

ภาคผนวก

ผนวก ก

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๗ (พ.ศ. ๒๕๓๗)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๗ (พ.ศ. ๒๕๓๗) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง									
อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒(๒) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้ออกประกาศกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งไว้ โดยมีสาระสำคัญ ดังนี้									
ตาราง มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง									
ลักษณะน้ำทิ้ง	หน่วย	ประเภท ๑	ประเภท ๒	ประเภท ๓	ประเภท ๔	ประเภท ๕	ประเภท ๖	ประเภท ๗	
วัตถุที่นำรังเกียจ	-	ต้องเป็นไป	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	
น้ำมันหรือไขมัน	-	ตามธรรมชาติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	
อุณหภูมิ	°C	ที่ไม่ได้รับจาก	ไม่เกิน ๓๓	ไม่เกิน ๓๓	ไม่เกิน ๓๓	-	-	ไม่เกิน ๓	
กรด/ด่าง	-	การกระทำ	๗.๕-๘.๕	๗.๐-๘.๕	๗.๐-๘.๕	-	-	K	
ความเค็ม (Salinity)	ในพื้นที่ส่วน	ของมนุษย์	๒๕-๓๕	ไม่เกิน ๑๐	ไม่เกิน ๑๐	-	-	K	
ความโปร่งใส	%	และอาจสามารถ	ใช้ประโยชน์	ไม่เกิน ๑๐	ไม่เกิน ๑๐	ไม่เกิน ๑๐	ไม่เกิน ๑๐	-	K
สารละลายของออกซิเจน	มก./ล	ได้ตาม	ไม่น้อยกว่า ๔	ไม่น้อยกว่า ๔	ไม่น้อยกว่า ๔	-	-	K	
ไนโตรเจนฟอสเฟต,พีซีบี	-	ข้อ ๒ (๑)	เป็นไปตามธรรมชาติ	เป็นไปตามธรรมชาติ	เป็นไปตามธรรมชาติ	-	-	K	
ปรอททั้งหมด	มก./ล		ไม่เกิน ๐.๐๐๐๑	ไม่เกิน ๐.๐๐๐๑	ไม่เกิน ๐.๐๐๐๑	-	-	ไม่เกิน ๐.๐๐๐๑	
แคดเมียม(Cd)	มก./ล		ไม่เกิน ๐.๐๐๕	ไม่เกิน ๐.๐๐๕	ไม่เกิน ๐.๐๐๕	-	-	ไม่เกิน ๐.๐๐๐๑	
โครเมียม(Cd)	มก./ล		ไม่เกิน ๐.๐๑	ไม่เกิน ๐.๐๑	ไม่เกิน ๐.๐๑	-	-	K	
โครเมียมชนิดเฮ็กซะวาเลนต์	มก./ล		ไม่เกิน ๐.๐๕	ไม่เกิน ๐.๐๕	ไม่เกิน ๐.๐๕	-	-	ไม่เกิน ๐.๑	
ตะกั่ว(Pb)	มก./ล		ไม่เกิน ๐.๐๕	ไม่เกิน ๐.๐๕	ไม่เกิน ๐.๐๕	-	-	K	
ทองแดง(Cu)	มก./ล		ไม่เกิน ๐.๐๕	ไม่เกิน ๐.๐๕	ไม่เกิน ๐.๐๕	-	-	K	
แมงกานีส(Mn)	มก./ล		ไม่เกิน ๐.๐๑	ไม่เกิน ๐.๐๑	ไม่เกิน ๐.๐๑	-	-	K	
สังกะสี(Zn)	มก./ล		ไม่เกิน ๐.๐๑	ไม่เกิน ๐.๐๑	ไม่เกิน ๐.๐๑	-	-	K	
เหล็ก(Fe)	มก./ล		ไม่เกิน ๐.๐๓	ไม่เกิน ๐.๐๓	ไม่เกิน ๐.๐๓	-	-	K	
ฟลูออไรด์(F)	มก./ล		ไม่เกิน ๑.๕	ไม่เกิน ๑.๕	ไม่เกิน ๑.๕	-	-	K	
คลอรีนคงเหลือ	มก./ล		ไม่เกิน ๐.๐๑	ไม่เกิน ๐.๐๑	ไม่เกิน ๐.๐๑	-	-	K	
ฟีนอล	มก./ล		ไม่เกิน ๐.๐๑	ไม่เกิน ๐.๐๑	ไม่เกิน ๐.๐๑	-	-	K	
แอมโมเนีย	มก./ล		๐.๔	๐.๔	๐.๔	-	-	K	

ลักษณะน้ำทิ้ง	หน่วย	ประเภท ๑	ประเภท ๒	ประเภท ๓	ประเภท ๔	ประเภท ๕	ประเภท ๖	ประเภท ๗
ซัลไฟด์(Sulfide)	มก./ล	ต้องเป็นไปตามธรรมชาติ ที่ไม่ได้รับจากการกระทำ ของมนุษย์ และอาจสามารถใช้ประโยชน์ได้ตาม ข้อ ๒ (๑)	ไม่เกิน ๐.๐๑	ไม่เกิน ๐.๐๑	ไม่เกิน ๐.๐๑	-	-	K
ไซยาไนด์	มก./ล		ไม่เกิน ๐.๐๑	ไม่เกิน ๐.๐๑	ไม่เกิน ๐.๐๑	-	-	K
คลอรีนในสารกำจัดศัตรูพืช	มก./ล		ไม่เกิน ๐.๐๕	ไม่เกิน ๐.๐๕	ไม่เกิน ๐.๐๕	-	-	K
ค่ากัมมันตรังสี	มก./ล		๐.๑	๐.๑	๐.๑	-	-	K
ค่ารังสีแอลฟาและรังสีเบตา	มก./ล		๑.๐	๑.๐	๑.๐	-	-	K
สีและกลิ่น	-	-	-	-	ไม่รังเกียจ	ไม่รังเกียจ	ไม่รังเกียจ	ไม่รังเกียจ
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม	มก./ล	-	-	-	ไม่เกิน ๐.๐๑	ไม่เกิน ๐.๐๑	-	-
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม	มก./ล	-	-	-	สภาพตามธรรมชาติ	-	-	-

ข้อ ๑ น้ำทะเลชายฝั่ง หมายถึง น้ำที่อยู่นอกเขตปากแม่น้ำและปากทะเลสาบ ทั้งนี้ หมายรวมถึงน้ำรอบเกาะที่อยู่ในทะเลด้วย ส่วนปากแม่น้ำและปากทะเลสาบให้ถือแนวเขตตามที่กรมเจ้าท่ากำหนด

ข้อ ๒ ให้แบ่งประเภทคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งออกเป็น ๗ ประเภท ดังนี้ คือ

(๑) คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการสงวนรักษาธรรมชาติ ได้แก่ น้ำทะเลซึ่งมีสภาพธรรมชาติและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อสามารถศึกษาวิจัย / สาธิตด้านวิทยาศาสตร์ที่ไม่เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อม การใช้ประโยชน์จากทัศนียภาพและธรรมชาติ หรือการจัดการและการอนุรักษ์ที่ไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงแก่สภาพแวดล้อม

(๒) คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง

(๓) คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอนุรักษ์แหล่งธรรมชาติอื่นๆ นอกจากแหล่งปะการัง

(๔) คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง

(๕) คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการว่ายน้ำ

(๖) คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการกีฬาทางน้ำอย่างอื่นนอกจากการว่ายน้ำ

(๗) คุณภาพน้ำทะเลบริเวณแหล่งอุตสาหกรรม

ข้อ ๓ คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งต้องมีมาตรฐาน ดังแสดงในตาราง