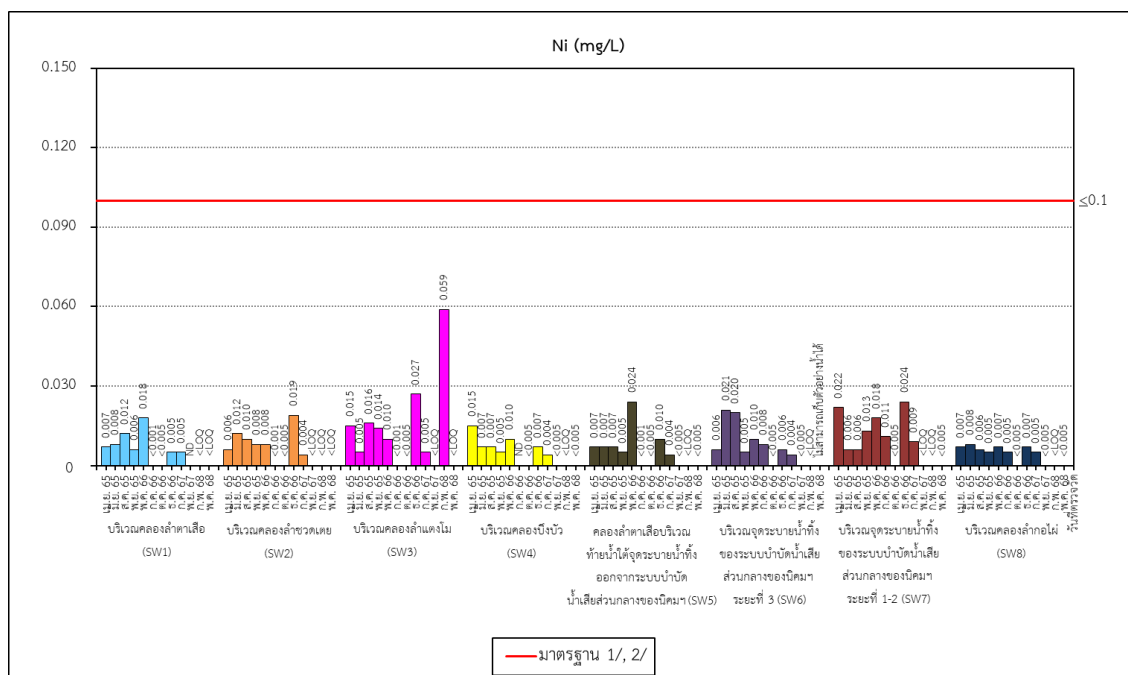
รูปที่ 3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



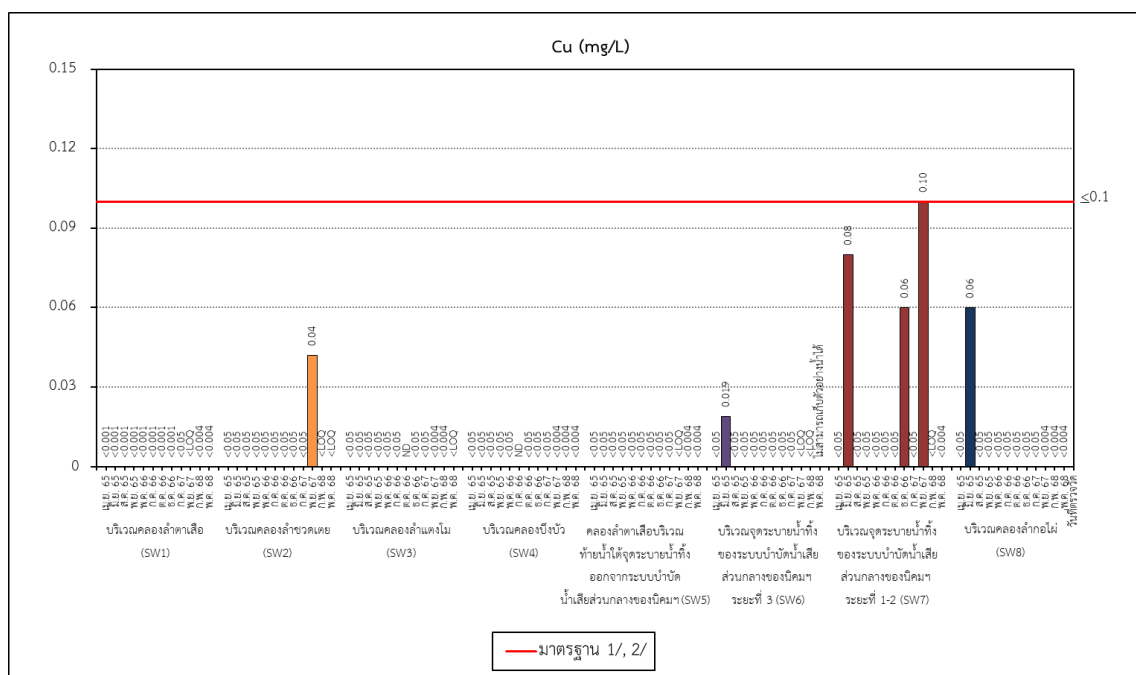
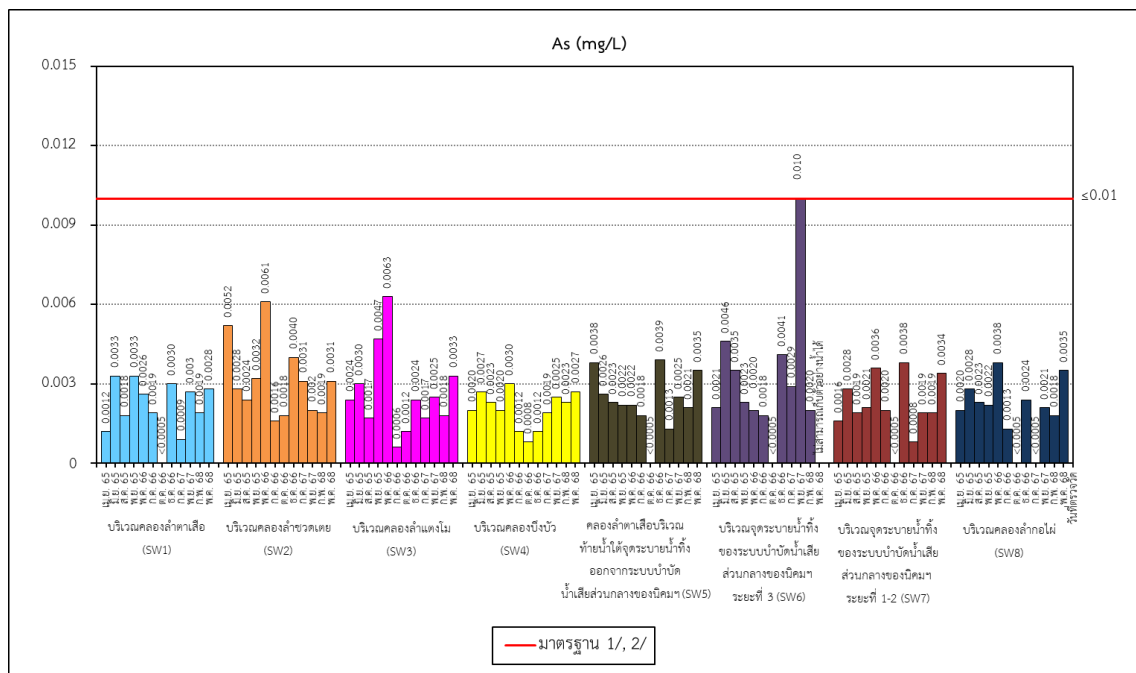
รูปที่ 3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



