

4.2.1 การจัดการน้ำเสียของสำนักงาน และคุณภาพน้ำทิ้ง จะต้องอยู่ในมาตรฐานกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
(4) มีผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด

[รายงานข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสียและการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ของระบบน้ำเสียเดือนกุมภาพันธ์ - เมษายน 2566](#)

**ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียที่ชั้นใต้ดิน 2 (B2) ของอาคารหลัก
ก่อนจะระบายลงสู่รางระบายน้ำรอบอาคารรัฐสภาแห่งใหม่^{1/} เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2566**

ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจสอบ	มาตรฐาน ^{2/}
ความเป็นกรดและด่าง	-	6.3	5.0-9.0
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	15.8	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	17.6	≤30
ไนโตรเจนในรูป ทีเคเอ็น	มิลลิกรัมต่อลิตร	7.8	≤35
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	ตรวจไม่พบ (<1)	≤20
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟิคอล	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	3,300	-
ลักษณะสภาพน้ำตัวอย่าง (สี/ลักษณะของน้ำ/สีของตะกอน)		สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล	-

หมายเหตุ :

^{1/} ตั้งแต่เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2563 ทางผู้รับจ้าง และบริษัทที่ปรึกษา (ยูเออี) ได้พิจารณาการเปลี่ยนจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งบริเวณรางระบายน้ำ อาคารสำนักงานชั่วคราวของบริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) และที่ปรึกษาของโครงการ เนื่องจากบริเวณดังกล่าวมีการปรับพื้นที่และดำเนินการก่อสร้างคลอง และทางเดินเท้า (ด้านถนนสามเสน) ซึ่งจำเป็นต้องย้ายสำนักงานชั่วคราวของผู้รับจ้าง และที่ปรึกษาโครงการเข้าไปทำงานในพื้นที่อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ (อาคารหลัก) เป็นการชั่วคราว

^{2/} มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง (อาคารประเภท ก อาคารที่ทำการของทางราชการ ที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 55,000 ตารางเมตรขึ้นไป) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียที่ชั้นใต้ดิน 2 (B2)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ (ระยะก่อสร้าง) เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566

5-10

ตารางที่ 5-5 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย
ที่ชั้นใต้ดิน 2 (B2) ของอาคารหลักก่อนจะระบายลงสู่รางระบายน้ำรอบอาคารรัฐสภาแห่งใหม่
ระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2563 ถึงเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	ความเป็น กรดและด่าง	บีโอดี (มก./ล.)	ปริมาณของแข็ง แขวนลอย (มก./ล.) ^v	ไนโตรเจน ในรูปที่เคยื่น (มก./ล.) ^{2v}	น้ำมัน และไขมัน (มก./ล.) ^{3v}	ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรียชนิดฟิโคล (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 พ.ค. 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 ^{2v}	-	-	-	-	-	-	-
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
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
ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	7.9/6.2	140*/2.2	103*/<5.0	79.7*/<LOQ	3*/<1	>160,000/110	-
มาตรฐาน ^{1v}	5.0-9.0	≤20	≤30	≤35	≤20	-	-

หมายเหตุ : ^{1v} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก อาคารที่ทำการของราชการ ที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมเกิน
ทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 55,000 ตารางเมตรขึ้นไป)

^{2v} <LOQ (ปริมาณค่าสูงสุดของการตรวจวิเคราะห์) ในโตรเจนในรูปที่เคยื่น มีค่า ≥1.5 และ <5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

^{3v} ค่าที่ตรวจไม่พบ (Not-Detectable, ND) น้ำมันและไขมัน มีค่า <1 มิลลิกรัมต่อลิตร

^{4v} ค่าที่ตรวจไม่พบ (Not-Detectable, ND) ปริมาณของแข็งแขวนลอย <5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร