ตารางที่ 5-5 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียที่ชั้นใต้ดิน 2 (B2) ของอาคารหลักก่อนจะระบายลงสู่รางระบายน้ำรอบอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2563-มกราคม พ.ศ. 2566

วันที่ติดตามตรวจสอบ	ความเป็นกรดและด่าง	บีโอดี (มก./ล.)	ปริมาณของแข็งแขวนลอย (มก./ล.) 4/	ไบโตรเจนในรูป ทีเคเอ็น (มก./ล.) 2/	น้ำมันและไขมัน (มก./ล.) 3/	ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคอล (MPN/100 มล.)	ลักษณะสภาพน้ำตัวอย่าง (สีของน้ำ/ความขุ่น/สีของตะกอน)
7 ส.ค. 63	7.5	**33.1***	15.5	**50.7***	3	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
9 ก.ย. 63	7.0	8.8	5.8	<LOQ	ตรวจไม่พบ (<1)	13,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีเหลือง
9 ต.ค. 63	6.2	18.5	23.4	15.0	ตรวจไม่พบ (<1)	110	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
9 พ.ย. 63	6.9	4.7	9.2	<LOQ	ตรวจไม่พบ (<1)	350	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีเหลือง
8 ธ.ค. 63	6.6	9.0	10.5	<LOQ	ตรวจไม่พบ (<1)	54,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
12 ม.ค. 64	6.8	12.0	13.5	6.4	ตรวจไม่พบ (<1)	13,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีเหลือง
2 ก.พ. 64	6.5	7.3	ตรวจไม่พบ (<5.0)	5.7	ตรวจไม่พบ (<1)	92,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีเหลือง
9 มี.ค. 64	6.6	7.5	5.5	5.5	ตรวจไม่พบ (<1)	160,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
7 เม.ย. 64	7.3	16.2	5.3	6.6	ตรวจไม่พบ (<1)	13,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
พ.ค. 64 5/	-	-	-	-	-	-	-
24 มิ.ย. 64	7.1	14.7	11.9	14.2	ตรวจไม่พบ (<1)	1,700	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
8 ก.ค. 64	6.3	**26.6***	6.6	5.1	ตรวจไม่พบ (<1)	>160,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีเหลือง
30 ส.ค. 64	7.3	12.0	5.5	18.6	ตรวจไม่พบ (<1)	17,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
10 ก.ย. 64	7.0	**39.7***	7.5	13.8	ตรวจไม่พบ (<1)	>160,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
8 ต.ค. 64	6.9	**43.7***	11.7	<LOQ	ตรวจไม่พบ (<1)	160,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
5 พ.ย. 64	6.8	**22.0***	6.0	11.9	ตรวจไม่พบ (<1)	7,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
3 ธ.ค. 64	6.2	19.6	6.7	5.8	ตรวจไม่พบ (<1)	680	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
14 ม.ค. 65	7.2	**24.8***	25.0	12.5	ตรวจไม่พบ (<1)	24,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
11 ก.พ. 65	7.3	7.0	5.7	23.7	ตรวจไม่พบ (<1)	35,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
9 มี.ค. 65	6.5	2.2	ตรวจไม่พบ (<5.0)	<LOQ	ตรวจไม่พบ (<1)	4,900	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
7 เม.ย. 65	6.5	9.0	ตรวจไม่พบ (<5.0)	9.1	ตรวจไม่พบ (<1)	4,900	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
9 พ.ค. 65	6.7	3.5	6.7	5.6	ตรวจไม่พบ (<1)	790	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
6 มิ.ย. 65	6.9	9.4	ตรวจไม่พบ (<5.0)	15.8	ตรวจไม่พบ (<1)	3,300	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
7 ก.ค. 65	7.0	**38.9***	7.3	17.7	ตรวจไม่พบ (<1)	160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
8 ส.ค. 65	6.6	11.7	8.3	19.3	ตรวจไม่พบ (<1)	14,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
5 ก.ย. 65	7.3	19.7	22.4	34.3	ตรวจไม่พบ (<1)	170	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
6 ต.ค. 65	6.8	11.1	12.4	32.5	ตรวจไม่พบ (<1)	24,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
4 พ.ย. 65	7.0	7.3	6.8	**39.3***	ตรวจไม่พบ (<1)	2,400	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีเหลือง
2 ธ.ค. 65	7.7	**28.3***	16.8	**44.3***	ตรวจไม่พบ (<1)	24,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
6 ม.ค. 66	7.8	6.5	5.1	30.9	ตรวจไม่พบ (<1)	54,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีเหลือง
ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	**7.8/6.2**	**43.7*/2.2**	**25.0/<5.0**	**50.7*/<LOQ**	**3/<1**	**>160,000/110**	**-**
มาตรฐาน 1/	**5.0-9.0**	**≤20**	**≤30**	**≤35**	**≤20**	**-**	**-**

