

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ฉบับประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2566

รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NORTH PARK PLACE ได้กำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 6 ด้าน ประกอบด้วย 1) คุณภาพน้ำ 2) น้ำใช้ 3) มูลฝอย 4) การป้องกันอัคคีภัย 5) ระบบระบายอากาศ และ 6) คุณภาพชีวิตและพึงพอใจของผู้พักอาศัย

สำหรับดัชนีคุณภาพน้ำ โครงการได้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยนิติบุคคลอาคารชุด นอร์ท พาร์คเพลส ได้จัดจ้าง บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด ที่เป็นบริษัทขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว 001 ตามหนังสือกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ อก 0310(1)/5433 วันที่ 9 พฤษภาคม 2565 หมดอายุ วันที่ 8 เมษายน 2568 เป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมและเสนอผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อเสนอรายงานผลการดำเนินการของโครงการ NORTH PARK PLACE ที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (7 ดัชนี) ช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน 2566

3.3 ขอบเขตและวิธีการตรวจสอบ

ห้างหุ้นส่วนสามัญ ขาวิซ ได้ติดตามตรวจสอบตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ ของหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส.1009.5/1218 ลงวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2551 และวิธีการตรวจสอบ อาศัยข้อมูลจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ ตรวจสอบเอกสารที่เกี่ยวข้องตรวจสอบสภาพพื้นที่จริง และถ่ายภาพการปฏิบัติตามมาตรการฯ และได้รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการวิเคราะห์คุณภาพน้ำช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ตาราง 3 – 1)

ตาราง 3 - 1 ขอบเขตของมาตราติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Monitor)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ปริมาณตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่
1. คุณภาพน้ำทิ้ง ก่อน การบำบัด	เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ด้วยวิธีมาตรฐาน	Ph / BOD /SS / Sulfide / Oil & Grease /Total Coliform (6 parameter)	1 เดือน / ครั้ง
2. คุณภาพน้ำทิ้ง หลัง การบำบัด	เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ด้วยวิธีมาตรฐาน	Ph / BOD /SS / Sulfide / Oil & Grease /Total Coliform / Residual Chlorine (7 parameter)	1 เดือน / ครั้ง
3. ระบบป้องกันอัคคีภัย	- ถังเก็บน้ำใช้น้ำดับเพลิง	- สภาพของถัง - ระดับน้ำในถัง	1 เดือน / ครั้ง
	สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บ สายฉีด (FHC) - Sprinkler System	- สภาพพร้อมใช้งาน - สภาพพร้อมใช้งาน	1 เดือน / ครั้ง
	- บันไดหนีไฟและเส้นทาง หนีไฟ	- สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	1 เดือน / ครั้ง
4. ระบบระบายอากาศ	- ช่องระบายอากาศ ธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และประตู	ไม่มีวัสดุหรือสิ่งกีดขวาง	1 เดือน / ครั้ง
5. คุณภาพชีวิต - ความพึงพอใจของผู้พักอาศัย	- ผู้พักอาศัย	- ไปประเมินเรื่องรบกวน ทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัย	ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ

3.4 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ NORTH PARK PLACE รวม 6 ด้าน ดังนี้

3.4.1 ด้านคุณภาพน้ำ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ได้กำหนดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม (พารามิเตอร์) วิธีการตรวจสอบ และความถี่ในการตรวจสอบ ของโครงการ NORTH PARK PLACE ตามตารางที่ 3 -1

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนลงไปสู่สาธารณะ รวม 7 พารามิเตอร์

ผลการตรวจสอบ พบว่า ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 โครงการ NORTH PARK PLACE ให้ บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด เก็บตัวอย่างน้ำ “ก่อน” เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และ ตัวอย่างน้ำทิ้ง “หลัง” เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อวิเคราะห์ 7 พารามิเตอร์ ซึ่งตรงกับทุกพารามิเตอร์ ที่มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมกำหนด

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง พบว่า คุณภาพน้ำทั้งก่อนลงไปสู่สาธารณะได้คุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานที่ทางราชการกำหนดเป็นส่วนใหญ่ มีเพียงหน่วยวัด 2 พารามิเตอร์ พบว่า บางเดือน (จำนวนน้อย) จะไม่ได้มาตรฐาน แต่โครงการมีการปรับแก้ไข ทำให้คุณภาพน้ำทั้งถึงเดือนมิถุนายน 2566 ปรับอยู่มาตรฐานที่กำหนด ดังนี้

1. ผลการตรวจสอบ พบว่า คุณภาพน้ำหลังระบบบำบัด 5 พารามิเตอร์ แสดงค่า เท่ากันหรืออยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง ได้แก่ pH , SS , Sulfide , Oil & Grease และ Total Coliform
2. ผลการตรวจสอบ พบว่า คุณภาพน้ำหลังระบบบำบัด 2 พารามิเตอร์ แสดงค่า ยังไม่ได้มาตรฐาน จำนวน 1 เดือน ได้แก่ BOD (กุมภาพันธ 2566) และ Residual Chlorine (เมษายน 2566) แต่ ติดตามผลการตรวจสอบคุณภาพจนถึงเดือนมิถุนายน 2566 พบว่า 2 พารามิเตอร์ เกินมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง

รายละเอียด การติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำ แบบ แสดงผลรายเดือน (ตารางที่ 3 - 4) และ แสดงผลแต่ละพารามิเตอร์ (ตารางที่ 3 - 5)

3.4.2. ด้านการใช้น้ำ

ผลการติดตามตรวจสอบฯ พบว่าสภาพเส้นท่อประปาอยู่ในเกณฑ์ที่ดี มีการดูแลอุปกรณ์การทำงานของเครื่องสูบน้ำรวมถึงถังเก็บน้ำดี

3.4.3 ด้านการบำบัดน้ำเสีย

ผลจากการติดตามตรวจสอบฯ พบว่า โครงการจัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนและหลังครบทุก พารามิเตอร์ ตามที่มาตรการกำหนด

3.4.4 ด้านการป้องกันอัคคีภัย

ผลจากการติดตามตรวจสอบฯ พบว่า โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์เตือนภัย และได้ทดสอบอุปกรณ์เตือนภัย พบว่าใช้งานได้ปกติ ทั้งนี้ โครงการจัดให้ตรวจสอบอาคารประจำปี และได้ใบรับรองการตรวจสอบอาคาร ทุกปี (ภาคผนวก 5)

3.4.5 ด้านระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ

ผลจากการติดตามตรวจสอบฯ พบว่า โครงการดูแลให้ช่องระบายอากาศโดยมีสภาพสะอาด และไม่มี การวางวัสดุหรือสิ่งกีดขวางกั้นการระบายอากาศ

3.4.6 ด้านคุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัย

โครงการให้ข้อมูลว่า ในช่วงเวลาเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 โครงการไม่ได้รับรายงานเรื่องร้องทุกข์ หรือข้อคิดเห็นเพิ่มเติมเพื่อให้แก้ไขปรับปรุงจากผู้พักอาศัย

รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ภาพรวม 6 ด้าน (ตาราง 3-2)

ตาราง 3-2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ NORTH PARK PLACE (แบบ ตต.3)

มาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	ปัญหา / อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ 1.1 คุณภาพน้ำ จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพ น้ำก่อน และหลังออกจากระบบ บำบัดน้ำเสียทุกเดือน โดยมีดัชนีที่ ตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, SS, Sulfide, Oil & Grease, ,Total Coliform และ Residual Chlorine, จุดเก็บตัวอย่างน้ำ คือ บ่อปรับ สมดุลและบ่อน้ำรีไซเคิล	โครงการจัดให้ตรวจวิเคราะห์ คุณภาพน้ำทั้ง <u>ก่อน</u> บำบัด และ คุณภาพน้ำทั้ง <u>หลัง</u> การ บำบัด	ไม่มี	ภาพ 3-1 ตาราง 3 – (1-7) ภาคผนวก 9 ภาคผนวก 10 ภาคผนวก 11
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์ 2.1 การใช้น้ำ ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการ ทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์ว ต่าง ๆ เดือนละ 1 ครั้ง	- สภาพเส้นท่อประปา และ การทำงานของเครื่องสูบน้ำ และวาล์ว อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ไม่มี	ภาคผนวก 7

ตาราง 3-2 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ NORTH PARK PLACE (แบบ ตต.3)

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ปัญหา / อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3 การบำบัดน้ำเสีย จัดให้มีการตรวจสอบ คุณภาพน้ำ ก่อนและหลัง ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทุก เดือน โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, SS, Sulfide, Oil & Grease, Total Coliform, และ Residual Chlorine จุดเก็บตัวอย่างน้ำ คือบ่อ ปรับสมดุล และบ่อน้ำรีไซเคิล	โครงการผลการวิเคราะห์การ วัดคุณภาพจากน้ำก่อนและออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย มีดัชนีที่ตรวจวัด คือ pH, BOD, SS, Sulfide, Oil & Grease, Total Coliform, และ Residual Chlorine โดยเก็บ ตัวอย่างน้ำ คือบ่อปรับสมดุล และ บ่อน้ำรีไซเคิล	ไม่มี	ตาราง 3 – (1-7) ภาคผนวก 9 ภาคผนวก 10 ภาคผนวก 11
4 การป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและ เตือนอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพที่พร้อม ใช้งานเป็นประจำ หากพบว่ามี ความ เสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบ ดำเนินการแก้ไขทันที	ไม่มี	ภาคผนวก 5
5. ระบบปรับอากาศและระบบ ระบายอากาศ	- ตรวจสอบช่องระบายอากาศ เช่น หน้าต่าง ประตูไม่ให้มีวัตถุหรือสิ่ง กีดขวางเป็นประจำ	ไม่มี	ภาพที่ 2 - 34
6. ประเมินเรื่องร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็น ของผู้พักอาศัย	- ในช่วงเวลาเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 โครงการให้ข้อมูล ว่าไม่มีรายงานการรับเรื่องร้องทุกข์ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้ พักอาศัย	ไม่มี	-

รายละเอียด ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม – ด้านคุณภาพน้ำ

ตาราง 3-3 วิธีเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์และมาตรฐาน SM

จุดตรวจ	ดัชนีที่วิเคราะห์พารามิเตอร์	วิธีตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ตรวจวัด
- น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด	pH	Electrometric	10/01/2566 07/02/2566 04/03/2566 05/04/2566 8/05/2566 06/06/2566
	BOD	5-Day BOD Test, Azide Modification	
	Suspended Solid	Dried at 103-105°C	
	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodomatric	
	Oil & Grease	Soxhlet Extraction	
	Total Coliform	Multiple tube technique	
- น้ำเสียหลังเข้าระบบบำบัด	pH	Electrometric	10/01/2566 07/02/2566 04/03/2566 05/04/2566 8/05/2566 06/06/2566
	BOD	5-Day BOD Test, Azide Modification	
	Suspended Solid	Dried at 103-105°C	
	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodomatric	
	Oil & Grease	Soxhlet Extraction	
	Total Coliform	Multiple tube technique	
	Residual chlorine	Test kit	

SM : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23Edition, 2017



ภาพ 3-1 การเก็บตัวอย่างน้ำ

ตาราง 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (รายเดือน)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์น้ำเข้า-ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย												std
		10/01/2566		07/02/2566		07/03/2566		05/04/02566		06/05/2566		06/06/2566		
		เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	
Ph	mg/L	7.4	6.8	7.3	6.6	7.5	6.3	7.4	6.5	25.7	25.1	25.2	24.9	5-9
BOD	mg/L	92	16	122	40	86	2	127	30	107	12	104	2	≤ 30
SS	mg/L	37	11	133	29	76	29	46	32	171	< 10	52	25	≤ 40
Sulfide	mg/L	0.77	ND	2.09	ND	4.38	ND	1.39	ND	< 0.70	ND	1.10	ND	≤ 1.0
Oil & Grease	mg/L													
Total Coliform	MPN/100ml	5.00	< 5.00	23.71	< 5.0	10.87	< 5.0	6.71	< 5.00	5.54	< 5.0	< 5.00	< 5.00	≤ 20
Residua Chlorine		> 16000	> 16000	> 16000	16000	> 16000	> 20	> 16000	> 20	> 16000	> 20	9200	2400	
		-	0.07	-	0.04	0	≤ 0.51	1.23	≤ 1.0	0	0.03	0	0.50	< 1.0

หมายเหตุ (1) แสดงตัวเลขสีแดง คือ ค่าวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง สูงกว่า ค่ามาตรฐาน

(2) ผลแสดง ND : Not Detected

ตาราง 3-5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (พารามิเตอร์)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	พารามิเตอร์	หน่วย	เดือน	ปี	ค่ามาตรฐาน	ก่อนบำบัด	จุดบำบัดสุดท้าย	การวิเคราะห์	วันที่ตรวจสอบ
1. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	pH	mg/L	มกราคม	2566	5-9	6.8	6.3	คุณภาพน้ำที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	10/1/2566
	pH	mg/L	กุมภาพันธ์	2566	5-9	7.3	6.6		7/2/2566
	pH	mg/L	มีนาคม	2566	5-9	7.5	6.3		7/3/2566
	pH	mg/L	เมษายน	2566	5-9	7.4	6.5		5/4/2566
	pH	mg/L	พฤษภาคม	2566	5-9	24.7	6.6		8/5/2566
	pH	mg/L	มิถุนายน	2566	5-9	25.2	6.7		6/6/2566
ดัชนีคุณภาพน้ำ	พารามิเตอร์	หน่วย	เดือน	ปี	ค่ามาตรฐาน	ก่อนบำบัด	จุดบำบัดสุดท้าย	การวิเคราะห์	วันที่ตรวจสอบ
2. ความเป็นกรดและด่าง (Biochemical Oxygen Demand)	BOD	mg/L	มกราคม	2566	≤ 30	92	16	มาตรฐาน	10/1/2566
	BOD	mg/L	กุมภาพันธ์	2566	≤ 30	122	40	เกินมาตรฐาน	7/2/2566
	BOD	mg/L	มีนาคม	2566	≤ 30	86	2	มาตรฐาน	7/3/2566
	BOD	mg/L	เมษายน	2566	≤ 30	127	30	มาตรฐาน	5/4/2566
	BOD	mg/L	พฤษภาคม	2566	≤ 30	107	12	มาตรฐาน	8/5/2566
	BOD	mg/L	มิถุนายน	2566	≤ 30	104	2	มาตรฐาน	6/6/2566
ดัชนีคุณภาพน้ำ	พารามิเตอร์	หน่วย	เดือน	ปี	ค่ามาตรฐาน	ก่อนบำบัด	จุดบำบัดสุดท้าย	การวิเคราะห์	วันที่ตรวจสอบ
3. จอยแข็งแขวนลอย (Suspended solids; SS)	SS	mg/L	มกราคม	2566	≤ 40	37	11	คุณภาพน้ำที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	10/1/2566
	SS	mg/L	กุมภาพันธ์	2566	≤ 40	133	29		7/2/2566
	SS	mg/L	มีนาคม	2566	≤ 40	76	29		7/3/2566
	SS	mg/L	เมษายน	2566	≤ 40	46	32		5/4/2566
	SS	mg/L	พฤษภาคม	2566	≤ 40	171	< 10		8/5/2566
	SS	mg/L	มิถุนายน	2566	≤ 40	52	23		6/6/2566

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	พารามิเตอร์	หน่วย	เดือน	ปี	ค่ามาตรฐาน	ค่าเฉลี่ย	จุดบัพชีวิตรวม	วันที่ตรวจรอบ
4. ชีวโฟส (Sulfide)	Sulfide	mg/L	มกราคม	2566	< 1.0	0.77	ND	10/1/2566
	Sulfide	mg/L	กุมภาพันธ์	2566	< 1.0	2.09	ND	7/2/2566
	Sulfide	mg/L	มีนาคม	2566	< 1.0	4.38	ND	7/3/2566
	Sulfide	mg/L	เมษายน	2566	< 1.0	1.39	ND	5/4/2566
	Sulfide	mg/L	พฤษภาคม	2566	< 1.0	< 0.7	ND	8/5/2566
	Sulfide	mg/L	มิถุนายน	2566	< 1.0	1.1	ND	6/6/2566
ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	พารามิเตอร์	หน่วย	เดือน	ปี	ค่ามาตรฐาน	ค่าเฉลี่ย	จุดบัพชีวิตรวม	วันที่ตรวจรอบ
	Oil and Grease	mg/L	มกราคม	2566	< 20	5	< 5.0	10/1/2566
	Oil and Grease	mg/L	กุมภาพันธ์	2566	< 20	23.71	< 5.0	7/2/2566
	Oil and Grease	mg/L	มีนาคม	2566	< 20	10.87	< 5.0	7/3/2566
	Oil and Grease	mg/L	เมษายน	2566	< 20	50.76	5.91	5/4/2566
	Oil and Grease	mg/L	พฤษภาคม	2566	< 20	5.54	< 5.0	8/5/2566
	Oil and Grease	mg/L	มิถุนายน	2566	< 20	< 5.0	< 5.0	6/6/2566
	พารามิเตอร์	หน่วย	เดือน	ปี	ค่ามาตรฐาน	ค่าเฉลี่ย	จุดบัพชีวิตรวม	วันที่ตรวจรอบ
	Total Coliform	MPN/100ml	มกราคม	2566	-	> 16000	> 16000	10/1/2566
	Total Coliform	MPN/100ml	กุมภาพันธ์	2566	-	> 16000	> 16000	7/2/2566
ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	พารามิเตอร์	หน่วย	เดือน	ปี	ค่ามาตรฐาน	ค่าเฉลี่ย	จุดบัพชีวิตรวม	วันที่ตรวจรอบ
	Total Coliform	MPN/100ml	มีนาคม	2566	-	> 16000	> 20	7/3/2566
	Total Coliform	MPN/100ml	เมษายน	2566	-	> 16000	> 16000	5/4/2566
	Total Coliform	MPN/100ml	พฤษภาคม	2566	-	> 16000	< 20	8/5/2566
	Total Coliform	MPN/100ml	มิถุนายน	2566	-	9200	2400	6/6/2566
	Residual Chlorine	ppm as Cl2	มกราคม	2566	< 1.0	-	0.07	10/1/2566
	Residual Chlorine	ppm as Cl2	กุมภาพันธ์	2566	< 1.0	-	0.04	7/2/2566
	Residual Chlorine	ppm as Cl2	มีนาคม	2566	< 1.0	-	0.31	7/3/2566
	Residual Chlorine	ppm as Cl2	เมษายน	2566	< 1.0	-	1.13	5/4/2566
	Residual Chlorine	ppm as Cl2	พฤษภาคม	2566	< 1.0	-	0.03	8/5/2566
	Residual Chlorine	ppm as Cl2	มิถุนายน	2566	< 1.0	-	0.5	6/6/2566