

## ภาคผนวกที่ 4

มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ  
ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๔๗)  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงได้มีมติในคราวการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๔๗ เมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๗ ให้ปรับปรุงแก้ไขมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกความใน (๔) ของข้อ ๒ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“(๔) ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๓๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๔ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร”

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกความใน (๒) และ (๓) ของข้อ ๔ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“(๒) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัชฌิมเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๓) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๓๓ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัชฌิมเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร”

ประกาศ ณ วันที่ ๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

(ลงนาม) จาตุรนต์ ฉายแสง

(นายจาตุรนต์ ฉายแสง)

รองนายกรัฐมนตรี

ปฏิบัติหน้าที่ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม ๑๒๑ ตอนพิเศษ ๑๐๔ ง วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๗

## มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ดัชนีตรวจวัด	ระดับเสียง [dB(A)]
1. ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	<115
2. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$ 24 hr)	<70

ที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15, 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540

## มาตรฐานระดับเสียงจากการทำเหมืองหิน

ขั้นตอนการทำเหมืองหิน	การกำหนดมาตรฐาน	ค่ามาตรฐาน
การระเบิดหิน	ระดับเสียงสูงสุด (Maximum Sound Level, $L_{max}$ )	ไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ)
การไม่บดและย่อยหิน	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Equivalent Sound Level, $L_{eq}$ 24 hr)	ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ)
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Equivalent Sound Level, $L_{eq}$ 8 hr)	ไม่เกิน 75 เดซิเบล(เอ)

ที่มา : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกาศราชกิจจานุเบกษา วันที่ 29 ธันวาคม 2548

## มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ลำดับ	คุณภาพน้ำ	ส่วนประกอบ	หน่วย	เกณฑ์ค่ามาตรฐานสูงสุด " ตามค่าแบ่งประเภทคุณภาพน้ำตามการใช้ประโยชน์ "				
				ประเภท 1	ประเภท 2	ประเภท 3	ประเภท 4	ประเภท 5
1.	สี กลิ่นและรส (Colour, Odour and Taste)			สี	สี <	สี <	สี <	-
2.	อุณหภูมิ (Temperature)		°C	สี	สี <	สี <	สี <	-
3.	ความเป็นกรดและด่าง		-	สี	สี <	สี <	สี <	-
4.	ออกซิเจนละลาย (DO) <sup>2</sup>	P20	มก./ล.	สี	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-
5.	บีโอดี (BOD)	P50	"	สี	≤ 6.0	≤ 4.0	≤ 2.0	-
6.	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	P50	เค.พี.เอ็ม./100 มล.	สี	≤ 1.6	≤ 2.0	≤ 4.0	-
7.	แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	P50	"	สี	≤ 1,000	≤ 2,000	-	-
8.	ไนเตรต (NO <sub>3</sub> ) ในหน่วยไนโตรเจน		มก./ล.	สี	5.0	5.0	5.0	-
9.	แอมโมเนีย (NH <sub>4</sub> ) ในหน่วยไนโตรเจน		"	สี	0.5	0.5	0.5	-
10.	ฟีนอล (Phenols)		"	สี	0.005	0.005	0.005	-
11.	ทองแดง (Cu)		"	สี	0.1	0.1	0.1	-
12.	นิเกิล (Ni)		"	สี	0.1	0.1	0.1	-
13.	แมงกานีส (Mn)		"	สี	1.0	1.0	1.0	-
14.	สังกะสี (Zn)		"	สี	1.0	1.0	1.0	-
15.	แคดเมียม (Cd)		"	สี	0.005 *	0.005 *	0.005 *	-
16.	โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr Hexavalent)		"	สี	0.05 **	0.05 **	0.05 **	-
17.	ตะกั่ว (Pb)		"	สี	0.05	0.05	0.05	-
18.	ปรอททั้งหมด (Total Hg)		"	สี	0.002	0.002	0.002	-
19.	สารหนู (As)		"	สี	0.01	0.01	0.01	-
20.	ไซยาไนด์ (Cyanide)		"	สี	0.005	0.005	0.005	-
21.	กัมมันตภาพรังสี (Radioactivity) - สำหรับน้ำดื่ม		เบคเคิล/ล.	สี	0.1	0.1	0.1	-
22.	ยาฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด (Total Organochlorine Pesticides)		มก./ล.	สี	1.0	1.0	1.0	-

## มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ต่อ)

ลำดับ	คุณภาพน้ำ <sup>2/</sup>	ค่าทางสถิติ	หน่วย	เกณฑ์ค่ามาตรฐานสูงสุด <sup>3/</sup> ตามการแบ่งประเภทคุณภาพน้ำตามการใช้ประโยชน์ <sup>4/</sup>				
				ประเภท 1	ประเภท 2	ประเภท 3	ประเภท 4	ประเภท 5
23.	ดีดีที (DDT)		ไมโครกรัม/ลิตร	0	1.0	1.0	1.0	-
24.	บีเอสซีบีคลอไรด์ (Alpha-BHC)		"	0	0.02	0.02	0.02	-
25.	ดีดีลดีน (Dieldrin)		"	0	0.1	0.1	0.1	-
26.	อัลดีน (Aldrin)		"	0	0.1	0.1	0.1	-
27.	เฮปตาคลอไรด์และเฮปตาคลออีพอกไซด์ (Heptachlor & Heptachlor epoxide)		"	0	0.2	0.2	0.2	-
28.	เอนดีน (Endrin)		"	0	ไม่สามารถตรวจพบได้ตามที่มีการตรวจสอบที่กำหนด			-

ที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 111 ตอนที่ 10 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

หมายเหตุ : 1/ การแบ่งประเภทแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภทที่ 1 ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- 1) การอุปโภคและบริโภคโดยจะผ่านกระบวนการบำบัดก่อน
- 2) การเกษตรที่ผู้เกษตรกรอาศัยจนถึงมีสัตว์ระดับในธรรมชาติ
- 3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ

ประเภทที่ 2 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- 1) การอุปโภคและบริโภคโดยจะผ่านกระบวนการบำบัดก่อนและผ่านกระบวนการบำบัดน้ำทิ้งคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
- 2) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ
- 3) การประมง
- 4) การว่ายน้ำและพักผ่อนหย่อนใจ

ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- 1) การอุปโภคและบริโภคโดยจะผ่านกระบวนการบำบัดก่อนและผ่านกระบวนการบำบัดน้ำทิ้งคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
- 2) การเกษตร

มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ต่อ)

ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ  
1) การอุปโภคบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อนและผ่านกระบวนการ  
ปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนไปใช้อีก

2) การอุตสาหกรรม

ประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ  
การเกษตร

2/ กำหนดมาตรฐานเฉพาะในแหล่งน้ำประเภทที่ 3-4 สำหรับแหล่งน้ำประเภทที่ 1 ให้เป็นไปตาม  
ธรรมชาติ และแหล่งน้ำประเภทที่ 5 ไม่กำหนดค่า

3/ ค่า DO เป็นเกณฑ์มาตรฐานต่ำสุด

๕ เป็นไปตามธรรมชาติ

๕< คุณสมบัติของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าคุณสมบัติตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส  
น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ  $\text{CaCO}_3$  ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ  $\text{CaCO}_3$  เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

C อากาศละลาย

P30 ค่าเบรชเชอร์ในน้ำที่ 20 จากการคำนวณด้วยวิธีทางเคมีเป็นมาตรฐานตรวจสอบอย่างละเอียด

P80 ค่าเบรชเชอร์ในน้ำที่ 20 จากการคำนวณด้วยวิธีทางเคมีเป็นมาตรฐานตรวจสอบอย่างละเอียด

mg./l. มิลลิกรัม/ลิตร

mg. มิลลิกรัม

MPN เอ็ม.พี.เอ็น. หรือ Most Probable Number

## มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้น้ำบาดาล

คุณลักษณะ	ตัวชี้คุณภาพน้ำ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	
			เกณฑ์ค่าเฉลี่ยที่เหมาะสม	เกณฑ์ค่าสูงสุด
ทางกายภาพ	สี (Colour)	ปลาตินัม-โคบอลต์	5	15
	ความขุ่น (Turbidity)	หน่วยความขุ่น	5	20
	ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0-8.5	6.5-9.5
	เหล็ก (Fe)	ส่วนในล้านส่วน (มก./ลิตร)	>0.5	1.0
	แมกนีเซียม (Mg)	"	<0.3	0.5
	ทองแดง (Cu)	"	<1.0	1.5
	สังกะสี (Zn)	"	<5.0	15.0
	ซัลเฟต (SO <sub>4</sub> )	"	<200	250
	คลอไรด์ (Cl)	"	<250	300
	ฟลูออไรด์ (F)	"	<0.7	1.0
	ไนเตรต (NO <sub>3</sub> )	"	<45	45
	ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO <sub>3</sub> )	"	<300	500
	ความกระด้างถาวร (Non Carbonate Hardness as CaCO <sub>3</sub> )	"	<200	250
	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids)	"	<500	1,200
สารพิษ	แอมโมเนีย (NH <sub>3</sub> )	"	ถ้าไม่มีเลย	0.05
	ไซยาไนด์ (CN)	"	"	0.1
	ตะกั่ว (Pb)	"	"	0.05
	ปรอท (Hg)	"	"	0.001
	แคดเมียม (Cd)	"	"	0.01
	ซีลีเนียม (Se)	"	"	0.01
ทางเคมี	บิลเวรี่ที่ตรวจพบโดยวิธี Standard Plate Count	โคโลนี ต่อ คบ.ชม. (Colony/cm <sup>2</sup> )	<500	-
	บิลเวรี่ที่ตรวจพบโดยวิธี Most Probable Number of Coliform Organism (MPN)	ลิ้นจี่.ลิ้นจี่ ต่อ 100 คบ.ชม.	<2.2	-
	อี.โคไล (E. Coli)	-	ถ้าไม่มีเลย	-

ที่มา : ประกาศกระทรวงสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2551 ออกตามความในพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 จึงว่า กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานการในทางวิชาการสำหรับการมีองค์กันด้านสาธารณสุข และป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิเศษ สืบค้นในอินเทอร์เน็ตจากรายงานของ สก. 125 ตอนพิเศษ 86 จ. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551

หมายเหตุ : \* = ไม่เกินกว่า  
 \* = น้อยกว่า





หน้า ๓๘

เล่ม ๑๘๓ ตอนพิเศษ ๑๕๗ ง

ราชกิจจานุเบกษา

๖ มิถุนายน ๒๕๕๕

๔.๒ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่เกิน ๔๐ องศาเซลเซียส  
 ๔.๓ ฟี (Foil) ไม่เกิน ๓๐๐ กรัม/ใบ  
 ๔.๔ ของแข็งละลายในน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids หรือ TDS) มีค่าดังนี้  
 (๑) กรณีระบายลงสู่แม่น้ำ ต้องไม่เกิน ๓,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร  
 (๒) กรณีระบายลงสู่แม่น้ำที่มีค่าของแข็งละลายในน้ำทั้งหมดเกินกว่า ๓,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าของแข็งละลายในน้ำที่เหลือในน้ำทิ้งจะระบายได้ต้องมีค่าไม่เกินกว่าค่าของแข็งละลายในน้ำทิ้งที่มีอยู่ในแม่น้ำนั้นไม่เกิน ๕,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔.๕ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔.๖ ออกซิเจนเคมี (Chemical Oxygen Demand) ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔.๗ ออกซิเจนชีวเคมี (Biological Oxygen Demand) ไม่เกิน ๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔.๘ ซีดีซี (COD) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔.๙ ไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) ไม่เกิน ๐.๒ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔.๑๐ น้ำมันดิบ (Fat, Oil and Grease) ไม่เกิน ๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔.๑๑ อัลดีไฮด์ (Aldehyde) ไม่เกิน ๓ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔.๑๒ ฟีนอล (Phenols) ไม่เกิน ๐.๐๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔.๑๓ คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ไม่เกิน ๒ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔.๑๔ ยาฆ่าแมลงและสารพิษ (Pesticide) ห้ามทิ้งลงในน้ำ

๔.๑๕ ฟีคัลแมต (Total Fecal Microorganism) ไม่เกิน ๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔.๑๖ โดเมทริก มีค่าดังนี้

(๑) ซีดีซี (COD) ไม่เกิน ๕.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) ค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

มีค่าดังนี้

(๑) ไตรคลอโรเอทิลีน (Trichloroethylene) ไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) ไซลีน (Xyl) ไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ไซลีน (Xyl) ไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ไซลีน (Xyl) ไม่เกิน ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) ไซลีน (Xyl) ไม่เกิน ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๖) ไซลีน (Xyl) ไม่เกิน ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๗) ไซลีน (Xyl) ไม่เกิน ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๘) ไซลีน (Xyl) ไม่เกิน ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๙) ไซลีน (Xyl) ไม่เกิน ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๐) ไซลีน (Xyl) ไม่เกิน ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๑) ไซลีน (Xyl) ไม่เกิน ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๒) ไซลีน (Xyl) ไม่เกิน ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

៦ វិចិត្រ ២៥៥៩

(๓) สัมผัส การนำตัวอย่างมาผสมกับกรด และนำ ปั่นกับ และแยกไขมัน  
ให้ได้อย่างสะอาดด้วยผงตัวดูด (Acid Digestion) และวัดปริมาณสารปนเปื้อนด้วยวิธีของอะตอมสเปกโตรเมทรีแบบ  
จับคู่โดยพลาสมา (Atomic Absorption Spectrometry / AAS) หรือวิธีอินดักทีฟพลาสมาที่เชื่อมกับ  
(Inductively Coupled Plasma)

រំពង ពុទ្ធភ ពុទ្ធភិកេស ២២៩ ។

វាស់វែងទទួលបាន

៦. វិញ្ញាណ ឯង!

(ก) เครื่องมือทั้งหมด ให้ใช้วิธีวัดผลสารด้วยค่าความดูดกลืน (AAS) และวิธีหาปริมาณโลหะด้วยวิธีวัดองค์ประกอบของสเปกตรัมการดูดกลืน (Atomic Absorption Spectrometry: AAS) หรือวิธีวัดด้วยพลาสมาที่เชื่อมกันแบบเหนี่ยวนำ (Inductively Coupled Plasma)

(๖) โดยวิธีแบบคู่ควบทางแม่เหล็กอินดิวซีฟ (Colorimetric Inductively Coupled Plasma Atomic Absorption Spectrometry: ICAAS) เพื่อวัดปริมาณสารก่อการวัดด้วยวิธีอินดิวซีฟคัปเปิลพลาสมา (Inductively Coupled Plasma)

(ค) โครนิเอปโครเวเกอส์ ให้ใช้วิธีคำนวณจากค่าส่วนต่างของโครนิเอป  
ที่ลดลงกับโครนิเอปเบกซวาเลมส์

(๓) สามารถใช้ได้เมื่อ ไม่ใช้วิธีลดขนาดของอนุภาคในปฏิกิริยาเคมี  
(Atomic Absorption Spectrophotometry) หรือไฮโดรเจนเฮไลด์ (Hydride Generation)  
หรือวิธีจับกับฟลักซ์เคมี (Inductively Coupled Plasma)

(๕) ปรีชาธิ ไก่ไขว้เกิดแต่เปปไทด์ของกรดอะมิโนที่ประกอบกันเป็นโปรตีนที่ละลายในน้ำ (Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometry) หรือวิธีเกิดแต่เปปไทด์ของกรดอะมิโนที่ประกอบกันเป็นโปรตีนที่ละลายในน้ำ (Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometry) หรือวิธีอื่นที่คล้ายกันที่เพิ่มผลผลิต (Inductively Coupled Plasma)

ข้อ ๒ ภาวการณ์ของปริมาณน้ำที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม อุตสาหกรรม และเขตปกครองบริหารท้องถิ่น คำชี้แจง ๓ ในปีนี้ไปดำเนินการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของปริมาณ น้ำที่ก่อให้เกิดมลพิษในสิ่งแวดล้อม - มีชื่อ Standard Methods for the Determination of Water and Wastewater of American Public Health Association, American Water Work Association และ Water Environment Federation ของประเทศสหรัฐอเมริกา หรือตามที่ คณะกรรมการควบคุมคุณภาพน้ำในบางกิจการอื่นๆ

ข้อ ๗ การแก้ไขข้อบังคับนี้ให้เพิกถอนไว้จนครบถ้วนตามบทบัญญัติแห่งมาตรา ๖๔ แห่งรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย และให้ยกเลิกข้อบังคับที่ออกโดยกระทรวงมหาดไทยที่มีบทบัญญัติเกี่ยวกับเรื่องเดียวกัน

๗.๓ ชุดเก็บตัวอย่าง ให้เก็บในถุงพลาสติกใสถึงถุงใส่น้ำสะอาดจนเต็ม ปิดอ็อกซิเจนแล้วหรือจุ่มในน้ำเย็นทันทีเป็นต้นตามชนิดที่เก็บตามข้อจากไปจนจบตามแบบ ปกติตามแบบ และชุดประกอบภาชนะบรรจุแบบ ในกรณีที่มีการบรรจุที่หมดชุดให้ใส่ในถุงสุญญากาศ

๙.๖ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำดี) ณ จุดเก็บตัวอย่างตาม ๙.๓ ให้เก็บแบบสุ่ม  
(Grab Sample)

หน้า ๒๓

(ณ) ๑๕๓๓ ตอนพิเศษ ๑๕๔ ง

ราชกิจจานุเบกษา

๒ มิถุนายน ๒๕๕๕

ข้อ ๕ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับกับบุคคลที่มิใช่การกำหนดมาตรฐานกฎหมาย  
การระบายน้ำดื่มตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติไว้เป็นกรณีเฉพาะ

ข้อ ๖ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งปีนับจากแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา  
เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

พลเอก สุรศักดิ์ กาญจนรัตน์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยและเลขาธิการคณะรัฐมนตรี