

มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง

ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐ ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานที่ประกอบกิจการเกี่ยวกับการฟอก ขีด หรือเคลือบสีหนังสัตว์ พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานฯ ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๐ และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตเยื่อและโรงงานผลิตกระดาษ พ.ศ. ๒๕๖๑ ดังนี้

ลักษณะน้ำทิ้ง	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	หมายเหตุ
ความเป็นกรดและด่าง	-	ตั้งแต่ ๕.๕ ถึง ๙.๐	ตั้งแต่ ๖.๐ ถึง ๙.๐ สำหรับโรงงาน ลำดับที่ ๒๙ และ ๑๐๑ เฉพาะที่รับน้ำเสียจากโรงงานลำดับที่ ๒๙
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	ไม่เกิน ๔๐	
สี	เอดีเอ็มไอ	ไม่เกิน ๓๐๐	ไม่เกิน ๖๐๐ สำหรับโรงงาน ลำดับที่ ๓๘(๑) ไม่เกิน ๓๕๐ สำหรับโรงงาน ลำดับที่ ๓๘(๒) และ ๑๐๑
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มก./ล.	กรณีระบายลงแหล่งน้ำ ต้องไม่เกิน ๓,๐๐๐	กรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่า TDS เกินกว่า ๓,๐๐๐ มก./ล. ค่า TDS ในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่า TDS ที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน ๕,๐๐๐ มก./ล.
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	ไม่เกิน ๕๐	ไม่เกิน ๔๐ สำหรับโรงงาน ลำดับที่ ๓๘(๑), ๓๘(๒) และ ๑๐๑
บีโอดี ที่ ๒๐ องศาเซลเซียส เวลา ๕ วัน	มก./ล.	ไม่เกิน ๒๐	ไม่เกิน ๓๐ สำหรับโรงงาน ลำดับที่ ๓๘(๒) ไม่เกิน ๕๐ สำหรับโรงงาน ลำดับที่ ๒๙ และ ๑๐๑ เฉพาะที่รับน้ำเสียจากโรงงานลำดับที่ ๒๙ ไม่มากกว่า ๖๐ สำหรับโรงงาน ลำดับที่ ๔(๑), ๙(๒), ๑๐, ๑๕, ๒๒, ๔๒, ๔๖ และ ๙๒
ซีโอดี	มก./ล.	ไม่เกิน ๑๒๐	ไม่มากกว่า ๔๐๐ สำหรับโรงงาน ลำดับที่ ๑๓(๒), ๑๕(๑) และ ๒๒ ไม่เกิน ๒๕๐ สำหรับโรงงาน ลำดับที่ ๒๙ และ ๑๐๑ เฉพาะที่รับน้ำเสียจากโรงงานลำดับที่ ๒๙ ไม่เกิน ๔๐๐ สำหรับโรงงาน ลำดับที่ ๓๘(๑) ไม่เกิน ๒๗๐ สำหรับโรงงาน ลำดับที่ ๓๘(๒) และ ๑๐๑
ซัลไฟด์	มก./ล.	ไม่เกิน ๑	
ไฮยาไนต์	มก./ล.	ไม่เกิน ๐.๒	
น้ำมันและไขมัน	มก./ล.	ไม่เกิน ๕	
ฟอร์มาลดีไฮด์	มก./ล.	ไม่เกิน ๑	

ลักษณะน้ำทิ้ง	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	หมายเหตุ
สารประกอบฟีนอล	มก./ล.	ไม่เกิน ๑	ไม่เกิน ๐.๕ สำหรับโรงงาน ลำดับที่ ๒๙ และ ๑๐๑ เฉพาะที่รับน้ำเสียจากโรงงานลำดับที่ ๒๙
คลอรีนอิสระ	มก./ล.	ไม่เกิน ๑	
สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์	มก./ล.	ต้องตรวจไม่พบ	
ทีเคเอ็น	มก./ล.	ไม่เกิน ๑๐๐	ไม่มากกว่า ๒๐๐ สำหรับโรงงาน ลำดับที่ ๑๓(๒) และ ๑๕(๑) ไม่เกิน ๑๐ สำหรับโรงงาน ลำดับที่ ๓๘(๑), ๓๘(๒) และ ๑๐๑
ฟอสฟอรัสทั้งหมด	มก./ล.	ไม่เกิน ๒	สำหรับโรงงาน ลำดับที่ ๒๙ และ ๑๐๑ เฉพาะที่รับน้ำเสียจากโรงงานลำดับที่ ๒๙
โลหะหนัก	มก./ล.		
๑. สังกะสี		ไม่เกิน ๕.๐	ไม่เกิน ๐.๑ สำหรับโรงงาน ลำดับที่ ๒๙ และ ๑๐๑ เฉพาะที่รับน้ำเสียจากโรงงานลำดับที่ ๒๙
๒. โครเมียมเฮกซะวาเลนต์		ไม่เกิน ๐.๒๕	
๓. โครเมียมไตรวาเลนต์		ไม่เกิน ๐.๗๕	
๔. โครเมียมทั้งหมด		ไม่เกิน ๐.๘	
๕. สารหนู		ไม่เกิน ๐.๒๕	
๖. ทองแดง		ไม่เกิน ๒.๐	
๗. พรอท		ไม่เกิน ๐.๐๐๕	
๘. แคดเมียม		ไม่เกิน ๐.๐๓	
๙. แบเรียม		ไม่เกิน ๑.๐	
๑๐. ซีลีเนียม		ไม่เกิน ๐.๐๒	
๑๑. ตะกั่ว		ไม่เกิน ๐.๒	
๑๒. นิกเกิล		ไม่เกิน ๑.๐	
๑๓. แมงกานีส		ไม่เกิน ๕.๐	
			สำหรับโรงงาน ลำดับที่ ๒๙ และ ๑๐๑ เฉพาะที่รับน้ำเสียจากโรงงานลำดับที่ ๒๙

หมายเหตุ : มก./ล. หมายถึง มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อมูลโดย กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

มิถุนายน 2564