
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไม้ขาว ดรีม จำกัด ได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมไม้ขาวดรีม วิลล่า รีสอร์ท แอนด์ สปา ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- คุณภาพน้ำ
- คุณภาพชีวิต
- ระบบการป้องกันอัคคีภัย
- อื่น ๆ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมไม้ขาวดรีม วิลล่า รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ไม้ขาว ดรีม จำกัด มีรายละเอียดการดำเนินงานตามแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 ดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมไม้ขาวดรีม วิลล่า รีสอร์ท แอนด์ สปา ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ	แผนปี 2567
1. คุณภาพน้ำ 1.1 คุณภาพน้ำทิ้ง	- ผ่านการบำบัด	pH, BOD ₅ , TSS, TDS, TKN, Settleable Solids, Ammonia-Nitrogen, Organic-Nitrogen, Grease & Oil, Sulfide	ตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater	ม.ค. – มิ.ย. 69	ม.ค. – มิ.ย. 69
1.2 น้ำใช้	- น้ำผ่านการกรอง	- TDS - TCB, E.coli, Turbidity	24 th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	ม.ค. – มิ.ย. 69	ม.ค. – มิ.ย. 69 (3 เดือน/ครั้ง)
1.3 สระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำ	TCB, FCB, E.coli, Residual chlorine		ม.ค. – มิ.ย. 69	ม.ค. – มิ.ย. 69

3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.2 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.3

ตารางที่ 3.2 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำ
เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดประเภทต่างๆ ดังนี้
1. ตัวอย่างวิเคราะห์หาปริมาณไขมัน (Grease & Oil) ตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดแก้วขนาด 1,000 ml
2. ตัวอย่างวิเคราะห์หาปริมาณ Bacteria ประเภทต่างๆ ตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดแก้วที่ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยวิธี Sterile Technique
3. ตัวอย่างวิเคราะห์หาพารามิเตอร์อื่นๆ ตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดพลาสติกขนาด 1,800 ml
ตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ภายใน 24 ชั่วโมง สำหรับ ค่าพารามิเตอร์ pH จะตรวจวัดที่ภาคสนาม

ตารางที่ 3.3 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	pH at 25°C	Electrometric Method
2	Biochemical Oxygen Demand (BOD ₅)	5-Day BOD Test, Azide modification Method
3	Total Suspended Solids (TSS)	Dried at 103 –105 °C Method
4	Settleable Solids	Volumetric Method
5	Total Dissolved Solids (TDS)	Dried at 103 –105 °C Method
6	Sulfide	Iodometric Method
7	TKN	Macro –Kjeldahl Method
8	Grease & Oil	Partition Gravimetric Method
9	Total Coliform Bacteria	MPN Test
10	Fecal Coliform Bacteria	MPN Test
11	E.Coli	MPN Test
12	Organic Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method
13	Ammonia Nitrogen (NH ₃ -N)	Distillation and Titrimetric Method
14	Turbidity	Nephelometric
15	Chlorine (Residual)	DPD Colorimetric Method

3.1.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

3.1.1.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ โรงแรมไม้ขาวดรีม วิลล่า รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ไม้ขาว ดรีม จำกัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 จำนวน 1 สถานี คือ น้ำผ่านระบบบำบัด

3.1.1.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านระบบบำบัด

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านระบบบำบัด ของโครงการโรงแรมไม้ขาวดรีม วิลล่า รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ไม้ขาว ดรีม จำกัด จำนวน 1 สถานี ประจำเดือนมกราคม 2566 – มิถุนายน 2569 แสดงดังตารางที่ 3.4-3.5

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านระบบบำบัด ประจำเดือนมกราคม 2566 – ธันวาคม 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ							
	pH	BOD ₅ (mg/l)	TSS (mg/l)	TKN (mg/l)	Sulfide (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	TDS (mg/l)	Settleable Solid (mL/l)
ม.ค. 66	-	-	-	-	-	-	-	-
ก.พ. 66	6.92	58.0*	64.0*	87.00*	7.65*	8.0	336	1.4*
มี.ค. 66	6.75	112*	87.0*	82.00*	7.44*	2.0	700	0.1
เม.ย. 66	6.86	41.0*	16.0	68.00*	7.37*	2.0	344	ไม่พบ
พ.ค. 66	6.86	33.0	26.0	35.00	5.88*	8.0	320	ไม่พบ
มิ.ย. 66	6.99	26.0	17.0	29.00	8.08*	ไม่พบ	380	0.2
ก.ค. 66	6.67	17.0	11.0	27.00	5.74*	4.0	342	0.1
ส.ค. 66	7.06	14.0	36.0	40.00	3.68*	ไม่พบ	336	0.5
ก.ย. 66	7.46	14.0	14.0	30.00	0.57	ไม่พบ	132	0.2
ต.ค. 66	7.16	17.0	17.0	28.00	0.92	4.0	284	ไม่พบ
พ.ย. 66	7.27	20.0	69.00*	33.00	0.21	3.0	294	1.0*
ธ.ค. 66	6.72	13.0	12.0	30.0	0.27	ไม่พบ	222	ไม่พบ
เกณฑ์มาตรฐาน	5.0-9.0	≤ 40	≤ 50	≤ 40	≤ 3	≤ 20	≤ 500 [#]	≤ 0.5

หมายเหตุ * = ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน < = น้อยกว่า, - = ไม่กำหนดค่า, ND = Not Detected (ตรวจไม่พบค่า)

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคาร ประเภท ค)

ชื่อผู้บันทึกควบคุมการเก็บตัวอย่าง นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ เลขทะเบียน : ว-176-ค-0003

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด เลขทะเบียน ว-176

ชื่อเจ้าหน้าที่วิเคราะห์ นางสาวจุฑาภรณ์ จุฑามาศย์ เลขทะเบียน ว-176-จ- 0006

ชื่อผู้ตรวจสอบควบคุม นายพิษณุ สอนมี เลขทะเบียน ว-176-ค-0001

เบอร์โทรศัพท์ 0 – 7625 – 0304, 0 – 7661 – 7668 -9

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านระบบบำบัด ประจำเดือนมกราคม 2566 – ธันวาคม 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ									
	pH	BOD ₅ (mg/l)	TSS (mg/l)	TKN (mg/l)	Sulfide (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	TDS (mg/l)	Settleable Solid (mL/l)	Ammonia Nitrogen (NH ₃ -N) (mg/l)	Organic Nitrogen (mg/l)
ม.ค. 67	7.41	13.0	18.0	28.00	0.87	2.0	274	ไม่พบ	-	-
ก.พ. 67	7.39	4.0	19.0	18.00	0.27	ไม่พบ	516	0.1	15.0	3.0
มี.ค. 67	7.01	84.0*	28.0	30.00	8.40*	2.0	276	0.1	25.0	5.0
เม.ย. 67	7.40	56.0	30.0	38.00	5.87	2.0	326	ไม่พบ	34.0	4.0
พ.ค. 67	7.11	43.0	21.0	36.00	7.33	1.0	520	0.1	30.0	6.0
มิ.ย. 67	7.50	16.0	13.0	32.00	0.53	3.0	312	ไม่พบ	28.0	4.0
ก.ค. 67	7.45	12.0	10.0	18.00	ND	ND	330	ND	15.00	3.00
ส.ค. 67	7.27	7.0	7.0	15.00	1.00	ND	194	ND	10.00	5.00
ก.ย. 67	7.67	3.0	3.5	8.00	0.47	ND	174	ND	5.00	3.00
ต.ค. 67	7.11	24.0	72.0*	60.00*	2.93*	1.0	150	1.0	50.00	10.00
พ.ย. 67	7.51	5.0	22.0	20.00	0.07	ND	622	0.2	18.00	2.00
ธ.ค. 67	7.22	51.0*	32.0	50.00*	6.80*	ND	274	ND	45.00	5.00
เกณฑ์มาตรฐาน	5.5-9.0	≤ 40	≤ 50	≤ 40	≤ 1	≤ 20	≤ 1,300	-	-	-

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านระบบบำบัด ประจำเดือนมกราคม 2566- ธันวาคม 2568(ต่อ)

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	รายการทดสอบ									
	pH	BOD ₅ (mg/l)	TSS (mg/l)	TKN (mg/l)	Sulfide (mg/l as S ⁻)	Oil & Grease (mg/l)	TDS (mg/l)	Settleable Solid (mL/l)	Ammonia Nitrogen (mg/l)	Organic Nitrogen (mg/l)
ม.ค. 68	7.56	26.0	30.0	48.00*	2.80*	5.0	258	ND	40.00	8.00
ก.พ. 68	7.55	54.0*	49.0	74.09*	3.40*	1.0	288	ND	48.09	26.00
มี.ค. 68	6.85	114*	89.0*	26.46	4.40*	12.0	444	0.1	11.48	14.98
เม.ย. 68	7.35	2.0	4.8	4.48	0.33	ND	276	ND	3.50	0.98
พ.ค. 68	7.62	6.0	6.0	10.22	0.40	ND	148	ND	9.31	0.91
มิ.ย. 68	7.68	2.0	7.0	1.82	0.20	ND	96.0	ND	ND	1.82
ก.ค. 68	7.11	11.0	17.0	26.37	1.00*	1.0	240	ND	23.03	3.34
ส.ค. 68	7.30	11.0	12.0	41.16*	2.27*	ND	414	ND	32.55	8.61
ก.ย. 68	6.98	34.0	10.0	45.58*	6.27*	2.0	862	ND	43.26	5.32
ต.ค. 68	7.24	35.0	29.0	23.80	2.60*	1.0	296	ND	20.58	3.22
พ.ย. 68	6.36	30.0	17.0	24.43	9.20*	1.0	300	ND	24.43	2.17
ธ.ค. 68	6.94	40.0	31.0	51.38*	9.80*	1.0	354	0.1	49.28	2.10
มาตรฐาน ^{2/}	5.5-9.0	≤ 40	≤ 50	≤ 40	≤ 1	≤ 20	≤ 1,300	-	-	-

มาตรฐาน^{2/} : เริ่มประกาศใช้เดือนกันยายน 2567 เป็นต้นไป

หมายเหตุ : 500[#] ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล., < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด/ไม่ได้กำหนดให้ตรวจวิเคราะห์, ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ), * ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด

มาตรฐาน^{2/} : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ค.)

ข้อมูลบันทึก/ควบคุมการเก็บตัวอย่าง	:	นางสาวจุฑาภรณ์ จุฑามาศย์	เลขทะเบียน	:	ว-176-จ-0006
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	:	ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนสตรัคติ้ง จำกัด	เลขทะเบียน	:	ว-176
ชื่อเจ้าหน้าที่วิเคราะห์	:	นางเพ็ญภา จันทร์เพ็ญ	เลขทะเบียน	:	ว-176-ค-0003
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นายพิษณุ สอนมี	เลขทะเบียน	:	ว-176-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์	:	0-7625-0304 , 0-7661-7668-9	เบอร์โทรสาร	:	0-7625-0305, 0-7661-7670

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านระบบบำบัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	รายการทดสอบ									
	pH	BOD ₅ (mg/l)	TSS (mg/l)	TKN (mg/l)	Sulfide (mg/l as S ⁻)	Oil & Grease (mg/l)	TDS (mg/l)	Settleable Solid (mL/l)	Ammonia Nitrogen (mg/l)	Organic Nitrogen (mg/l)
ม.ค. 69	7.22	31.0	17.0	56.14*	12.47*	4.0	348	ND	47.88	8.26
ก.พ. 69	7.05	46.0*	35.0	76.72*	7.87*	1.0	412	0.1	73.20	3.52
มี.ค. 69	7.01	104*	31.0	57.96*	9.89*	12.0	398	ND	52.92	5.04
เม.ย. 69	6.47	80.0*	65.0*	32.90	8.80*	1.0	394	0.2	27.17	5.73
พ.ค. 69	7.22	58.0*	21	44.66*	0.40	ND	400	ND	1.54	43.12
มิ.ย. 69	6.99	56.0*	25	31.78	4.67*	1.0	344	0.2	23.94	7.84
มาตรฐาน ^{2/}	5.5-9.0	≤ 40	≤ 50	≤ 40	≤ 1	≤ 20	≤ 1,300	-	-	-

มาตรฐาน^{2/} : เริ่มประกาศใช้เดือนกันยายน 2567 เป็นต้นไป

หมายเหตุ : 500^l ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล., < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด/ไม่ได้กำหนดให้ตรวจ

วิเคราะห์, ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ), * ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด

มาตรฐาน^{2/} : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ค.)

ชื่อผู้บันทึก/ควบคุมการเก็บตัวอย่าง : นางสาวจุฑาภรณ์ จุฑามาศย์ เลขทะเบียน : ว-176-จ-0006

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด เลขทะเบียน ว-176

ชื่อเจ้าหน้าที่วิเคราะห์ : นางเพ็ญภา จันทร์เพ็ญ เลขทะเบียน : ว-176-ค-0003

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายพิษณุ สอนมี เลขทะเบียน : ว-176-ค-0001

เบอร์โทรศัพท์ : 0-7625-0304 , 0-7661-7668-9 เบอร์โทรสาร : 0-7625-0305, 0-7661-7670

3.1.1.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (น้ำผ่านระบบบำบัด) ของโครงการ โรงแรมไม้ขาวดรีม วิลล่า รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ไม้ขาว ดรีม จำกัด จำนวน 1 สถานี ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัดส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ค) ยกเว้น ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD₅) ในเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569 ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ในเดือนเมษายน 2569 ค่าซัลไฟด์ (S₂-) ในเดือนมกราคม-เมษายน และมิถุนายน 2569 และค่าไนโตรเจนทั้งหมดในรูปที เค เอ็น (TKN) ในเดือนมกราคม-มีนาคม และพฤษภาคม 2569 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ

3.1.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

3.1.2.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ของโครงการโรงแรมไม้ขาวดรีม วิลล่า รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ไม้ขาว ดรีม จำกัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 จำนวน 1 จุด คือน้ำใช้ในห้องพัก

3.1.2.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ของโครงการ โรงแรมไม้ขาวดรีม วิลล่า รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ไม้ขาว ดรีม จำกัด ประจำเดือนมกราคม 2566 – มิถุนายน 2569 จำนวน 1 สถานี แสดงดังตารางที่ 3.6-3.7

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ประจำเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ		
	Turbidity (NTU)	TCB (MPN/100 ml)	E.Coli (MPN/100 ml)
ก.พ. 66	-	< 1.8	ND
พ.ค. 66	-	< 1.8	ND
ก.ค. 66	-	-	-
ส.ค. 66	0.05	< 1.8	ND
ก.ย. 66	0.10	< 1.8	ND
ต.ค. 66	3.68	< 1.8	ND
พ.ย. 66	1.52	< 1.8	ND
ธ.ค. 66	0.48	< 1.8	ND
เกณฑ์มาตรฐาน	< 4	ND	ND

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ประจำเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ			
	Turbidity (NTU)	TCB (MPN/100 ml)	E.Coli (MPN/100 ml)	TDS (mg/l)
ม.ค. 67	0.43	< 1.8	ND	268
ก.พ. 67	1.94	< 1.8	ND	194
มี.ค. 67	-	< 1.8	ND	204
เม.ย. 67	-	< 1.8	ND	242
พ.ค. 67	1.57	< 1.8	ND	246
มิ.ย. 67	-	< 1.8	ND	234
ก.ค. 67	-	-	-	172
ส.ค. 67	0.98	< 1.8	ND	210
ก.ย. 67	-	-	-	268
ต.ค. 67	-	-	-	288
พ.ย. 67	2.05	< 1.8	ND	266
ธ.ค. 67	-	-	-	287
ม.ค. 68	1.86	ไม่มีการตรวจวิเคราะห์		
ก.พ. 68	2.02			
มี.ค. 68	0.36			
เม.ย. 68	1.30			
พ.ค. 68	1.31			
มิ.ย. 68	3.34			
ก.ค. 68	7.52			
ส.ค. 68	6.87			
ก.ย. 68	6.72			
ต.ค. 68	6.82			
พ.ย. 68	7.38			
ธ.ค. 68	7.10			
เกณฑ์มาตรฐาน	≤ 4	ND	ND	< 600

หมายเหตุ

* = ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน < = น้อยกว่า, - = ไม่กำหนดค่า, ND = Not Detected(ตรวจไม่พบค่า)

Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

มาตรฐาน

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

ชื่อผู้บันทึกควบคุมการเก็บตัวอย่าง

นางเพ็ญภา จันทร์เพ็ญ เลขทะเบียน : 2-176-ค-0003

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนสตรัคชั่น จำกัด เลขทะเบียน 2-176

ชื่อเจ้าหน้าที่วิเคราะห์

นางสาวจุฑาภรณ์ จุฑามาศ เลขทะเบียน : 2-176-จ-0006

ชื่อผู้ตรวจสอบควบคุม

นายพิษณุ สอนมี เลขทะเบียน : 2-176-ค-0001

เบอร์โทรศัพท์

0 - 7625 - 0304, 0 - 7661 - 7668 -9



จัดทำโดย

บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนสตรัคชั่น จำกัด

หน้า 3-8

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ	
	pH	Turbidity (NTU)
ม.ค. 69	6.97	1.00
ก.พ. 69	6.54	0.54
มี.ค. 69	6.78	0.67
เม.ย. 69	7.49	0.67
พ.ค. 69	7.25	0.27
มิ.ย. 69	7.65	0.41
เกณฑ์มาตรฐาน	6.5-8.5	≤ 4

หมายเหตุ	* = ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน < = น้อยกว่า, - = ไม่กำหนดค่า, ND = Not Detected (ตรวจไม่พบค่า) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)		
มาตรฐาน	มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567		
ชื่อผู้บันทึกควบคุมการเก็บตัวอย่าง	นางเพ็ญภา จันทร์เพ็ญ	เลขทะเบียน :	ว-176-ค-0003
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด เลขทะเบียน ว-176		
ชื่อเจ้าหน้าที่วิเคราะห์	นางสาวจุฑาภรณ์ จุฑามาศย์	เลขทะเบียน :	ว-176-จ-0006
ชื่อผู้ตรวจสอบควบคุม	นายพิษณุ สอนมี	เลขทะเบียน :	ว-176-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์	0 - 7625 - 0304, 0 - 7661 - 7668 -9		

3.1.2.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ของ โครงการ โรงแรมไม้ขาวดรีม วิลล่า รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ไม้ขาว ดรีม จำกัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

3.1.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

3.1.3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำของโครงการโรงแรมไม้ขาวดรีม วิลล่า รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ไม้ขาว ดรีม จำกัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 จำนวน 1 จุด คือ น้ำสระว่ายน้ำ

3.1.3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ของโครงการ โรงแรมไม้ขาวดรีม วิลล่า รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ไม้ขาว ดรีม จำกัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 จำนวน 1 สถานี แสดงดังตารางที่ 3.8-3.9

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ประจำเดือนมกราคม 2566 – ธันวาคม 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ				
	pH	Chlorine (Residual)	TCB (MPN/100 ml)	FCB (MPN/100 ml)	E.Coli (MPN/100 ml)
ม.ค. 66	-	-	-	-	-
ก.พ. 66	4.88	0.94	< 1.8	-	ND
มี.ค. 66	2.64	1.26	< 1.8	-	ND
เม.ย. 66	7.08	4.81	< 1.8	-	ND
พ.ค. 66	4.95	0.66	< 1.8	-	ND
มิ.ย. 66	5.35	3.41	< 1.8	-	ND
ก.ค. 66	6.58*	3.14*	< 1.8	< 1.8	ND
ส.ค. 66	6.98*	0.27*	< 1.8	< 1.8	ND
ก.ย. 66	3.95*	0.12*	< 1.8	< 1.8	ND
ต.ค. 66	3.90*	0.28*	< 1.8	< 1.8	ND
พ.ย. 66	4.40*	0.37*	< 1.8	< 1.8	ND
ธ.ค. 66	6.18*	1.19*	< 1.8	< 1.8	ND
ม.ค. 67	4.94*	0.79	< 1.8	< 1.8	ND
ก.พ. 67	4.97*	3.0*	< 1.8	< 1.8	ND
มี.ค. 67	6.69*	1.87*	< 1.8	< 1.8	ND
เม.ย. 67	7.69	0.75	< 1.8	< 1.8	ND
พ.ค. 67	6.57*	1.04*	< 1.8	< 1.8	ND
มิ.ย. 67	6.59*	0.12*	< 1.8	< 1.8	ND
ก.ค. 67	7.00	0.50	< 1.8	< 1.8	ND
ส.ค. 67	3.99	2.45*	< 1.8	< 1.8	ND
ก.ย. 67	7.35	0.89	< 1.8	< 1.8	ND
ต.ค. 67	3.91*	0.42*	< 1.8	< 1.8	ND
พ.ย. 67	4.22*	0.30*	< 1.8	< 1.8	ND
ธ.ค. 67	5.31*	2.07*	< 1.8	< 1.8	ND
เกณฑ์มาตรฐาน	7.2-8.4	0.6-1.0	≤ 10	ND	ND

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ประจำเดือนมกราคม 2566 – ธันวาคม 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ				
	pH	Chlorine (Residual)	TCB (MPN/100 ml)	FCB (MPN/100 ml)	E.Coli (MPN/100 ml)
ม.ค. 68	ไม่มีการตรวจวิเคราะห์		< 1.8	< 1.8	ND
ก.พ. 68			< 1.8	< 1.8	ND
มี.ค. 68			< 1.8	< 1.8	ND
เม.ย. 68			< 1.8	< 1.8	ND
พ.ค. 68			< 1.8	< 1.8	ND
มิ.ย. 68			< 1.8	< 1.8	ND
ก.ค. 68			< 1.8	< 1.8	ND
ส.ค. 68			< 1.8	< 1.8	ND
ก.ย. 68			< 1.8	< 1.8	ND
ต.ค. 68			< 1.8	< 1.8	ND
พ.ย. 68			< 1.8	< 1.8	ND
ธ.ค. 68			< 1.8	< 1.8	ND
เกณฑ์มาตรฐาน	7.2-8.4	0.6-1.0	≤ 10	ND	ND

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ		
	TCB (MPN/100 ml)	FCB (MPN/100 ml)	E.Coli (MPN/100 ml)
ม.ค. 69	< 1.8	< 1.8	ND
ก.พ. 69	< 1.8	< 1.8	ND
มี.ค. 69	< 1.8	< 1.8	ND
เม.ย. 69	< 1.8	< 1.8	ND
พ.ค. 69	< 1.8	< 1.8	ND
มิ.ย. 69	< 1.8	< 1.8	ND
เกณฑ์มาตรฐาน	≤ 10	ND	ND

หมายเหตุ * = ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน < = น้อยกว่า, - = ไม่กำหนดค่า ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของ
ห้องปฏิบัติการ) TCB, FCB, P.aeruginosa < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
1/ ทดสอบโดย ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ
นางเพ็ญภา จันทระเพ็ญ เลขทะเบียน : 2-176-ค-0003
ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เช่าเหิรไทยคอนซัลติ้ง จำกัด เลขทะเบียน 2-176
นางสาวจุฑาภรณ์ จุฑาภรณ์ เลขทะเบียน : 2-176-จ-0006
นายพิษณุ สอนมี เลขทะเบียน : 2-176-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ 0 - 7625 - 0304, 0 - 7661 - 7668 -9



3.1.3.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำของ โครงการโรงแรมไม้ขาวดรีม วิลล่า รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ไม้ขาว ดรีม จำกัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

3.2 อื่นๆ

อุปกรณ์ดับเพลิง

โครงการได้ทำการตรวจสอบประสิทธิภาพและความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิงภายในโรงแรม ตามอาคารห้องพัก ทางเดิน และจุดที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงไฟฉุกเฉิน เป็นประจำทุกเดือนโดยเจ้าหน้าที่ของโครงการ

การป้องกันอัคคีภัย

โครงการมีการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ โดยในปี 2568 โครงการมีการฝึกซ้อมแล้ว

การจัดการขยะมูลฝอย

โครงการ ได้จัดการขยะมูลฝอยของโรงแรม โดยจัดให้มีถังขยะมูลฝอยสำหรับรวบรวมมูลฝอยภายในโครงการ และรวบรวมไว้ในห้องพักมูลฝอยของโครงการ นอกจากนี้โครงการยังได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบสภาพความเหมาะสมของถังขยะมูลฝอย และทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยเป็นประจำ