

3.สารแขวนลอย (Suspended Solids : SS)		ไม่เกิน 60	ใช้วิธีการกรอง ผ่านกระดาษกรองไยแก้ว (Glass Fiber Filter Disc)
4.น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ล.	ไม่เกิน 15	ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลาย แล้วแยกหนาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน

**หมายเหตุ :** วิธีการตรวจสอบมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง ให้เป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสียที่สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย กำหนดให้หรือตามวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ) ที่ APHA AWwA และ WEF ร่วมกันกำหนดไว้

**แหล่งที่มา :** ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง และ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศที่ ๑๔๖ เล่มที่ ๑๑๙ ตอนที่ ๔๓ ลงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕

### มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง

ตัวชี้วัดคุณภาพน้ำ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	วิธีการตรวจสอบ
1.ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.5-9.0	ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ตามวิธีหาค่าแบบวิธีอีเล็กโทรเมติก (Electrometric)
2.บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand, BOD)	มก./ล.	ไม่เกิน 20	ใช้วิธีอะไซด์ โมดิฟายเซ็น (Azide Modification) ที่ อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 5 วัน โดยใช้

			Synthetic Seawater
3.สารแขวนลอย (Suspended Soilds, SS)	มก./ล.	ไม่เกิน 70	ใช้วิธีการกรอง ผ่านกระดาษกรองไยแก้ว (Glass Fiber Filter Disc) ขนาดตาก粒 0.2 ไมโครเมตร
4.แอมโมเนีย ( $\text{NH}_3\text{-N}$ )	มก-N./ล.	ไม่เกิน 1.1	ใช้วิธีไมดิไฟด์ ไอโอดีฟินอล บลู (Modified Idophenol Blue)
5.ฟอสฟอรัสรวม (Total Phosphorus)	มก-P./ล.	ไม่เกิน 0.4	ใช้วิธีแอสคอร์บิก แอซิด (Ascorbic Acid)
6.ไฮโดรเจนชัลไฟด์ ( $\text{H}_2\text{S}$ )	มก./ล.	ไม่เกิน 0.01	ใช้วิธีเมธิลีน บลู (Methylene Blue)
7.ไนโตรเจนรวม (Total Nitrogen) คือ ผลรวมของ ไนโตรเจนละลายน้ำ (Total Dissolved Nitrogen) และ ไนโตรเจนแขวนลอย (Total Particulate Nitrogen)	มก-N./ล.	ไม่เกิน 4.0	ให้นำค่าการตรวจวัดในไนโตรเจนละลายน้ำและไนโตรเจนแขวนลอยมาบวกกัน โดยการหาค่า (ก) ไนโตรเจนละลายน้ำให้ใช้วิธีเปอร์ซัลเฟต ไดเจนชั่น (Persulfate Digestion) (ข) ไนโตรเจนแขวนลอยให้ใช้วิธีวัดค่าสารแขวนลอยบนแผ่นกรองไยแก้ว ขนาดตาก粒 0.7 ไมโครเมตร และวิเคราะห์ด้วย Nitrogen Analyzer

**หมายเหตุ** 1. การเก็บตัวอย่างน้ำทึ้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบาดน้ำทึ้ง ให้เก็บแบบจั่ง (Grab Sampling) จากจุดที่ระบบนำน้ำทึ้งออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกพื้นที่บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง 2. วิธีการตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบาดน้ำทึ้งจากบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งให้เป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสียที่สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย กำหนดไว้ หรือตามวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA and WEF), Practical Handbook of Seawater Analysis (Stickland and Parsons), Methods of Seawater Analysis (Koroleff), Determination of Ammonia in Estuary (Sasaki and Sawada) Methods of Seawater Analysis (Grasshoff K.) และ/หรือคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย และ WEF ร่วมกันกำหนดไว้

**แหล่งที่มา** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบาดน้ำทึ้งจากบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศที่ไว้ไป เล่มที่ 121 ตอนที่ 491 ลงวันที่ 1 พฤษภาคม 2547

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษ ที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศที่ไว้ไป เล่มที่ 122 ตอนที่ พิเศษ 129 ง ลงวันที่ 14 พฤษภาคม 2548