

## ตารางที่ 8.1 ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

พารามิเตอร์	ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบาย น้ำทิ้ง จากโรงงาน พ.ศ. 2560	ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะน้ำทิ้งที่ระบายออก นอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ใน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 พ.ศ.2539				ประกาศกรมโรงงาน อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำ ทิ้งจากโรงงานผลิตเยื่อและ โรงงานผลิตกระดาษ พ.ศ. 2561			ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจาก โรงงานที่ประกอบกิจการ เกี่ยวกับการฟอก ขัด หรือเคลือบสีหนังสัตว์ พ.ศ. 2561
		โรงงานลำดับ <sup>4</sup>				โรงงานลำดับ <sup>4</sup>			
		4(1), 9(2), 10, 15(2) 42,46,92	13(2)	15(1)	22	38(1)	38(2)	101 <sup>3</sup>	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	5.5-9.0	*	*	*	*	*	*	*	6.0-9.0
อุณหภูมิ (°C)	40	*	*	*	*	*	*	*	40
ซี (ADMI)	300	*	*	*	*	600	350	350	300
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (mg/l)	3,000 <sup>1</sup>	*	*	*	*	*	*	*	3,000 <sup>1</sup>
	5,000 <sup>2</sup>	*	*	*	*	*	*	*	5,000 <sup>2</sup>
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (mg/l)	50	*	*	*	*	60	40	40	50
บีโอดี (mg/l)	20	60	*	60	60	20	30	20	50
ซีโอดี (mg/l)	120	*	400	400	400	400	270	270	250
ซัลไฟด์ (mg/l)	1	*	*	*	*	*	*	*	1
ไซยาไนด์ (mg/l)	0.2	*	*	*	*	*	*	*	ไม่ได้กำหนด
น้ำมันและไขมัน (mg/l)	5	*	*	*	*	*	*	*	5
ฟอร์มาลดีไฮด์ (mg/l)	1	*	*	*	*	*	*	*	ไม่ได้กำหนด
สารประกอบฟีนอล (mg/l)	1	*	*	*	*	*	*	*	0.5
คลอรีนอิสระ (mg/l)	1	*	*	*	*	*	*	*	ไม่ได้กำหนด
ฟอสฟอรัส (mg/l)	ไม่ได้กำหนด	*	*	*	*	*	*	*	2
สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ (mg/l)	ต้องตรวจไม่พบ	*	*	*	*	*	*	*	ไม่ได้กำหนด
ทีเคเอ็น (mg/l)	100	*	200	200	*	10	10	10	100
สังกะสี (mg/l)	5	*	*	*	*	*	*	*	ไม่ได้กำหนด
โครเมียมทั้งหมด (mg/l)	ไม่ได้กำหนด	*	*	*	*	*	*	*	0.8

## ตารางที่ 8.1 ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

พารามิเตอร์	ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบาย น้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560	ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะน้ำทิ้งที่ระบายออกนอก โรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ใน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 พ.ศ.2539				ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการ ระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตเยื่อ และโรงงานผลิตกระดาษ พ.ศ. 2561			ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากโรงงานที่ประกอบ กิจการเกี่ยวกับการฟอก ขัด หรือเคลือบสีหนังสือ สัตว์ พ.ศ. 2561
		โรงงานลำดับ <sup>4</sup>				โรงงานลำดับ <sup>4</sup>			
		4(1), 9(2), 10, 15(2) 42,46,92	13(2)	15(1)	22	38(1)	38(2)	101 <sup>3</sup>	
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (mg/l)	0.25	*	*	*	*	*	*	*	0.1
โครเมียมไตรวาเลนต์ (mg/l)	0.75	*	*	*	*	*	*	*	ไม่ได้กำหนด
สารหนู (mg/l)	0.25	*	*	*	*	*	*	*	ไม่ได้กำหนด
ทองแดง (mg/l)	2	*	*	*	*	*	*	*	ไม่ได้กำหนด
ปรอท (mg/l)	0.005	*	*	*	*	*	*	*	ไม่ได้กำหนด
แคดเมียม (mg/l)	0.03	*	*	*	*	*	*	*	ไม่ได้กำหนด
แบเรียม (mg/l)	1	*	*	*	*	*	*	*	ไม่ได้กำหนด
ซีลีเนียม (mg/l)	0.02	*	*	*	*	*	*	*	ไม่ได้กำหนด
ตะกั่ว (mg/l)	0.2	*	*	*	*	*	*	*	ไม่ได้กำหนด
นิกเกิล (mg/l)	1	*	*	*	*	*	*	*	ไม่ได้กำหนด
แมงกานีส (mg/l)	5	*	*	*	*	*	*	*	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ : \* ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

- 1.กรณีระบายลงแหล่งน้ำ ต้องไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร
- 2.กรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้น ไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร
- 3.โรงงานลำดับที่ 101 ที่รับน้ำเสียเฉพาะจากโรงงานผลิตเยื่อ หรือโรงงานผลิตกระดาษ หรือทั้งสองโรงงาน
- 4.อธิบายเพิ่มเติมตารางที่ 7.2