

養殖魚介類中の抗生物質、合成抗菌剤検査結果(その1)

平成22年6月に食品専門監視班が収去した、市内流通のさけ目魚類(ギンザケ1件、トラウト1件、ニジマス2件)、すずき目魚類(マサバ1件、マダイ1件、ブリ3件)及び甲殻類(エビ1件)の計10件について、抗生物質のテトラサイクリン系(3項目)及びクロラムフェニコール、並びに合成抗菌剤のマラカイトグリーン及びエンロフロキサシン等(28項目)について計33項目の検査を行いました。その結果、表に示すとおり、いずれも不検出でした。

表 抗生物質、合成抗菌剤の検査結果

項目名	検査結果 (カッコ内の数字は基準値)			検出限界
	さけ目<4件>	すずき目<5件>	甲殻類<1件>	
【抗生物質】				
オキシテトラサイクリン	N.D. (0.2)	N.D. (0.2)	N.D. (0.2)	0.02
クロルテトラサイクリン	N.D. (*)	N.D. (*)	N.D. (*)	0.03
テトラサイクリン	N.D. (*)	N.D. (*)	N.D. (*)	0.02
クロラムフェニコール	N.D. (N.D.)	N.D. (N.D.)	N.D. (N.D.)	0.0005
【合成抗菌剤】				
マラカイトグリーン	N.D. (N.D.)	N.D. (N.D.)	N.D. (N.D.)	0.002
エンロフロキサシン (シプロフロキサシンを含む)	N.D. (*)	N.D. (*)	N.D. (*)	0.005
オキシソリニック酸	N.D. (0.1)	N.D. (0.06)	N.D. (0.03)	0.01
オフロキサシン	N.D. (*)	N.D. (*)	N.D. (*)	0.01
オルビフロキサシン	N.D. (*)	N.D. (*)	N.D. (*)	0.01
オルメトプリム	N.D. (0.1)	N.D. (*)	N.D. (*)	0.02
クロビドール	N.D. (*)	N.D. (*)	N.D. (*)	0.01
サラフロキサシン	N.D. (0.03)	N.D. (*)	N.D. (*)	0.01
ジフロキサシン	N.D. (*)	N.D. (*)	N.D. (*)	0.01
スルファキノキサリン	N.D. (*)	N.D. (*)	N.D. (*)	0.01
スルファジアジン	N.D. (0.1)	N.D. (*)	N.D. (*)	0.01
スルファジミジン	N.D. (*)	N.D. (*)	N.D. (*)	0.01
スルファジメキシシン	N.D. (0.1)	N.D. (*)	N.D. (*)	0.01
スルファドキシシン	N.D. (*)	N.D. (*)	N.D. (*)	0.01
スルファピリジン	N.D. (*)	N.D. (*)	N.D. (*)	0.01
スルファメトキサゾール	N.D. (*)	N.D. (*)	N.D. (*)	0.01
スルファメキシピリダジン	N.D. (*)	N.D. (*)	N.D. (*)	0.01
スルファメラジン	N.D. (*)	N.D. (*)	N.D. (*)	0.01
スルファモノメキシシン	N.D. (0.1)	N.D. (0.1)	N.D. (*)	0.01
ダノフロキサシン	N.D. (0.1)	N.D. (0.1)	N.D. (0.1)	0.01
チアンフェニコール	N.D. (*)	N.D. (0.02)	N.D. (*)	0.01
トリメプリム	N.D. (0.08)	N.D. (0.05)	N.D. (0.05)	0.02
ナリジクス酸	N.D. (*)	N.D. (*)	N.D. (*)	0.01
ノルフロキサシン	N.D. (*)	N.D. (*)	N.D. (*)	0.01
ピリメタミン	N.D. (*)	N.D. (*)	N.D. (*)	0.02
ピロミド酸	N.D. (*)	N.D. (*)	N.D. (*)	0.01
フルメキン	N.D. (0.5)	N.D. (0.04)	N.D. (*)	0.01
フロルフェニコール	N.D. (0.2)	N.D. (0.03)	N.D. (0.1)	0.01
マルボフロキサシン	N.D. (*)	N.D. (*)	N.D. (*)	0.01

単位: ppm N.D.: 不検出 *: 「含有しない」 検出限界: 検出される最小の限界量

【検査研究課 微量汚染物担当】