

บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของ โครงการ ศุภาลย์ รีเวอร์ รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) นิติบุคคลอาคารชุดศุภาลย์ รีเวอร์ รีสอร์ท โดยทำการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2563 – ธันวาคม พ.ศ.2565

4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 5 สถานี ได้แก่ 1) น้ำเข้าระบบบำบัดห้องพัก Riverside 2) น้ำออกจากระบบบำบัดห้องพัก Riverside 3) น้ำเข้าระบบบำบัดรวม 4) น้ำออกระบบบำบัดรวม และ 5) บ่อดักขยะ ก่อนออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ pH, Biochemical Oxygen Demand, Total Suspended Solids, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide, Total Kjeldahl Nitrogen, Oil & Grease และ Fecal Coliform Bacteria ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4-1 และตารางที่ 4-5

ตารางที่ 4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณน้ำเข้าระบบบำบัดห้องพัก Riverside ของโครงการ ศุภาลย์ ริเวอร์ รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือน ธันวาคม พ.ศ.2563 – ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำเข้าระบบบำบัดห้องพัก Riverside						
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		21/12/2563	19/01/2564	22/02/2564	16/03/2564	28/04/2564	18/05/2564	15/06/2564
pH at 25 °C	-	7.3	6.4	6.6	5.6	7.0	6.0	5.6
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	988	810	2,088	1,950	980	3,102	32.6
Total Suspended Solids	mg/L	2,144	1,132	>4,000(4,114)	3,146	1,724	6,324	55
Total Dissolved Solids	mg/L	814	576	690	377	516	550	292
Oil & Grease	mg/L	26.6	24.2	58.2	49.4	28.6	124	6.8
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	192	168	288	216	192	918	30.4
Sulfide	mg/L	5.7	4.4	3.9	5.7	5.3	15.0	2.3
Settleable Solids	ml/L	39	70	80	280	150	200	0.6
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	18,000	26,000	48,000	12,000	9,800	180,000	12,000

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

ตารางที่ 4-1(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณน้ำเข้าระบบบำบัดห้องพัก Riverside ของโครงการ ศุภาลย์ รีเวอร์ รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือน ธันวาคม พ.ศ.2563 – ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำเข้าระบบบำบัดห้องพัก Riverside					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		20/07/2564	19/08/2564	21/09/2564	28/10/2564	23/11/2564	14/12/2564
pH at 25 °C	-	6.7	7.2	5.0	5.0	7.0	5.7
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	4,906	4,810	10,148	618	2,240	5,102
Total Suspended Solids	mg/L	1,776	1,744	>4,000(5,224)	1,488	3,096	8,308
Total Dissolved Solids	mg/L	562	642	474	240	608	520
Oil & Grease	mg/L	188	164	192	28.8	66.8	128
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	1,064	1,108	1,508	192	914	944
Sulfide	mg/L	9.6	17.4	27.8	9.3	3.0	12.8
Settleable Solids	ml/L	170	320	600	100	30	120
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	92,000	120,000	240,000	180,000	98,000	240,000

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

ตารางที่ 4-1(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณน้ำเข้าระบบบำบัดห้องพัก Riverside ของโครงการ ศุภาลัย ริเวอร์ รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือน ธันวาคม พ.ศ.2563 – ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำเข้าระบบบำบัดห้องพัก Riverside					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		12/01/2565	08/02/2565	08/03/2565	19/04/2565	10/05/2565	14/06/2565
pH at 25 °C	-	5.3	7.4	6.0	7.5	7.0	7.1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	52.4	1,294	1,984	128	118	152
Total Suspended Solids	mg/L	66	2,608	3,392	336	340	428
Total Dissolved Solids	mg/L	324	516	696	482	476	464
Oil & Grease	mg/L	14.6	84.2	92.6	42.4	38.2	32.8
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	50.8	392	58	112	98.6	118
Sulfide	mg/L	1.1	3.3	10.6	4.8	4.9	5.4
Settleable Solids	ml/L	4.3	110	300	6.5	10	12
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	38,000	120,000	240,000	98,000	94,000	120,000

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

ตารางที่ 4-1(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณน้ำเข้าระบบบำบัดห้องพัก Riverside ของโครงการ ศุภาลย์ ริเวอร์ รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือน ธันวาคม พ.ศ.2563 – ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำเข้าระบบบำบัดห้องพัก Riverside					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		12/07/2565	10/08/2565	13/09/2565	12/10/2565	14/11/2565	14/12/2565
pH at 25 °C	-	7.6	5.0	6.0	6.9	6.7	6.7
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	916	3,460	1,248	2,814	416	594
Total Suspended Solids	mg/L	1,064	7,948	2,054	3,614	950	1,006
Total Dissolved Solids	mg/L	508	900	256	424	374	672
Oil & Grease	mg/L	39.4	48.6	38.2	60.3	17.6	20.6
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	508	318	648	946	182	218
Sulfide	mg/L	9.3	18.0	4.5	22.5	10.4	6.0
Settleable Solids	ml/L	69	100	200	250	10	150
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	180,000	68,000	18,000	96,000	52,000	68,000

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

ตารางที่ 4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณน้ำออกจากระบบบำบัดห้องพัก Riverside ของโครงการ ศุภาลย์ รีเวอร์ รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือน ธันวาคม พ.ศ.2563 – ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำออกจากระบบบำบัดห้องพัก Riverside							มาตรฐาน
		วันที่เก็บตัวอย่าง							
		21/12/2563	19/01/2564	22/02/2564	16/03/2564	28/04/2564	18/05/2564	15/06/2564	
pH at 25 °C	-	7.4	6.1	7.6	7.3	7.1	7.1	6.1	5.0-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	18.8	14.6	16.8	10.6	48.2	16.2	18.2	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	26	25	31	29	62	35	45	≤ 40 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	490	464	416	346	632	622	304	≤ 500 ⁽¹⁾
Oil & Grease	mg/L	8.2	2.8	2.8	2.0	12.4	2.6	2.4	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	26.2	12.8	18.8	9.2	46.6	15.8	16.6	≤ 35 ⁽¹⁾
Sulfide	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	4.5	< 1.0	< 1.0	≤ 1.0 ⁽¹⁾
Settleable Solids	ml/L	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	≤ 0.5 ⁽²⁾
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	940	560	680	920	2,600	1,600	860	≤ 1,000 ⁽³⁾

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้งMethod Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ก

วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 6 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินออกความ ตาม พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16ก วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 , แหล่งน้ำประเภทที่ 2

ตารางที่ 4-2(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณน้ำออกจากระบบบำบัดห้องพัก Riverside ของโครงการ ศุภาลย์ ริเวอร์ รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือน ธันวาคม พ.ศ.2563 – ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำออกจากระบบบำบัดห้องพัก Riverside						มาตรฐาน
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		20/07/2564	19/08/2564	21/09/2564	28/10/2564	23/11/2564	14/12/2564	
pH at 25 °C	-	7.6	7.3	7.2	7.1	7.1	7.3	5.0-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	8.4	28.4	13.6	9.8	19.8	16.4	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	12	36	28	12	34	27	≤ 40 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	234	490	480	262	490	492	≤ 500 ⁽¹⁾
Oil & Grease	mg/L	1.8	16.8	2.8	2.0	2.4	2.2	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	6.6	27.8	12.4	8.2	18.2	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	≤ 0.5 ⁽²⁾
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	360	980	840	240	920	820	≤ 1,000 ⁽³⁾

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้งMethod Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง

วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 6 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินออกความ ตาม พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 , แหล่งน้ำประเภทที่ 2

ตารางที่ 4-2(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณน้ำออกจากระบบบำบัดห้องพัก Riverside ของโครงการ ศุภาลย์ รีเวอร์ รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือน ธันวาคม พ.ศ.2563 – ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำออกจากระบบบำบัดห้องพัก Riverside						มาตรฐาน
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		12/01/2565	08/02/2565	08/03/2565	19/04/2565	10/05/2565	14/06/2565	
pH at 25 °C	-	6.5	7.4	7.2	7.5	7.4	7.5	5.0-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	17.8	18.4	16.2	17.4	10.8	17.6	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	32	46	34	36	25	42	≤ 40 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	310	396	504	460	518	560	*
Oil & Grease	mg/L	2.2	2.4	2.0	2.2	2.0	2.0	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	16.4	17.2	14.6	15.6	9.4	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	≤ 0.5 ⁽²⁾
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	820	940	720	780	460	680	≤ 1,000 ⁽³⁾

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง

วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 6 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินออกความ ตาม พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 , แหล่งน้ำประเภทที่ 2

* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS

ประจำเดือนมกราคม - เมษายน พ.ศ.2565 เท่ากับ 500 mg/L ,เดือนพฤษภาคม เท่ากับ 647 mg/L และเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 เท่ากับ 632 mg/L

ตารางที่ 4-2(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณน้ำออกจากระบบบำบัดห้องพัก Riverside ของโครงการ ศุภาลย์ รีเวอร์ รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือน ธันวาคม พ.ศ.2563 – ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำออกจากระบบบำบัดห้องพัก Riverside						มาตรฐาน
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		12/07/2565	10/08/2565	13/09/2565	12/10/2565	14/11/2565	14/12/2565	
pH at 25 °C	-	7.8	7.0	6.8	7.0	7.5	6.7	5.0-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	12.4	8.2	45.4	50	94.6	191	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	27	13	36	78	152	136	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	574	558	492	360	444	594	*
Oil & Grease	mg/L	2.0	1.8	16.2	<1.0	9.0	8.8	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	10.8	6.8	40.8	59.2	112	148	≤ 35 ⁽¹⁾
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	1.6	2.1	6.6	5.7	≤ 1.0 ⁽¹⁾
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 0.5 ⁽²⁾
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	520	240	5,600	4,800	18,000	22,000	≤ 1,000 ⁽³⁾

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้งMethod Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง

วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 6 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินออกความ ตาม พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 , แหล่งน้ำประเภทที่ 2

* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนกรกฎาคม เท่ากับ 620 mg/L ,

เดือนสิงหาคม เท่ากับ 614 mg/L ,เดือนกันยายน เท่ากับ 618 mg/L, เดือนตุลาคม เท่ากับ 604 mg/L ,เดือนพฤศจิกายน เท่ากับ 640 mg/L และเดือนธันวาคม เท่ากับ 668 mg/L

ตารางที่ 4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณน้ำเข้าระบบบำบัดรวม ของโครงการ ศุภาลย์ รีเวอร์ รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือน ธันวาคม พ.ศ.2563 – ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำเข้าระบบบำบัดรวม						
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		21/12/2563	19/01/2564	28/04/2564	18/05/2564	15/06/2564	22/02/2564	16/03/2564
pH at 25 °C	-	6.9	6.4	5.7	5.8	5.4	7.8	5.6
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	210	542	19.2	19.6	1,644	25.4	30.8
Total Suspended Solids	mg/L	678	904	36	44	2,828	32	52
Total Dissolved Solids	mg/L	552	403	254	318	450	44.2	359
Oil & Grease	mg/L	18.8	18.8	3.4	3.2	66.8	4.6	9.6
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	148	136	18.8	18.8	59.6	2.8	29.2
Sulfide	mg/L	2.7	3.1	< 1.0	< 1.0	14.5	1.2	1.2
Settleable Solids	ml/L	20	80	1	< 0.5	250	1.6	< 0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	9,200	16,000	1,800	1,800	180,000	580	4,200

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

ตารางที่ 4-3(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณน้ำเข้าระบบบำบัดรวม ของโครงการ ศุภาลย์ รีเวอร์ รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือน ธันวาคม พ.ศ.2563 – ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำเข้าระบบบำบัดรวม					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		20/07/2564	19/08/2564	21/09/2564	28/10/2564	23/11/2564	14/12/2564
pH at 25 °C	-	7.0	4.3	4.0	4.0	4.5	5.8
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	68.4	74.2	12.4	18.2	52.8	79.2
Total Suspended Solids	mg/L	31	48	26	40	84	97
Total Dissolved Solids	mg/L	580	310	320	328	314	348
Oil & Grease	mg/L	22.8	28.4	2.2	2.4	24.2	30.4
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	66.2	70.8	10.8	17.0	49.6	76.8
Sulfide	mg/L	5.9	2.3	<1.0	<1.0	1.4	1.8
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2.0	2.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	36,000	94,000	420	680	5,200	9,800

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้งMethod Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

ตารางที่ 4-3(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณน้ำเข้าระบบบำบัดรวม ของโครงการ ศุภาลย์ รีเวอร์ รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือน ธันวาคม พ.ศ.2563 – ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำเข้าระบบบำบัดรวม					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		12/01/2565	08/02/2565	08/03/2565	19/04/2565	10/05/2565	14/06/2565
pH at 25 °C	-	6.7	4.8	5.1	6.0	5.1	4.7
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	946	18.0	19.8	44.6	52.4	88.6
Total Suspended Solids	mg/L	1,648	44	62	70	79	132
Total Dissolved Solids	mg/L	454	356	312	306	292	288
Oil & Grease	mg/L	28.2	2.2	2.4	18.2	22.4	24.2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	144	16.8	18.4	42.8	48.8	85.2
Sulfide	mg/L	12.6	<1.0	<1.0	1.6	1.3	3.8
Settleable Solids	ml/L	20.5	<0.5	<0.5	1.1	2.1	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	120,000	920	980	3,400	4,600	92,000

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้งMethod Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

ตารางที่ 4-3(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณน้ำเข้าระบบบำบัดรวม ของโครงการ ศุภาลย์ รีเวอร์ รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือน ธันวาคม พ.ศ.2563 – ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำเข้าระบบบำบัดรวม					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		12/07/2565	10/08/2565	13/09/2565	12/10/2565	14/11/2565	14/12/2565
pH at 25 °C	-	5.8	4.8	6.0	5.9	7.6	5.7
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	12.2	9.6	9.4	26.8	126	40.6
Total Suspended Solids	mg/L	26	25	24	52	294	95
Total Dissolved Solids	mg/L	274	354	304	310	312	328
Oil & Grease	mg/L	2.2	2.0	1.8	<1.0	5.8	10.2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	11.6	9.0	7.2	14.2	154	88.6
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	5.9	8.8	1.8
Settleable Solids	m/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1	1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	580	580	480	920	46,000	18,000

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้งMethod Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

ตารางที่ 4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณน้ำออกระบบบำบัดรวม ของโครงการ ศุภาลย์ รีเวอร์ รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือน ธันวาคม พ.ศ.2563 – ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำออกระบบบำบัดรวม							มาตรฐาน
		วันที่เก็บตัวอย่าง							
		21/12/2563	19/01/2564	16/03/2564	22/02/2564	28/04/2564	18/05/2564	15/06/2564	
pH at 25 °C	-	6.8	6.8	6.0	6.0	5.8	6.3	7.1	5.0-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	14.8	4.2	16.6	16.2	34.4	14.2	14.8	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	28	< 10	33	29	38	30	31	≤ 40 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	312	302	355	423	278	300	612	≤ 500 ⁽¹⁾
Oil & Grease	mg/L	2.4	1.6	2.2	2.4	8.2	2.2	2.2	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	12.6	2.8	15.4	15.8	32.6	13.8	13.8	≤ 35 ⁽¹⁾
Sulfide	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	3.9	< 1.0	< 1.0	≤ 1.0 ⁽¹⁾
Settleable Solids	ml/L	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	15	< 0.5	< 0.5	≤ 0.5 ⁽²⁾
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	960	120	840	240	2,400	860	740	≤ 1,000 ⁽³⁾

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้งMethod Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ก

วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 6 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินออกความ ตาม พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

เล่มที่ 111 ตอนที่ 16ก วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 , แหล่งน้ำประเภทที่ 2