หมายเหตุ :
1/ มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง (อาคารประเภท ก อาคารที่ทำการของทางราชการ ที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 55,000 ตารางเมตรขึ้นไป) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
2/ <LOQ (ปริมาณต่ำสุดของการตรวจวิเคราะห์) ไนโตรเจนในรูป ทีเคเอ็น มีค่า ≥1.5 และ <5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
3/ ค่าที่ตรวจไม่พบ (Not-Detectable, ND) น้ำมันและไขมัน มีค่า <1 มิลลิกรัมต่อลิตร
4/ ค่าที่ตรวจไม่พบ (Not-Detectable, ND) ปริมาณของแข็งแขวนลอย <5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
5/ ผู้รับจ้างงดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2564 เพื่อเป็นการป้องกันและควบคุมสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) มิให้ส่งผลกระทบกับชุมชน หรือ เกิดความกังวลกับชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ
* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารฯ

บริษัทที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี)
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828

5.5 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

5.5.1 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2563 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียที่ชั้นใต้ดิน 2 (B2) ของอาคารหลักก่อนจะระบายลงสู่รางระบายน้ำรอบอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ โดยนำมาเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบที่ผ่านมาดังตารางที่ 5-5 พบว่า

ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก อาคารที่ทำการของทางราชการ ที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 55,000 ตารางเมตรขึ้นไป) ยกเว้นเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2563 พบว่าค่าบีโอดีและค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2563 ผู้รับจ้างได้ตรวจพบปัญหาที่เครื่องเติมอากาศ หรือปั๊มลม (Air Compressor, Air pump) เสียและไม่ทำงาน บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของบ่อ 5, 7 และ 8 จึงส่งผลต่อการบำบัดน้ำเสียและทำให้คุณภาพน้ำทิ้งในบางดัชนีมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ เดือนกรกฎาคม และเดือนกันยายน พ.ศ. 2564 พบว่าค่าบีโอดี มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากโครงการตรวจพบปัญหาบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งพบว่ามีเศษขยะอุดตันบริเวณท่อระบายน้ำในบ่อพักน้ำเสียรวมก่อนเข้าบ่อบำบัดบ่อที่ 1 ส่งผลให้ไม่สามารถระบายสิ่งปฏิกูลออกจากบ่อพักน้ำเสียรวมไปยังบ่อบำบัดได้ และเป็นการเพิ่มความเข้มข้นของปริมาณสารอินทรีย์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทำให้มีค่าบีโอดีไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ในเดือนตุลาคม และเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564 พบว่า ค่าบีโอดี มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ เนื่องจากโครงการตรวจพบปัญหาเครื่องเติมอากาศ หรือปั๊มลม (Air Compressor, Air pump) เสียและไม่ทำงานบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย จึงส่งผลต่อการบำบัดน้ำเสียและทำให้มีค่าบีโอดีไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ เดือนมกราคม พ.ศ. 2565 พบว่าค่าบีโอดี มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากในเดือนนี้ทางโครงการมีการปิดซ่อมบำรุงบ่อบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ได้แก่ การสูบตะกอนและโคลนที่สะสมภายในบ่อ รวมทั้งมีการล้างทำความสะอาดบ่อบำบัดน้ำเสีย ทำให้มวลน้ำทิ้งที่มีความเข้มข้นบางส่วนตกค้างในระบบบำบัดน้ำเสีย จึงส่งผลให้มีค่าปริมาณตะกอนของแข็งแขวนลอยเพิ่มสูงขึ้น และมีค่าบีโอดีไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 พบว่าค่าบีโอดี มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ เนื่องจากเป็นช่วงที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการยังไม่มีการเติมน้ำเข้าระบบ ประกอบกับมีปริมาณสารอินทรีย์ในน้ำเสียค่อนข้างสูง ทั้งนี้ ทางโครงการได้ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยพบว่าสามารถใช้งานได้ปกติ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565 พบว่าค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ เนื่องจากเป็นช่วงที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการยังไม่มีการเติมน้ำเข้าระบบ ประกอบกับมีปริมาณสารอินทรีย์ในน้ำเสียค่อนข้างสูง จึงส่งผลให้มีค่าไนโตรเจนในรูป ทีเคเอ็นเพิ่มสูงขึ้น เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่ามีค่าบีโอดีและค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากตรวจพบปัญหาสายพานขับของเครื่องเติมอากาศชำรุด จึงส่งผลต่อการบำบัดน้ำเสียและทำให้คุณภาพน้ำทิ้งในบางดัชนีมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 พบว่ามีค่าบีโอดี ปริมาณของแข็งแขวนลอย และค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากอยู่ระหว่างการประสานงานแก้ไขสายพานขับของเครื่องเติมอากาศที่ชำรุด จึงส่งผลต่อการบำบัดน้ำเสียและทำให้คุณภาพน้ำทิ้งในบางดัชนีมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ และในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2566 พบว่ามีค่าไนโตรเจนในรูป ทีเคเอ็น มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากทางโครงการมีการเปลี่ยนสายพานขับของเครื่องเติมอากาศ เมื่อปลายเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียทำงานอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น ทำให้มีมวลน้ำทิ้งที่มีความเข้มข้นบางส่วนตกค้างในระบบบำบัดน้ำเสีย จึงส่งผลให้บางดัชนีมีค่าเกินมาตรฐานเล็กน้อย (ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ. 2556 ถึงเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2563 ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งบริเวณรางระบายน้ำทิ้งหน้าสำนักงานโครงการ (สำนักงาน) แสดงดังตารางที่ 5-6 ยกเว้น ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม พ.ศ. 2557 ดำเนินการเก็บตัวอย่างบริเวณรางระบายน้ำทิ้งทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างด้านถนนสามเสน (จุดล้างล้อ) แสดงดังตารางที่ 5-7 และระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ. 2557 ถึงเดือนมกราคม พ.ศ. 2558 ดำเนินการเก็บตัวอย่างบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำเดิมของโครงการฯ แสดงดังตารางที่ 5-8 ไม่นำมาเปรียบเทียบ)

ตารางที่ 5-5 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียที่ชั้นใต้ดิน 2 (B2) ของอาคารหลักก่อนจะระบายลงสู่รางระบายน้ำรอบอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2563 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

วันที่ติดตามตรวจสอบ	ความเป็นกรดและด่าง	บีโอดี (มก./ล.)	ปริมาณของแข็งแขวนลอย (มก./ล.) 4/	ไนโตรเจนในรูป ทีเคเอ็น (มก./ล.) 2/	น้ำมันและไขมัน (มก./ล.) 3/	ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคอล (MPN/100 มล.)	ลักษณะสภาพน้ำตัวอย่าง (สีของน้ำ/ความขุ่น/สีของตะกอน)
7 ส.ค. 63	7.5	**33.1***	15.5	**50.7***	3	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
9 ก.ย. 63	7.0	8.8	5.8	<LOQ	ตรวจไม่พบ (<1)	13,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีเหลือง
9 ต.ค. 63	6.2	18.5	23.4	15.0	ตรวจไม่พบ (<1)	110	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
9 พ.ย. 63	6.9	4.7	9.2	<LOQ	ตรวจไม่พบ (<1)	350	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีเหลือง
8 ธ.ค. 63	6.6	9.0	10.5	<LOQ	ตรวจไม่พบ (<1)	54,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
12 ม.ค. 64	6.8	12.0	13.5	6.4	ตรวจไม่พบ (<1)	13,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีเหลือง
2 ก.พ. 64	6.5	7.3	ตรวจไม่พบ (<5.0)	5.7	ตรวจไม่พบ (<1)	92,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีเหลือง
9 มี.ค. 64	6.6	7.5	5.5	5.5	ตรวจไม่พบ (<1)	160,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
7 เม.ย. 64	7.3	16.2	5.3	6.6	ตรวจไม่พบ (<1)	13,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
พ.ค. 64 5/	-	-	-	-	-	-	-
24 มิ.ย. 64	7.1	14.7	11.9	14.2	ตรวจไม่พบ (<1)	1,700	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
8 ก.ค. 64	6.3	**26.6***	6.6	5.1	ตรวจไม่พบ (<1)	>160,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีเหลือง
30 ส.ค. 64	7.3	12.0	5.5	18.6	ตรวจไม่พบ (<1)	17,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
10 ก.ย. 64	7.0	**39.7***	7.5	13.8	ตรวจไม่พบ (<1)	>160,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
8 ต.ค. 64	6.9	**43.7***	11.7	<LOQ	ตรวจไม่พบ (<1)	160,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
5 พ.ย. 64	6.8	**22.0***	6.0	11.9	ตรวจไม่พบ (<1)	7,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
3 ธ.ค. 64	6.2	19.6	6.7	5.8	ตรวจไม่พบ (<1)	680	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
14 ม.ค. 65	7.2	**24.8***	25.0	12.5	ตรวจไม่พบ (<1)	24,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
11 ก.พ. 65	7.3	7.0	5.7	23.7	ตรวจไม่พบ (<1)	35,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
9 มี.ค. 65	6.5	2.2	ตรวจไม่พบ (<5.0)	<LOQ	ตรวจไม่พบ (<1)	4,900	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
7 เม.ย. 65	6.5	9.0	ตรวจไม่พบ (<5.0)	9.1	ตรวจไม่พบ (<1)	4,900	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
9 พ.ค. 65	6.7	3.5	6.7	5.6	ตรวจไม่พบ (<1)	790	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
6 มิ.ย. 65	6.9	9.4	ตรวจไม่พบ (<5.0)	15.8	ตรวจไม่พบ (<1)	3,300	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
7 ก.ค. 65	7.0	**38.9***	7.3	17.7	ตรวจไม่พบ (<1)	160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
8 ส.ค. 65	6.6	11.7	8.3	19.3	ตรวจไม่พบ (<1)	14,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
5 ก.ย. 65	7.3	19.7	22.4	34.3	ตรวจไม่พบ (<1)	170	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
6 ต.ค. 65	6.8	11.1	12.4	32.5	ตรวจไม่พบ (<1)	24,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
4 พ.ย. 65	7.0	7.3	6.8	**39.3***	ตรวจไม่พบ (<1)	2,400	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีเหลือง
2 ธ.ค. 65	7.7	**28.3***	16.8	**44.3***	ตรวจไม่พบ (<1)	24,000	สีเหลือง/ใส่/ตะกอนสีน้ำตาล
6 ม.ค. 66	7.8	6.5	5.1	30.9	ตรวจไม่พบ (<1)	54,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีเหลือง
3 ก.พ. 66	7.9	**140***	**103***	**79.7***	ตรวจไม่พบ (<1)	24,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
3 มี.ค. 66	7.8	7.5	5.2	**36.0***	ตรวจไม่พบ (<1)	35,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
7 เม.ย. 66	6.9	16.5	6.9	23.5	ตรวจไม่พบ (<1)	54,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
8 พ.ค. 66	6.3	15.8	17.6	7.8	ตรวจไม่พบ (<1)	3,300	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
2 มิ.ย. 66	7.1	19.2	5.7	12.9	ตรวจไม่พบ (<1)	92,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	**7.7/6.2**	**43.7*/2.2**	**25.0/<5.0**	**50.7*/<LOQ**	**3/<1**	**>160,000/110**	**-**
มาตรฐาน 1/	**5.0-9.0**	**≤20**	**≤30**	**≤35**	**≤20**	**-**	**-**

หมายเหตุ : 1/ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก อาคารที่ทำการของทางราชการ ที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 55,000 ตารางเมตรขึ้นไป)

2/ <LOQ (ปริมาณต่ำสุดของการตรวจวิเคราะห์) ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น มีค่า ≥1.5 และ <5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

3/ ค่าที่ตรวจไม่พบ (Not-Detectable, ND) น้ำมันและไขมัน มีค่า <1 มิลลิกรัมต่อลิตร

4/ ค่าที่ตรวจไม่พบ (Not-Detectable, ND) ปริมาณของแข็งแขวนลอย <5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

หมายเหตุ : (ต่อ)

5/ ผู้รับจ้างงดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2564 เพื่อเป็นการป้องกันและควบคุมสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) มิให้ส่งผลกระทบกับชุมชน หรือ เกิดความกังวลกับชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารฯ

ตารางที่ 5-6 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำทิ้งหน้าสำนักงานโครงการฯ (สำนักงาน) ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ. 2556-กรกฎาคม พ.ศ. 2563

