

## ประกาศกรมประมง

เรื่อง กำหนดมาตรฐานการปนเปื้อนของสารพิษหรือสิ่งอื่นใดที่อาจเป็นอันตราย  
ต่อมนุษย์หรือต่อสัตว์น้ำในที่จับสัตว์น้ำ  
พ.ศ. ๒๕๕๙

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๐๐ แห่งพระราชกำหนดการประมง พ.ศ. ๒๕๕๘ อธิบดี  
กรมประมงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ มาตรฐานการปนเปื้อนของสารพิษหรือสิ่งอื่นใดในที่จับสัตว์น้ำต้องไม่เกินค่าความเข้มข้น  
ตามบัญชีแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

วิมล จันทโรทัย

อธิบดีกรมประมง

บัญชีมาตรฐานการปนเปื้อนของสารพิษหรือสิ่งอื่นใดที่อาจเป็นอันตราย  
ต่อมนุษย์หรือต่อสัตว์น้ำในที่จับสัตว์น้ำสำหรับแหล่งน้ำทะเล

ลำดับที่ No.	ชื่อสามัญ Common name	ชื่อทางเคมี Chemical name	ความเข้มข้นที่มีได้ ในน้ำ
1	DDT หรือมีชื่อเรียกอย่างอื่น แต่มี สูตรโครงสร้างอย่างเดียวกัน	1,1,1-trichloro-2,2-di (4-chloropheny) ethane หรือมีชื่ออย่างอื่นแต่มีสูตรโครงสร้างอย่างเดียวกัน	มีได้ไม่เกิน 0.05 ppm.
2	Dieldrin หรือมีชื่อเรียกอย่างอื่น แต่มีสูตรโครงสร้างอย่างเดียวกัน	Octahydro-endo-1,4,-exo-5,8-dimethan nopahthlene	มีได้ไม่เกิน 0.001 ppm.
3	Aldrin หรือมีชื่อเรียกอย่างอื่น แต่มีสูตรโครงสร้างอย่างเดียวกัน	Dimethannopahthlene	มีได้ไม่เกิน 0.001 ppm.
4	Heptachor หรือมีชื่อเรียก อย่างอื่น แต่มีสูตรโครงสร้าง อย่างเดียวกัน	tertrahydro	มีได้ไม่เกิน 0.002 ppm.
5	Heptachlor หรือมีชื่อเรียก อย่างอื่น แต่มีสูตรโครงสร้าง อย่างเดียวกัน	2,5-Methano-2H-indeno(1,2-b) oxirene,2,3,4,5,6,7,7-heptachloro 1a,1b,5a,6,6a-hexahydro- ,1a $\alpha$ ,1b $\beta$ ,2 $\alpha$ ,5 $\alpha$ ,5a $\beta$ ,6 $\beta$ ,6a $\alpha$ )	มีได้ไม่เกิน 0.002 ppm.
6	Carbofuran หรือมีชื่อเรียก อย่างอื่น แต่มีสูตรโครงสร้าง อย่างเดียวกัน	dimethyl	มีได้ไม่เกิน 0.05 ppm.
7	Endrin หรือมีชื่อเรียกอย่างอื่น แต่มีสูตรโครงสร้างอย่างเดียวกัน	7-epoxy-1,4,: 5,8-dimethanononaphthalene	มีไม่ได้เลย
8	Chlorpyrifos หรือมีชื่อเรียก อีกอย่างอื่น แต่มีสูตรโครงสร้าง อย่างเดียวกัน	3,5,6-trichloro	มีไม่ได้เลย
9	Endosulfan หรือมีชื่อเรียก อีกอย่างอื่น แต่มีสูตรโครงสร้าง อย่างเดียวกัน	C,C'-(1,4,5,6,7,7-hexachloro-8,9,10- trinorborn-5-en-2,3-ylene) (dimethylsulphite)6,7,9,10,10-hexachloro- 1,5,5a,6,9,9a-hexahydro-6-9-methano-2,4,3- benzodioxathiepin 3-oxide	มีไม่ได้เลย
10	Deltamethrin หรือมีชื่อเรียก อีกอย่างอื่น แต่มีสูตรโครงสร้าง อย่างเดียวกัน	(S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2- dibromovinyl)-2,2-dimethylcylo Propanecarboxylate หรือมีชื่ออย่างอื่นแต่มีสูตร โครงสร้างอย่างเดียวกัน	มีไม่ได้เลย
11	Sodium cyanide หรือมีชื่อเรียก อีกอย่างอื่น แต่มีสูตรโครงสร้าง อย่างเดียวกัน	Sodium cyanide หรือมีชื่ออย่างอื่นแต่มีสูตร โครงสร้างอย่างเดียวกัน	มีไม่ได้เลย
12	Potassium cyanide หรือมีชื่อ เรียกอีกอย่างอื่น แต่มีสูตร โครงสร้างอย่างเดียวกัน	Potassium cyanide หรือมีชื่ออย่างอื่นแต่มีสูตร โครงสร้างอย่างเดียวกัน	มีไม่ได้เลย
13	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)		มีได้ไม่เกิน 1000 MPN/100 ml

ลำดับที่ No.	ชื่อสามัญ Common name	ชื่อทางเคมี Chemical name	ความเข้มข้นที่มีได้ ในน้ำ
14	แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)		ไม่เกิน 70 CFU/100 ml
15	ปรอททั้งหมด (Total Hg)		มีได้ไม่เกิน 0.1 µg/l
16	แคดเมียม (Cd)		มีได้ไม่เกิน 5 µg/l
17	ตะกั่ว (Pb)		มีได้ไม่เกิน 8.5 µg/l
18	ทองแดง (Cu)		มีได้ไม่เกิน 8 µg/l
19	แมงกานีส (Mn)		มีได้ไม่เกิน 100 µg/l
20	สังกะสี (Zn)		มีได้ไม่เกิน 50 µg/l
21	เหล็ก (Fe)		มีได้ไม่เกิน 300 µg/l
22	ฟีนอล (Phenols)		มีได้ไม่เกิน 0.03 µg/l
23	ไซยาไนด์ (Cyanide)		มีได้ไม่เกิน 7 µg/l
24	พีซีบี (PCB)		มีไม่ได้เลย
25	สารหนู (Arsenic)		มีได้ไม่เกิน 10 µg/l
26	กัมมันตภาพรังสี - ค่ากัมมันตภาพรังสีรวมแอลฟา  - ค่ากัมมันตภาพรังสีรวมเบตา (ไม่รวมค่าโปตัสเซียม-๔๐)		มีได้ไม่เกิน 0.1 เบคเคอเรลต่อลิตร มีได้ไม่เกิน 1.0 เบคเคอเรลต่อลิตร

บัญชีมาตรฐานการปนเปื้อนของสารพิษหรือสิ่งอื่นใดที่อาจเป็นอันตราย  
ต่อมนุษย์หรือต่อสัตว์น้ำในที่จับสัตว์น้ำสำหรับแหล่งน้ำจืด

ลำดับที่ No.	ชื่อสามัญ Common name	ชื่อทางเคมี Chemical name	ความเข้มข้นที่มีได้ ในน้ำ
1	DDT หรือมีชื่อเรียกอย่างอื่น แต่มีสูตรโครงสร้างอย่างเดียวกัน	1,1,1-trichloro-2,2-di (4-chloropheny) ethane หรือมีชื่ออย่างอื่นแต่มีสูตรโครงสร้างอย่างเดียวกัน	มีได้ไม่เกิน 0.05 ppm.
2	Dieldrin หรือมีชื่อเรียกอย่างอื่น แต่มีสูตรโครงสร้างอย่างเดียวกัน	Octahydro-endo-1,4,-exo-5,8-dimethan nopahthlene	มีได้ไม่เกิน 0.001 ppm.
3	Aldrin หรือมีชื่อเรียกอย่างอื่น แต่มีสูตรโครงสร้างอย่างเดียวกัน	Dimethannopahthlene	มีได้ไม่เกิน 0.001 ppm.
4	Heptachor หรือมีชื่อเรียกอย่างอื่น แต่มีสูตรโครงสร้างอย่างเดียวกัน	tertrahydro	มีได้ไม่เกิน 0.002 ppm.
5	Heptachlor หรือมีชื่อเรียกอย่างอื่น แต่มีสูตรโครงสร้างอย่างเดียวกัน	2,5-Methano-2H-indeno(1,2-b) oxirene,2,3,4,5,6,7,7-heptachloro 1a,1b,5a,6,6a-hexahydro-,1a $\alpha$ ,1b $\beta$ ,2 $\alpha$ ,5a $\alpha$ ,5a $\beta$ ,6 $\beta$ ,6a $\alpha$ )	มีได้ไม่เกิน 0.002 ppm.
6	Carbofuran หรือมีชื่อเรียกอย่างอื่น แต่มีสูตรโครงสร้างอย่างเดียวกัน	dimethyl	มีได้ไม่เกิน 0.05 ppm.
7	Endrin หรือมีชื่อเรียกอย่างอื่น แต่มีสูตรโครงสร้างอย่างเดียวกัน	7-epoxy-1,4,; 5,8-dimethanononaphthalene	มีไม่ได้เลย
8	Chlorpyrifos หรือมีชื่อเรียกอีกอย่างอื่น แต่มีสูตรโครงสร้างอย่างเดียวกัน	3,5,6-trichloro	มีไม่ได้เลย
9	Endosulfan หรือมีชื่อเรียกอีกอย่างอื่น แต่มีสูตรโครงสร้างอย่างเดียวกัน	C,C'-(1,4,5,6,7,7-hexachloro-8,9,10-trinorborn-5-en-2,3-ylene) (dimethylsulphite)6,7,9,10,10-hexachloro-1,5,5a,6,9,9a-hexahydro-6-9-methano-2,4,3-benzodioxathiepin 3-oxide	มีไม่ได้เลย
10	Deltamethrin หรือมีชื่อเรียกอีกอย่างอื่น แต่มีสูตรโครงสร้างอย่างเดียวกัน	(S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcylo Propanecarboxylate หรือมีชื่ออย่างอื่นแต่มีสูตรโครงสร้างอย่างเดียวกัน	มีไม่ได้เลย
11	Sodium cyanide หรือมีชื่อเรียกอีกอย่างอื่น แต่มีสูตรโครงสร้างอย่างเดียวกัน	Sodium cyanide หรือมีชื่ออย่างอื่นแต่มีสูตรโครงสร้างอย่างเดียวกัน	มีไม่ได้เลย
12	Potassium cyanide หรือมีชื่อเรียกอีกอย่างอื่น แต่มีสูตรโครงสร้างอย่างเดียวกัน	Potassium cyanide หรือมีชื่ออย่างอื่นแต่มีสูตรโครงสร้างอย่างเดียวกัน	มีไม่ได้เลย
13	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)		ไม่เกิน 5,000 MPN/100 ml

ลำดับที่ No.	ชื่อสามัญ Common name	ชื่อทางเคมี Chemical name	ความเข้มข้นที่มีได้ ในน้ำ
14	แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)		ไม่เกิน 1,000 MPN/100 ml
15	ปรอททั้งหมด (Total Hg)		ไม่เกิน 0.002 mg/l
16	แคดเมียม (Cd)		ไม่เกิน 0.005* mg/l
17	ตะกั่ว (Pb)		ไม่เกิน 0.05 mg/l
18	ทองแดง (Cu)		ไม่เกิน 0.1 mg/l
19	แมงกานีส (Mn)		ไม่เกิน 1 mg/l
20	สังกะสี (Zn)		ไม่เกิน 1 mg/l
21	ฟีนอล (Phenols)		ไม่เกิน 0.005 mg/l
22	ไซยาไนด์ (Cyanide)		ไม่เกิน 0.005 mg/l
23	สารหนู (Arsenic)		ไม่เกิน 0.01 mg/l
24	กัมมันตภาพรังสี - ค่ากัมมันตภาพรังสีรวมแอลฟา - ค่ากัมมันตภาพรังสีรวมเบตา		ไม่เกิน 0.1 เบคเคอเรลต่อลิตร ไม่เกิน 1.0 เบคเคอเรลต่อลิตร

หมายเหตุ : \* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ  $\text{CaCO}_3$  ไม่เกินกว่า ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

\*\* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ  $\text{CaCO}_3$  เกินกว่า ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร