

外銷水產品查核取樣及檢驗結果核判作業指導說明書第二點修正對照表

修正規定	現行規定	說明
<p>二、 本指導說明書適用範圍為本局<u>檢驗技術</u>組及所屬轄區分局（以下簡稱檢驗機關）對經本局認可登錄加工廠外銷水產品（以下簡稱產品）之查核及取樣作業，以及對登錄試驗室（以下簡稱試驗室）出具報告之檢驗結果核判作業。</p>	<p>二、 本指導說明書適用範圍為本局第六組及所屬轄區分局（以下簡稱檢驗機關）對經本局認可登錄加工廠外銷水產品（以下簡稱產品）之查核及取樣作業，以及對登錄試驗室（以下簡稱試驗室）出具報告之檢驗結果核判作業。</p>	<p>配合政府組織改造修正本局檢驗技術組之名稱。</p>

第十一點附表 2（修正後）

附表 2、查核項目及標準

1. 包裝及產品標示：

- (1) 確認包裝方式與申請文件相同。
- (2) 核對產品標示與申請文件相符，若對水產品重量(淨重)有疑慮，得予以解凍後再行量測。
- (3) 倘輸銷國家對標示有額外規定，須予以查核確認：

A. 輸銷歐盟國家水產品須依產品類別參照附表 3「歐盟標示規定」執行查核。

B. 輸銷歐盟國家水產品須依歐洲議會及理事會 Regulation (EU) No 1169/2011 規定，未經實質加工水產品(unprocessed fishery products)之凍結日期(date of freezing)及生產日期(date of production)應為該批次魚貨原料當次航次作業、捕獲或收穫日期之期間。

2. 魚種確認：

- (1) 水產品應與申請文件登載之魚種相符，且無混雜其他魚種，倘於冷凍狀態無法確認，得施行解凍確認。
- (2) 倘為無法判定之水產品(如魚鬆、魚丸、魚片等)，應確認其原料追溯相關文件與申請文件登載之魚種相符。
- (3) 輸銷歐盟國家水產品須確認其追溯性符合歐洲議會及理事會 Regulation (EC) No 178/2002 之規定：

A. 若產品原料來自通過農業部漁業署衛生評鑑合格之遠洋漁船、供貨漁船或養殖場，應確認其魚種及追溯資料與漁獲證明文件或出貨流程紀錄表(相關法規為農業部公告之遠洋漁業漁獲證明書核發辦法、沿近海漁船卸魚聲明書申報管理規定、申請及核發沿近海漁船輸歐盟漁獲證明書作業要點、輸歐盟漁產品養殖場登錄管理作業要點)或漁業署開立之證明文件相符。

B. 若產品原料為進口原料，應確認其魚種及追溯資料與輸出國政府機關核發之衛生證明書及(或)漁獲物證明(Catch Certificate)等文件相符。

3. 品溫量測：依附表 1 自查驗開驗箱中隨機抽取品溫量測箱數，冷凍水產品之量測方式為將溫度計插入鑽孔機產生之鑽孔內，或置於兩凍塊間；冷藏水產品則量測產品表面溫度。品溫判定方式如下：

輸銷國家別	冷藏水產品表面 溫度標準(°C)		
	❶	❷	❸
非歐盟國家	0~4	4	7
歐盟國家	融冰溫度 (0~1)	1	3

- (1) 若冷凍水產品品溫量測結果均達 -18°C 以下或冷藏水產品表面溫度達❶ $^{\circ}\text{C}$ ，則判定符合溫度標準。
- (2) 若有任 1 件冷凍水產品品溫量測結果介於 -18°C 至 -16°C 或冷藏水產品表面溫度介於❷ $^{\circ}\text{C}$ 至❸ $^{\circ}\text{C}$ 區間內，應加倍量測箱數後判定：
 - A. 加倍量測之結果均達品溫要求（冷凍水產品達 -18°C 以下或冷藏水產品達❶ $^{\circ}\text{C}$ ），即可判定符合溫度標準。
 - B. 加倍量測之結果有 1 件超過品溫要求（冷凍水產品品溫高於 -18°C 或冷藏水產品表面溫度高於❷ $^{\circ}\text{C}$ ），即可判定不符合溫度標準。
- (3) 若品溫量測結果有 2 件或以上冷凍水產品介於 -18°C 至 -16°C 或冷藏水產品表面溫度介於❷ $^{\circ}\text{C}$ 至❸ $^{\circ}\text{C}$ 區間內，或冷凍水產品品溫高於 -16°C 或冷藏水產品表面溫度高於❸ $^{\circ}\text{C}$ ，即判定不符合溫度標準。
- (4) 若輸入國針對冷藏水產品溫度標準訂有特殊規定，應依輸入國規定判定。

4. 官能檢查：

(1) 輸銷至非歐盟國家：

A. 鮮度（氣味）：用鑽孔機或刀刀在魚體易腐敗部位開孔，於新露出之肉面割取肉片或以鑽出之碎肉置於手心溶化解凍後，用嗅覺辨別氣味。必要時，得煮熟後鑑定其有無異味；當官能檢查發現產品的鮮度有疑慮時，應執行取樣檢測總揮發性鹽基態氮(TVBN)。

B. 外觀及清潔：

a) 以肉眼檢查，包括形狀、色澤(應具有固有之色澤、無變色現象)、異物及包冰狀態之檢查。

b) 全魚者應保持自然之外型完整且無破碎、變形損傷現象。

c) 魚體應無污漬異物，切面魚肉應清洗乾淨，不得附著血漬污物。

(2) 輸銷至歐盟國家：依附表 4「歐盟官能檢查標準」檢查。

5. 有毒魚類檢查：不得夾雜有毒魚類；產品輸銷歐盟地區時，不得夾雜四齒魷科、翻車魷科、二齒魷科和扁背魷科等有毒魚類，及含西卡毒或其他有害人體健康等生物毒素之水產品。可至漁業署網站(首頁/[統計與出版品/出版品/臺灣常見經濟性水產動植物圖鑑](#))與衛生福利部食品藥物管理署網站(首頁/業務專區/食品/餐飲衛生/ 2. 防治食品中毒專區/各類食品中毒原因介紹/動物性天然毒(如河豚毒素、麻痺性貝毒等)進行圖鑑查詢。

6. 寄生蟲檢查：以目視檢查魚體表面與魚組織，不得存在寄生蟲。必要時，可全魚解凍後進行檢查。倘產品為經過適當冷凍條件足以滅活寄生蟲且非輸銷至歐盟者，得免予檢查。

修正說明：

一、配合政府組織改造，爰修正第 2 點第 3 項農業部名稱。

二、配合漁業署網站資料異動，爰修正第 5 點網站連結。

第十一點附表 2（修正前）

附表 2、查核項目及標準

1. 包裝及產品標示：

- (1) 確認包裝方式與申請文件相同。
- (2) 核對產品標示與申請文件相符，若對水產品重量(淨重)有疑慮，得予以解凍後再行量測。
- (3) 倘輸銷國家對標示有額外規定，須予以查核確認：

A. 輸銷歐盟國家水產品須依產品類別參照附表 3「歐盟標示規定」執行查核。

B. 輸銷歐盟國家水產品須依歐洲議會及理事會 Regulation (EU) No 1169/2011 規定，未經實質加工水產品(unprocessed fishery products)之凍結日期(date of freezing)及生產日期(date of production)應為該批次魚貨原料當次航次作業、捕獲或收穫日期之期間。

2. 魚種確認：

- (1) 水產品應與申請文件登載之魚種相符，且無混雜其他魚種，倘於冷凍狀態無法確認，得施行解凍確認。
- (2) 倘為無法判定之水產品(如魚鬆、魚丸、魚片等)，應確認其原料追溯相關文件與申請文件登載之魚種相符。
- (3) 輸銷歐盟國家水產品須確認其追溯性符合歐洲議會及理事會 Regulation (EC) No 178/2002 之規定：

A. 若產品原料來自通過行政院農業委員會漁業署衛生評鑑合格之遠洋漁船、供貨漁船或養殖場，應確認其魚種及追溯資料與漁獲證明文件或出貨流程紀錄表(相關法規為行政院農業委員會公告之遠洋漁業漁獲證明書核發辦法、沿近海漁船卸魚聲明書申報管理規定、申請及核發沿近海漁船輸歐盟漁獲證明書作業要點、輸歐盟漁產品養殖場登錄管理作業要點)或漁業署開立之證明文件相符。

B. 若產品原料為進口原料，應確認其魚種及追溯資料與輸出國政府機關核發之衛生證明書及(或)漁獲物證明(Catch Certificate)等文件相符。

3. 品溫量測：依附表 1 自查驗開驗箱中隨機抽取品溫量測箱數，冷凍水產品之量測方式為將溫度計插入鑽孔機產生之鑽孔內，或置於兩凍塊間；冷藏水產品則量測產品表面溫度。品溫判定方式如下：

輸銷國家別	冷藏水產品表面溫度標準(°C)		
	❶	❷	❸
非歐盟國家	0~4	4	7
歐盟國家	融冰溫度(0~1)	1	3

- (1) 若冷凍水產品品溫量測結果均達-18°C 以下或冷藏水產品表面溫度達❶°C，則判定符合溫度標準。
- (2) 若有任 1 件冷凍水產品品溫量測結果介於-18°C 至-16°C 或冷藏水產品表面溫度介於❷°C 至❸°C 區間內，應加倍量測箱數後判定：
 - A. 加倍量測之結果均達品溫要求（冷凍水產品達-18°C 以下或冷藏水產品達❶°C），即可判定符合溫度標準。
 - B. 加倍量測之結果有 1 件超過品溫要求（冷凍水產品品溫高於-18°C 或冷藏水產品表面溫度高於❷°C），即可判定不符合溫度標準。
- (3) 若品溫量測結果有 2 件或以上冷凍水產品介於-18°C 至-16°C 或冷藏水產品表面溫度介於❷°C 至❸°C 區間內，或冷凍水產品品溫高於-16°C 或冷藏水產品表面溫度高於❸°C，即判定不符合溫度標準。
- (4) 若輸入國針對冷藏水產品溫度標準訂有特殊規定，應依輸入國規定判定。

4. 官能檢查：

(1) 輸銷至非歐盟國家：

A. 鮮度（氣味）：用鑽孔機或刀刀在魚體易腐敗部位開孔，於新露出之肉面割取肉片或以鑽出之碎肉置於手心溶化解凍後，用嗅覺辨別氣味。必要時，得煮熟後鑑定其有無異味；當官能檢查發現產品的鮮度有疑慮時，應執行取樣檢測總揮發性鹽基態氮(TVBN)。

B. 外觀及清潔：

a) 以肉眼檢查，包括形狀、色澤(應具有固有之色澤、無變色現象)、異物及包冰狀態之檢查。

b) 全魚者應保持自然之外型完整且無破碎、變形損傷現象。

c) 魚體應無污漬異物，切面魚肉應清洗乾淨，不得附著血漬污物。

(2) 輸銷至歐盟國家：依附表 4「歐盟官能檢查標準」檢查。

5. 有毒魚類檢查：不得夾雜有毒魚類；產品輸銷歐盟地區時，不得夾雜四齒魷科、翻車魷科、二齒魷科和扁背魷科等有毒魚類，及含西卡毒或其他有害人體健康等生物毒素之水產品。可至漁業署網站(首頁/縱橫魚蝦貝類網/河魷)與衛生福利部食品藥物管理署網站(首頁/業務專區/食品/餐飲衛生/ 2. 防治食品中毒專區/各類食品中毒原因介紹/動物性天然毒(如河豚毒素、麻痺性貝毒等)進行圖鑑查詢。

6. 寄生蟲檢查：以目視檢查魚體表面與魚組織，不得存在寄生蟲。必要時，可全魚解凍後進行檢查。倘產品為經過適當冷凍條件足以滅活寄生蟲且非輸銷至歐盟者，得免予檢查。

第十二點及第十五點附表 6（修正後）

附表 6、微生物及組織胺衛生(限量)標準

1. 歐盟規定(含取樣規定，參照歐盟執委會Regulation (EC) No 2073/2005規定)：

檢驗項目	產品種類	取樣計畫 ⁽¹⁾		最大限量 ⁽²⁾ (mg/kg)		檢驗參考方法	適用階段
		n	c	m	M		
Histamine 組織胺	組織胺含量高魚種	9	2	100	200	EN ISO 19343 (HPLC)	上市後 有效期間內
	酵素熟成/鹽漬處理組織	9	2	200	400		
	胺含量高魚種						
<i>Listeria</i> <i>monocytogenes</i> <u>單核球增多性</u> 李斯特菌	即食性 ⁽³⁾ (非嬰兒/非膳療食品)	5	0	100 CFU/g		EN/ISO 11290-2	上市後 有效期間內
	(支持該菌生長)	5	0	不得檢出 ⁽⁶⁾		EN/ISO 11290-1	離廠前
	即食性 ⁽³⁾ (非嬰兒/非膳療食品)	5	0	100 CFU/g		EN/ISO 11290-2	上市後 有效期間內
	(無法支持 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾ 該菌生長)						
<i>Salmonella</i> spp. 沙門氏菌	煮熟甲殼動物類	5	0	不得檢出 ⁽⁶⁾		EN/ISO 6579-1	上市後 有效期間內
<i>E. coli</i> 大腸桿菌	煮熟之甲殼動物類及有 殼軟體類之去殼產品	5	2	1 MPN/g	10 MPN/g	ISO TS 16649-3	生產完成後
Coagulase(+) <i>Staphylococci</i>		5	2	100 CFU/g	1000 CFU/g	EN/ISO 6888-1 or 2	
金黃色葡萄球菌							

備註：

⁽¹⁾ n =組合樣品數；c = 組合樣品數其檢出值介於 m、M 間。

⁽²⁾ 若 c = 0，則 m = M。

⁽³⁾ 即食性(ready-to-eat)：可供直接食用，且毋需再經烹煮或其他加工方式，以降低微生物數量。

⁽⁴⁾ 下列條件之一即視為無法支持 *Listeria monocytogenes* 生長之產品：

(a) pH ≤ 4.4 或 a_w ≤ 0.92 之產品；

(b) pH ≤ 5.0 及 a_w ≤ 0.94 之產品；

(c) 產品之保存期限為 5 天內。

⁽⁵⁾ 若產品經熱處理或其他有效處理去除 *Listeria monocytogenes*，且經過前述加工處理後不會造成 2 次污染（例如：產品最終包裝時經過熱處理），則可將該即食性產品排除檢驗 *Listeria monocytogenes*。

⁽⁶⁾ 表示於 25g 之樣品中不得檢出。

2. 俄羅斯規定（參照歐亞經濟同盟第162號決議(文件編號TR EAES 040/2016)及關稅同盟第880號決議(文件編號TR TS 021/2011))：

檢驗項目	產品種類	最大限量
Histamine 組織胺	鯖魚(tuna)、鯖魚(mackerel)、鮭魚(salmon)、鯡魚(herring) 以及其製品（魚子醬、魚白、肝臟和食用脂肪除外）	100 mg/kg
Mesophilic aerobic bacteria and facultative anaerobes (Aerobic Plate Count) 中溫好氧及兼性厭氧菌（總生菌數）	冷藏/冷凍魚、甲殼類和其他無脊椎類(chilled/frozen fish, crustaceans and other invertebrates)	1x10 ⁵ CFU/g
<i>Vibrio parahaemolyticus</i> 腸炎弧菌	冷藏/冷凍海水魚、甲殼類和其他水生無脊椎類 (chilled/frozen sea fish, crustaceans and other aquatic invertebrates)	100 CFU/g
<i>Listeria monocytogenes</i> 單核球增多性李斯特菌	冷藏/冷凍魚、甲殼類和其他無脊椎類(chilled/frozen fish, crustaceans and other invertebrates)	於 25g 之樣品中 不得檢出

檢驗項目	產品種類	最大限量
<i>Salmonella</i> 沙門氏菌	冷藏/冷凍魚、甲殼類和其他無脊椎類(chilled/frozen fish, crustaceans and other invertebrates)	於 25g 之樣品中不得檢出
<i>Staphylococci aureus</i> 金黃色葡萄球菌	冷藏/冷凍魚、甲殼類和其他水生無脊椎類(chilled/frozen fish, crustaceans and other aquatic invertebrates)	於 0.01g 之樣品中不得檢出
Coliforms 大腸桿菌群	冷藏/冷凍魚、甲殼類和其他水生無脊椎類(chilled/frozen fish, crustaceans and other aquatic invertebrates)	於 0.001g 之樣品中不得檢出

3. 適用巴西之CODEX規定(參考CODEX STAN 36-1981: Standard for Quick Frozen Finfish, Uneviscerated and Eviscerated, last modified in 2017)：

檢驗項目	產品種類	最大限量
Histamine 組織胺	鯪科(<i>Clupeidae</i>)、鯖科(<i>Scombridae</i>)、秋刀魚科(<i>Scomberesocidae</i>)、扁鰻科(<i>Pomatomidae</i>)及鱈科(<i>Coryphaenidae</i>)之產品，鹽漬產品不適用	10 mg/100 g

*食品法典(Codex Alimentarius, CODEX)

4. 越南養殖水產品規定(參照越南衛生部第QCVN 8-3:2012/BYT號規定)：

檢驗項目	產品種類	取樣計畫 ⁽³⁾⁽⁴⁾		允許量(CFU/g) ⁽³⁾⁽⁴⁾		標準分級 ⁽¹⁾⁽²⁾
		n	c	m	M	
<i>E. coli</i> 大腸桿菌	活的雙枚貝類、腹足類、棘皮動物、被囊類/	1	0	230 ⁽⁵⁾	700 ⁽⁵⁾	B
<i>Salmonella</i> 沙門氏菌	Alive bivalve mollusk, gastropods, echinoderms, tunicates	5	0	不得檢出 ⁽⁶⁾		A
<i>E. coli</i> 大腸桿菌	帶殼軟體動物類與甲殼類或去殼且煮熟	5	2	1	10 ¹	B
Coagulase(+) <i>Staphylococci</i> 金黃色葡萄球菌	的軟體動物類與甲殼類/ Shelled mollusk and crustacean or unshelled, heated mollusk and crustacean	5	2	10 ²	10 ³	B
<i>Salmonella</i> 沙門氏菌		5	0	不得檢出 ⁽⁶⁾		A

備註：

- ⁽¹⁾ 規範 A：判定合格前應執行該檢驗，且需符合該限量標準。
- ⁽²⁾ 規範 B：若生產商已實施 HACCP 或 GMP 等風險管控時，可不執行該檢驗。但若未實施，判定合格前應執行該檢驗，且需符合該限量標準。
- ⁽³⁾ n：需取樣 n 個樣品檢驗；c：取 n 個樣品檢驗，僅容許 c 個樣品檢測結果在 m 及 M 之間。
- ⁽⁴⁾ m：最低限量，若 n 個樣品檢驗結果均低於 m 即可判定合格；M：最高限量，即使僅有 1 個樣品檢驗結果超過 M 即判定不合格。
- ⁽⁵⁾ MPN/100g 肌肉及淋巴液。
- ⁽⁶⁾ 表示於 25g 或 25ml 之樣品中不得檢出。

5. 衛生福利部公告之「食品中微生物衛生標準」(109年10月6日衛授食字第1091302247號令訂定)、「食品中污染物質及毒素衛生標準」(111年5月31日衛授食字第1111300972號令修正)：

檢驗項目	產品種類	最大限量
<i>E. coli</i> 大腸桿菌	1. 非供生食之冷凍生鮮水產品 2. 須再經加熱煮熟 ⁽¹⁾ 始得食用之冷凍食品	50 MPN/g
<i>Salmonella</i> 沙門氏菌	1. 生鮮即食水產品 2. 混和生鮮即食水產品之生熟食混和即食食品 3. 供生食之冷凍生鮮水產品 4. 經加熱煮熟 ⁽¹⁾ 後再冷凍之水產品，僅需解凍或復熱即可食用者 5. 其他即食水產品(經復水或沖調之即食食品、常溫或熱藏保存之即食食品、經復熱即可食用之冷藏或低溫即食食品)	陰性

檢驗項目	產品種類	最大限量
<i>Vibrio parahaemolyticus</i> 腸炎弧菌	1. 生鮮即食水產品 2. 混和生鮮即食水產品之生熟食混和即食食品 3. 供生食之冷凍生鮮水產品 經加熱煮熟 ⁽¹⁾ 後再冷凍之水產品，僅需解凍或復熱即可食用者	100 MPN/g 陰性
<i>Listeria monocytogenes</i> 單核球增多性李斯特菌	1. 生鮮即食水產品 2. 混和生鮮即食水產品之生熟食混和即食食品 其他即食水產品(經復水或沖調之即食食品、常溫或熱藏保存之即食食品、經復熱即可食用之冷藏或低溫即食食品) ⁽²⁾	陰性 100 CFU/g (mL)
<i>Staphylococcus aureus</i> 金黃色葡萄球菌	其他即食水產品(經復水或沖調之即食食品、常溫或熱藏保存之即食食品、經復熱即可食用之冷藏或低溫即食食品)	100 CFU/g (mL)
Histamine 組織胺	組胺酸(Histidine)含量高之魚產品 ⁽³⁾ 以組胺酸(Histidine)含量高之魚產品 ⁽³⁾ ，經鹽漬及發酵處理之加工品，如：魚醬	200 mg/kg ⁽⁴⁾ 400 mg/kg ⁽⁴⁾

備註：

⁽¹⁾ 「加熱煮熟」係指產品加熱之條件足可確保產品能供即食。

⁽²⁾ 屬「不易導致李斯特菌生長之即食食品」者，無須檢測李斯特菌。所稱「不易導致李斯特菌生長之即食食品」需符合以下條件之一：

(a) pH值低於4.4；

(b) 水活性低於0.92；

(c) 同時符合pH低於5.0和水活性低於0.94的產品；

(d) 添加可抑制李斯特菌生長之抑制劑(inhibitors)，且可提出相關科學證據。

⁽³⁾ 鯖科(*Scombridae*)、鰹科(*Clupeidae*)、鰹科(*Engraulidae*)、鰹科(*Coryfenidae*)、扁鰻科(*Pomatomidae*)、秋刀魚科(*Scombresocidae*)等魚種。

⁽⁴⁾ 適用於在流通販賣期間或有效日期內販賣之產品。

修正說明：統一 *Listeria monocytogenes* 之中譯名稱為單核球增多性李斯特菌。

第十二點及第十五點附表 6（修正前）

附表 6、微生物及組織胺衛生(限量)標準

1. 歐盟規定(含取樣規定，參照歐盟執委會Regulation (EC) No 2073/2005規定)：

檢驗項目	產品種類	取樣計畫 ⁽¹⁾		最大限量 ⁽²⁾ (mg/kg)		檢驗參考方法	適用階段
		n	c	m	M		
Histamine 組織胺	組織胺含量高魚種	9	2	100	200	EN ISO 19343 (HPLC)	上市後 有效期間內
	酵素熟成/鹽漬處理組織 胺含量高魚種	9	2	200	400		
<i>Listeria</i> <i>monocytogenes</i> 李斯特菌	即食性 ⁽³⁾ (非嬰兒/非膳療食品)	5	0	100 CFU/g		EN/ISO 11290-2	上市後 有效期間內
	(支持該菌生長)	5	0	不得檢出 ⁽⁶⁾		EN/ISO 11290-1	離廠前
	即食性 ⁽³⁾ (非嬰兒/非膳療食品) (無法支持 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾ 該菌生長)	5	0	100 CFU/g		EN/ISO 11290-2	上市後 有效期間內
<i>Salmonella</i> spp. 沙門氏菌	煮熟甲殼動物類	5	0	不得檢出 ⁽⁶⁾		EN/ISO 6579-1	上市後 有效期間內
<i>E. coli</i> 大腸桿菌	煮熟之甲殼動物類及有 殼軟體類之去殼產品	5	2	1 MPN/g	10 MPN/g	ISO TS 16649-3	生產完成後
Coagulase(+) <i>Staphylococci</i> 金黃色葡萄球菌		5	2	100 CFU/g	1000 CFU/g	EN/ISO 6888-1 or 2	

備註：

⁽¹⁾ n =組合樣品數；c = 組合樣品數其檢出值介於 m、M 間。

⁽²⁾ 若 c = 0，則 m = M。

⁽³⁾ 即食性(ready-to-eat)：可供直接食用，且毋需再經烹煮或其他加工方式，以降低微生物數量。

⁽⁴⁾ 下列條件之一即視為無法支持 *Listeria monocytogenes* 生長之產品：

(a) pH ≤ 4.4 或 a_w ≤ 0.92 之產品；

(b) pH ≤ 5.0 及 a_w ≤ 0.94 之產品；

(c) 產品之保存期限為 5 天內。

⁽⁵⁾ 若產品經熱處理或其他有效處理去除 *Listeria monocytogenes*，且經過前述加工處理後不會造成 2 次污染（例如：產品最終包裝時經過熱處理），則可將該即食性產品排除檢驗 *Listeria monocytogenes*。

⁽⁶⁾ 表示於 25g 之樣品中不得檢出。

2. 俄羅斯規定（參照歐亞經濟同盟第162號決議(文件編號TR EAES 040/2016)及關稅同盟第880號決議(文件編號TR TS 021/2011))：

檢驗項目	產品種類	最大限量
Histamine 組織胺	鯖魚(tuna)、鯖魚(mackerel)、鮭魚(salmon)、鯡魚(herring) 以及其製品（魚子醬、魚白、肝臟和食用脂肪除外）	100 mg/kg
Mesophilic aerobic bacteria and facultative anaerobes (Aerobic Plate Count) 中溫好氧及兼性厭氧菌（總生菌數）	冷藏/冷凍魚、甲殼類和其他無脊椎類(chilled/frozen fish, crustaceans and other invertebrates)	1x10 ⁵ CFU/g
<i>Vibrio parahaemolyticus</i> 腸炎弧菌	冷藏/冷凍海水魚、甲殼類和其他水生無脊椎類 (chilled/frozen sea fish, crustaceans and other aquatic invertebrates)	100 CFU/g
<i>Listeria monocytogenes</i> 單核球增多性李斯特菌	冷藏/冷凍魚、甲殼類和其他無脊椎類(chilled/frozen fish, crustaceans and other invertebrates)	於 25g 之樣品中 不得檢出

檢驗項目	產品種類	最大限量
<i>Salmonella</i> 沙門氏菌	冷藏/冷凍魚、甲殼類和其他無脊椎類(chilled/frozen fish, crustaceans and other invertebrates)	於 25g 之樣品中不得檢出
<i>Staphylococci aureus</i> 金黃色葡萄球菌	冷藏/冷凍魚、甲殼類和其他水生無脊椎類(chilled/frozen fish, crustaceans and other aquatic invertebrates)	於 0.01g 之樣品中不得檢出
Coliforms 大腸桿菌群	冷藏/冷凍魚、甲殼類和其他水生無脊椎類(chilled/frozen fish, crustaceans and other aquatic invertebrates)	於 0.001g 之樣品中不得檢出

3. 適用巴西之CODEX規定(參考CODEX STAN 36-1981: Standard for Quick Frozen Finfish, Uneviscerated and Eviscerated, last modified in 2017):

檢驗項目	產品種類	最大限量
Histamine 組織胺	鯪科(<i>Clupeidae</i>)、鯖科(<i>Scombridae</i>)、秋刀魚科(<i>Scomberesocidae</i>)、扁鰻科(<i>Pomatomidae</i>)及鱈科(<i>Coryphaenidae</i>)之產品，鹽漬產品不適用	10 mg/100 g

*食品法典(Codex Alimentarius, CODEX)

4. 越南養殖水產品規定(參照越南衛生部第QCVN 8-3:2012/BYT號規定):

檢驗項目	產品種類	取樣計畫 ⁽³⁾⁽⁴⁾		允許量(CFU/g) ⁽³⁾⁽⁴⁾		標準分級 ⁽¹⁾⁽²⁾
		n	c	m	M	
<i>E. coli</i> 大腸桿菌	活的雙枚貝類、腹足類、棘皮動物、被囊類/	1	0	230 ⁽⁵⁾	700 ⁽⁵⁾	B
<i>Salmonella</i> 沙門氏菌	Alive bivalve mollusk, gastropods, echinoderms, tunicates	5	0	不得檢出 ⁽⁶⁾		A
<i>E. coli</i> 大腸桿菌	帶殼軟體動物類與甲殼類或去殼且煮熟	5	2	1	10 ¹	B
Coagulase(+) <i>Staphylococci</i> 金黃色葡萄球菌	的軟體動物類與甲殼類/ Shelled mollusk and crustacean or unshelled, heated mollusk and crustacean	5	2	10 ²	10 ³	B
<i>Salmonella</i> 沙門氏菌		5	0	不得檢出 ⁽⁶⁾		A

備註:

- ⁽¹⁾ 規範 A: 判定合格前應執行該檢驗，且需符合該限量標準。
- ⁽²⁾ 規範 B: 若生產商已實施 HACCP 或 GMP 等風險管控時，可不執行該檢驗。但若未實施，判定合格前應執行該檢驗，且需符合該限量標準。
- ⁽³⁾ n: 需取樣 n 個樣品檢驗; c: 取 n 個樣品檢驗，僅容許 c 個樣品檢測結果在 m 及 M 之間。
- ⁽⁴⁾ m: 最低限量，若 n 個樣品檢驗結果均低於 m 即可判定合格; M: 最高限量，即使僅有 1 個樣品檢驗結果超過 M 即判定不合格。
- ⁽⁵⁾ MPN/100g 肌肉及淋巴液。
- ⁽⁶⁾ 表示於 25g 或 25ml 之樣品中不得檢出。

5. 衛生福利部公告之「食品中微生物衛生標準」(109年10月6日衛授食字第1091302247號令訂定)、「食品中污染物質及毒素衛生標準」(111年5月31日衛授食字第1111300972號令修正):

檢驗項目	產品種類	最大限量
<i>E. coli</i> 大腸桿菌	1. 非供生食之冷凍生鮮水產品 2. 須再經加熱煮熟 ⁽¹⁾ 始得食用之冷凍食品	50 MPN/g
<i>Salmonella</i> 沙門氏菌	1. 生鮮即食水產品 2. 混和生鮮即食水產品之生熟食混和即食食品 3. 供生食之冷凍生鮮水產品 4. 經加熱煮熟 ⁽¹⁾ 後再冷凍之水產品，僅需解凍或復熱即可食用者 5. 其他即食水產品(經復水或沖調之即食食品、常溫或熱藏保存之即食食品、經復熱即可食用之冷藏或低溫即食食品)	陰性

檢驗項目	產品種類	最大限量
<i>Vibrio parahaemolyticus</i> 腸炎弧菌	1. 生鮮即食水產品 2. 混和生鮮即食水產品之生熟食混和即食食品 3. 供生食之冷凍生鮮水產品 經加熱煮熟 ⁽¹⁾ 後再冷凍之水產品，僅需解凍或復熱即可食用者	100 MPN/g 陰性
<i>Listeria monocytogenes</i> 單核球增多性李斯特菌	1. 生鮮即食水產品 2. 混和生鮮即食水產品之生熟食混和即食食品 其他即食水產品(經復水或沖調之即食食品、常溫或熱藏保存之即食食品、經復熱即可食用之冷藏或低溫即食食品) ⁽²⁾	陰性 100 CFU/g (mL)
<i>Staphylococcus aureus</i> 金黃色葡萄球菌	其他即食水產品(經復水或沖調之即食食品、常溫或熱藏保存之即食食品、經復熱即可食用之冷藏或低溫即食食品)	100 CFU/g (mL)
Histamine 組織胺	組胺酸(Histidine)含量高之魚產品 ⁽³⁾ 以組胺酸(Histidine)含量高之魚產品 ⁽³⁾ ，經鹽漬及發酵處理之加工品，如：魚醬	200 mg/kg ⁽⁴⁾ 400 mg/kg ⁽⁴⁾

備註：

⁽¹⁾ 「加熱煮熟」係指產品加熱之條件足可確保產品能供即食。

⁽²⁾ 屬「不易導致李斯特菌生長之即食食品」者，無須檢測李斯特菌。所稱「不易導致李斯特菌生長之即食食品」需符合以下條件之一：

(a) pH值低於4.4；

(b) 水活性低於0.92；

(c) 同時符合pH低於5.0和水活性低於0.94的產品；

(d) 添加可抑制李斯特菌生長之抑制劑(inhibitors)，且可提出相關科學證據。

⁽³⁾ 鯖科(*Scombridae*)、鰹科(*Clupeidae*)、鰹科(*Engraulidae*)、鰹科(*Coryfenidae*)、扁鰹科(*Pomatomidae*)、秋刀魚科(*Scombresocidae*)等魚種。

⁽⁴⁾ 適用於在流通販賣期間或有效日期內販賣之產品。

第十五點附表 9 (修正後)

附表 9、環境污染物衛生(限量)標準

1. 歐盟規定(參照歐盟執委會Regulation (EU) 2023/915)：

(1) 金屬元素(Metals)

檢驗項目	產品種類	最大限量 ⁽¹⁾ mg/kg(濕重)
鉛/Lead	魚肉(魚肝除外)	0.30
	頭足類(去內臟)	0.30
	1. 甲殼類：附肢與腹部肉(不包含頭胸部)	0.50
	2. 螃蟹及蟹狀甲殼類(crab-like)(<i>Brachyura</i> 短尾下目及 <i>Anomura</i> 異尾下目)：附肢肉	0.50
鎘/Cadmium	魚肉(下述魚種及魚肝除外)	0.050
	下列魚種之魚肉： 鯖魚(<i>Scomber spp.</i>)、鮪魚(<i>Thunnus spp.</i>)、正鰹(<i>Katsuwonus pelamis</i>)、巴鰹(<i>Euthynnus spp.</i>)、兔頭瓢鰭鰈虎(<i>Sicyopterus lagocephalus</i>)	0.10
	下列魚種之魚肉： 圓花鰹(<i>Auxis spp.</i>)	0.15
	下列魚種之魚肉： 鰹魚(<i>Engraulis spp.</i>)、劍旗魚(<i>Xiphias gladius</i>)、沙丁魚(<i>Sardina pilchardus</i>)	0.25
	1. 甲殼類：附肢與腹部肉(不包含頭胸部)	0.50
	2. 螃蟹及蟹狀甲殼類(<i>Brachyura</i> 及 <i>Anomura</i>)：附肢肉	0.50
	頭足類(去內臟)	1.0
	水產品及魚肉(下述魚種及魚肝除外) 甲殼類之限量值適用於附肢與腹部肉(不包含頭胸部)，螃蟹及蟹狀甲殼類(<i>Brachyura</i> 及 <i>Anomura</i>)之限量值適用於附肢肉。	0.50
汞/Mercury	下列魚種之魚肉： 腋斑小鯛(Axillary seabream, <i>Pagellus acarne</i>)、黑帶魚/黑等鰭叉尾帶魚(Black scabbardfish, <i>Aphanopus carbo</i>)、黑斑小鯛(Blackspot seabream, <i>Pagellus bogaraveo</i>)、鰹(Bonito, <i>Sarda sarda</i>)、緋小鯛(Common pandora, <i>Pagellus erythrinus</i>)、異鱗蛇鯖/鱗網帶鰭/鱗鯖/油魚(Escolar, <i>Lepidocybium flavobrunneum</i>)、大比目魚/庸鰈(Halibut, <i>Hippoglossus species</i>)、南非無鬚鱈(Kingklip, <i>Genypterus capensis</i>)、馬林魚/槍魚/旗魚(Marlin, <i>Makaira species</i>)、帆鱗鱈(Megrim, <i>Lepidorhombus species</i>)、棘鱗蛇鯖/薔薇帶鰭/油魚(Oilfish, <i>Ruvettus pretiosus</i>)、大西洋胸棘鯛(Orange roughy, <i>Hoplostethus atlanticus</i>)、羽鰻鰐(Pink cusk-eel, <i>Genypterus blacodes</i>)、梭魚/狗魚(Pike, <i>Esox species</i>)、平鰹(Plain bonito, <i>Orcynopsis unicolor</i>)、細長臀鱈(Poor cod, <i>Tricopterus species</i>)、紅鰻魚/鬚鯛(Red mullet, <i>Mullus barbatus</i>)、圓吻突吻鱈(Roundnose grenadier, <i>Coryphaenoides rupestris</i>)、旗魚(Sail fish, <i>Istiophorus species</i>)、銀帶魚/大西洋叉尾帶魚(Silver scabbardfish, <i>Lepidopus caudatus</i>)、黑刀蛇鯖/帶鰭(Snake mackerel, <i>Gempylus serpens</i>)、鱈(Sturgeon, <i>Acipenser species</i>)、鰻/縱帶鬚鯛(Surmullet, <i>Mullus surmuletus</i>)、鮪/巴鰹/正鰹(Tuna, <i>Thunnus species</i> , <i>Euthynnus species</i> , <i>Katsuwonus pelamis</i>)、鯊(Shark, all species)、劍旗魚(Swordfish, <i>Xiphias gladius</i>)	1.0

檢驗項目	產品種類	最大限量 ⁽¹⁾ mg/kg(濕重)
	頭足類(Cephalopods)與海洋腹足類(Marine gastropods),以及下列魚種之魚肉: 鰵(Anchovy, <i>Engraulis species</i>)、阿拉斯加狹鱈(Alaska pollock, <i>Theragra chalcogrammus</i>)、大西洋鱈(Atlantic cod, <i>Gadus morhua</i>)、大西洋鱈(Atlantic herring, <i>Clupea harengus</i>)、巴沙魚/博氏鰱(Basa, <i>Pangasius bocourti</i>)、鯉(Carp, species belonging to the <i>Cyprinidae family</i>)、歐洲黃蓋鰈(Common dab, <i>Limanda limanda</i>)、鯖(Mackerel, <i>Scomber species</i>)、歐洲比目魚(European flounder, <i>Platichthys flesus</i>)、歐洲鰈(European plaice, <i>Pleuronectes platessa</i>)、歐洲西鱈(European sprat, <i>Sprattus sprattus</i>)、巨無齒鰱/湄公河巨鯰(Mekong giant catfish, <i>Pangasianodon gigas</i>)、青鱈(Pollock, <i>Pollachius pollachius</i>)、綠青鱈(Saithe, <i>Pollachius virens</i>)、鮭及鱒(Salmon & Trout, <i>Salmo species</i> and <i>Oncorhynchus species</i> , except <i>Salmo trutta</i>)、沙丁魚(Sardine or Pilchard, <i>Dussumieria species</i> , <i>Sardina species</i> , <i>Sardinella species</i> and <i>Sardinops species</i>)、鰨(<i>Solea solea</i>)、條紋鯰/低眼巨鯰/低眼無齒鰱(Striped catfish, <i>Pangasianodon hypophthalmus</i>)、牙鱈(Whiting, <i>Merlangius merlangus</i>)	0.30
無機錫/Tin (inorganic)	罐頭產品(飲料除外)	200

(2) 戴奧辛及多氯聯苯(Dioxins and PCBs)

產品種類	最大限量(濕重)		
	戴奧辛總和 Sum of dioxins (WHO-PCDD/F-TEQ) (pg/g)	戴奧辛及類戴奧辛多氯 聯苯總和 Sum of dioxins and dioxin-like PCBs (WHO-PCDD/F-PCB-TEQ) (pg/g)	非類戴奧辛 多氯聯苯總和 Sum of PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153 and PCB180 (ICES - 6) (ng/g)
水產品及魚肉,甲殼類之限量值適用於附肢與腹部肉(不包含頭胸部),螃蟹及蟹狀甲殼類(<i>Brachyura</i> 及 <i>Anomura</i>)之限量值適用於附肢肉。 但野生鰻、野生白斑角鯊、野生淡水魚(洄游性魚種除外)、魚肝及其衍生製品、深海魚油(Marine oils)除外。	3.5	6.5	75
野生鰻(<i>Anguilla anguilla</i>)魚肉及其產品	3.5	10.0	300
野生白斑角鯊(<i>Squalus acanthias</i>)魚肉及其產品	3.5	6.5	200
野生淡水魚(洄游性魚種除外)魚肉及其產品	3.5	6.5	125
魚肝及其衍生製品(下述深海魚油除外),魚肝罐頭之限量值適用於整罐可食內容物	—	20.0	200
深海魚油(Marine oils)(供人類食用之魚體油、魚肝油及其他海洋生物油脂)	1.75 ⁽²⁾	6.0 ⁽²⁾	200 ⁽²⁾

(3) 全氟烷基化合物質(Perfluoroalkyl substances)⁽³⁾

產品種類	最大限量µg/kg (濕重) ⁽¹⁾				
	全氟 辛烷磺酸	全氟 辛酸	全氟 壬酸	全氟 己烷磺酸	前4項 物質總和
魚肉(下述魚種除外)及用於製造嬰幼兒食品的所有魚肉	2.0	0.2	0.5	0.2	2.0

下列魚種魚肉(用於製造嬰幼兒食品除外)：

鯡/鯊(Baltic herring, <i>Clupea harengus membras</i>)、鯉/平鯉(Bonito, <i>Sarda and Orcynopsis</i> species)、江鱒(Burbot, <i>Lota lota</i>)、鯡/丁香(European sprat, <i>Sprattus sprattus</i>)、比目/鰈(Flounder, <i>Platichthys flesus</i> and <i>Glyptocephalus cynoglossus</i>)、鰻/烏魚(Grey mullet, <i>Mugil cephalus</i>)、竹筴魚(Horse mackerel, <i>Trachurus trachurus</i>)、狗魚(Pike, <i>Esox</i> species)、鰈(Plaice, <i>Pleuronectes</i> and <i>Lepidopsetta</i> species)、沙丁魚(Sardine and pilchard, <i>Sardina</i> species)、鱸/尖吻鱸(Seabass, <i>Dicentrarchus</i> species)、海鯰魚(Sea catfish, <i>Silurus</i> and <i>Pangasius</i> species)、八目鰻(Sea lamprey, <i>Petromyzon marinus</i>)、丁鰻(Tench, <i>Tinca tinca</i>)、白鮭(Vendace, <i>Coregonus albula</i> and <i>Coregonus vandesius</i>)、穆氏暗光魚(Silverly lightfish, <i>Phosichthys argenteus</i>)、野生鮭鱒(Wild salmon and wild trout, wild <i>Salmo</i> and <i>Oncorhynchus</i> species)、狼魚(Wolf fish, <i>Anarchichas</i> species)	7.0	1.0	2.5	0.2	8.0
--	-----	-----	-----	-----	-----

下列魚種魚肉(用於製造嬰幼兒食品除外)：

鯷(Anchovy, <i>Engraulis</i> species)、鰱(Babel, <i>Barbus barbus</i>)、鰻(Bream, <i>Abramis</i> species)、紅點鮭(Char, <i>Salvelinus</i> species)、鰻(Eel, <i>Anguilla</i> species)、暗斑梭鱸(Pike-perch, <i>Sander</i> species)、鱸(Perch, <i>Perca flubiatilis</i>)、烏鰻/青魚(Roach, <i>Rutilus rutilus</i>)、香魚(Smelt, <i>Osmerus</i> species)、除上列魚種以外的Whitefish (<i>Coregonus</i> species)	35.0	8.0	8.0	1.5	45.0
甲殼類之限量值適用於附肢與腹部肉，蟹類則適用附肢肉	3.0	0.7	1.0	1.5	5.0

(4) 加工過程污染物質—多環芳香烴化合物(PAHs)

產品種類	最大限量 ⁽¹⁾ µg/kg	
	苯芘(BaP)	PAHs總和 ⁽⁴⁾
煙燻魚肉及水產品(下述煙燻鯡魚、體長低於14cm之煙燻波羅的海鯡魚及其煙燻罐頭、鯉魚乾除外)	2.0	12.0
煙燻甲殼類之限量值適用於附肢及腹部肉，煙燻螃蟹及蟹狀甲殼類(<i>Brachyura</i> 及 <i>Anomura</i>)之限量值適用於附肢肉。		
煙燻鯡魚及其煙燻罐頭(<i>Sprattus sprattus</i>)、體長低於14cm之煙燻波羅的海鯡魚及其煙燻罐頭(<i>Clupea harengus membras</i>)、鯉魚乾(<i>Katsuwonus pelamis</i>)，罐頭之限量值適用於整罐可食內容物。	5.0	30.0

備註：

⁽¹⁾ 依據 Regulation (EU) 2023/915 第3條規定，此表並未特別針對乾燥、稀釋、加工或複合式(即由一種以上成分組成)產品提供具體最大限量標準，爰應考量相關成分經過乾燥、稀釋或加工過程引起的污染物質濃度變化、產品成分的相對比例以及分析方法的定量極限。必要時，檢驗機關應要求加工廠業者提供並證明乾燥、稀釋、加工過程或成分比例所造成的具體濃度變化。如果業者所提供的理由經檢驗機關認為不適當，則應依據現有資訊並採保護消費者健康之最大限度，對該等產品組成分之原料進行取樣檢驗，並依業者提供資訊進行查證。

⁽²⁾ 本項魚油產品最大限量值以 pg/g fat 或 ng/g fat 計算。

⁽³⁾ 全氟烷基化合物質以全氟辛烷磺酸(perfluorooctane sulfonic acid, PFOS)、全氟辛酸(perfluorooctanoic acid, PFOA)、全氟壬酸(perfluorononanoic acid, PFNA)及全氟己烷磺酸(perfluorohexane sulfonic acid, PFHxS)為主。

⁽⁴⁾ 多環芳香烴化合物(PAHs)總和是指苯芘 Benzo(a)pyrene/ BaP、駢蒽 benzo(a)anthracene、benzo(b)fluoranthene 及 chrysene 等總和。

2. 俄羅斯規定(參照歐亞經濟同盟第162號決議(文件編號TR EAES 040/2016)及關稅同盟第880號決議(文件編號TR TS 021/2011))：

檢驗項目	產品種類	最大限量 mg/kg(濕重)
鉛/ Lead	除鯖魚、劍旗魚及鱈魚外的所有魚產品(fish products except for tuna, swordfish and sturgeon)	1.0
	鯖魚(tuna)、劍旗魚(swordfish)、鱈魚(sturgeon)	2.0
	貝類、甲殼類及其他無脊椎動物(shellfishes, crustaceans and other invertebrates)	10
鎘/ Cadmium	所有魚產品(fish products)	0.2
	魚卵(caviar)	1.0
	貝類、甲殼類及其他無脊椎動物(shellfishes, crustaceans and other invertebrates)	2.0
汞/ Mercury	非掠食性淡水魚(non-predatory fresh-water fish)、魚油(fish oil)	0.3
	掠食性淡水魚(predatory fresh-water fish)	0.6
	除鯖魚、劍旗魚及鱈魚外的海水魚(sea fish except for tuna, swordfish and sturgeon)	0.5
	鯖魚(tuna)、劍旗魚(swordfish)、鱈魚(sturgeon)	1.0
	貝類、甲殼類及其他無脊椎動物(shellfishes, crustaceans and other invertebrates)、魚卵(caviar)	0.2
錫/ Tin	罐裝水產品(canned fishery product)	200
砷/ Arsenic	淡水魚(fresh-water fish)、魚卵(caviar)、魚油(fish oil)	1.0
	海水魚(sea fish)、貝類、甲殼類及其他無脊椎動物(shellfishes, crustaceans and other invertebrates)	5.0
DDT 與其代謝產物/ DDT and its metabolites	淡水魚(fresh-water fish)	0.3
	除鱈魚、鮭魚及含油脂鯊魚外的海水魚(sea fish except for sturgeon, salmon, and fat herring)、魚油(fish oil)	0.2
	魚卵(caviar)	0.4
	鱈魚(sturgeon)、鮭魚(salmon)、含油脂鯊魚(fat herring)	2.0
2,4-D 酸及其鹽類和酯類/ 2,4-D acid, its salts and ethers	淡水魚(fresh-water fish)	不得檢出
戴奧辛/ Dioxins	所有水產品(fishery and aquaculture products)	0.000004
苯芘/ Benzo(a)pyrene	燻製水產品(smoked fishery and aquaculture products)	0.005
多氯聯苯/ Polychlorinated biphenyls	所有水產品(fishery and aquaculture products)	2
	魚油(fish oil)	3
銫-137/ Cesium-137	所有魚產品(fish and fish products)	130 Bq/kg
銣-90/ Strontium-90	所有魚產品(fish and fish products)	100 Bq/kg

3. 適用巴西之CODEX規定(參考Codex STAN 193-1995: General Standard for Contaminants and Toxins in Food and Feed, last modified in 2023):

檢驗項目	產品種類	最大限量 (Maximum Level, ML) mg/kg(濕重)
鉛/ Lead	魚類(fish), 整尾(去內臟)	0.3
鎘/ Cadmium	去殼之海洋雙枚貝類(marine bivalve mollusks)	2
	最大限量值適用於蛤蜊(clams)、蚶(cockles)和淡菜(mussels), 但不適用於牡蠣(oysters)和扇貝(scallops)	
	去殼之頭足類(cephalopods)	2
	限量值適用於去內臟之烏賊(cuttlefishes)、章魚(octopuses)和魷魚(squids)	
甲基汞*/ Methyl mercury*	鯖魚(tuna), 整尾(去內臟), 新鮮或冷凍	1.2
	紅金眼鯛(alfonsino), 整尾(去內臟), 新鮮或冷凍	1.5
	旗魚(marlin), 整尾(去內臟), 新鮮或冷凍	1.7
	鯊魚(shark), 整尾(去內臟), 新鮮或冷凍	1.6

檢驗項目	產品種類	最大限量 (Maximum Level, ML) mg/kg(濕重)
無機錫/ Inorganic tin	罐裝水產品(canned fishery products)	250

* 各國或進口商可通過分析魚中的總汞，在對魚中的甲基汞應用最大限量時決定使用自己的篩選方法。倘總汞濃度低於或等於甲基汞 ML，則無需進一步測試，且樣品確定符合 ML。倘總汞濃度高於甲基汞 ML，則應進行後續測試以確定甲基汞濃度是否高於 ML。ML 也適用進一步加工的新鮮或冷凍魚。

4. 越南規定

(1) 重金屬限量標準(參照越南衛生部第QCVN 8-2:2011/BYT號規定)：

檢驗項目	產品種類	最大限量 mg/kg(濕重)
鉛/Lead	魚片(fish fillets)	0.3
	甲殼類 crustaceans，但黃道蟹肉(brown crab meat)、龍蝦(lobsters)的頭胸部及大的甲殼類(big crustaceans)除外	0.5
	雙枚貝類(bivalve mollusk)	1.5
	頭足類(cephalopod)，去除內臟(without internal organs)	1.0
鎘/Cadmium	鯷魚(anchovy)、鮪魚(tuna)、二條紋鯛(two striped bream)、鰻魚(eel)、鰻魚(mullet)、日本鯖魚(Japanese mackerel)、條鰭魚(luvar fish)、沙丁魚(sardines)、鯡魚(herring)	0.1
	旗魚魚片(swordfish fillets)	0.3
	甲殼類 crustaceans，但黃道蟹肉(brown crab meat)、龍蝦(lobsters)的頭胸部及大的甲殼類(big crustaceans)除外	0.5
	雙枚貝類(bivalve mollusk)	2.0
	頭足類(cephalopod)，去除內臟(without internal organs)	2.0
	養殖產品(aquacultural products)	0.05
汞/Mercury	琵琶魚(frogfish)、鯰魚(catfish)、鮪魚(tuna)、鰻魚(eel)、斑柄鸚天竺鯛(cardinal fish)、鱈魚(cod)、鰈魚(flounder)、馬林魚(marlin)、帆鰈(sail flounder)、紅鰻魚(red mullet)、彈塗魚(giant mudskipper)、小鱈魚(small cod)、角鯊(dogfish)、魷(鰐)魚(skate)、紅鰭魚(red-fin fish)、平鰭旗魚(sailfish)、帶魚(hairtail and scabbard fish)、鯛魚(sea bream)、鯊魚(shark)、蛇鯖(snake mackerel)、鱘(sturgeon)、旗魚(swordfish)	1.0
	甲殼類 crustaceans，但黃道蟹肉(brown crab meat)、龍蝦(lobsters)的頭胸部及大的甲殼類(big crustaceans)除外	0.5
	養殖產品(aquacultural products)	0.5
	魚類(fish)，掠食性魚類(carnivorous fish)除外	0.5
甲基汞/ Methyl mercury	肉食性魚類(carnivorous fish)，例如：旗魚(swordfish)、鮪魚(tuna)、梭魚(pike)……等	1.0
無機錫/Tin (inorganic)	罐頭食品(canned food)，飲料(beverages)除外	250

(1) 越南養殖水產品農藥殘留限制量(參照越南農業部第08/VBHN-BNNPTNT號規定)：

管制項目	殘留容許量(ppb)
Di flubenzuron	1000
Teflubenzuron	500
Emamectin	100

5. 衛生福利部公告之「食品中污染物質及毒素衛生標準」(111年5月31日衛授食字第1111300972號令修正)、「食品中原子塵或放射能污染容許量標準」(105年1月18日部授食字第1041304620號令修正)、「食品含戴奧辛及多氯聯苯處理規範」(109年4月15日衛授食字第1091300271號令修正)：

檢驗項目	產品種類	最大限量 mg/kg
無機砷/ Inorganic	魚類、貝類(不含殼)、頭足類(不含內臟)、甲殼類之可食肌肉(包括附肢肌肉)、	0.5 ⁽¹⁾

檢驗項目	產品種類	最大限量 mg/kg
Arsenic	其他水產動物	
總砷/ Total arsenic	供食用之油及脂肪 ⁽²⁾	0.1
鉛/ Lead	魚類	0.3 ⁽¹⁾
	貝類(不含殼)	1.5 ⁽¹⁾
	頭足類(去除內臟)	0.3 ⁽¹⁾
	甲殼類之可食肌肉(包括附肢肌肉)	0.5 ⁽¹⁾
	其他水產動物 ⁽³⁾	0.3 ⁽¹⁾
	罐頭水產品	1
鎘/ Cadmium	鯖(<i>Scomber</i> 屬)、鮪鯉類(<i>Thunnus</i> 屬、 <i>Euthynnus</i> 屬、 <i>Katsuwonus pelamis</i>)、 bichique (<i>Sicyopterus lagocephalus</i>)	0.1 ⁽¹⁾
	圓花鯉(<i>Auxis</i> 屬)	0.15 ⁽¹⁾
	鯷魚(<i>Engraulis</i> 屬)、劍魚/劍旗魚、沙丁魚(<i>Sardina pilchardus</i>)	0.25 ⁽¹⁾
	其他魚類	0.05 ⁽¹⁾
	貝類(不含殼)、頭足類(不含內臟)	1 ⁽¹⁾
	甲殼類之可食肌肉(包括附肢肌肉)	0.5 ⁽¹⁾
	其他水產動物 ⁽³⁾	0.3 ⁽¹⁾
甲基汞/ Methyl mercury	鯊、旗、鮪、油魚	2 ⁽¹⁾
	鱈、鯉、鯛、鮫、鰻、扁魚、烏魚、魷、帶魚、烏鰂、鱒魚、金錢魚、鰻魚、 金梭魚	1 ⁽¹⁾
	其他魚類	0.5 ⁽¹⁾
	貝類(不含殼)、頭足類(不含內臟)	0.5 ⁽¹⁾
	甲殼類之可食肌肉(包括附肢肌肉)	0.5 ⁽¹⁾
	其他水產動物 ⁽³⁾	0.5 ⁽¹⁾
錫/ Tin	金屬罐裝之水產品	250
苯芘(Benzo(a)pyrene, BaP)	煙燻或燒烤 ⁽⁴⁾ 鯉魚及其罐頭(<i>Sprattus sprattus</i>) ⁽⁵⁾ ；魚體長度≤14公分之煙燻 或燒烤 ⁽⁴⁾ 波羅地海鯉魚及其罐頭(<i>Clupea harengus membras</i>) ⁽⁵⁾	5.0 µg/kg
	煙燻或燒烤 ⁽⁴⁾ 雙殼貝類 ⁽⁶⁾ (不含殼)	6.0 µg/kg
	其他煙燻或燒烤 ⁽⁴⁾ 魚肉及煙燻或燒烤 ⁽⁴⁾ 水產製品 ⁽⁵⁾ (鯉魚乾/柴魚除外) 本限量於煙或燒烤 ⁽⁴⁾ 燻甲殼類(crustaceans)係適用於附肢(appendages)及腹 部(abdomen)之肌肉，煙燻或燒烤 ⁽⁴⁾ 蟹類(<i>Brachyura</i> 或 <i>Anomura</i> 目)者，本限 量則適用於附肢(appendages)之肌肉	2.0 µg/kg
	雙殼貝類(新鮮、冷藏或冷凍，不含殼) ⁽⁶⁾	5.0 µg/kg
麻痺性貝毒(Paralytic shellfish poisons, PSP)	雙殼貝類(bivalve mollusk)之可食部位(以 saxitoxin 當量計)	0.8
下痢性貝毒(Diarrhetic shellfish poisons, DSP)	雙殼貝類(bivalve mollusk)之可食部位(以 okadaic acid 當量計)	0.16
失憶性貝毒(Amnestic shellfish poisons, ASP)	雙殼貝類(bivalve mollusk)之可食部位(以 domoic acid 當量計)	20
氮代螺旋酸貝毒 (Azaspiracid, AZP)	雙殼貝類(bivalve mollusk)之可食部位	0.16
神經性貝毒(Neurotoxic shellfish poisons, NSP)-短裸甲藻毒 (Brevetoxin, BTX)	雙殼貝類(bivalve mollusk)之可食部位	200 MU/kg ⁽⁷⁾
戴奧辛含量(WHO-PCDD/F- TEQ)	魚及其他水產動物之肉及其製品	3.5 pg/g ⁽¹⁾
戴奧辛與戴奧辛類多氯聯	魚及其他水產動物之肉及其製品	6.5 pg/g ⁽¹⁾
苯含量總和(WHO-PCDD/F- PCB-TEQ)	魚肝及其製品(魚肝油除外)	20.0 pg/g ⁽¹⁾
六項指標性非戴奧辛類多	魚及其他水產動物之肉及其製品	75 ng/g ⁽¹⁾
氯聯苯(ICES-6)含量總和	魚肝及其製品(魚肝油除外)	200 ng/g ⁽¹⁾

檢驗項目	產品種類	最大限量 mg/kg
銻-134 與銻-137 之總和	(1) 適用於可能有發生核污染或輻射時	100 Bq/kg
	(2) 乾燥或濃縮等需復水後食用之原料，應復水後再檢驗；但海苔、小魚乾、魷魚乾等乾燥狀態直接食用時應直接檢驗	
碘-131	(1) 適用於可能有發生核污染或輻射時	100 Bq/kg
	(2) 乾燥或濃縮等需復水後食用之原料，應復水後再檢驗；但海苔、小魚乾、魷魚乾等乾燥狀態直接食用時應直接檢驗	

備註：

- (1) 鮮/濕重計。
- (2) 水產動物油脂，得先檢驗總砷含量，如總砷含量達 0.1 mg/kg 以上，則應進一步加驗無機砷，並確認無機砷含量應於 0.1 mg/kg 以下。
- (3) 其他水產動物，如：海膽、海參等。
- (4) 針對水產動物以「燒烤」製程加工者，其苯芘(BaP)之限量規定，適用對象為食品製造業製造之完整包裝產品。
- (5) 全部被供為食用之部分，本限量適用於全魚。
- (6) 巨海扇蛤(*Pecten maximus*)之限量適用於閉殼肌和其生殖腺。
- (7) MU (mouse units)係指貝毒小鼠單位，以貝毒小鼠單位或當量計。

修正說明：配合引用標準之版次、日期、文字號最新資訊，修正第 3 點。

第十五點附表 9 (修正前)

附表 9、環境污染物衛生(限量)標準

1. 歐盟規定(參照歐盟執委會Regulation (EU) 2023/915)：

(1) 金屬元素(Metals)

檢驗項目	產品種類	最大限量 ⁽¹⁾ mg/kg(濕重)
鉛/Lead	魚肉(魚肝除外)	0.30
	頭足類(去內臟)	0.30
	1. 甲殼類：附肢與腹部肉(不包含頭胸部)	0.50
	2. 螃蟹及蟹狀甲殼類(crab-like)(<i>Brachyura</i> 短尾下目及 <i>Anomura</i> 異尾下目)：附肢肉	0.50
鎘/Cadmium	魚肉(下述魚種及魚肝除外)	0.050
	下列魚種之魚肉： 鯖魚(<i>Scomber spp.</i>)、鮪魚(<i>Thunnus spp.</i>)、正鰹(<i>Katsuwonus pelamis</i>)、巴鰹(<i>Euthynnus spp.</i>)、兔頭瓢鰭鰕虎(<i>Sicyopterus lagocephalus</i>)	0.10
	下列魚種之魚肉： 圓花鰹(<i>Auxis spp.</i>)	0.15
	下列魚種之魚肉： 鰹魚(<i>Engraulis spp.</i>)、劍旗魚(<i>Xiphias gladius</i>)、沙丁魚(<i>Sardina pilchardus</i>)	0.25
	1. 甲殼類：附肢與腹部肉(不包含頭胸部)	0.50
	2. 螃蟹及蟹狀甲殼類(<i>Brachyura</i> 及 <i>Anomura</i>)：附肢肉	0.50
	頭足類(去內臟)	1.0
	水產品及魚肉(下述魚種及魚肝除外) 甲殼類之限量值適用於附肢與腹部肉(不包含頭胸部)，螃蟹及蟹狀甲殼類(<i>Brachyura</i> 及 <i>Anomura</i>)之限量值適用於附肢肉。	0.50
汞/Mercury	下列魚種之魚肉： 腋斑小鯛(Axillary seabream, <i>Pagellus acarne</i>)、黑帶魚/黑等鰭叉尾帶魚(Black scabbardfish, <i>Aphanopus carbo</i>)、黑斑小鯛(Blackspot seabream, <i>Pagellus bogaraveo</i>)、鰹(Bonito, <i>Sarda sarda</i>)、緋小鯛(Common pandora, <i>Pagellus erythrinus</i>)、異鱗蛇鯖/鱗網帶鯖/鱗鯖/油魚(Escolar, <i>Lepidocybium flavobrunneum</i>)、大比目魚/庸鰈(Halibut, <i>Hippoglossus species</i>)、南非無鬚鱈(Kingklip, <i>Genypterus capensis</i>)、馬林魚/槍魚/旗魚(Marlin, <i>Makaira species</i>)、帆鱗鱈(Megrim, <i>Lepidorhombus species</i>)、棘鱗蛇鯖/薔薇帶鯖/油魚(Oilfish, <i>Ruvettus pretiosus</i>)、大西洋胸棘鯛(Orange roughy, <i>Hoplostethus atlanticus</i>)、羽鰻鰐(Pink cusk-eel, <i>Genypterus blacodes</i>)、梭魚/狗魚(Pike, <i>Esox species</i>)、平鰹(Plain bonito, <i>Orcynopsis unicolor</i>)、細長臀鱈(Poor cod, <i>Tricopterus species</i>)、紅鰻魚/鬚鯛(Red mullet, <i>Mullus barbatus</i>)、圓吻突吻鱈(Roundnose grenadier, <i>Coryphaenoides rupestris</i>)、旗魚(Sail fish, <i>Istiophorus species</i>)、銀帶魚/大西洋叉尾帶魚(Silver scabbardfish, <i>Lepidopus caudatus</i>)、黑刀蛇鯖/帶鯖(Snake mackerel, <i>Gempylus serpens</i>)、鱈(Sturgeon, <i>Acipenser species</i>)、鰻/縱帶鬚鯛(Surmullet, <i>Mullus surmuletus</i>)、鮪/巴鰹/正鰹(Tuna, <i>Thunnus species</i> , <i>Euthynnus species</i> , <i>Katsuwonus pelamis</i>)、鯊(Shark, all species)、劍旗魚(Swordfish, <i>Xiphias gladius</i>)	1.0

檢驗項目	產品種類	最大限量 ⁽¹⁾ mg/kg(濕重)
	頭足類 (Cephalopods) 與海洋腹足類 (Marine gastropods)，以及下列魚種之魚肉： 鰵 (Anchovy, <i>Engraulis species</i>)、阿拉斯加狹鱈 (Alaska pollock, <i>Theragra chalcogrammus</i>)、大西洋鱈 (Atlantic cod, <i>Gadus morhua</i>)、大西洋鱈 (Atlantic herring, <i>Clupea harengus</i>)、巴沙魚/博氏魮 (Basa, <i>Pangasius bocourti</i>)、鯉 (Carp, species belonging to the <i>Cyprinidae</i> family)、歐洲黃蓋鰈 (Common dab, <i>Limanda limanda</i>)、鯖 (Mackerel, <i>Scomber species</i>)、歐洲比目魚 (European flounder, <i>Platichthys flesus</i>)、歐洲鰈 (European plaice, <i>Pleuronectes platessa</i>)、歐洲西鱈 (European sprat, <i>Sprattus sprattus</i>)、巨無齒魮/湄公河巨魮 (Mekong giant catfish, <i>Pangasianodon gigas</i>)、青鱈 (Pollock, <i>Pollachius pollachius</i>)、綠青鱈 (Saithe, <i>Pollachius virens</i>)、鮭及鱒 (Salmon & Trout, <i>Salmo</i> species and <i>Oncorhynchus</i> species, except <i>Salmo trutta</i>)、沙丁魚 (Sardine or Pilchard, <i>Dussumieria species</i> , <i>Sardina species</i> , <i>Sardinella species</i> and <i>Sardinops species</i>)、鰨 (<i>Solea solea</i>)、條紋魮/低眼巨魮/低眼無齒魮 (Striped catfish, <i>Pangasianodon hypophthalmus</i>)、牙鱈 (Whiting, <i>Merlangius merlangus</i>)	0.30
無機錫/Tin (inorganic)	罐頭產品(飲料除外)	200

(2) 戴奧辛及多氯聯苯(Dioxins and PCBs)

產品種類	最大限量(濕重)		
	戴奧辛總和 Sum of dioxins (WHO-PCDD/F-TEQ) (pg/g)	戴奧辛及類戴奧辛多氯 聯苯總和 Sum of dioxins and dioxin-like PCBs (WHO-PCDD/F-PCB-TEQ) (pg/g)	非類戴奧辛 多氯聯苯總和 Sum of PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153 and PCB180 (ICES - 6) (ng/g)
水產品及魚肉，甲殼類之限量值適用於附肢與腹部肉 (不包含頭胸部)，螃蟹及蟹狀甲殼類(<i>Brachyura</i> 及 <i>Anomura</i>)之限量值適用於附肢肉。 但野生鰻、野生白斑角鯊、野生淡水魚(洄游性魚種除 外)、魚肝及其衍生製品、深海魚油(Marine oils)除外。	3.5	6.5	75
野生鰻(<i>Anguilla anguilla</i>)魚肉及其產品	3.5	10.0	300
野生白斑角鯊(<i>Squalus acanthias</i>)魚肉及其產品	3.5	6.5	200
野生淡水魚(洄游性魚種除外)魚肉及其產品	3.5	6.5	125
魚肝及其衍生製品(下述深海魚油除外)，魚肝罐頭之限 量值適用於整罐可食內容物	—	20.0	200
深海魚油(Marine oils)(供人類食用之魚體油、魚肝油 及其他海洋生物油脂)	1.75 ⁽²⁾	6.0 ⁽²⁾	200 ⁽²⁾

(3) 全氟烷基化合物質(Perfluoroalkyl substances)⁽³⁾

產品種類	最大限量µg/kg (濕重) ⁽¹⁾				
	全氟 辛烷磺酸	全氟 辛酸	全氟 壬酸	全氟 己烷磺酸	前4項 物質總和
魚肉(下述魚種除外)及用於製造嬰幼兒食品的所有魚肉	2.0	0.2	0.5	0.2	2.0

下列魚種魚肉(用於製造嬰幼兒食品除外)：

鯡/鯊(Baltic herring, <i>Clupea harengus membras</i>)、鯉/平鯉(Bonito, <i>Sarda and Orcynopsis</i> species)、江鱈(Burbot, <i>Lota lota</i>)、鯡/丁香(European sprat, <i>Sprattus sprattus</i>)、比目/鰈(Flounder, <i>Platichthys flesus</i> and <i>Glyptocephalus cynoglossus</i>)、鰻/烏魚(Grey mullet, <i>Mugil cephalus</i>)、竹筴魚(Horse mackerel, <i>Trachurus trachurus</i>)、狗魚(Pike, <i>Esox</i> species)、鰈(Plaice, <i>Pleuronectes</i> and <i>Lepidopsetta</i> species)、沙丁魚(Sardine and pilchard, <i>Sardina</i> species)、鱸/尖吻鱸(Seabass, <i>Dicentrarchus</i> species)、海鯰魚(Sea catfish, <i>Silurus</i> and <i>Pangasius</i> species)、八目鰻(Sea lamprey, <i>Petromyzon marinus</i>)、丁鰻(Tench, <i>Tinca tinca</i>)、白鮭(Vendace, <i>Coregonus albula</i> and <i>Coregonus vandesius</i>)、穆氏暗光魚(Silverly lightfish, <i>Phosichthys argenteus</i>)、野生鮭鱒(Wild salmon and wild trout, wild <i>Salmo</i> and <i>Oncorhynchus</i> species)、狼魚(Wolf fish, <i>Anarchichas</i> species)	7.0	1.0	2.5	0.2	8.0
--	-----	-----	-----	-----	-----

下列魚種魚肉(用於製造嬰幼兒食品除外)：

鯷(Anchovy, <i>Engraulis</i> species)、鰱(Babel, <i>Barbus barbus</i>)、鰻(Bream, <i>Abramis</i> species)、紅點鮭(Char, <i>Salvelinus</i> species)、鰻(Eel, <i>Anguilla</i> species)、暗斑梭鱸(Pike-perch, <i>Sander</i> species)、鱸(Perch, <i>Perca flubiatilis</i>)、烏鰻/青魚(Roach, <i>Rutilus rutilus</i>)、香魚(Smelt, <i>Osmerus</i> species)、除上列魚種以外的Whitefish (<i>Coregonus</i> species)	35.0	8.0	8.0	1.5	45.0
甲殼類之限量值適用於附肢與腹部肉，蟹類則適用附肢肉	3.0	0.7	1.0	1.5	5.0

(4) 加工過程污染物質—多環芳香烴化合物(PAHs)

產品種類	最大限量 ⁽¹⁾ µg/kg	
	苯芘(BaP)	PAHs總和 ⁽⁴⁾
煙燻魚肉及水產品(下述煙燻鯡魚、體長低於14cm之煙燻波羅的海鯡魚及其煙燻罐頭、鯉魚乾除外)	2.0	12.0
煙燻甲殼類之限量值適用於附肢及腹部肉，煙燻螃蟹及蟹狀甲殼類(<i>Brachyura</i> 及 <i>Anomura</i>)之限量值適用於附肢肉。		
煙燻鯡魚及其煙燻罐頭(<i>Sprattus sprattus</i>)、體長低於14cm之煙燻波羅的海鯡魚及其煙燻罐頭(<i>Clupea harengus membras</i>)、鯉魚乾(<i>Katsuwonus pelamis</i>)，罐頭之限量值適用於整罐可食內容物。	5.0	30.0

備註：

- ⁽⁵⁾ 依據 Regulation (EU) 2023/915 第 3 條規定，此表並未特別針對乾燥、稀釋、加工或複合式(即由一種以上成分組成)產品提供具體最大限量標準，爰應考量相關成分經過乾燥、稀釋或加工過程引起的污染物質濃度變化、產品成分的相對比例以及分析方法的定量極限。必要時，檢驗機關應要求加工廠業者提供並證明乾燥、稀釋、加工過程或成分比例所造成的具體濃度變化。如果業者所提供的理由經檢驗機關認為不適當，則應依據現有資訊並採保護消費者健康之最大限度，對該等產品組成分之原料進行取樣檢驗，並依業者提供資訊進行查證。
- ⁽⁶⁾ 本項魚油產品最大限量值以 pg/g fat 或 ng/g fat 計算。
- ⁽⁷⁾ 全氟烷基化合物質以全氟辛烷磺酸(perfluorooctane sulfonic acid, PFOS)、全氟辛酸(perfluorooctanoic acid, PFOA)、全氟壬酸(perfluorononanoic acid, PFNA)及全氟己烷磺酸(perfluorohexane sulfonic acid, PFHxS)為主。
- ⁽⁸⁾ 多環芳香烴化合物(PAHs)總和是指苯芘 Benzo(a)pyrene/ BaP、駢蒽 benzo(a)anthracene、benzo(b)fluoranthene 及 chrysene 等總和。

2. 俄羅斯規定(參照歐亞經濟同盟第162號決議(文件編號TR EAES 040/2016)及關稅同盟第880號決議(文件編號TR TS 021/2011))：

檢驗項目	產品種類	最大限量 mg/kg(濕重)
鉛/ Lead	除鯖魚、劍旗魚及鱈魚外的所有魚產品(fish products except for tuna, swordfish and sturgeon)	1.0
	鯖魚(tuna)、劍旗魚(swordfish)、鱈魚(sturgeon)	2.0
	貝類、甲殼類及其他無脊椎動物(shellfishes, crustaceans and other invertebrates)	10
鎘/ Cadmium	所有魚產品(fish products)	0.2
	魚卵(caviar)	1.0
	貝類、甲殼類及其他無脊椎動物(shellfishes, crustaceans and other invertebrates)	2.0
汞/ Mercury	非掠食性淡水魚(non-predatory fresh-water fish)、魚油(fish oil)	0.3
	掠食性淡水魚(predatory fresh-water fish)	0.6
	除鯖魚、劍旗魚及鱈魚外的海水魚(sea fish except for tuna, swordfish and sturgeon)	0.5
	鯖魚(tuna)、劍旗魚(swordfish)、鱈魚(sturgeon)	1.0
	貝類、甲殼類及其他無脊椎動物(shellfishes, crustaceans and other invertebrates)、魚卵(caviar)	0.2
錫/ Tin	罐裝水產品(canned fishery product)	200
砷/ Arsenic	淡水魚(fresh-water fish)、魚卵(caviar)、魚油(fish oil)	1.0
	海水魚(sea fish)、貝類、甲殼類及其他無脊椎動物(shellfishes, crustaceans and other invertebrates)	5.0
DDT 與其代謝產物/ DDT and its metabolites	淡水魚(fresh-water fish)	0.3
	除鱈魚、鮭魚及含油脂鯊魚外的海水魚(sea fish except for sturgeon, salmon, and fat herring)、魚油(fish oil)	0.2
	魚卵(caviar)	0.4
	鱈魚(sturgeon)、鮭魚(salmon)、含油脂鯊魚(fat herring)	2.0
2,4-D 酸及其鹽類和酯類/ 2,4-D acid, its salts and ethers	淡水魚(fresh-water fish)	不得檢出
戴奧辛/ Dioxins	所有水產品(fishery and aquaculture products)	0.000004
苯芘/ Benzo(a)pyrene	燻製水產品(smoked fishery and aquaculture products)	0.005
多氯聯苯/ Polychlorinated biphenyls	所有水產品(fishery and aquaculture products)	2
	魚油(fish oil)	3
銫-137/ Cesium-137	所有魚產品(fish and fish products)	130 Bq/kg
銣-90/ Strontium-90	所有魚產品(fish and fish products)	100 Bq/kg

3. 適用巴西之CODEX規定(參考Codex STAN 193-1995: General Standard for Contaminants and Toxins in Food and Feed, last modified in 2019):

檢驗項目	產品種類	最大限量 (Maximum Level, ML) mg/kg(濕重)
鉛/ Lead	魚類(fish), 整尾(去內臟)	0.3
鎘/ Cadmium	去殼之海洋雙枚貝類(marine bivalve mollusks)	2
	最大限量值適用於蛤蜊(clams)、蚶(cockles)和淡菜(mussels), 但不適用於牡蠣(oysters)和扇貝(scallops)	
	去殼之頭足類(cephalopods)	2
	限量值適用於去內臟之烏賊(cuttlefishes)、章魚(octopuses)和魷魚(squids)	
甲基汞*/ Methyl mercury*	鯖魚(tuna), 整尾(去內臟), 新鮮或冷凍	1.2
	紅金眼鯛(alfonsino), 整尾(去內臟), 新鮮或冷凍	1.5
	旗魚(marlin), 整尾(去內臟), 新鮮或冷凍	1.7
	鯊魚(shark), 整尾(去內臟), 新鮮或冷凍	1.6

檢驗項目	產品種類	最大限量 (Maximum Level, ML) mg/kg(濕重)
無機錫/ Inorganic tin	罐裝水產品(canned fishery products)	250

* 各國或進口商可通過分析魚中的總汞，在對魚中的甲基汞應用最大限量時決定使用自己的篩選方法。倘總汞濃度低於或等於甲基汞 ML，則無需進一步測試，且樣品確定符合 ML。倘總汞濃度高於甲基汞 ML，則應進行後續測試以確定甲基汞濃度是否高於 ML。ML 也適用進一步加工的新鮮或冷凍魚。

4. 越南規定

(1) 重金屬限量標準(參照越南衛生部第QCVN 8-2:2011/BYT號規定)：

檢驗項目	產品種類	最大限量 mg/kg(濕重)
鉛/Lead	魚片(fish fillets)	0.3
	甲殼類 crustaceans，但黃道蟹肉(brown crab meat)、龍蝦(lobsters)的頭胸部及大的甲殼類(big crustaceans)除外	0.5
	雙枚貝類(bivalve mollusk)	1.5
	頭足類(cephalopod)，去除內臟(without internal organs)	1.0
鎘/Cadmium	鯷魚(anchovy)、鮪魚(tuna)、二條紋鯛(two striped bream)、鰻魚(eel)、鰻魚(mullet)、日本鯖魚(Japanese mackerel)、條鰭魚(luvar fish)、沙丁魚(sardines)、鯡魚(herring)	0.1
	旗魚魚片(swordfish fillets)	0.3
	甲殼類 crustaceans，但黃道蟹肉(brown crab meat)、龍蝦(lobsters)的頭胸部及大的甲殼類(big crustaceans)除外	0.5
	雙枚貝類(bivalve mollusk)	2.0
	頭足類(cephalopod)，去除內臟(without internal organs)	2.0
	養殖產品(aquacultural products)	0.05
汞/Mercury	琵琶魚(frogfish)、鮠魚(catfish)、鮪魚(tuna)、鰻魚(eel)、斑柄鸚天竺鯛(cardinal fish)、鱈魚(cod)、鰈魚(flounder)、馬林魚(marlin)、帆鰈(sail flounder)、紅鰻魚(red mullet)、彈塗魚(giant mudskipper)、小鱈魚(small cod)、角鯊(dogfish)、魷(鰩)魚(skate)、紅鰭魚(red-fin fish)、平鰭旗魚(sailfish)、帶魚(hairtail and scabbard fish)、鯛魚(sea bream)、鯊魚(shark)、蛇鯖(snake mackerel)、鱈(sturgeon)、旗魚(swordfish)	1.0
	甲殼類 crustaceans，但黃道蟹肉(brown crab meat)、龍蝦(lobsters)的頭胸部及大的甲殼類(big crustaceans)除外	0.5
	養殖產品(aquacultural products)	0.5
	魚類(fish)，掠食性魚類(carnivorous fish)除外	0.5
甲基汞/ Methyl mercury	肉食性魚類(carnivorous fish)，例如：旗魚(swordfish)、鮪魚(tuna)、梭魚(pike)……等	1.0
無機錫/Tin (inorganic)	罐頭食品(canned food)，飲料(beverages)除外	250

(2) 越南養殖水產品農藥殘留限制量(參照越南農業部第08/VBHN-BNNPTNT號規定)：

管制項目	殘留容許量(ppb)
Di flubenzuron	1000
Teflubenzuron	500
Emamectin	100

5. 衛生福利部公告之「食品中污染物質及毒素衛生標準」(111年5月31日衛授食字第1111300972號令修正)、「食品中原子塵或放射能污染容許量標準」(105年1月18日部授食字第1041304620號令修正)、「食品含戴奧辛及多氯聯苯處理規範」(109年4月15日衛授食字第1091300271號令修正)：

檢驗項目	產品種類	最大限量 mg/kg
無機砷/ Inorganic	魚類、貝類(不含殼)、頭足類(不含內臟)、甲殼類之可食肌肉(包括附肢肌肉)、	0.5 ⁽¹⁾

檢驗項目	產品種類	最大限量 mg/kg
Arsenic	其他水產動物	
總砷/ Total arsenic	供食用之油及脂肪 ⁽²⁾	0.1
鉛/ Lead	魚類	0.3 ⁽¹⁾
	貝類(不含殼)	1.5 ⁽¹⁾
	頭足類(去除內臟)	0.3 ⁽¹⁾
	甲殼類之可食肌肉(包括附肢肌肉)	0.5 ⁽¹⁾
	其他水產動物 ⁽³⁾	0.3 ⁽¹⁾
	罐頭水產品	1
鎘/ Cadmium	鯖(<i>Scomber</i> 屬)、鮪鯉類(<i>Thunnus</i> 屬、 <i>Euthynnus</i> 屬、 <i>Katsuwonus pelamis</i>)、 bichique (<i>Sicyopterus lagocephalus</i>)	0.1 ⁽¹⁾
	圓花鯉(<i>Auxis</i> 屬)	0.15 ⁽¹⁾
	鯷魚(<i>Engraulis</i> 屬)、劍魚/劍旗魚、沙丁魚(<i>Sardina pilchardus</i>)	0.25 ⁽¹⁾
	其他魚類	0.05 ⁽¹⁾
	貝類(不含殼)、頭足類(不含內臟)	1 ⁽¹⁾
	甲殼類之可食肌肉(包括附肢肌肉)	0.5 ⁽¹⁾
	其他水產動物 ⁽³⁾	0.3 ⁽¹⁾
甲基汞/ Methyl mercury	鯊、旗、鮪、油魚	2 ⁽¹⁾
	鱈、鯉、鯛、鮫、鰻、扁魚、烏魚、魷、帶魚、烏鰂、鱒魚、金錢魚、鰻魚、 金梭魚	1 ⁽¹⁾
	其他魚類	0.5 ⁽¹⁾
	貝類(不含殼)、頭足類(不含內臟)	0.5 ⁽¹⁾
	甲殼類之可食肌肉(包括附肢肌肉)	0.5 ⁽¹⁾
	其他水產動物 ⁽³⁾	0.5 ⁽¹⁾
錫/ Tin	金屬罐裝之水產品	250
苯芘(Benzo(a)pyrene, BaP)	煙燻或燒烤 ⁽⁴⁾ 鯉魚及其罐頭(<i>Sprattus sprattus</i>) ⁽⁵⁾ ；魚體長度≤14公分之煙燻 或燒烤 ⁽⁴⁾ 波羅地海鯉魚及其罐頭(<i>Clupea harengus membras</i>) ⁽⁵⁾	5.0 µg/kg
	煙燻或燒烤 ⁽⁴⁾ 雙殼貝類 ⁽⁶⁾ (不含殼)	6.0 µg/kg
	其他煙燻或燒烤 ⁽⁴⁾ 魚肉及煙燻或燒烤 ⁽⁴⁾ 水產製品 ⁽⁵⁾ (鯉魚乾/柴魚除外) 本限量於煙或燒烤 ⁽⁴⁾ 燻甲殼類(crustaceans)係適用於附肢(appendages)及腹 部(abdomen)之肌肉，煙燻或燒烤 ⁽⁴⁾ 蟹類(<i>Brachyura</i> 或 <i>Anomura</i> 目)者，本限 量則適用於附肢(appendages)之肌肉	2.0 µg/kg
	雙殼貝類(新鮮、冷藏或冷凍，不含殼) ⁽⁶⁾	5.0 µg/kg
麻痺性貝毒(Paralytic shellfish poisons, PSP)	雙殼貝類(bivalve mollusk)之可食部位(以 saxitoxin 當量計)	0.8
下痢性貝毒(Diarrhetic shellfish poisons, DSP)	雙殼貝類(bivalve mollusk)之可食部位(以 okadaic acid 當量計)	0.16
失憶性貝毒(Amnestic shellfish poisons, ASP)	雙殼貝類(bivalve mollusk)之可食部位(以 domoic acid 當量計)	20
氮代螺旋酸貝毒 (Azaspiracid, AZP)	雙殼貝類(bivalve mollusk)之可食部位	0.16
神經性貝毒(Neurotoxic shellfish poisons, NSP)-短裸甲藻毒 (Brevetoxin, BTX)	雙殼貝類(bivalve mollusk)之可食部位	200 MU/kg ⁽⁷⁾
戴奧辛含量(WHO-PCDD/F- TEQ)	魚及其他水產動物之肉及其製品	3.5 pg/g ⁽¹⁾
戴奧辛與戴奧辛類多氯聯	魚及其他水產動物之肉及其製品	6.5 pg/g ⁽¹⁾
苯含量總和(WHO-PCDD/F- PCB-TEQ)	魚肝及其製品(魚肝油除外)	20.0 pg/g ⁽¹⁾
六項指標性非戴奧辛類多	魚及其他水產動物之肉及其製品	75 ng/g ⁽¹⁾
氯聯苯(ICES-6)含量總和	魚肝及其製品(魚肝油除外)	200 ng/g ⁽¹⁾

檢驗項目	產品種類	最大限量 mg/kg
銫-134 與銫-137 之總和	(3) 適用於可能有發生核污染或輻射時	100 Bq/kg
	(4) 乾燥或濃縮等需復水後食用之原料，應復水後再檢驗；但海苔、小魚乾、魷魚乾等乾燥狀態直接食用時應直接檢驗	
碘-131	(3) 適用於可能有發生核污染或輻射時	100 Bq/kg
	(4) 乾燥或濃縮等需復水後食用之原料，應復水後再檢驗；但海苔、小魚乾、魷魚乾等乾燥狀態直接食用時應直接檢驗	

備註：

- (1) 鮮/濕重計。
- (2) 水產動物油脂，得先檢驗總砷含量，如總砷含量達 0.1 mg/kg 以上，則應進一步加驗無機砷，並確認無機砷含量應於 0.1 mg/kg 以下。
- (3) 其他水產動物，如：海膽、海參等。
- (4) 針對水產動物以「燒烤」製程加工者，其苯芘(BaP)之限量規定，適用對象為食品製造業製造之完整包裝產品。
- (5) 全部被供為食用之部分，本限量適用於全魚。
- (6) 巨海扇蛤(*Pecten maximus*)之限量適用於閉殼肌和其生殖腺。
- (7) MU (mouse units)係指貝毒小鼠單位，以貝毒小鼠單位或當量計。

第十五點附表 10（修正後）

附表 10、動物用藥殘留衛生(限量)標準

1. 歐盟規定(參照歐盟執委會Regulation (EU) No 37/2010與Decision 2002/657/EC規定；另依據歐盟執委會 Decision 2002/657/EC規定，動物用藥應使用LC/MS/MS或GC/MS等儀器執行檢驗)：

		(單位：μg/kg 或 ppb)	
	檢驗項目 ⁽¹⁾	MRL ⁽²⁾	MRPL ⁽³⁾
合成抗菌物質	恩氟沙星 Enrofloxacin 及 西氟沙星 Ciprofloxacin	100	—
	達氟沙星 Danofloxacin	100	—
	鹽酸二氟沙星 Difloxacin	300	—
	氯黴素 Chloramphenicol	—	0.3
抗生素類	甲磺氯黴素 Thiamphenicol	50	—
	氯四環黴素 Chlortetracycline	100	—
	脫氧羥四環黴素 Doxycycline	100	—
	羥四環黴素 Oxytetracycline	100	—
	四環黴素 Tetracycline	100	—
硝基呋喃代謝物 Nitro- furans	Furazolidone (AOZ)	—	1 for all
	Furaltidone (AMOZ)		
	Nitrofurantoin (AH)		
	Nitrofurazone (SEM or SC)		
染劑 Dyes	孔雀綠及還原型孔雀綠(MG + LMG)	—	2
	結晶紫及還原型結晶紫(CV+LCV)	—	ND
	甲基藍(Methylene Blue)	—	ND
其他歐盟規定可使用之藥物	Amoxicillin	50	—
	Ampicillin	50	—
	Benzylpenicillin	50	—
	Cloxacillin	300	—
	Colistin	150	—
	Deltamethrin	魚類：10	—
	Dicloxacillin	300	—
	Emamectin/ Emamectin Bla	100	—
	Erythromycin	200	—
	Florfenicol	魚類：1000 其他品種：100	—
	Flumequine	魚類：600 其他品種：200	—
	Gentamicin	50	—
	Hexaflumuron	魚類：500	—
	Imidacloprid	有鰭魚類：600	—
	Isoeugenol	魚類：6000	—
其他歐盟規定可使用之藥物	Lincomycin	100	—
	Lufenuron (RS-isomers)	魚類：1350	—
	Neomycin/ Neomycin B (including framycetin)	500	—
	Oxacillin	300	—
	Oxolinic acid	100	—
	Paromomycin	500	—
	Praziquantel	20	—
	Spectinomycin	300	—
	Sulfonamides (磺胺劑總和)	100	—

檢驗項目 ⁽¹⁾	MRL ⁽²⁾	MRPL ⁽³⁾
Tilmicosin	50	-
Trimethoprim	50	-
Tylosin/ Tylosin A	100	-

備註：

⁽¹⁾ 其他未在本表之動物用藥不得檢出。

⁽²⁾ 各項檢驗項目之最大殘留量(Maximum Residues Limits, MRL)。

A. 若該欄位用“-”表示：則為歐盟法規未訂定 MRL，即該動物用藥不得檢出。

B. 其他未在本表之動物用藥亦不得檢出。

⁽³⁾ 最低檢測能力要求(minimum required performance limits, MRPL)

A. 若該欄位用“-”表示：則為歐盟法規未訂定 MRPL。

B. 歐盟未規定 MRPL 之檢驗項目，本局專業實驗室或登錄試驗室仍應依歐盟執委會 Decision 2002/657/EC 規定執行確效及確認。

2. 俄羅斯規定(參照歐亞經濟同盟第162號決議(文件編號TR EAES 040/2016))：

檢驗項目	殘留容許量 Maximum Levels (mg/kg or ppm)
恩氟沙星及西氟沙星及培氟沙星之總和 (Sum of Enrofloxacin and Ciprofloxacin and Pefloxacin)	0.1
安默西林(Amoxicillin)	0.05
安比西林(Ampicillin)	0.05
桿菌肽/枯草菌素(Bacitracin)	不得檢出 (<0.02)
青黴素(Benzylpenicillin)	0.05
氯黴素(Chloramphenicol)	不得檢出 (<0.0003)
克沙西林(Cloxacillin)	0.3
黏菌素(Colistin)	0.15
達氟沙星(Danofloxacin)	0.1
雙氯西林(Dicloxacillin)	0.3
鹽酸二氟沙星(Difloxacin)	0.3
Lasalocid	0.005
Metronidazole / Dimetridazole / Ronidazole / Dapsone / Clotrimazole / Aminitrizole	不得檢出
新黴素(Neomycin)	0.5
Oxacillin	0.3
歐索林酸(Oxolinic acid)	0.1
Paromomycin	0.5
沙氟沙星(Sarafloxacin)	0.03
奇黴素(Spectinomycin)	0.3
氯四環黴素、羥四環黴素及四環黴素類之總和 (Sum of Chlortetracycline, Oxytetracycline and Tetracycline)	不得檢出(<0.01)
甲磺氯黴素(Thiamphenicol)	0.05
Tilmicosin	0.05
泰黴素(Tylosin)	0.1
黃黴素(Flavomycin)	0.7
氟甲磺氯黴素(Florfenicol)	1.0
氟滅菌(Flumequine)	0.6
紅黴素(Erythromycin)	0.2
Furazolidone (AOZ)、Furaltadone (AMOZ)、Nitrofurantoin (AH)、Nitrofurazone (SC)	不得檢出

備註：其他未在本表之動物用藥不得檢出。

3. 越南養殖水產品規定抗生物質殘留限量(參照越南農業部第08/VBHN-BNNPTNT號規定)：

檢驗項目	殘留容許量 (ppb)	檢驗項目	殘留容許量 (ppb)
Amoxicillin	50	Paromomycin	500
Ampicillin	50	Spectinomycin	300
Chlortetracycline	100	Benzylpenicillin	50
Oxytetracycline	100	Cloxacillin	300
Tetracycline	100	Dicloxacillin	300
Erythromycin	200	Oxacillin	300
Lincomycin	100	Colistin	150
Sulfonamide (types) (磺胺劑類)	100	Tilmicosin	50
Oxolinic Acid	100	Tylosin	100
Danofloxacin	100	Neomycin	500
Difloxacin	300	Tricaine methanesulfonate	15-330
Ormetoprim	50		
Trimethoprim	50		
Florfenicol	1000		

備註：其他未在本表之動物用藥不得檢出。

4. 衛生福利部公告之「動物用藥殘留標準」([112年7月13日衛授食字第1121301440號令](#))：

檢驗項目 ⁽¹⁾	中文名稱	殘留部位	動物種類	殘留容許量 ⁽²⁾⁽⁵⁾ (ppm)
英文名稱				
Amoxicillin	安默西林	肌肉	魚	0.05
Ampicillin	安比西林	肌肉	魚	0.05
Chlortetracycline、 Oxytetracycline 及 Tetracycline	氯四環黴素、羥四環黴素及四環黴素	肌肉	魚 ⁽³⁾	0.2
			十足目 ⁽³⁾ 、無尾目 ⁽³⁾	0.1
Doxycycline	脫氧羥四環黴素	肌肉	魚	0.01
Erythromycin	紅黴素	肌肉	魚	0.2
Florfenicol	氟甲磺氯黴素	肌肉(含皮)	魚	1
Flumequine	氟滅菌	肌肉(含皮)	魚	0.5
Kitasamycin	北里黴素	肌肉	魚	0.05
Lincomycin	林可黴素	肌肉	魚	0.1
Ormetoprim	歐美德普	肌肉、肝、腎、脂	鯰魚、鮭魚	0.1
Oxolinic acid	歐索林酸	肌肉(含皮)	魚	0.05
		肌肉	十足目、無尾目	0.1
Spiramycin	史黴素	肌肉	魚、蝦	0.2
Sulfadimethoxine ⁽⁴⁾	磺胺二甲氧嘧啶	肌肉	魚、蝦	0.1
Sulfamonomethoxine ⁽⁴⁾	磺胺一甲氧嘧啶	肌肉	魚、無尾目	0.1
Thiamphenicol	甲磺氯黴素	肌肉	魚	0.05
Trichlorfon	三氯仿	肌肉	魚	0.01
Metrifonate		肌肉	魚	0.01
Deltamethrin		肌肉	鮭魚	0.03
Eugenol	丁香酚	肌肉(含皮)	魚	0.05
Tricaine methanesulfonate	三卡因甲磺酸	肌肉(含皮)	魚	0.01

備註：

- (1) 未列之藥品品目，不得檢出；所列藥品品目檢出時，若為國產原料應核對「動物用藥品使用準則第三條附件一水產動物用藥品使用規範規定」，倘檢出藥品品目非該物種准用之動物用藥，應不得檢出；所列藥品品目檢出時，若為進口原料則適用所列之殘留容許量。
- (2) 殘留容許量係「指標性殘留物質(marker residue)」之含量，包括該藥物原體及與該藥物殘留量具明顯關係之代謝產物。
- (3) 魚、十足目、龜鱉目及無尾目僅准予殘留 Oxytetracycline，而不得殘留 Chlortetracycline 及 Tetracycline。
- (4) Sulfadimethoxine 與 Sulfamonomethoxine 兩者殘留量合計不得高於 0.1 ppm。

⁽⁵⁾ 輸銷澳洲之養殖魚產品僅 Oxytetracycline 及 Trichlorfon 之殘留容許量適用，其餘不得檢出。(參照 2023 年 7 月 18 日 修正之 Australia New Zealand Food Standards Code Schedule 20 Maximum residue limits 規定)

修正說明：配合引用標準之版次、日期、文字號最新資訊，修正第 4 點。

第十五點附表 10（修正前）

附表 10、動物用藥殘留衛生(限量)標準

1. 歐盟規定(參照歐盟執委會Regulation (EU) No 37/2010與Decision 2002/657/EC規定；另依據歐盟執委會 Decision 2002/657/EC規定，動物用藥應使用LC/MS/MS或GC/MS等儀器執行檢驗)：

		(單位：μg/kg 或 ppb)	
	檢驗項目 ⁽¹⁾	MRL ⁽²⁾	MRPL ⁽³⁾
合成抗菌物質	恩氟沙星 Enrofloxacin 及 西氟沙星 Ciprofloxacin	100	—
	達氟沙星 Danofloxacin	100	—
	鹽酸二氟沙星 Difloxacin	300	—
	氯黴素 Chloramphenicol	—	0.3
抗生素類	甲磺氯黴素 Thiamphenicol	50	—
	氯四環黴素 Chlortetracycline	100	—
	脫氧羥四環黴素 Doxycycline	100	—
	羥四環黴素 Oxytetracycline	100	—
	四環黴素 Tetracycline	100	—
硝基呋喃代謝物 Nitro- furans	Furazolidone (AOZ)	—	1 for all
	Furaltidone (AMOZ)		
	Nitrofurantoin (AH)		
	Nitrofurazone (SEM or SC)		
染劑 Dyes	孔雀綠及還原型孔雀綠(MG + LMG)	—	2
	結晶紫及還原型結晶紫(CV+LCV)	—	ND
	甲基藍(Methylene Blue)	—	ND
其他歐盟規定可使用之藥物	Amoxicillin	50	—
	Ampicillin	50	—
	Benzylpenicillin	50	—
	Cloxacillin	300	—
	Colistin	150	—
	Deltamethrin	魚類：10	—
	Dicloxacillin	300	—
	Emamectin/ Emamectin Bla	100	—
	Erythromycin	200	—
	Florfenicol	魚類：1000 其他品種：100	—
	Flumequine	魚類：600 其他品種：200	—
	Gentamicin	50	—
	Hexaflumuron	魚類：500	—
	Imidacloprid	有鰭魚類：600	—
	Isoeugenol	魚類：6000	—
其他歐盟規定可使用之藥物	Lincomycin	100	—
	Lufenuron (RS-isomers)	魚類：1350	—
	Neomycin/ Neomycin B (including framycetin)	500	—
	Oxacillin	300	—
	Oxolinic acid	100	—
	Paromomycin	500	—
	Praziquantel	20	—
	Spectinomycin	300	—
	Sulfonamides (磺胺劑總和)	100	—

檢驗項目 ⁽¹⁾	MRL ⁽²⁾	MRPL ⁽³⁾
Tilmicosin	50	-
Trimethoprim	50	-
Tylosin/ Tylosin A	100	-

備註：

⁽¹⁾ 其他未在本表之動物用藥不得檢出。

⁽²⁾ 各項檢驗項目之最大殘留量(Maximum Residues Limits, MRL)。

C. 若該欄位用“-”表示：則為歐盟法規未訂定 MRL，即該動物用藥不得檢出。

D. 其他未在本表之動物用藥亦不得檢出。

⁽³⁾ 最低檢測能力要求(minimum required performance limits, MRPL)

C. 若該欄位用“-”表示：則為歐盟法規未訂定 MRPL。

D. 歐盟未規定 MRPL 之檢驗項目，本局專業實驗室或登錄試驗室仍應依歐盟執委會 Decision 2002/657/EC 規定執行確效及確認。

2. 俄羅斯規定(參照歐亞經濟同盟第162號決議(文件編號TR EAES 040/2016))：

檢驗項目	殘留容許量 Maximum Levels (mg/kg or ppm)
恩氟沙星及西氟沙星及培氟沙星之總和 (Sum of Enrofloxacin and Ciprofloxacin and Pefloxacin)	0.1
安默西林(Amoxicillin)	0.05
安比西林(Ampicillin)	0.05
桿菌肽/枯草菌素(Bacitracin)	不得檢出 (<0.02)
青黴素(Benzylpenicillin)	0.05
氯黴素(Chloramphenicol)	不得檢出 (<0.0003)
克沙西林(Cloxacillin)	0.3
黏菌素(Colistin)	0.15
達氟沙星(Danofloxacin)	0.1
雙氯西林(Dicloxacillin)	0.3
鹽酸二氟沙星(Difloxacin)	0.3
Lasalocid	0.005
Metronidazole / Dimetridazole / Ronidazole / Dapsone / Clotrimazole / Aminitrizole	不得檢出
新黴素(Neomycin)	0.5
Oxacillin	0.3
歐索林酸(Oxolinic acid)	0.1
Paromomycin	0.5
沙氟沙星(Sarafloxacin)	0.03
奇黴素(Spectinomycin)	0.3
氯四環黴素、羥四環黴素及四環黴素類之總和 (Sum of Chlortetracycline, Oxytetracycline and Tetracycline)	不得檢出(<0.01)
甲磺氯黴素(Thiamphenicol)	0.05
Tilmicosin	0.05
泰黴素(Tylosin)	0.1
黃黴素(Flavomycin)	0.7
氟甲磺氯黴素(Florfenicol)	1.0
氟滅菌(Flumequine)	0.6
紅黴素(Erythromycin)	0.2
Furazolidone (AOZ)、Furaltadone (AMOZ)、Nitrofurantoin (AH)、Nitrofurazone (SC)	不得檢出

備註：其他未在本表之動物用藥不得檢出。

3. 越南養殖水產品規定抗生物質殘留限制量(參照越南農業部第08/VBHN-BNNPTNT號規定)：

檢驗項目	殘留容許量 (ppb)	檢驗項目	殘留容許量 (ppb)
Amoxicillin	50	Paromomycin	500
Ampicillin	50	Spectinomycin	300
Chlortetracycline	100	Benzylpenicillin	50
Oxytetracycline	100	Cloxacillin	300
Tetracycline	100	Dicloxacillin	300
Erythromycin	200	Oxacillin	300
Lincomycin	100	Colistin	150
Sulfonamide (types) (磺胺劑類)	100	Tilmicosin	50
Oxolinic Acid	100	Tylosin	100
Danofloxacin	100	Neomycin	500
Difloxacin	300	Tricaine methanesulfonate	15-330
Ormetoprim	50		
Trimethoprim	50		
Florfenicol	1000		

備註：其他未在本表之動物用藥不得檢出。

4. 衛生福利部公告之「動物用藥殘留標準」(111年5月11日衛授食字第1111300979號令修正)：

檢驗項目 ⁽¹⁾		殘留部位	動物種類	殘留容許量 ⁽²⁾⁽⁵⁾ (ppm)
英文名稱	中文名稱			
Amoxicillin	安默西林	肌肉	魚	0.05
Ampicillin	安比西林	肌肉	魚	0.05
Chlortetracycline、 Oxytetracycline 及 Tetracycline	氯四環黴素、羥四環黴素及四環黴素	肌肉	魚 ⁽³⁾	0.2
			十足目 ⁽³⁾ 、無尾目 ⁽³⁾	0.1
Doxycycline	脫氧羥四環黴素	肌肉	魚	0.01
Erythromycin	紅黴素	肌肉	魚	0.2
Florfenicol	氟甲磺氯黴素	肌肉(含皮)	魚	1
Flumequine	氟滅菌	肌肉(含皮)	魚	0.5
Kitasamycin	北里黴素	肌肉	魚	0.05
Lincomycin	林可黴素	肌肉	魚	0.1
Ormetoprim	歐美德普	肌肉、肝、腎、脂	鯰魚、鮭魚	0.1
		肌肉(含皮)	魚	0.05
Oxolinic acid	歐索林酸	肌肉	十足目、無尾目	0.1
Spiramycin	史黴素	肌肉	魚、蝦	0.2
Sulfadimethoxine ⁽⁴⁾	磺胺二甲氧嘧啶	肌肉	魚、蝦	0.1
Sulfamonomethoxine ⁽⁴⁾	磺胺一甲氧嘧啶	肌肉	魚、無尾目	0.1
Thiamphenicol	甲磺氯黴素	肌肉	魚	0.05
Trichlorfon	三氯仿	肌肉	魚	0.01
Metrifonate		肌肉	魚	0.01
Deltamethrin		肌肉	鮭魚	0.03
Eugenol	丁香酚	肌肉(含皮)	魚	0.05
Tricaine methanesulfonate	三卡因甲磺酸	肌肉(含皮)	魚	0.01

備註：

(1) 未列之藥品品目，不得檢出；所列藥品品目檢出時，若為國產原料應核對「動物用藥品使用準則第三條附件一水產動物用藥品使用規範規定」，倘檢出藥品品目非該物種准用之動物用藥，應不得檢出；所列藥品品目檢出時，若為進口原料則適用所列之殘留容許量。

(2) 殘留容許量係「指標性殘留物質(marker residue)」之含量，包括該藥物原體及與該藥物殘留量具明顯關係之代謝產物。

(3) 魚、十足目、龜鱉目及無尾目僅准予殘留 Oxytetracycline，而不得殘留 Chlortetracycline 及 Tetracycline。

(4) Sulfadimethoxine 與 Sulfamonomethoxine 兩者殘留量合計不得高於 0.1 ppm。

⁽⁵⁾ 輸銷澳洲之養殖魚產品僅 Oxytetracycline 及 Trichlorfon 之殘留容許量適用，其餘不得檢出。(參照 2023 年 4 月 18 日修正之 Australia New Zealand Food Standards Code Schedule 20 Maximum residue limits 規定)