วันที่ติดตามตรวจสอบ	ความเป็นกรดและด่าง	บีโอดี (มก./ล.)	ปริมาณของแข็งแขวนลอย (มก./ล.)	ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (มก./ล.) 2/	น้ำมันและไขมัน (มก./ล.) 3/	ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคอล (MPN/100 มล.)	ลักษณะสภาพน้ำตัวอย่าง (สีของน้ำ/ความขุ่น/สีของตะกอน)
22 ต.ค. 56	7.9	19.1	**78.4***	**67.9***	ตรวจไม่พบ (<1)	> 160,000	สีน้ำตาล/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
20 พ.ย. 56	7.5	12.9	31.8	26.2	ตรวจไม่พบ (<1)	> 160,000	สีน้ำตาล/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
19 ธ.ค. 56	7.4	17.5	**73.2***	38.3	7	160,000	สีน้ำตาล/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
17 ม.ค. 57	7.6	**85.8***	46.4	**50.8***	2	> 160,000	สีน้ำตาล/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
18 เม.ย. 57	7.5	**41.7***	49.7	27.8	18	> 160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
22 พ.ค. 57	6.2	**106.0***	**83.8***	25.3	4	>160,000	สีเทา/ขุ่น/ตะกอนสีเทา
19 มิ.ย. 57	7.3	10.7	5.3	**51.6***	ตรวจไม่พบ (<1)	>160,000	สีน้ำตาล/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
14 ก.ค. 57	8.7	2.7	**136.0***	5.0	ตรวจไม่พบ (<1)	17,000	สีน้ำตาล/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
14 ส.ค. 57	7.8	25.3	9.7	**47.1***	ตรวจไม่พบ (<1)	>160,000	สีน้ำตาล/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
9 ก.ย. 57	8.0	28.1	19.3	**57.4***	ตรวจไม่พบ (<1)	>160,000	สีน้ำตาล/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
20 ก.พ. 58	7.6	16.3	7.1	31.9	1	>160,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีเหลือง
13 มี.ค. 58	7.6	18.7	37.2	37.1	2	>160,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีเหลือง
21 เม.ย. 58	8.7	**79.8***	**343.0***	15.6	ตรวจไม่พบ (<1)	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
11 พ.ค. 58	7.6	9.8	36.6	33.4	ตรวจไม่พบ (<1)	>160,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีเหลือง
5 มิ.ย. 58	6.7	**80.6***	22.4	2.5	2	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
9 ก.ค. 58	7.7	40.0	34.1	**53.9***	2	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
11 ส.ค. 58	7.3	16.4	10.5	32.1	ตรวจไม่พบ (<1)	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
14 ก.ย. 58	7.3	6.7	11.0	19.1	ตรวจไม่พบ (<1)	>160,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
8 ต.ค. 58	7.6	20.3	13.0	35.2	1	35,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
4 พ.ย. 58	7.8	29.7	31.1	**48.4***	3	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
8 ธ.ค. 58	7.6	16.8	10.9	30.5	1	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
11 ม.ค. 59	7.6	18.8	21.5	31.8	ตรวจไม่พบ (<1)	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
4 ก.พ. 59	8.2	**77.5***	48.8	**95.5***	3	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
3 มี.ค. 59	8.1	**59.4***	**66.7***	**111.0***	4	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
22 เม.ย. 59	7.6	**66.6***	**54.7***	**71.1***	4	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
13 พ.ค. 59	8.1	**49.0***	46.9	**94.2***	1	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
13 มิ.ย. 59	7.8	31.9	44.8	**76.0***	ตรวจไม่พบ (<1)	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเทา
11 ก.ค. 59	7.6	**69.0***	**65.7***	**101.0***	4	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
8 ส.ค. 59	7.8	20.4	29.5	**63.4***	7	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
12 ก.ย. 59	8.2	**45.2***	37.0	**71.4***	1	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
14 ต.ค. 59	8.0	**81.6***	**60.0***	**76.9***	6	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
9 พ.ย. 59	7.8	**102.0***	47.1	**57.3***	3	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
14 ธ.ค. 59	7.4	**65.8***	**78.1***	**98.4***	8	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
13 ม.ค. 60	8.0	**104.0***	**99.1***	**135.0***	3	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
6 ก.พ. 60	7.6	19.1	**69.4***	11.3	ตรวจไม่พบ (<1)	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
9 มี.ค. 60	7.7	18.5	**61.5***	8.2	ตรวจไม่พบ (<1)	92,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีเหลือง
5 เม.ย. 60	7.5	19.0	**72.4***	31.8	3	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
2 พ.ค. 60	7.3	**53.7***	24.7	35.3	5	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเทา
13 มิ.ย. 60	8.0	15.1	**66.6***	25.4	1	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
7 ก.ค. 60	7.6	**49.8***	22.0	**49.1***	4	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
4 ส.ค. 60	7.6	15.2	30.0	6.7	ตรวจไม่พบ (<1)	>160,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
8 ก.ย. 60	7.6	37.4	19.5	<LOQ	ตรวจไม่พบ (<1)	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
6 ต.ค. 60	7.3	14.4	39.0	10.0	ตรวจไม่พบ (<1)	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
3 พ.ย. 60	7.5	27.4	23.2	37.9	2	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
มาตรฐาน 1/	**5.5-9.0**	**≤40**	**≤50**	**≤40**	**≤20**	**-**	**-**

