

บทที่ 4

เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1) บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งอาคาร A 2) บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งอาคาร B 3) บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งอาคาร C และ 4) บริเวณบ่อพักสุดท้าย ก่อนปล่อยออกสู่ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ ดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ การตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD), สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids; TSS), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids; TDS), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) และซัลไฟด์ (Sulfide) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โดยทำการเปรียบเทียบตัวอย่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567 – มิถุนายน พ.ศ.2568

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งอาคาร A ของโครงการ Siamese Rama 9
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2567 - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งอาคาร A						มาตรฐาน
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		16/07/2567*	15/08/2567*	16/09/2567	15/10/2567	14/11/2567	11/12/2567	
pH at 25 °C	-	7.1	7.2	7.4	7.5	7.5	7.6	5.5-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	19.3	17.1	18.8	16.8	19.0	18.8	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	14	12	14	13	12	14	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	450	398	410	470	480	450	≤ 1,000 ⁽¹⁾
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	15.1	14.8	16.1	14.6	17.1	15.2	≤ 35 ⁽¹⁾
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0 ⁽¹⁾
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ก

* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

ตารางที่ 4-1(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งอาคาร A ของโครงการ Siamese Rama 9
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2567 - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งอาคาร A						มาตรฐาน
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		16/01/2568	17/02/2568	18/03/2568	08/04/2568	13/05/2568	20/06/2568	
pH at 25 °C	-	7.2	7.3	6.5	8.5	8.5	8.3	5.5-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	18.0	19.2	15.0	5.3	9.4	8.6	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	29	<10	<10	<10	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	478	500	336	504	412	486	≤ 1,000 ⁽¹⁾
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	16.2	14.0	17.4	18.6	18.2	16.4	≤ 35 ⁽¹⁾
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<0.1	<0.1	<0.1	≤ 1.0 ⁽¹⁾
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	0.7	<0.1	<0.1	<0.1	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ก

ตารางที่ 4-1(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งอาคาร A ของโครงการ Siamese Rama 9
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2567 - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งอาคาร A						มาตรฐาน
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		14/07/2568	19/08/2568	16/09/2568	29/10/2568	26/11/2568	22/12/2568	
pH at 25 °C	-	7.3	7.5	7.5	6.9	7.1	7.0	5.5-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	18.2	17.6	11.4	13.8	10.2	9.6	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	15	20	17	<10	10	<10	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	282	316	280	286	234	336	≤ 1,000 ⁽¹⁾
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	4.2	8.4	5.7	12.3	5.7	7.0	≤ 35 ⁽¹⁾
Sulfide	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤ 1.0 ⁽¹⁾
Settleable Solids	ml/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ก

ตารางที่ 4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งอาคาร B ของโครงการ Siamese Rama 9
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2567 - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งอาคาร B						มาตรฐาน
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		16/07/2567*	15/08/2567*	16/09/2567	15/10/2567	14/11/2567	11/12/2567	
pH at 25 °C	-	7.3	7.5	7.2	7.3	7.5	7.4	5.5-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	18.6	17.3	17.8	15.8	18.2	17.6	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	12	11	12	11	12	12	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	440	350	400	438	440	422	≤ 1,000 ⁽¹⁾
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	14.8	15.0	15.8	14.2	16.4	14.2	≤ 35 ⁽¹⁾
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0 ⁽¹⁾
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ก

* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

ตารางที่ 4-2(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งอาคาร B ของโครงการ Siamese Rama 9
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2567 - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งอาคาร B						มาตรฐาน
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		16/01/2568	17/02/2568	18/03/2568	08/04/2568	13/05/2568	20/06/2568	
pH at 25 °C	-	7.3	7.4	6.5	8.6	8.6	8.5	5.5-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	16.2	18.0	19.7	5.5	6.1	6.8	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	28	<10	<10	<10	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	460	480	326	494	500	484	≤ 1,000 ⁽¹⁾
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	14.1	11.2	15.8	14.7	15.3	15.8	≤ 35 ⁽¹⁾
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<0.1	<0.1	<0.1	≤ 1.0 ⁽¹⁾
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	1.4	<0.1	<0.1	<0.1	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ก

ตารางที่ 4-2(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งอาคาร B ของโครงการ Siamese Rama 9
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2567 - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งอาคาร B						มาตรฐาน
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		14/07/2568	19/08/2568	16/09/2568	29/10/2568	26/11/2568	22/12/2568	
pH at 25 °C	-	8.4	8.1	7.7	7.9	7.7	7.3	5.5-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	6.8	7.4	18.5	18.5	17.9	41.1	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	18	16	24	11	12	51	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	496	508	262	366	382	380	≤ 1,000 ⁽¹⁾
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.3	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	1.2	2.6	2.8	20.9	19.8	34.2	≤ 35 ⁽¹⁾
Sulfide	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤ 1.0 ⁽¹⁾
Settleable Solids	ml/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ก

ตารางที่ 4-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งอาคาร C ของโครงการ Siamese Rama 9
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2567 - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งอาคาร C						มาตรฐาน
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		16/07/2567*	15/08/2567*	16/09/2567	15/10/2567	14/11/2567	11/12/2567	
pH at 25 °C	-	8.2	8.0	7.9	7.8	8.0	8.2	5.5-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	18.2	18.0	16.8	16.0	17.6	16.8	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	<10	10	10	<10	10	<10	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	397	368	396	414	418	412	≤ 1,000 ⁽¹⁾
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	14.1	14.8	14.2	14.6	15.8	15.0	≤ 35 ⁽¹⁾
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0 ⁽¹⁾
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ก

***** ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

ตารางที่ 4-3(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งอาคาร C ของโครงการ Siamese Rama 9
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2567 - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งอาคาร C						มาตรฐาน
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		16/01/2568	17/02/2568	18/03/2568	08/04/2568	13/05/2568	20/06/2568	
pH at 25 °C	-	8.5	8.9	8.6	8.5	8.7	8.6	5.5-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	15.8	18.0	8.1	4.3	8.3	5.8	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	420	470	490	494	410	498	≤ 1,000 ⁽¹⁾
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	11.1	7.3	12.3	11.8	11.4	13.7	≤ 35 ⁽¹⁾
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<0.1	<0.1	<0.1	≤ 1.0 ⁽¹⁾
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ก

ตารางที่ 4-3(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งอาคาร C ของโครงการ Siamese Rama 9
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2567 - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งอาคาร C						มาตรฐาน
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		14/07/2568	19/08/2568	16/09/2568	29/10/2568	26/11/2568	22/12/2568	
pH at 25 °C	-	8.0	7.9	5.8	6.3	6.4	6.5	5.5-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	18.6	18.2	18.1	18.7	25.2	40.7	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	26	24	17	<10	16	<10	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	306	316	592	285	276	324	≤ 1,000 ⁽¹⁾
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	10.3	12.0	8.1	25.8	17.2	33.7	≤ 35 ⁽¹⁾
Sulfide	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤ 1.0 ⁽¹⁾
Settleable Solids	ml/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ก

ตารางที่ 4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณบ่อกักสุดท้ายก่อนปล่อยออกสู่ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ Siamese Rama 9
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2567 - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งบริเวณบ่อกักสุดท้ายก่อนปล่อยออกสู่ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ						มาตรฐาน
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		16/07/2567*	15/08/2567*	16/09/2567	15/10/2567	14/11/2567	11/12/2567	
pH at 25 °C	-	7.3	7.4	7.3	7.5	7.4	7.5	5.5-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	16.8	17.1	16.6	17.2	18.6	18.2	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	10	<10	10	11	11	<10	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	300	312	356	402	410	423	≤ 1,000 ⁽¹⁾
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	13.8	12.8	14.4	15.1	14.8	15.6	≤ 35 ⁽¹⁾
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0 ⁽¹⁾
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ก

* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

ตารางที่ 4-4(ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณบ่อพักสุดท้ายก่อนปล่อยออกสู่ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ Siamese Rama 9
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2567 - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งบริเวณบ่อพักสุดท้ายก่อนปล่อยออกสู่ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ						มาตรฐาน
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		16/01/2568	17/02/2568	18/03/2568	08/04/2568	13/05/2568	20/06/2568	
pH at 25 °C	-	7.3	7.4	6.9	7.7	8.3	7.7	5.5-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	18.1	17.4	15.2	15.0	10.3	7.5	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	10	20	<10	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	380	356	324	258	490	330	≤ 1,000 ⁽¹⁾
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	13.8	4.3	14.5	13.9	12.7	12.4	≤ 35 ⁽¹⁾
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<0.1	<0.1	<0.1	≤ 1.0 ⁽¹⁾
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	0.7	<0.1	<0.1	<0.1	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ก

ตารางที่ 4-4(ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณบ่อพักสุดท้ายก่อนปล่อยออกสู่ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ Siamese Rama 9
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2567 - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งบริเวณบ่อพักสุดท้ายก่อนปล่อยออกสู่ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ						มาตรฐาน
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		14/07/2568	19/08/2568	16/09/2568	29/10/2568	26/11/2568	22/12/2568	
pH at 25 °C	-	7.7	7.2	7.5	6.9	6.9	6.9	5.5-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	19.8	10.8	10.7	13.3	12.0	10.3	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	11	12	16	<10	19	<10	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	294	504	432	288	272	308	≤ 1,000 ⁽¹⁾
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	7.6	8.2	5.2	16.9	7.1	7.6	≤ 35 ⁽¹⁾
Sulfide	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤ 1.0 ⁽¹⁾
Settleable Solids	ml/L	<0.1	<01	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ก

4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ (Swimming pool water)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ (Swimming pool water) บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 1 สถานี ได้แก่ 1) สระว่ายน้ำ ดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ Free chlorine, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, E.coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการเปรียบเทียบตัวอย่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2567 – ธันวาคม พ.ศ.2568

ตารางที่ 4-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (Swimming pool water) ของโครงการ Siamese Rama 9 ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2567 - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำ						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		16/07/2567	15/08/2567	16/09/2567	15/10/2567	14/11/2567	11/12/2567	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	<3	<3	<3	<3	<3	<3	< 10
Escherichia coli	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

ที่มา : ⁽¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 4-5(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (Swimming pool water) ของโครงการ Siamese Rama 9 ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2567 - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำ						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		16/01/2568	17/02/2568	18/03/2568	08/04/2568	13/05/2568	20/06/2568	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	<3	<3	<3	<3	<3	<3	< 10
Escherichia coli	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

ที่มา : ⁽¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 4-5(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (Swimming pool water) ของโครงการ Siamese Rama 9 ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2567 - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำ						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		14/07/2568	19/08/2568	16/09/2568	29/10/2568	26/11/2568	22/12/2568	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	<3	<3	<3	<3	<3	<3	< 10
Escherichia coli	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

ที่มา : ⁽¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน