



وزارت جهاد کشاورزی

سازمان دامپزشکی کشور



مقررات ملی

دامپزشکی

آذر ماه ۱۴۰۰

---

**الزامات بهداشتی:**

---

**صادرات فراورده های شیلاتی از جمهوری اسلامی  
ایران به کشور چین**

---

**Health requirements for export of  
Fishery products from I.R. of IRAN  
to the People's Republic of *China***

---

**آدرس:** تهران، خیابان ولی عصر، دوراهی یوسف آباد، ابتدای خیابان  
سید جمال الدین اسدآبادی، ساختمان سازمان دامپزشکی کشور

تلفن: ۸۸۹۶۲۳۸۰ - ۸۸۹۵۰۸۷۶ دورنویس: ۸۸۹۵۷۲۵۲

پایگاه اینترنتی: [www.ivo.ir](http://www.ivo.ir)

## پیش گفتار:

دستورالعمل " الزامات بهداشتی صادرات فرآورده های شیلاتی از ایران به کشور چین " بنا به پیشنهاد دفتر قرنطینه و امنیت زیستی و به استناد بند " و " ماده ۳ و ۴ قانون سازمان دامپزشکی کشور و آئین نامه های مربوطه در آبان ماه سال ۱۴۰۰ به نگارش در آمد .

## ماده (۱) اهداف :

- ۱- توسعه صادرات پایدار بهداشتی مبتنی بر الزامات جهانی و کمک به ارتقای سطح بهداشتی فرآورده های شیلاتی در کشور
- ۲- اعمال ضوابط بهداشتی و قرنطینه ای در کشور به منظور ارتقا و تضمین سلامت محصول صادراتی
- ۳- کاهش مخاطرات زیستی ، فیزیکی و شیمیایی در محصول تولیدی و صادراتی
- ۴- ارتقای امنیت غذایی جامعه و تسهیل در صادرات با تولید محصولات سالم و منطبق
- ۵- حمایت از سرمایه گذاری و تجارت آفرینان
- ۶- دست یابی به شرایط بهداشتی اعلام شده از طرف کشورهای خریدار

## ماده (۲) دامنه کاربرد:

این استاندارد در مورد فرآورده های شیلاتی صادراتی به کشور چین اعمال می شود .

## ماده (۳) مسئولیت اجرا :

مدیران کل ادارات کل دامپزشکی استان ها مسئول حسن اجرای این دستورالعمل بوده و دفتر قرنطینه و امنیت زیستی مسئول نظارت بر حسن اجرای آن می باشد .

## ماده (۴) قوانین و مقررات مرتبط:

- GB ۲۷۳۳ - ۲۰۱۵
- GB ۲۷۳۳ - ۲۰۱۵
- GB ۱۰۱۳۶ - ۲۰۱۵
- GB ۲۹۹۲۱ - ۲۰۱۳
- GB ۱۰۱۳۶ - ۲۰۱۵

- GB ۲۷۶۲ - ۲۰۱۷
- GB ۳۱۶۵۰ - ۲۰۱۹
- GB ۲۷۶۰ - ۲۰۱۵
- NY۵۰۷۱-۲۰۰۲

**ماده ۵) الزامات حسی یا ارگانولپتیک (GB ۲۷۳۳ - ۲۰۱۵):**

نوع آزمایش	الزامات	روش آزمایش
رنگ (تظاهر)	طبیعی فراورده	قرار دادن نمونه روی ظرف چینی
بو	طبیعی فراورده ، فاقد بوی غیرطبیعی (نامطلوب، تندی ، بوی ترشیدگی ، اسیدی، بوی آمونیاک)	سفید و مشاهده رنگ و قوام فراورده زیر نور طبیعی ، بو کردن
قوام	طبیعی ، گوشت سفت با خاصیت ارتجاعی	

**ماده ۶) الزامات شیمیایی (GB ۱۰۱۳۶ - ۲۰۱۵ و GB ۲۷۳۳ - ۲۰۱۵):**

نوع آزمایش/فراورده	حد مجاز(کمتر یا مساوی)	روش آزمایش
<b>مجموع نیتروژن فرار یا <math>TVN(mg/100g)</math></b>		
ماهی و میگوی آب شور	۳۰	GB ۵۰۰۹.۲۲۸
خرچنگ دریایی ، فراورده های طعم دار شده (ماریناد)	۲۵	
ماهی و میگوی آب شیرین	۲۰	
ماهیان پوسته دار(Shellfish) منجمد	۱۵	
<b>هیستامین <math>(mg/100g)</math></b>		
ماهیان با هیستامین بالا(تون ماهیان ، ماکرل ، ساردین ، <i>Pneumatophorus japonicas</i> ، Saury ، Scad ، ماهیان با گوشت قرمز و ... ) و فراورده های ساخته شده از آنها ، ماهیان با هیستامین بالای نمک سود شده	۴۰	GB/T ۵۰۰.۲۰۸
سایر ماهیان دریایی، سایر ماهیان نمک سود شده	۲۰	
<b>Peroxide value در چربی <math>(g/100g)</math></b>		
ماهیان نمک سود( سالمون ، هرینگ چینی ، ماکرل اسپانیایی)	۴	GB ۵۰۰۹.۲۲۷
سایر ماهیان نمک سود	۲/۵	

ماده ۷) الزامات میکروبی (GB ۲۹۹۲۱-۲۰۱۳, GB ۱۰۱۳۶-۲۰۱۵):

روش آزمایش	حد مجاز				نوع آزمایش	نوع فرآورده
	M	m	c	تعداد نمونه (n)		
GB 4789.2	۱۰ <sup>۵</sup>	۵ × ۱۰ <sup>۴</sup>	۲	۵	شمارش کلی میکروارگانیسم‌ها (CFU/g)	فرآورده های شیلاتی
GB 4789.3 plate counting method	۱۰ <sup>۲</sup>	۱۰	۲	۵	کلیفرم ها (CFU/g)	
GB/T4789.7	۱۰۰۰	۱۰۰	۱	۵	ویبریو پراهمولیتیکوس (MPN/g)	آبزیان پخته ، فرآورده های خام آماده مصرف ، گیاهان آبری خوراکی
GB 4789.10 Method Two	۱۰۰۰	۱۰۰	۱	۵	استافیلوکوکوس اورئوس (CFU/g)	
GB 4789.4	.	.	.	۵	سالمونلا	

توجه مهم: لیستریا منوسیتوژن فعلا" در الزامات کشور چین قرار ندارد اما در سال ۲۰۲۰، چین پیش نویس استاندارد ملی ایمنی مواد غذایی برای محدودیت های میکروارگانیسم های بیماری زا در غذا را به کمیته SPS WTO (با شماره ۱۱۵۱/G/SPS/N/CHN) داده و درخواست اضافه کردن آزمایش لیستریا منوسیتوژن برای فرآورده های خام آماده مصرف (M=۰, CFU/g, m=۱۰, c=۰, n=۵) شده است که بزودی ابلاغ خواهد نمود.

ماده ۸) فلزات سنگین و آلاینده ها (GB ۲۷۶۲-۲۰۱۷):

❖ توجه مهم: آزمایش آلاینده ها\* در قالب برنامه NRP سازمان انجام گرفته و معیارها جهت استفاده آزمایشگاه می باشند.

روش آزمایش	حد مجاز (mg/kg)	نوع فراورده	نوع آزمایش
GB 5009.12	۰/۵	ماهی و سخت پوستان	سرب
	۱/۵	صدف دو کفه ای	
	۱	سایر آبزیان (بجز موارد فوق)	
GB 5009.15	۰/۱	ماهیان تازه و منجمد	کادمیوم
	۰/۵	سخت پوستان	
	۲ (پس از حذف احشا)	صدف های دو کفه ای ، گاستروپودها، سفالوپودها، اکینودرم ها	
	۰/۲	کنسرو ماهی (بجز آنچوی و بادبان ماهی)	
	۰/۳	کنسرو آنچوی و بادبان ماهی	
	۰/۱	سایر فراورده های شیلاتی (بجز آنچوی و بادبان ماهی)	
	۰/۳	سایر فراورده های شیلاتی (فقط آنچوی و بادبان ماهی)	
GB 5009.17	۱	ماهیان گوشتخوار و فراورده های آنها	جیوه (متیل مرکوری)
	۰/۵	سایر ماهیان و فراورده های شیلاتی (بجز ماهیان گوشتخوار و فراورده های آنها)	
GB 5009.11	۰/۱	ماهیان و فراورده های آنها	آرسنیک (غیر آلی)
	۰/۵	سایر آبزیان و فراورده های آنها (بجز ماهی)	
GB 5009.123	۲	آبزیان و فراورده های آنها	کروم
GB 5009.27	۵	آبزیان و فراورده های دودی ، سرخ شده یا کبابی	بنزوپیرن ها*
GB 5009.26	۴	فراورده های شیلاتی (بجز کنسرو)	N-Nitrosodimethylamine ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ ) *
GB 5009.190	۰/۵	آبزیان و فراورده های آنها	PCBS یا بی فنیل های پلی کلرینه* (شامل مجموع ۲۸،۵۲،۱۰۱،۱۱۸،۱۳۸،۱۵۳،۱۸۰)

**ماده ۹) حداکثر میزان مجاز (MRL) داروهای دامپزشکی (۲۰۱۹ - ۳۱۶۵۰ GB):**

❖ توجه مهم: ۱) آزمایش باقیمانده داروهای دامپزشکی در قالب برنامه NRP سازمان انجام گرفته و معیارها جهت استفاده آزمایشگاه می باشند.

۲) آزمایش باقیمانده های دارویی صرفاً " جهت ماهیان پرورشی و وحشی (صید) آب شیرین بوده و جهت ماهیان دریایی استفاده نمی شود .

نوع آزمایش	بافت هدف	حداکثر میزان مجاز (µg/kg)
Amoxicillin	عضلات ماهی با پوست	۵۰
Ampicillin	عضلات ماهی با پوست	۵۰
Benzylpenicillin/Procaine benzylpenicillin	عضلات ماهی با پوست	۵۰
Cloxacillin	عضلات ماهی با پوست	۳۰۰
Cypermethrin and alpha-Cypermethrin	عضلات ماهی با پوست	۵۰
Danofloxacin	عضلات ماهی با پوست	۱۰۰
Deltamethrin	عضلات ماهی با پوست	۳۰
Difloxacin	عضلات ماهی با پوست	۳۰۰
Doxycycline	عضلات ماهی با پوست	۱۰۰
Enrofloxacin	عضلات ماهی با پوست	۱۰۰
Erythromycin	عضلات ماهی با پوست	۲۰۰
Florfenicol	عضلات ماهی با پوست	۱۰۰۰
Flumequine	عضلات ماهی با پوست	۵۰۰
Lincomycin	عضلات ماهی با پوست	۱۰۰
Neomycin	عضلات ماهی با پوست	۵۰۰
Oxacillin	عضلات ماهی با پوست	۳۰۰
Oxytetracycline/Chlortetracycline /Tetracycline	عضلات ماهی با پوست ، عضلات میگو	۳۰۰
Sarafloxacin	عضلات ماهی با پوست	۳۰
Sulfonamides	عضلات ماهی با پوست	۱۰۰
Thiamphenicol	عضلات ماهی با پوست	۵۰
Trimethoprim	عضلات ماهی با پوست	۵۰

**ماده ۱۰) باقیمانده رنگ ها در فراورده های شیلاتی ( ۲۰۰۲ - NY۵۰۷۱ ) :**

استفاده از رنگ های غیر مجاز مالا شیت گرین (و متابولیت لوکو مالا شیت گرین )، کریستال ویوله (و متابولیت لوکو کریستال ویوله) در چین ممنوع بوده و در ماهیان پرورشی و وحشی آب شیرین **نبایستی جداسازی شود** .

**ماده ۱۱) افزودنی های مجاز به فراورده های شیلاتی ( ۲۰۱۵ - GB ۲۷۶۰ ) :**

لیست افزودنی های مجاز به فراورده های شیلاتی در دستورالعمل GB ۲۷۶۰ - ۲۰۱۵ آورده شده است ولی بدلیل ملاحظات درج آنها در لیبل ، صادر کننده بهتر است قبل از استفاده از آنها (بواسطه درخواست خریدار) نسبت به اعلام آن به اداره کل اقدام نماید .

**ماده ۱۲) انگل ها ( ۲۰۱۵ - GB ۱۰۱۳۶ ) :**

در فراورده های شیلاتی صادراتی نبایستی انگل های قابل مشاهده ( از جمله لاروهای آنیزاکیس ) مشاهده شود . نحوه آزمایش فراورده در Annex A از دستورالعمل GB ۱۰۱۳۶-۲۰۱۵ آورده شده است .