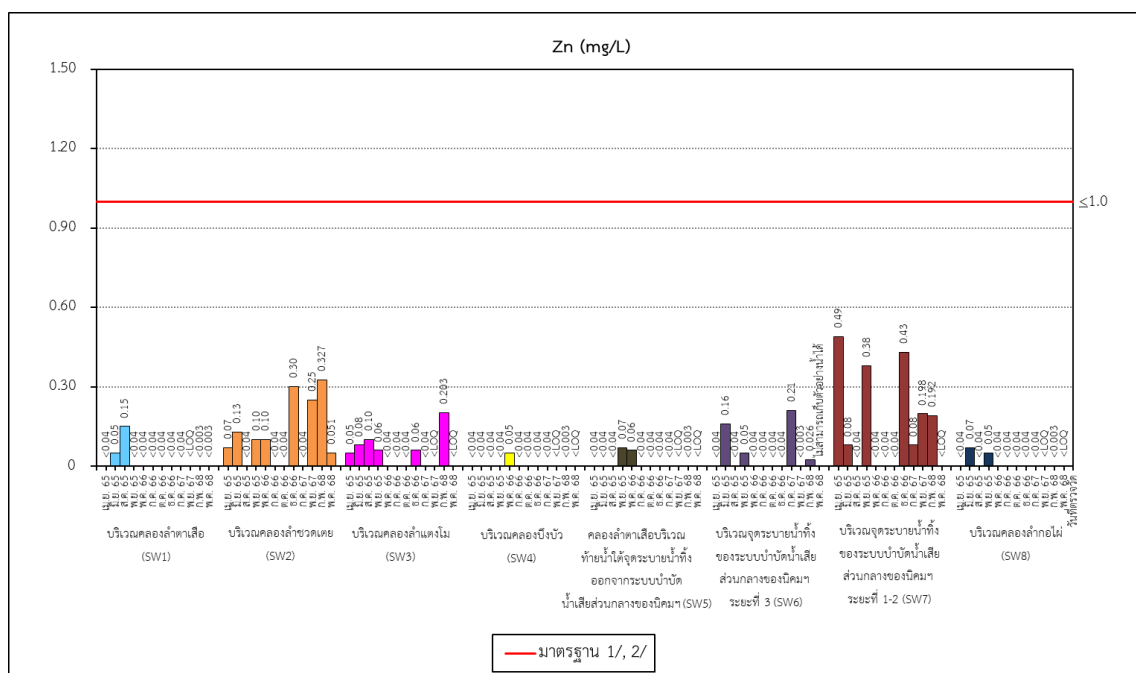
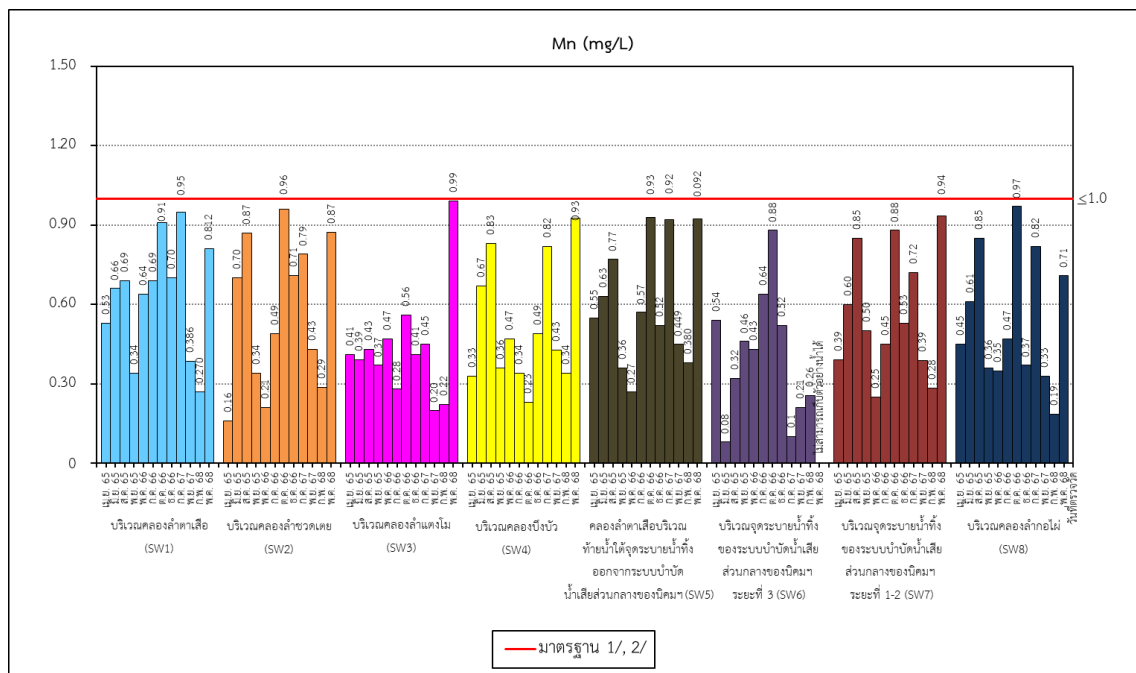
รูปที่ 3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



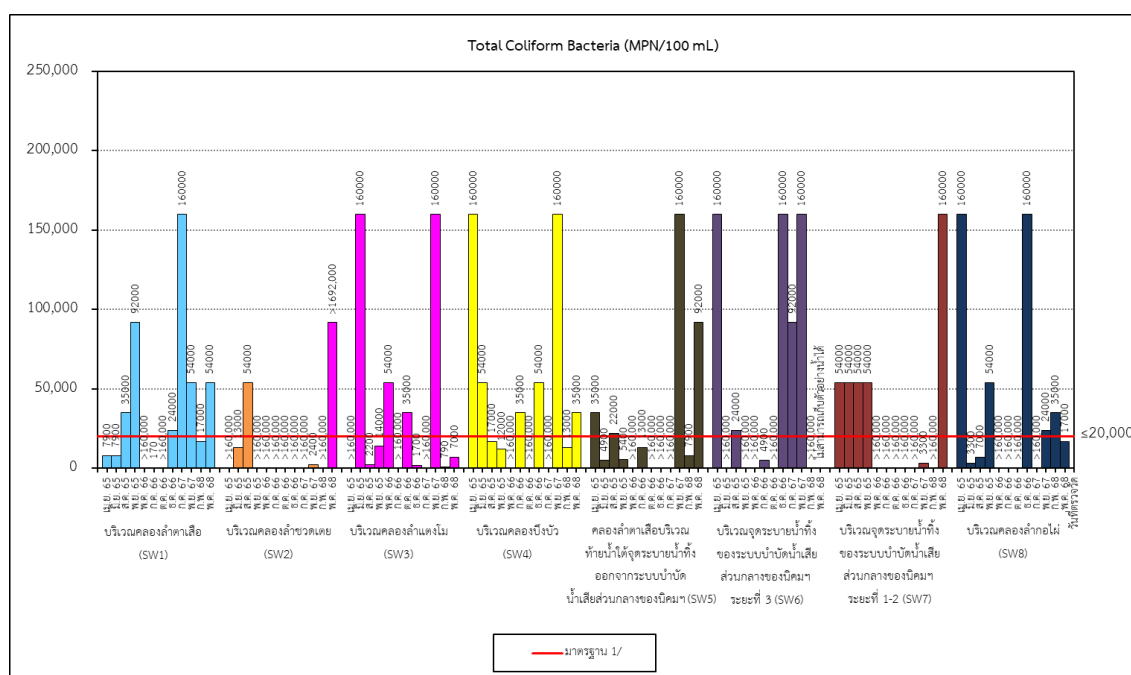
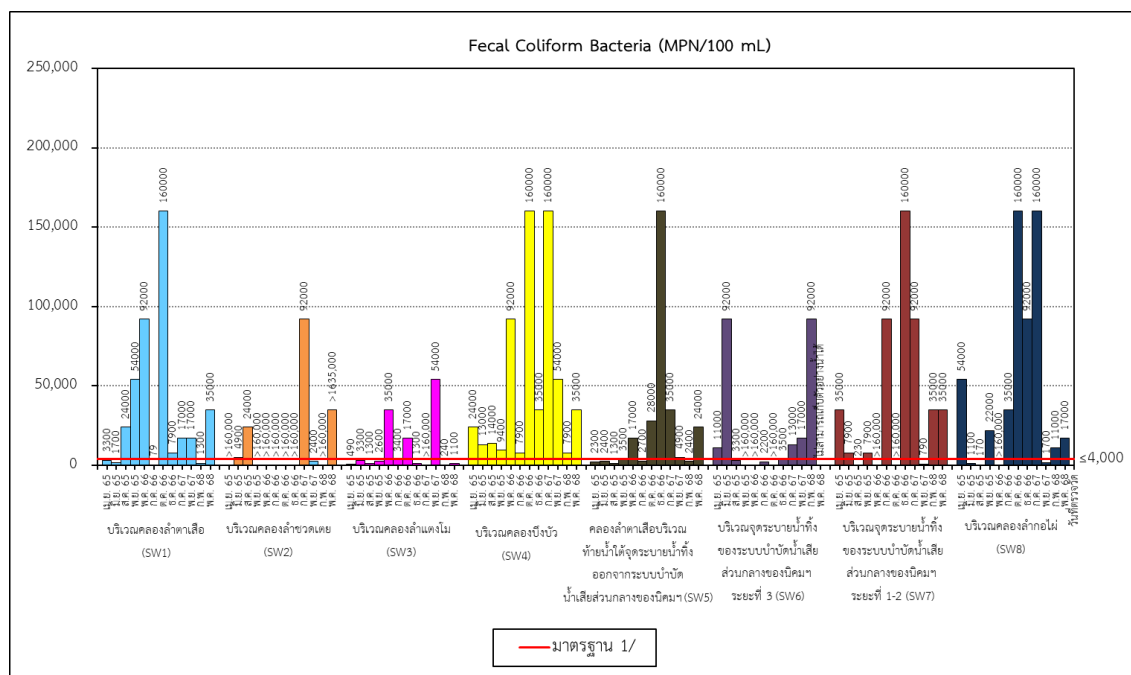
รูปที่ 3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

3.4.4 เปรียบเทียบคุณภาพดินตะกอน

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดินตะกอน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา โดยสรุปได้ดังตารางที่ 3-58 ถึงตารางที่ 3-59 และรูปที่ 3-16

ตารางที่ 3-58 เปรียบเทียบคุณภาพดินตะกอน บริเวณคลองบึงบัวบริเวณท้ายน้ำใต้จุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1,2 (SD1)
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

