



ศูนย์ช่วยเหลือ

ให้ปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม

Thai Environmental Compliance Assistance Center



หน้าแรก เกี่ยวกับศูนย์ แหล่งกำเนิดมลพิษ ข่าวสารประชาสัมพันธ์ ติดต่อเรา สำหรับเจ้าหน้าที่เท่านั้น Site map



หน้าแรก >> แหล่งกำเนิดมลพิษ >> บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ >> กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด >> วิธีวิเคราะห์ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด
วิธีวิเคราะห์ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด

การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดให้วิธีดังต่อไปนี้

- (1) การตรวจสอบค่าบีโอดี ให้ใช้วิธีอะไซด์ โมดิฟิเคชัน (Azide Modification) ที่อุณหภูมิ 20°C เป็นเวลา 5 วัน
- (2) การตรวจสอบค่าสารแขวนลอย ให้ใช้วิธีกรองผ่านแผ่นกรองใยแก้ว ขนาดดาดกรองไม่เกิน 1.2 ไมโครเมตร
- (3) การตรวจสอบค่าแอมโมเนียไนโตรเจน ให้ใช้วิธีโมดิไฟด์ อินโดฟินอล บลู (Modified Indophenol Blue)
- (4) การตรวจสอบค่าไนโตรเจนรวม ให้ใช้
 - (ก) ผลรวมของไนโตรเจนละลาย ที่ตรวจวัดด้วยวิธีเปอร์ซัลเฟต ไดเจสชัน (Persulfate Digestion) และไนโตรเจนแขวนลอย ที่ตรวจวัดด้วยวิธีวัดค่าสารแขวนลอยบนแผ่นกรองใยแก้วขนาดดาดกรอง ไม่เกิน 0.7 ไมโครเมตร และวิเคราะห์ด้วย Nitrogen Analyzer หรือ
 - (ข) ผลรวมของไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น ที่ตรวจวัดด้วยวิธีเจดดาห์ล (Kjeldahl Method) และไนโตรทและไนเตรทที่ตรวจวัดด้วยวิธีแคดเมียม รีดักชัน (Cadmium Reduction)
 - (ค) วิธี High-temperature Catalytic Oxidation
- (5) การตรวจสอบค่าฟอสฟอรัสรวม ให้ใช้วิธีแอสคอร์บิก แอซิด (Ascorbic Acid)
- (6) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ตามวิธีหาค่าแบบวิธีอิเล็กโตรเมตริก (Electrometric Method)
- (7) การตรวจสอบค่าสภาพนำไฟฟ้า ที่ 25°C ให้ใช้วิธีอิเล็กทริคัล คอนดักติวิตี (Electrical Conductivity)

วิธีตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดข้างต้นให้เป็นทดสอบตามวิธีมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ที่ American Public Health Association, American Water Works Association และ Water Environment Federation ของสหรัฐอเมริกาพร้อมกันกำหนดไว้

รายละเอียดและวิธีตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดที่นอกเหนือจากที่กล่าวไว้ข้างต้น ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

แก้ไขล่าสุด ใน วันอังคารที่ 07 ตุลาคม 2014 เวลา 10:35 น.