ตารางที่ 5-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำทิ้งหน้าสำนักงานโครงการฯ (สำนักงาน) ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ. 2556-กรกฎาคม พ.ศ. 2563

วันที่ติดตามตรวจสอบ	ความเป็นกรดและด่าง	บีโอดี (มก./ล.)	ปริมาณของแข็งแขวนลอย (มก./ล.)	ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (มก./ล.) 2/	น้ำมันและไขมัน (มก./ล.) 3/	ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคอล (MPN/100 มล.)	ลักษณะสภาพน้ำตัวอย่าง (สีของน้ำ/ความขุ่น/สีของตะกอน)
11 ธ.ค. 60	7.4	38.9	17.7	**75.2***	1	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
12 ม.ค. 61	7.5	**77.1***	18.5	28.6	4	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเทา
2 ก.พ. 61	7.8	**115.0***	34.2	**83.1***	4	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
8 มี.ค. 61	7.7	**83.8***	25.9	**68.0***	3	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
9 เม.ย. 61	7.6	30.7	35.6	38.3	4	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
7 พ.ค. 61	8.0	3.4	8.0	5.5	ตรวจไม่พบ (<1)	92,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
11 มิ.ย. 61	7.5	25.6	15.5	**50.5***	3	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
10 ก.ค. 61	7.2	**45.4***	20.4	38.6	3	160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเทา
6 ส.ค. 61	8.1	3.9	16.3	5.5	ตรวจไม่พบ (<1)	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
3 ก.ย. 61	7.1	17.6	12.0	17.0	1	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
8 ต.ค. 61	7.5	6.2	34.5	6.3	ตรวจไม่พบ (<1)	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
12 พ.ย. 61	7.5	**72.6***	24.5	**81.9***	2	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเทา
19 ธ.ค. 61	7.9	**45.9***	20.7	**85.0***	5	>160,000	สีเทา/ขุ่น/ตะกอนสีเทา
7 ม.ค. 62	7.8	**63.4***	30.0	**69.6***	3	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนเหลือง
11 ก.พ. 62	7.4	**77.8***	29.4	**69.8***	2	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเทา
11 มี.ค. 62	7.8	8.8	**61.1***	7.2	4	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
10 เม.ย. 62	7.2	**65.7***	36.3	**66.6***	14	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
15 พ.ค. 62	7.4	36.8	17.0	29.7	ตรวจไม่พบ (<1)	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
6 มิ.ย. 62	7.9	37.0	15.5	**43.7***	3	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนน้ำตาล
9 ก.ค. 62	8.5	18.5	**600.0***	10.4	ตรวจไม่พบ (<1)	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเทา
9 ส.ค. 62	7.5	**50.8***	12.5	**73.2***	2	>160,000	สีเทา/ขุ่น/ตะกอนสีเทา
3 ก.ย. 62	7.3	22.6	**147.0***	13.7	ตรวจไม่พบ (<1)	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
4 ต.ค. 62	7.6	**81.2***	**57.9***	**61.6***	ตรวจไม่พบ (<1)	>160,000	สีเทา/ขุ่น/ตะกอนสีเทา
12 พ.ย. 62	7.8	**150.0***	33.9	**85.4***	6	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
3 ธ.ค. 62	8.0	**136.0***	32.6	**90.5***	4	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
15 ม.ค. 63	7.4	**136.0***	36.6	**52.1***	10	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเทา
7 ก.พ. 63	7.4	**77.4***	19.0	**54.9***	2	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
11 มี.ค. 63	7.6	**113.0***	42.0	**60.7***	3	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
7 เม.ย. 63	7.2	**149.0***	45.1	**73.6***	7	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเทา
7 พ.ค. 63	7.6	**142.0***	31.9	**129.0***	ตรวจไม่พบ (<1)	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเทา
10 มิ.ย. 63	7.7	3.1	**68.1***	<LOQ	ตรวจไม่พบ (<1)	92,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
9 ก.ค. 63	7.6	11.8	**55.0***	7.8	ตรวจไม่พบ (<1)	3,300	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	**8.7/6.2**	**150.0*/2.7**	**600.0*/5.3**	**135.0*/<LOQ**	**18/<1**	**>160,000/3,300**	**-**
มาตรฐาน1/	**5.5-9.0**	**≤40**	**≤50**	**≤40**	**≤20**	**-**	**-**

หมายเหตุ : 1/ มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง (อาคารประเภท ค อาคารที่ทำการของทางราชการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 5,000 ตารางเมตร แต่ไม่ถึง 10,000 ตารางเมตร) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

2/ <LOQ (ปริมาณต่ำสุดของการตรวจวิเคราะห์) ไนโตรเจนในรูป ทีเคเอ็น มีค่า ≥1.5 และ <5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

3/ ค่าที่ตรวจไม่พบ (Not-Detectable, ND) น้ำมันและไขมัน มีค่า <1 มิลลิกรัมต่อลิตร

* มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารฯ

ตารางที่ 5-7 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำทิ้งทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างด้านถนนสามเสน (จุดล้างล้อ) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม พ.ศ. 2557

วันที่ติดตามตรวจสอบ	ความเป็นกรดและด่าง	บีโอดี (มก./ล.)	ปริมาณของแข็งแขวนลอย (มก./ล.)	ไนโตรเจนในรูป ทีเคเอ็น (มก./ล.)	น้ำมันและไขมัน (มก./ล.)	ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคอล (MPN/100 มล.)	ลักษณะสภาพน้ำตัวอย่าง (สีของน้ำ/ความขุ่น/สีของตะกอน)
12 ก.พ. 57	7.9	39.3	575	109	1	24,000	สีน้ำตาล/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
19 มี.ค. 57	8.4	17.8	134	20.9	ตรวจไม่พบ (<1) 1/	92,000	สีน้ำตาล/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล

หมายเหตุ : 1/ ค่าที่ตรวจไม่พบ (Not-Detectable, ND) น้ำมันและไขมัน มีค่า <1 มิลลิกรัมต่อลิตร (มก./ล.)

ตารางที่ 5-8 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำเดิมของโครงการก่อสร้างฯ ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ. 2557-มกราคม พ.ศ. 2558

วันที่ติดตามตรวจสอบ	ความเป็นกรดและด่าง	บีโอดี (มก./ล.)	ปริมาณของแข็งแขวนลอย (มก./ล.)	ไนโตรเจนในรูป ทีเคเอ็น (มก./ล.)	น้ำมันและไขมัน (มก./ล.)	ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคอล (MPN/100 มล.)	ลักษณะสภาพน้ำตัวอย่าง (สีของน้ำ/ความขุ่น/สีของตะกอน)
17 ต.ค. 57	**9.6***	15.6	**83.5***	12.7	ตรวจไม่พบ (<1) 2/	790	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
21 พ.ย. 57	7.8	11.7	39.2	**62.8***	1	92,000	สีน้ำตาล/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
12 ธ.ค. 57	7.8	10.1	36.6	22.4	ตรวจไม่พบ (<1) 2/	>160,000	สีน้ำตาล/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
15 ม.ค. 58	6.9	32.9	41.4	5.3	5	>160,000	สีน้ำตาล/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	**9.6/6.9**	**32.9/10.1**	**83.5*/36.6**	**62.8*/5.3**	**5/<1**	**>160,000/790**	-
มาตรฐาน1/	**5.5-9.0**	**≤40**	**≤50**	**≤40**	**≤20**	-	-

หมายเหตุ : 1/ มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง (อาคารประเภท ค อาคารที่ทำการของทางราชการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 5,000 ตารางเมตร แต่ไม่ถึง 10,000 ตารางเมตร) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

2/ ค่าที่ตรวจไม่พบ (Not-Detectable, ND) น้ำมันและไขมัน มีค่า <1 มิลลิกรัมต่อลิตร (มก./ล.)

* มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารฯ