

ร่าง
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. ...

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ เพื่อเป็นเกณฑ์ทั่วไปสำหรับการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๑) และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ และตามคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ ๒๐๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เรื่อง มอบหมายและมอบอำนาจให้รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรีปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการในคณะกรรมการต่างๆ ตามกฎหมาย และระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี และมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ เมื่อวันที่..... จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๓๗) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ ๒๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๗

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“แหล่งน้ำผิวดิน” หมายถึง แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง ทะเลสาบ อ่างเก็บน้ำ หรือแหล่งน้ำสาธารณะอื่นๆ บนแผ่นดินรวมถึงบนเกาะด้วย แต่ไม่รวมถึงน้ำบาดาล และในกรณีที่แหล่งน้ำนั้นอยู่ติดกับทะเล ให้หมายความรวมถึงแหล่งน้ำที่อยู่ภายในปากแม่น้ำหรือปากทะเลสาบ โดยปากแม่น้ำและปากทะเลสาบให้ถือแนวเขตตามที่กรมเจ้าท่ากำหนด

หมวด ๑

ประเภทและมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ข้อ ๓ ให้แบ่งแหล่งน้ำผิวดินออกเป็น ๕ ประเภท ดังต่อไปนี้

๓.๑ แหล่งน้ำประเภทที่ ๑ ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำดีมาก และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน

(ข) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน

(ค) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ

๓.๒ แหล่งน้ำประเภทที่ ๒ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ

(ค) การประมง

(ง) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

๓.๓ แหล่งน้ำประเภทที่ ๓ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การเกษตร

๓.๔ แหล่งน้ำประเภทที่ ๔ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรค และต้องผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(ข) การอุตสาหกรรม

๓.๕ แหล่งน้ำประเภทที่ ๕ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ข้อ ๔ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๑ ต้องมีมาตรฐานดังต่อไปนี้

๔.๑ สี มีค่าไม่เกินกว่า ๕๐ TCU

๔.๒ อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าระหว่าง ๒๓ - ๓๒ องศาเซลเซียส โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงตามธรรมชาติ และไม่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว

๔.๓ ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าระหว่าง ๖.๕ - ๘.๕

๔.๔ ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) มีค่าไม่น้อยกว่า ๖.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔.๕ บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔.๖ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าไม่เกินกว่า ๑๐ เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

๔.๗ แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าไม่เกินกว่า ๑๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

๔.๘ ไนเตรต (Nitrate - Nitrogen) ในหน่วยไนโตรเจน มีค่าไม่เกินกว่า ๕.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔.๙ แอมโมเนีย (Ammonia) ในหน่วยไนโตรเจน มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔.๑๐ ฟอสฟอรัสรวม (Total Phosphorus) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔.๑๑ ทองแดง (Copper) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔.๑๒ นิกเกิล (Ni) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔.๑๓ แมงกานีส (Manganese) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔.๑๔ สังกะสี (Zinc) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔.๑๕ แคดเมียม (Cadmium) ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร และในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔.๑๖ โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Chromium Hexavalent) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔.๑๗ ตะกั่ว (Lead) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔.๑๘ ปรอททั้งหมด (Total Mercury) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๒ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔.๑๙ สารหนู (Arsenic) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔.๒๐ ฟีนอล (Phenols) ต้องตรวจไม่พบ

๔.๒๑ ไซยาไนด์ (Cyanide) ต้องตรวจไม่พบ

๔.๒๒ กัมมันตภาพรังสี (Radioactivity) มีค่ารังสีแอลฟา (Alpha) ไม่เกินกว่า ๐.๕ เบ็กเคอเรลต่อลิตร และรังสีเบตา (Beta) ไม่เกินกว่า ๑.๐ เบ็กเคอเรลต่อลิตร

๔.๒๓ สารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่มีคลอรีนทั้งหมด (Total Organochlorine Pesticides) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔.๒๔ ดีดีที (DDT) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

๔.๒๕ บีเอชซีชนิดแอลฟา (Alpha-BHC) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๒ ไมโครกรัมต่อลิตร

๔.๒๖ ดิลดริน (Dieldrin) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ ไมโครกรัมต่อลิตร

๔.๒๗ อัลดริน (Aldrin) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ ไมโครกรัมต่อลิตร

๔.๒๘ เฮปตาคลอร์ (Heptachlor) และเฮปตาคลอร์อีพอกไซด์ (Heptachlorepoxyde) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๒ ไมโครกรัมต่อลิตร

๔.๒๙ เอนดริน (Endrin) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๑ ไมโครกรัมต่อลิตร

ข้อ ๕ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๒ ต้องมีมาตรฐานตามข้อ ๔ เว้นแต่

๕.๑ ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) มีค่าไม่น้อยกว่า ๖.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๕.๒ บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

๕.๓ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าไม่เกินกว่า ๕,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

๕.๔ แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าไม่เกินกว่า ๑,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

๕.๕ ฟอสฟอรัสรวม (Total Phosphorus) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๒ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๖ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๓ ต้องมีมาตรฐานตามข้อ ๔ เว้นแต่

๖.๑ ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) มีค่าไม่น้อยกว่า ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๖.๒ บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าไม่เกินกว่า ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๖.๓ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าไม่เกินกว่า ๒๐,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

๖.๔ แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าไม่เกินกว่า ๔,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

๖.๕ ฟอสฟอรัสรวม (Total Phosphorus) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๒ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๗ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๔ ต้องมีมาตรฐานตามข้อ ๔ (๔.๑) ถึง (๔.๓) (๔.๘) (๔.๙) และ (๔.๑๑) ถึง (๔.๒๙) เว้นแต่

๗.๑ ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) มีค่าไม่น้อยกว่า ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๗.๒ บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าไม่เกินกว่า ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๗.๓ ฟอสฟอรัสรวม (Total Phosphorus) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๒ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๘ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๕ มีค่าคุณภาพน้ำต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานในแหล่งน้ำประเภทที่ ๔

ข้อ ๙ การกำหนดให้แหล่งน้ำผิวดินแหล่งใดแหล่งหนึ่งเป็นประเภทใดตามข้อ ๓ ให้เป็นไปตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

หมวด ๒

วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ข้อ ๑๐ การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำให้ใช้วิธีการ ดังนี้

๑๐.๑ แหล่งน้ำไหล ซึ่งได้แก่ แม่น้ำ ลำคลอง เป็นต้น ให้เก็บที่จุดกึ่งกลาง ความกว้างของแหล่งน้ำที่ระดับกึ่งกลางความลึก ณ จุดตรวจสอบ เว้นแต่แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ให้เก็บที่ระดับความลึก ๓๐ เซนติเมตร ณ จุดตรวจสอบ

๑๐.๒ แหล่งน้ำนิ่ง ซึ่งได้แก่ ทะเลสาบ หนอง บึง อ่างเก็บน้ำ เป็นต้น ให้เก็บที่ระดับความลึก ๑ เมตร ณ จุดตรวจสอบสำหรับแหล่งน้ำที่มีความลึกเกินกว่า ๒ เมตร และให้เก็บที่จุดกึ่งกลางความลึก ณ จุดตรวจสอบสำหรับแหล่งน้ำที่มีความลึกไม่เกิน ๒ เมตร เว้นแต่แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ให้เก็บที่ระดับ ความลึก ๓๐ เซนติเมตร ณ จุดตรวจสอบ

จุดตรวจสอบตาม ๑๐.๑ และ ๑๐.๒ ของแหล่งน้ำที่กำหนดตามข้อ ๙ ให้เป็นไปตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด

ข้อ ๑๑ การตรวจสอบคุณภาพน้ำ ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

๑๑.๑ การตรวจสอบอุณหภูมิ ให้ใช้เครื่องวัดอุณหภูมิ (Thermometer) วัดขณะทำการเก็บตัวอย่างน้ำ

๑๑.๒ การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย

๑๑.๓ การตรวจสอบค่าออกซิเจนละลาย ให้ใช้วิธีอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification) หรือวิธีเมมเบรนอิเล็กโทรด (Membrane Electrode) หรือวิธีออปติคัลโพรบ (Optical Probe)

๑๑.๔ การตรวจสอบค่าบีโอดี ให้ใช้วิธีการบ่มตัวอย่างที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียสเป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน และหาค่าออกซิเจนละลายด้วยวิธีอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification) หรือวิธีเมมเบรนอิเล็กโทรด (Membrane Electrode) หรือวิธีออปติคัลโพรบ (Optical Probe)

๑๑.๕ การตรวจสอบค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและค่าแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเพิล ทิวบ์ เฟอร์เมนเตชัน เทคนิค (Multiple Tube Fermentation Technique)

๑๑.๖ การตรวจสอบค่าไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน ให้ใช้วิธีใดวิธีหนึ่งดังต่อไปนี้

(ก) วิธีแคดเมียมรีดักชัน (Cadmium Reduction)

(ข) วิธีไนเตรทอิเล็กโทรด (Nitrate Electrode)

(ค) วิธีเอนไซม์ติค รีดักชัน (Enzymatic Reduction)

(ง) วิธีไอออนโครมาโทกราฟี (Ion Chromatography)

๑๑.๗ การตรวจสอบค่าแอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน ให้ใช้วิธีกลั่นและตรวจวัดด้วยวิธีไทเทรต (Titrate) หรือวิธีแอมโมเนียซีเล็คทีฟอิเล็กโทรด (Ammonia-Selective Electrode) หรือ วิธีอินโดฟีนอลบลู (Indophenol blue)

๑๑.๘ ฟอสฟอรัสรวม ให้ใช้วิธีย่อยตัวอย่าง และตรวจวัดด้วยวิธีแอสคอร์บิกแอซิด (Ascorbic Acid) หรือวิธีวานาโดมอลิบโด ฟอสฟอริกแอซิด (Vanadomolybdo phosphoric Acid) หรือ วิธีสแตนเนสคลอไรด์ (Stannous Chloride)

๑๑.๙ การตรวจสอบค่าทองแดง นิกเกิล แมงกานีส สังกะสี แคดเมียม และตะกั่ว ให้ใช้วิธีย่อยสลายตัวอย่างด้วยกรด (Acid digestion) และวัดหาปริมาณโลหะด้วยวิธีอะตอมมิคแอบซอร์ปชัน สเปกโตรเมตรี (Atomic Absorption Spectrometry : AAS) หรือวิธีอินดักทีฟพลาสมา (Inductively Coupled Plasma : ICP) หรือวิธีอินดักทีฟพลาสมาแมสสเปกโตรเมตรี (Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry : ICP MS)

๑๑.๑๐ การตรวจสอบค่าโครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ให้ใช้วิธีเทียบสี (Colorimetric Method) หรือวิธีไอออนโครมาโทกราฟี (Ion Chromatographic Method) หรือวิธีสกัดและตรวจวัดด้วยวิธีอะตอมมิคแอบซอร์ปชันสเปกโตรเมตรี (Atomic Absorption Spectrometry : AAS)

๑๑.๑๑ การตรวจสอบค่าปรอททั้งหมด ให้ใช้วิธีใดวิธีหนึ่งดังต่อไปนี้

(ก) วิธีโคลด์เวเปอร์อะตอมมิคแอบซอร์ปชัน สเปกโตรเมตรี (Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometry : CV AAS)

(ข) วิธีโคลด์เวเปอร์อะตอมมิคฟลูออเรสเซนซ์ สเปกโตรเมตรี (Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometry : CV AFS)

(ค) วิธีอินดักทีฟลิคฟิเล พลาสมา (Inductively Coupled Plasma : ICP)

(ง) วิธีอินดักทีฟลิคฟิเล พลาสมาแมสสเปกโตรเมตรี (Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry : ICP MS)

๑๑.๑๒ การตรวจสอบค่าสารหนู ให้ใช้วิธีใดวิธีหนึ่งดังต่อไปนี้

(ก) อะตอมมิคแอบซอร์ปชันสเปกโตรโฟโตเมตรี (Atomic Absorption Spectrophotometry) ชนิดไฮโดรเจนเนอเรชัน (Hydride Generation)

(ข) วิธีอินดักทีฟลิคฟิเลพลาสมา (Inductively Coupled Plasma : ICP)

(ค) วิธีอินดักทีฟลิคฟิเลพลาสมาแมสสเปกโตรเมตรี (Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry : ICP MS)

๑๑.๑๓ การตรวจสอบค่าฟีนอล ให้ใช้วิธีการกลั่น (Distillation) และตรวจวัดด้วยวิธีเทียบสี (Colorimetric Method) กับ ๔ - อะมิโนแอนติไพรีน (4-Aminoantipyrine) หรือวิธีสกัดด้วยเทคนิค Liquid - Liquid Extraction และตรวจวัดด้วยวิธี Gas Chromatography with Mass Spectrometry หรือวิธี Gas Chromatography

๑๑.๑๔ การตรวจสอบค่าไซยาไนด์ ให้ใช้วิธีกลั่นและตรวจวัดด้วยวิธีเทียบสี (Colorimetric Method) หรือ สลายด้วยแสงอัลตราไวโอเลต (UV light) และวัดด้วยเทคนิคแอมเพอโรเมทรี (Amperometry)

๑๑.๑๕ การตรวจสอบค่ากัมมันตภาพรังสี ให้ใช้วิธีโลว์ แบ็กกราวด์ พร็อพอร์ชันนอล เคาน์เตอร์ (Low Background Proportional Counter)

๑๑.๑๖ การตรวจค่าสารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่มีคลอรีนทั้งหมด ดีดีที บีเอชซีชนิดแอลฟา ดิลดริน อัลดริน เฮปตาคลอร์อีพอกไซด์ และเอนดริน ให้ใช้วิธีแก๊สโครมาโตกราฟี (Gas - Chromatography) หรือวิธี High Performance Liquid Chromatography (HPLC)

ข้อ ๑๒ การตรวจสอบค่าออกซิเจนละลาย ค่าบีโอดี แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ให้เป็นไปตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด

ข้อ ๑๓ การเก็บตัวอย่างน้ำตามข้อ ๑๐ และการตรวจสอบคุณภาพน้ำตามข้อ ๑๑ ให้เป็นไปตามวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย (Standard Methods for Examination of Water and Wastewater) ซึ่ง American Public Health Association และ American Water Works Association กับ Water Environment Federation ของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้ หรือให้เป็นไปตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด

ข้อ ๑๔ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

บทเฉพาะกาล

ข้อ ๑๕ บรรดาระเบียบ ประกาศ หรือหลักเกณฑ์ที่ออกไว้โดยอาศัยอำนาจตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๓๗) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ที่ใช้บังคับอยู่ก่อน วันที่ประกาศฉบับนี้ใช้บังคับ ให้ยังคงใช้บังคับต่อไปเพียเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับประกาศฉบับนี้ จนกว่าจะได้มี ระเบียบ ประกาศ หรือหลักเกณฑ์ที่ออกตามความประกาศนี้ใช้บังคับ

สั่ง ณ วันที่..... พ.ศ. ๒๕๖๘

(.....)

ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(ร่าง) สำหรับการรับฟังความคิดเห็น