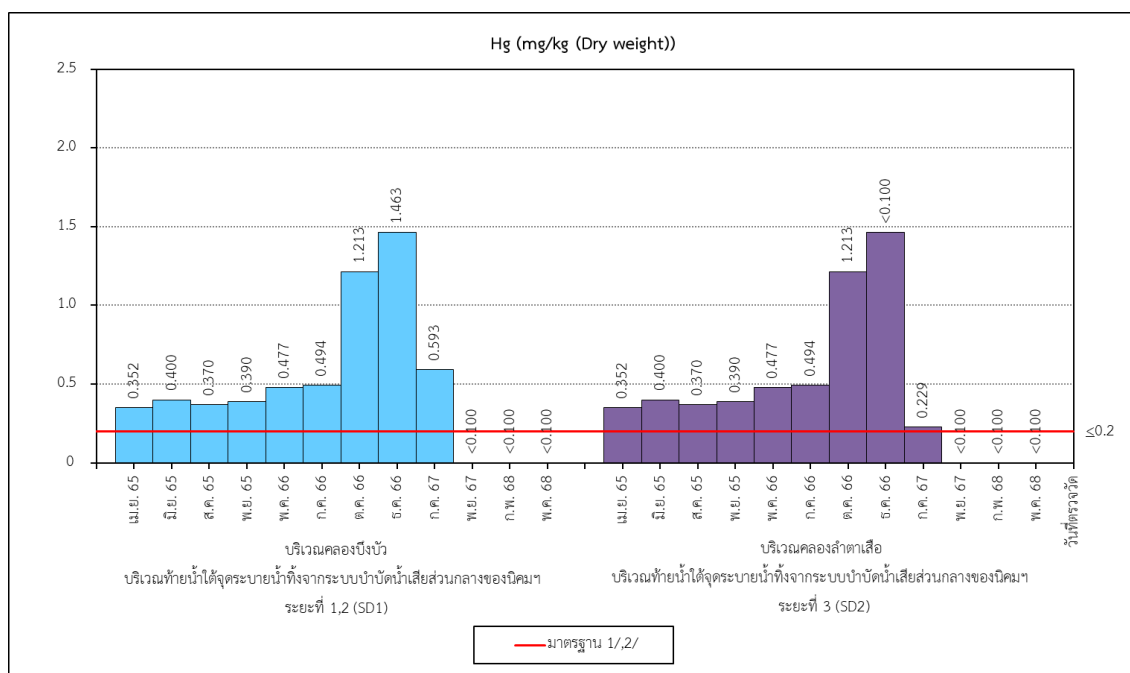
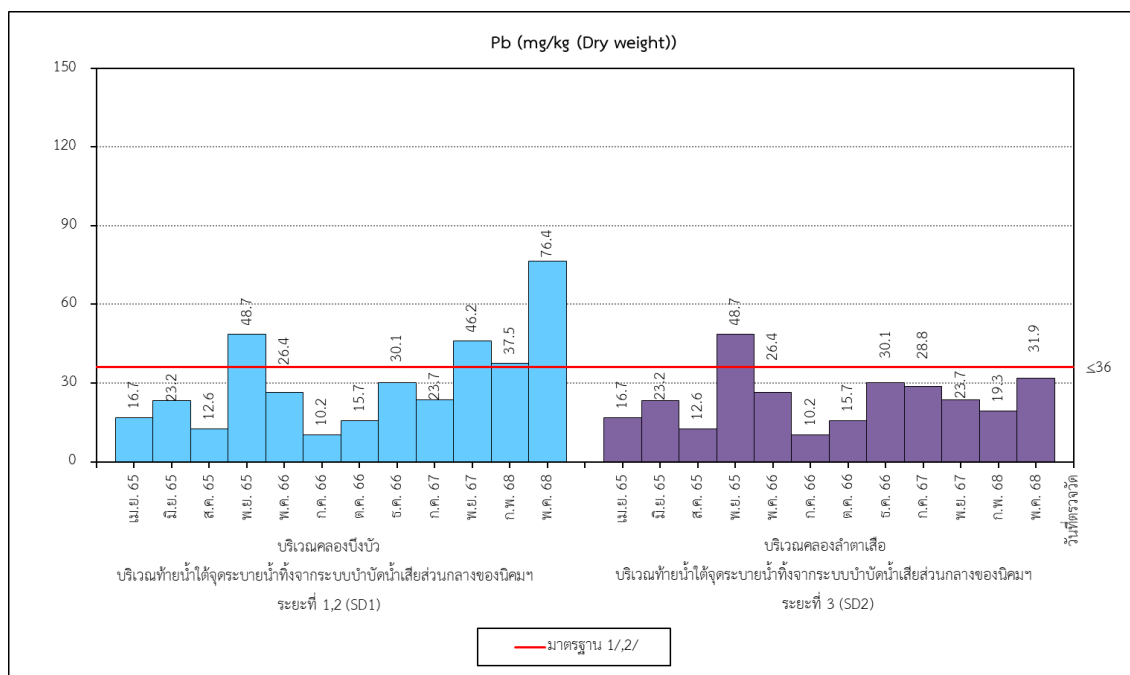
วันที่ตรวจสอบ	ผลวิเคราะห์									
	บริเวณคลองบึงบัวบริเวณท้ายน้ำใต้จุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1,2 (SD1)									
	Cr ⁶⁺ (mg/kg)	Cd (mg/kg)	Hg (mg/kg)	As (mg/kg)	Se (mg/kg)	Cu (mg/kg)	Mn (mg/kg)	Ni (mg/kg)	Pb (mg/kg)	Zn (mg/kg)
11 เม.ย. 65 ^{3/}	<0.4	0.50	0.352	6.687	0.067	74.0	338.8	80.5	16.7	201.8
20 มิ.ย. 65 ^{3/}	<0.4	0.13	0.400	5.288	0.041	4.1	344.5	19.9	23.2	6.6
08 ส.ค. 65 ^{3/}	< 0.4	< 0.05	0.370	3.843	0.092	15.9	89.5	6.5	12.6	24.2
16 พ.ย. 65 ^{3/}	< 0.4	0.70	0.390	10.751	0.081	635.5	277.9	48.3	48.7	367.0
24 พ.ค. 66 ^{3/}	<0.4	0.41	0.477	5.759	0.103	61.6	211.2	57.6	26.4	237.9
13 ก.ค. 66 ^{3/}	<0.4	<0.05	0.494	3.323	<0.010	12.9	80.3	8.2	10.2	33.9
09 ต.ค. 66 ^{3/}	<0.4	1.4	1.213	0.122	<0.010	17.8	129.1	8.9	15.7	55.3
28 ธ.ค. 66 ^{3/}	<0.4	0.09	1.463	0.107	<0.010	24.2	164.2	17.6	30.1	61.9
25 ก.ค. 67 ^{3/}	<0.4	0.08	0.593*	1.549	<0.010	33.4*	153.4	20.4	23.7	69.6*
13 พ.ย. 67 ^{4/}	<0.600	2.39	<0.100	14.2*	1.48	1,064*	732	82.6*	46.2*	2,375*
17 ก.พ. 68 ^{4/}	<0.600	2.60*	<0.100	12.1*	1.19	780*	625	72.2*	37.5*	1,088*
19 พ.ค. 68 ^{4/}	<0.600	3.75*	<0.100	37.3*	1.45	1,104*	1,007	107*	76.4*	1,590*
มาตรฐาน ^{1/}	-	≤0.16	≤0.2	≤10	-	≤21.5	-	≤27.5	≤36	≤80
มาตรฐาน ^{2/}	-	≤0.16	≤0.2	≤10	-	≤31.5	-	≤23	≤36	≤120

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน
^{2/} คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565
^{3/} ระหว่างวันที่ 11 เมษายน พ.ศ. 2565-วันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
^{4/} ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
* มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

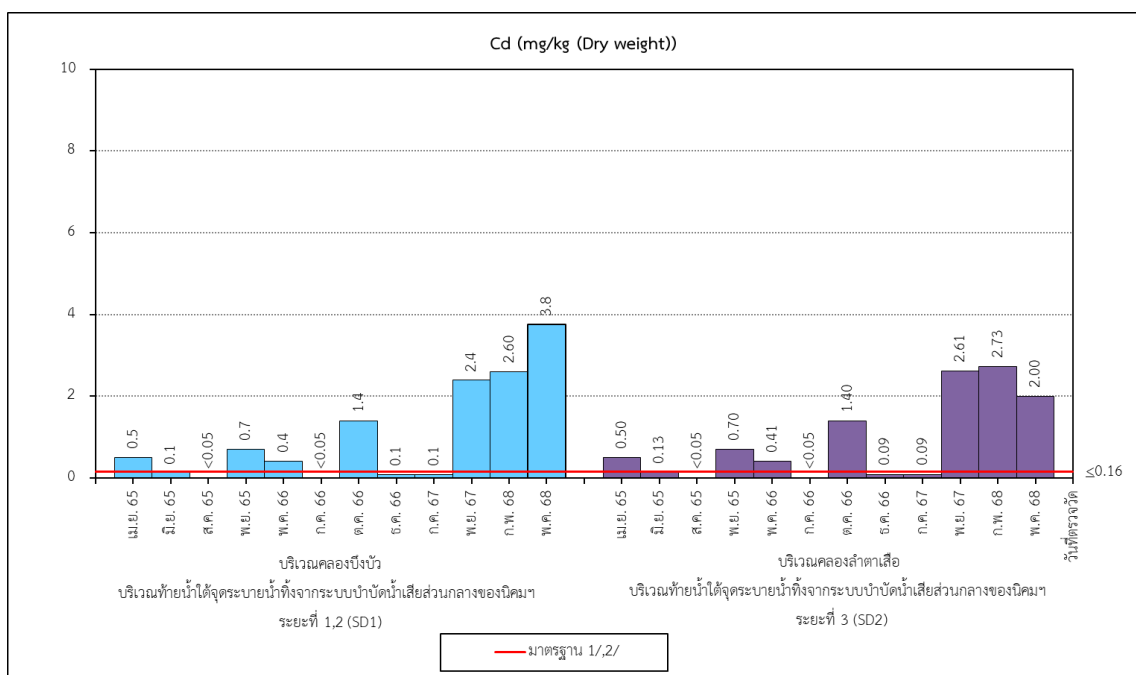
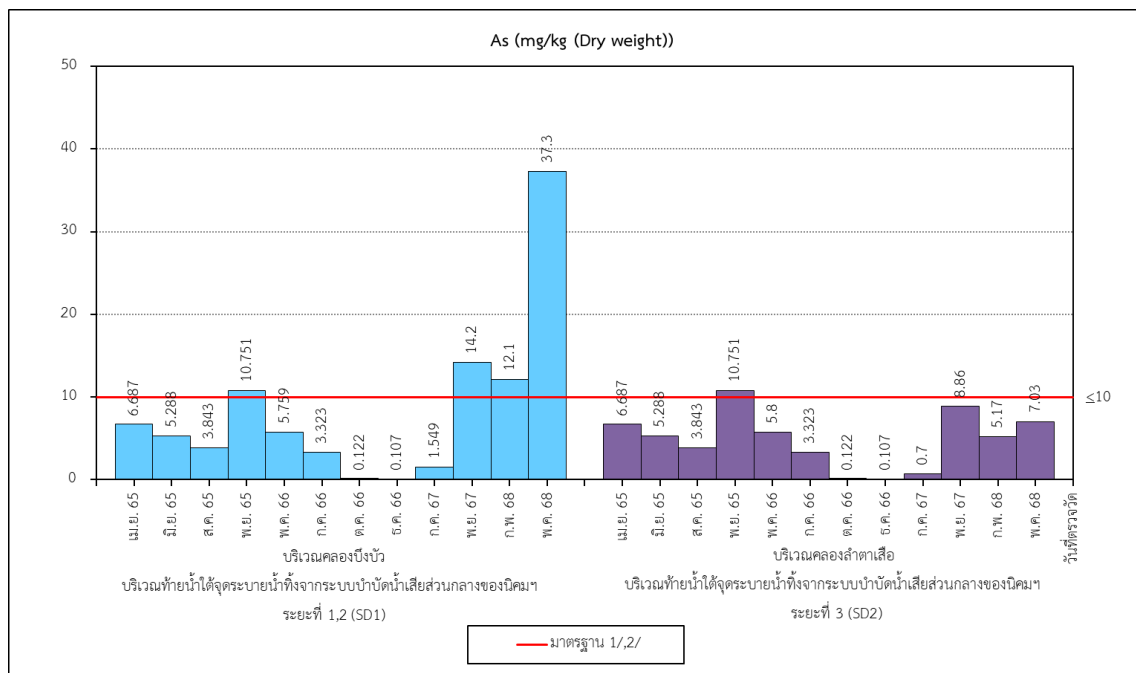
ตารางที่ 3-59 เปรียบเทียบคุณภาพดินตะกอน บริเวณคลองลำตาเสือบริเวณท้ายน้ำได้จุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 (SD2)
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

วันที่ตรวจสอบ	ผลวิเคราะห์									
	บริเวณคลองลำตาเสือบริเวณท้ายน้ำได้จุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 (SD2)									
	Cr ⁶⁺ (mg/kg)	Cd (mg/kg)	Hg (mg/kg)	As (mg/kg)	Se (mg/kg)	Cu (mg/kg)	Mn (mg/kg)	Ni (mg/kg)	Pb (mg/kg)	Zn (mg/kg)
11 เม.ย. 65 ^{3/}	<0.4	0.50	0.352	6.687	0.067	74.0	338.8	80.5	16.7	201.8
20 มิ.ย. 65 ^{3/}	<0.4	0.13	0.400	5.288	0.041	4.1	344.5	19.9	23.2	6.6
08 ส.ค. 65 ^{3/}	<0.4	<0.05	0.370	3.843	0.092	15.9	89.5	6.5	12.6	24.2
16 พ.ย. 65 ^{3/}	<0.4	0.70	0.390	10.751	0.081	635.5	277.9	48.3	48.7	367.0
24 พ.ค. 66 ^{3/}	<0.4	0.41	0.477	5.759	0.103	61.6	211.2	57.6	26.4	237.9
13 ก.ค. 66 ^{3/}	<0.4	<0.05	0.494	3.323	<0.010	12.9	80.3	8.2	10.2	33.9
09 ต.ค. 66 ^{3/}	<0.4	1.4	1.213	0.122	<0.010	17.8	129.1	8.9	15.7	55.3
28 ธ.ค. 66 ^{3/}	<0.4	0.09	1.463	0.107	<0.010	24.2	164.2	17.6	30.1	61.9
25 ก.ค. 67 ^{3/}	<0.4	0.09	0.229	0.727	<0.010	52.1*	145.1	21.4	28.8	92.3
13 พ.ย. 67 ^{4/}	<0.600	2.61	<0.100	8.86	0.647	112*	385	69.2*	23.7	289*
17 ก.พ. 68 ^{4/}	<0.600	273*	<0.100	5.17	0.760	131*	315	76.9*	19.3	368*
19 พ.ค. 68 ^{4/}	<0.600	2.00*	<0.100	7.03	0.771	115*	470	72.2*	31.9	297*
มาตรฐาน ^{1/}	-	≤0.16	≤0.2	≤10	-	≤21.5	-	≤27.5	≤36	≤80
มาตรฐาน ^{2/}	-	≤0.16	≤0.2	≤10	-	≤31.5	-	≤23	≤36	≤120

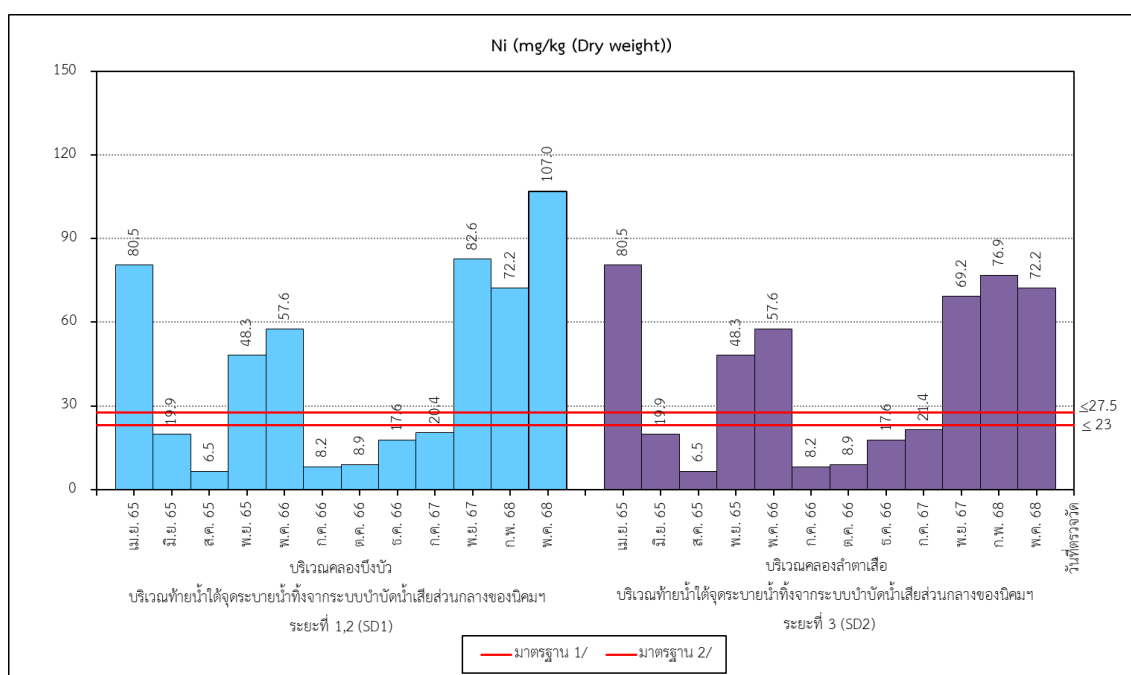
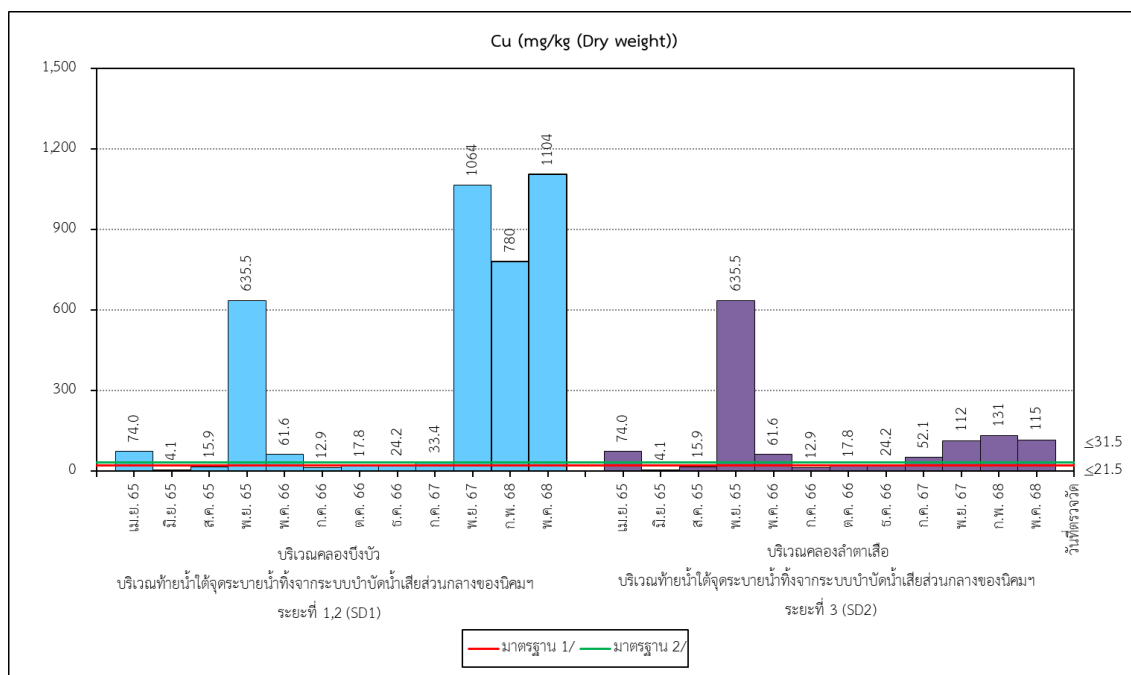
หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน
^{2/} คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565
^{3/} ระหว่างวันที่ 11 เมษายน พ.ศ. 2565-วันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
^{4/} ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
* มีค่าไม่ปฏิบัติตามมาตรฐานที่กำหนด



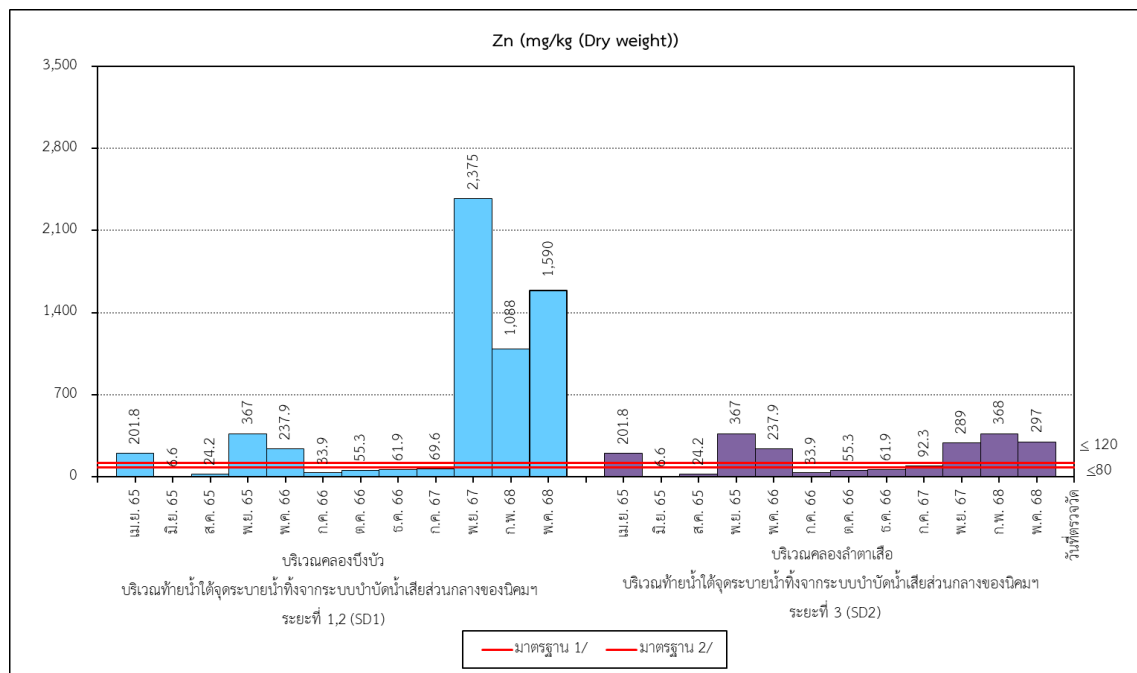
รูปที่ 3-16 เปรียบเทียบคุณภาพดินตะกอน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-16 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพดินตะกอน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-16 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพดินตะกอน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-16 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพดินตะกอน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

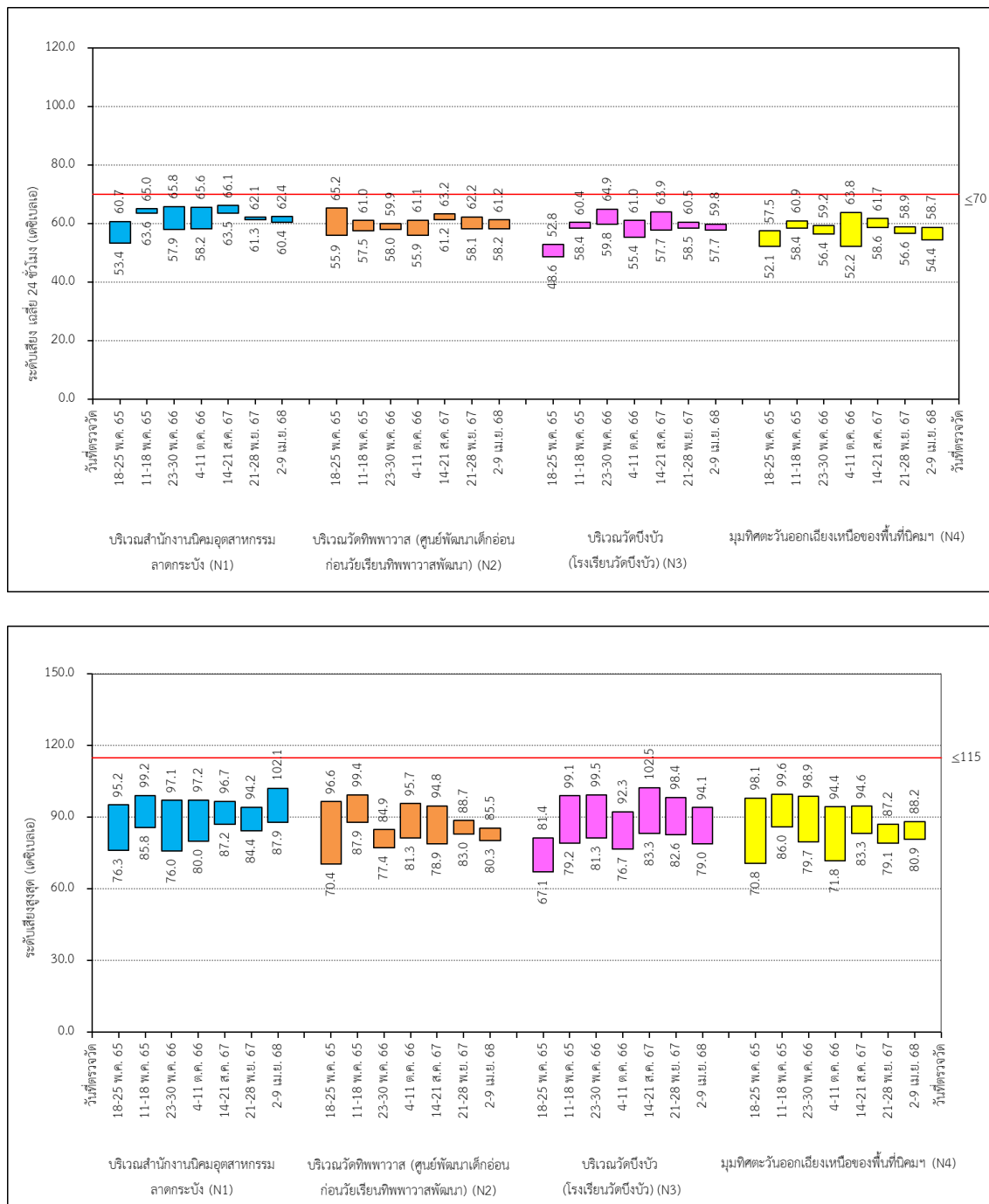
3.4.5 เปรียบเทียบระดับเสียง

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ของโครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดส่วนใหญ่มีแนวโน้มลดลง เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านๆ มา โดยสรุปผลดังตารางที่ 3-60 และรูปที่ 3-17

ตารางที่ 3-60 เปรียบเทียบระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ (dB(A))	
		L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง (N1)	18-25 พ.ค. 65 ^{2/}	53.4-60.7	76.3-95.2
	11-18 พ.ค. 65 ^{2/}	63.6-65.0	85.8-99.2
	23-30 พ.ค. 66 ^{2/}	57.9-65.8	76.0-97.1
	4-11 ต.ค. 66 ^{2/}	58.2-65.6	80.0-97.2
	14-21 ส.ค. 67 ^{2/}	63.5-66.1	87.2-96.7
	21-28 พ.ย. 67 ^{3/}	61.3-62.1	84.4-94.2
	2-9 เม.ย. 68 ^{3/}	60.4-62.4	87.9-102.1
วัดทิพพาวาส (ศูนย์พัฒนาเด็กอ่อนก่อนวัยเรียนทิพพาวาสพัฒนา) (N2)	18-25 พ.ค. 65 ^{2/}	55.9-65.2	70.4-96.6
	11-18 พ.ค. 65 ^{2/}	57.5-61.0	87.9-99.4
	23-30 พ.ค. 66 ^{2/}	58.0-59.9	77.4-84.9
	4-11 ต.ค. 66 ^{2/}	55.9-61.1	81.3-95.7
	14-21 ส.ค. 67 ^{2/}	61.2-63.2	78.9-94.8
	21-28 พ.ย. 67 ^{3/}	58.1-62.2	83.0-88.7
	2-9 เม.ย. 68 ^{3/}	58.2-61.2	80.3-85.5
วัดบึงบัว (โรงเรียนวัดบึงบัว) (N3)	18-25 พ.ค. 65 ^{2/}	48.6-52.8	67.1-80.4
	11-18 พ.ค. 65 ^{2/}	58.4-60.4	79.2-99.1
	23-30 พ.ค. 66 ^{2/}	59.8-64.9	81.3-99.5
	4-11 ต.ค. 66 ^{2/}	55.4-61.0	76.7-92.3
	14-21 ส.ค. 67 ^{2/}	57.7-63.9	83.3-102.5
	21-28 พ.ย. 67 ^{3/}	58.5-60.5	82.6-98.4
	2-9 เม.ย. 68 ^{3/}	57.7-59.8	79.0-94.1
มุุมทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่นิคมฯ (N4)	18-25 พ.ค. 65 ^{2/}	52.1-57.5	70.8-98.1
	11-18 พ.ค. 65 ^{2/}	58.4-60.9	86.0-99.6
	23-30 พ.ค. 66 ^{2/}	56.4-59.2	79.7-98.9
	4-11 ต.ค. 66 ^{2/}	52.2-63.8	71.8-94.4
	14-21 ส.ค. 67 ^{2/}	58.6-61.7	83.3-94.6
	21-28 พ.ย. 67 ^{3/}	56.6-58.9	79.1-87.2
	2-9 เม.ย. 68 ^{3/}	54.4-58.7	80.9-88.2
มาตรฐาน ^{1/}		≤ 70	≤ 115

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540
^{2/} ระหว่างวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2565-วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคส์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
^{3/} ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



รูปที่ 3-17 เปรียบเทียบระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568