ตารางที่ 4-4(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณน้ำออกกระบบบำบัดรวม ของโครงการ ศุภาลย์ รีเวอร์ รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือน ธันวาคม พ.ศ.2563 – ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำออกกระบบบำบัดรวม						มาตรฐาน
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		20/07/2564	19/08/2564	21/09/2564	28/10/2564	23/11/2564	14/12/2564	
pH at 25 °C	-	6.9	5.9	5.8	6.3	6.4	6.6	5.0-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	12.2	17.2	10.6	14.2	16.2	17.2	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	24	34	20	25	38	27	≤ 40 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	374	304	302	326	272	350	≤ 500 ⁽¹⁾
Oil & Grease	mg/L	2.0	2.6	2.0	2.2	2.2	2.2	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	10.8	16.6	9.2	12.6	15.4	16.2	≤ 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	≤ 0.5 ⁽²⁾
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	520	920	260	320	580	940	≤ 1,000 ⁽³⁾

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้งMethod Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง

วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 6 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินออกความ ตาม พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 , แหล่งน้ำประเภทที่ 2

ตารางที่ 4-4(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณน้ำออกระบบบำบัดรวม ของโครงการ ศุภลัย รีเวอร์ รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือน ธันวาคม พ.ศ.2563 – ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำออกระบบบำบัดรวม						มาตรฐาน
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		12/01/2565	08/02/2565	08/03/2565	19/04/2565	10/05/2565	14/06/2565	
pH at 25 °C	-	7.3	6.0	5.8	6.2	6.0	6.1	5.0-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	16.4	19.5	19.2	14.2	18.2	16.2	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	26	53	53	30	68	41	≤ 40 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	422	336	288	322	294	340	*
Oil & Grease	mg/L	2.2	2.4	22	2.0	2.2	2.0	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	15.8	18.2	17.8	12.8	16.4	14.8	≤ 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	≤ 0.5 ⁽²⁾
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	960	980	920	660	940	620	≤ 1,000 ⁽³⁾

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้งMethod Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง

วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 6 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินออกความ ตาม พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 , แหล่งน้ำประเภทที่ 2

* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS

ประจำเดือนมกราคม - เมษายน พ.ศ.2565 เท่ากับ 500 mg/L ,เดือนพฤษภาคม เท่ากับ 647 mg/L และเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 เท่ากับ 632 mg/L

ตารางที่ 4-4(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณน้ำออกระบบบำบัดรวม ของโครงการ ศุภาลย์ รีเวอร์ รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือน ธันวาคม พ.ศ.2563 – ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำออกระบบบำบัดรวม						มาตรฐาน
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		12/07/2565	10/08/2565	13/09/2565	12/10/2565	14/11/2565	14/12/2565	
pH at 25 °C	-	7.8	5.8	6.0	6.9	7.6	6.7	5.0-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	10.4	6.4	11.2	19.1	12.4	18.7	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	22	17	29	24	26	68	≤ 40 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	284	340	304	294	296	316	*
Oil & Grease	mg/L	2.0	1.6	2.0	<1.0	<1.0	1.8	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	9.6	4.8	9.4	6.8	20.8	8.96	≤ 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	8	≤ 0.5 ⁽²⁾
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	320	180	620	340	780	920	≤ 1,000 ⁽³⁾

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้งMethod Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง

วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 6 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินออกความ ตาม พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 , แหล่งน้ำประเภทที่ 2

* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนกรกฎาคม เท่ากับ 620 mg/L ,

เดือนสิงหาคม เท่ากับ 614 mg/L ,เดือนกันยายน เท่ากับ 618 mg/L, เดือนตุลาคม เท่ากับ 604 mg/L ,เดือนพฤศจิกายน เท่ากับ 640 mg/L และเดือนธันวาคม เท่ากับ 668 mg/L

ตารางที่ 4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณบ่อดักขยะก่อนออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ศุภลัย รีเวอร์ รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2563 – ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์บ่อดักขยะก่อนออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ							มาตรฐาน
		วันที่เก็บตัวอย่าง							
		21/12/2563	19/01/2564	22/02/2564	16/03/2564	28/04/2564	18/05/2564	15/06/2564	
pH at 25 °C	-	6.4	7.3	6.2	6.2	6.3	6.4	6.2	5.0-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	9.6	8.2	9.4	9.4	9.2	9.6	10.4	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	26	13	16	18	16	18	26	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	302	419	468	345	260	296	310	≤ 500 ⁽¹⁾
Oil & Grease	mg/L	2.0	2.2	2.2	2.0	2.2	2.0	2.0	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	8.2	8.0	10.8	8.0	7.8	8.8	9.8	≤ 35 ⁽¹⁾
Sulfide	mg/L	< 1.0	< 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	< 0.5	≤ 0.5 ⁽²⁾
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	120	480	480	920	1,200	520	620	≤ 1,000 ⁽³⁾

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้งMethod Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ก

วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 6 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินออกความ ตาม พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

เล่มที่ 111 ตอนที่ 16ก วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 , แหล่งน้ำประเภทที่ 2

ตารางที่ 4-5(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณบ่อดักขยะก่อนออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ศุภลัย รีเวอร์ รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2563 – ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์บ่อดักขยะก่อนออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ						มาตรฐาน
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		20/07/2564	19/08/2564	21/09/2564	28/10/2564	23/11/2564	14/12/2564	
pH at 25 °C	-	7.1	6.0	7.2	6.2	6.9	6.7	5.0-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	4.8	9.8	3.2	5.6	6.2	9.2	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	<10	15	<10	<10	<10	13	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	344	312	424	321	266	308	≤ 500 ⁽¹⁾
Oil & Grease	mg/L	1.2	2.0	<1.0	1.4	1.6	2.0	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	2.6	8.2	<1.0	2.8	4.8	8.0	≤ 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	≤ 0.5 ⁽²⁾
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	120	340	70	120	190	460	≤ 1,000 ⁽³⁾

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ก

วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 6 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินออกความ ตาม พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16ก วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 , แหล่งน้ำประเภทที่ 2

ตารางที่ 4-5(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณบ่อดักขยะก่อนออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ศุภลัย รีเวอร์ รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2563 – ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์บ่อดักขยะก่อนออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ						มาตรฐาน
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		12/01/2565	08/02/2565	08/03/2565	19/04/2565	10/05/2565	14/06/2565	
pH at 25 °C	-	6.8	6.0	6.5	7.0	6.5	6.6	5.0-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	12.2	12.8	9.2	6.6	16.4	7.2	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	17	20	15	<10	61	<10	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	298	356	380	302	276	316	*
Oil & Grease	mg/L	2.0	2.0	1.8	1.2	2.2	1.2	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	10.8	11.4	8.4	4.8	14.8	5.8	≤ 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	≤ 0.5 ⁽²⁾
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	520	780	480	280	880	240	≤ 1,000 ⁽³⁾

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้งMethod Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง

วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 6 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินออกความ ตาม พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 , แหล่งน้ำประเภทที่ 2

* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS

ประจำเดือนมกราคม - เมษายน พ.ศ.2565 เท่ากับ 500 mg/L ,เดือนพฤษภาคม เท่ากับ 647 mg/L และเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 เท่ากับ 632 mg/L

ตารางที่ 4-5(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณบ่อดักขยะก่อนออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ศุภลัย รีเวอร์ รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2563 – ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์บ่อดักขยะก่อนออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ						มาตรฐาน
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		12/07/2565	10/08/2565	13/09/2565	12/10/2565	14/11/2565	14/12/2565	
pH at 25 °C	-	7.3	6.4	6.0	7.7	7.9	6.9	5.0-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	6.8	5.2	10.8	2.6	9.2	18.8	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	10	13	26	<10	14	35	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	354	372	34	446	280	342	*
Oil & Grease	mg/L	1.6	1.2	1.8	<1.0	<1.0	1.6	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	5.2	3.6	8.8	1.4	8.8	75	≤ 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	≤ 0.5 ⁽²⁾
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	180	120	540	150	460	960	≤ 1,000 ⁽³⁾

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง

วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 6 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินออกความ ตาม พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

เล่มที่ 111 ตอนที่ 16ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 , แหล่งน้ำประเภทที่ 2

* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนกรกฎาคม เท่ากับ 620 mg/L , เดือนสิงหาคม เท่ากับ 614 mg/L , เดือนกันยายน เท่ากับ 618 mg/L, เดือนตุลาคม เท่ากับ 604 mg/L ,เดือนพฤศจิกายน เท่ากับ 640 mg/L และเดือนธันวาคม เท่ากับ 668 mg/L