



المملكة العربية السعودية
وزارة البيئة والمياه والزراعة
وكالة الوزارة للزراعة
الإدارة العامة للثروة السمكية

الدليل التفصيلي لضوابط استيراد الأحياء المائية بغرض الاستزراع المائي إلى المملكة

(١٤٤٤هـ - ٢٠٢٢م)



مقدمة:

يتواكب التطور الحالي والمستقبلي الواعد الذي يشهده قطاع الاستزراع المائي بالمملكة مع تطوير منظومة الأمن الحيوي والتي تستهدف منع دخول مسببات الأمراض. ولذلك فقد تم إعداد هذا الدليل التفصيلي الذي يشتمل على قوائم مسببات الأمراض التي يجب أن يتم الكشف عنها في الأحياء المائية المستوردة إلى المملكة بغرض الاستزراع المائي. وتشمل تلك القوائم مسببات المرضية الواردة في قوائم المنظمة العالمية للصحة الحيوانية (WOAH)، كما تشمل أيضاً على قائمة مسببات الأمراض الأخرى الصادرة عن الإدارة العامة للثروة السمكية بوزارة البيئة والمياه والزراعة والتي ترى الإدارة أنها تؤثر سلباً على الحالة الصحية للأحياء المائية المستزرعة، ويتم تحديثها دورياً.

ويشتمل هذا الدليل أيضاً على قائمة بالمختبرات المرجعية التي يتم فحص مسببات الأمراض المذكورة أعلاه بها، كما يشتمل كذلك على قائمة بالشركات المقترحة الموردة للأحياء المائية إلى المملكة وشركات المعاينة. وستقوم الجمعية السعودية للاستزراع المائي بتقديم أي مقترحات مستجدة في حينها لوزارة البيئة والمياه والزراعة، كما سيتم التحديث الدوري لهذا الدليل وفق المستجدات. ويستند هذا الدليل على ما ورد بالفصل الثالث (المتطلبات العامة) الفقرة (٣) الخاصة بشروط استيراد إرسالية الأحياء المائية، من لائحة ضبط جودة الأحياء المائية المستوردة في المملكة العربية السعودية، المعتمدة من معالي وزير الزراعة بتاريخ ١٤٣٠/١١/٨هـ، والمعممة على كافة الجهات ذات العلاقة بموجب التعميم رقم ٣٥٦٥٧ وتاريخ ١٤٣١/٢/٨هـ. يشتمل الدليل التفصيلي لضوابط استيراد الأحياء المائية لغرض الاستزراع المائي إلى المملكة العربية السعودية على الجوانب الأساسية التالية:

أولاً: أنواع الأحياء المائية المسموح باستيرادها:

أنواع الأحياء المائية التي يسمح باستيرادها للمملكة لغرض الاستزراع حالياً محددة بالأصناف الموضحة أدناه. وإذا رغب المربي أن يجلب صنف ليس من القائمة عليه أن يتقدم إلى وزارة البيئة والمياه والزراعة بذلك مع إثبات أن هذا الصنف من الأصناف الموجودة في البحر الأحمر أو الخليج العربي أو المياه الداخلية وثبتت تربيته، وهناك جدوى اقتصادية من استزراعه تبرر حجم المخاطرة في جلبه. وتقوم الوزارة من التحقق من مصدره وتطلب الوثائق التي تراها لدرء المخاطر من جلبه للمملكة. كما يجب على المربي تقديم معلومات كافية عن الجهة التي يرغب الاستيراد منها، وعليه أن يثبت للوزارة جودة وكفاءة هذا المصدر.

والأنواع المحددة حالياً هي:

أ) الأنواع السمكية

1. القاروص الآسيوي – الباراموندي (Asian Seabass (Lates calcarifer
2. القاروص الأوروبي – (European Seabass (Dicentrarchus labrax



3. الدنيس الأوروبي (Mediterranean / European Seabream (*Sparus aurata*))

4. المسلبة (Amberjack (*Siriola Spp.*))

الأنواع:

- Amberjack (*Siriola Dumerili*)

- Amberjack (*Siriola lalandi*)

5. السبيطي المحلي (Silver seabream (*Sparidentex hasta*))

6. البلطي (Tilapia (*Oreochromis spp*))

7. الهامور (Grouper (*Epinephelus Coioides*))

8. المبروك (Carp (*Cyprinus Carpio*)).

9. اللوت (Meager (*Argyrosomus regius*))

(ب) الروبيان

روبيان الفانامي (whiteleg shrimp (*Litopenaeus vannamei*))

إن قوائم مسببات أمراض الأحياء المائية المستوردة سواء كانت خاصة بالمنظمة العالمية للصحة الحيوانية (WOAH) أو الإدارة العامة للثروة السمكية بوزارة البيئة والمياه والزراعة سوف تقتصر على تلك الأصناف التي يسمح باستيرادها حالياً بغرض الاستزراع والمذكورة أعلاه، والتي تخضع للتحديث الدوري وفق المستجدات.

ثانياً: ضوابط استيراد الأحياء المائية:

يخضع استيراد الأحياء المائية في المملكة لكافة الضوابط المذكورة في هذا الدليل والتي تخضع للتحديث الدوري كل ستة أشهر، إضافةً إلى الضوابط الأخرى لدى الإدارة العامة للثروة السمكية بوزارة البيئة والمياه والزراعة والتي تقوم بالمتابعة والتحقق من الآتي:

١- القيام بزيارة تأكيدية للشركات المعتمدة في هذه اللائحة من قبل لجنة مكونة من فريق فني مختص يمثل الوزارة (الإدارة العامة للثروة السمكية) والجمعية السعودية للاستزاع المائي للتأكد من قدراتها الفنية، ومن ثم اختيار أفضلها وفق متطلبات المملكة.

٢- عند رغبة أي شركة تعمل في مجال الاستزراع المائي بالمملكة باستيراد أحياء مائية من شركة أو مفرخة ليست معتمدة بهذه اللائحة ففي هذه الحالة يقوم المستورد بتقديم طلبه إلى الإدارة العامة للثروة السمكية التي تقوم بدراسته وعمل تقييم مبدئي للمصدر، بالتنسيق مع الجمعية السعودية للاستزاع المائي. إثر ذلك يتم القيام بزيارة فنية وإدارية لكافة مرافق الشركة ببلد المنشأ لتحديد مناسبة الاستيراد منها من عدمه من قبل الفريق الفني المشار إليه في البند (١).



٣- تقوم وزارة البيئة والمياه والزراعة بتحديد مختبرات في الدول المصدرة للأحياء المائية أو المجاورة لها من القائمة المرفقة. وفي حالة طلب استيراد أحياء مائية يقوم المستورد بالاتفاق مع شركة معاينة عالمية من الشركات الموضحة في الجدول رقم (١) لكي تقوم بأخذ عينات من الإرسالية المطلوبة وإرسالها إلى المختبرات التي تم اعتمادها من قبل الوزارة لفحص تلك العينات والتأكد من خلوها من الأمراض المذكورة بهذا الدليل، وإرفاق نتائج التحليل مع مستندات الإرسالية.

جدول رقم (١) قائمة شركات المعاينة

Company	Country	Webpage	Phone	Contact
SGS	Head Office, Switzerland Middle East Regional Office: Dubai, UAE	http://www.sgs.com/	Phone: +971 48832222 Mobile: +971 50 65 292 69 Fax: +971 48831161	Dr. MansoorShahul Director –SGS Arabian Peninsula Email: Shahul.Mansoor@sgs.com
	Regional Office: Dammam & Jeddah, Saudi Arabia	http://www.sgs-middle-east.com/	Mobile : 054 0638 999	Mr. Sree Kumar Business Coordinator, KSA
Lloyds	Head Office – UK Regional office: Jeddah, KSA	http://www.lr.org	T: +966 (0)2 653 3628 / 3165 F: +966 (0)2 651 5334 Mobile : 050 0027 863	Mr. Raid Al Dabbas Manager KSA Email : jeddah@lr.org
			Mobile : 050 3835 806	Mr, Mohammed Naem Senior Lead Assessor

٤- على الشركة المستوردة أن تقوم بتجهيز محجر متكامل حسب المواصفات العالمية وذلك لحجر الأحياء المائية المستوردة فيه لمدة شهر للتحقق من سلامتها، ويشترط أن يشمل المحجر على الأقل ما يلي:

- مبني معزول ومغلق ذو مدخل ومخرج يحتوي على وحدات تعقيم للعاملين والزائرين للمحجر.
- يعمل بنظام تدوير المياه لتقليل المياه المنصرفة إلى أقل الحدود الممكنة.
- أن يكون ذو حجم مناسب يكفي لحجر الأحياء المائية لمدة شهر.



- أن يحتوي على وحدة تعقيم للمياه المنصرفة تضمن تعقيم صارم لكافة المياه الخارجة بحيث لا يسمح بصرف أي مياه من المحجر إلى البحر مباشرةً إلا بعد التحقق من خلوها من كافة مسببات المرضية.
- أن يصدر للمحجر شهادة صلاحية معتمدة من إدارة صحة وخدمات الثروة السمكية بالإدارة العامة للثروة السمكية مع كل إرسالية وفق الضوابط المعمول بها.

5- خلال فترة حجر الأحياء المائية في المحجر التابع للمستورد، وكذلك عند المنفذ الذي دخلت الأحياء المائية من خلاله إلى المملكة يتم سحب عينات ويتم تحديد حجمها وعدد مرات تكرارها حالة بحالة حسب نوع الأحياء المائية وحجم الإرسالية من قبل الإدارة العامة للثروة السمكية وإرسالها إلى المعمل الوطني المرجعي وكذلك المختبر الدولي المرجعي المعتمد من المنظمة العالمية للصحة الحيوانية (WOAH).

6- يجب أن تكون نتائج فحوصات المختبرات المرجعية سلبية لقوائم الأمراض الصادرة عن المنظمة العالمية للصحة الحيوانية (WOAH) وكذلك تلك الصادرة عن الإدارة العامة للثروة السمكية بوزارة البيئة والمياه والزراعة.

7- بعد تحقق الإدارة العامة للثروة السمكية من سلامة الإرسالية المستوردة واستلام كافة نتائج التحليلات من المختبرات المعتمدة يسمح بنقل الأحياء المائية إلى وحدات التربية الخاصة بالمستورد وتحت إشراف الإدارة العامة للثروة السمكية.

8- في حالة ثبوت إصابة الإرسالية بأي مرض وبائي يتم العمل فوراً على إتلاف الشحنة حسب الآليات المعتمدة لدى الإدارة العامة للثروة السمكية، ويتم التحقق من المصدر واتخاذ الإجراءات اللازمة لضمان عدم تكرار المخاطرة.

ثالثاً: قوائم أمراض الأحياء المائية:

تشمل هذه القوائم على مسببات الأمراض التي يجب أن يتم الكشف عنها في الأحياء المائية المستوردة إلى المملكة بغرض الاستزراع المائي. وتشمل تلك القوائم المسببات المرضية الواردة في قوائم المنظمة العالمية للصحة الحيوانية (WOAH) ، كما تشمل أيضاً على قائمة مسببات الأمراض الأخرى الصادرة عن الإدارة العامة للثروة السمكية بوزارة البيئة والمياه والزراعة والتي ترى الإدارة أنها تسبب نسب نفوق عالية، ويتم تحديثها دورياً.

ونظراً لأن الأنواع المستوردة من الأحياء المائية للمملكة بغرض الاستزراع محددة حالياً بالأصناف التالية:

(1) القاروص الآسيوي – الباراموندي (Asian Seabass (Lates calcarifer)

(2) القاروص الأوروبي – (European Seabass (Dicentrarchus labrax)



(3) الدنيس الأوروبي (Mediterranean / European Seabream (*Sparus aurata*))

(4) المسلبة (Amberjack (*Siriola Dumerili* & *Siriola lalandi*))

(5) السببتي المحلي (Silver seabream (*Sparidentex hasta*))

(6) البلطي (*Tilapia* (*Oreochromis spp.*))

(7) الهامور (*Grouper* (*Epinephelus Coioides*))

(8) المبروك (*Carp* (*Cyprinus Carpio*))

(9) اللوت (*Meager* (*Argyrosomus regius*))

(10) روبان الفانامي (whiteleg shrimp (*Litopenaeus vannamei*))

لذلك فإن قوائم مسببات أمراض الأحياء المائية المستوردة سواء كانت خاصة بالمنظمة العالمية للصحة الحيوانية (WOAH) أو الإدارة العامة للثروة السمكية بوزارة البيئة والمياه والزراعة سوف تقتصر حالياً على تلك الأصناف التي يتم استيرادها حالياً بغرض الاستزراع، والتي تخضع للتحديث الدوري وفق المستجدات.

1. أمراض أسماك القاروص الآسيوي – الباراموندي (*Lates calcarifer*) Diseases of Asian Seabass

الجدول التالي يوضح قائمة بعض الأمراض الصادرة عن المنظمة العالمية للصحة الحيوانية (WOAH) وكذلك تلك الصادرة عن الإدارة العامة للثروة السمكية بوزارة البيئة والمياه والزراعة وبأسماك القاروص الآسيوي – الباراموندي Asian Seabass (*Lates calcarifer*).

جدول رقم (٢) : أمراض أسماك القاروص الآسيوي – الباراموندي (*Lates calcarifer*) Asian Seabass

تسلسل	المرض – المسبب المرضي	القائمة
1	Red Seabream Iridoviral Disease - Iridovirus	WOAH
2	Epizootic ulcerative syndrome – <i>Aphanomyces invadens</i>	WOAH
3	Viral encephalopathy and retinopathy (VER) or Viral nervous necrosis (VNN) - Nodavirus	MEWA
4	Bacterial gill disease (BGD) –Flexibacter	MEWA
5	Streptococcosis – <i>Streptococcus iniae</i>	MEWA
6	Vibriosis – <i>Vibrio spp.</i>	MEWA



2. أمراض أسماك القاروص الأوروبي – European Seabass (*Dicentrarchus labrax*)

الجدول التالي يوضح قائمة بعض الأمراض الصادرة عن المنظمة العالمية للصحة الحيوانية (WOAH) وكذلك تلك الصادرة عن الإدارة العامة للثروة السمكية بوزارة البيئة والمياه والزراعة والخاصة بأسماك القاروص الأوروبي – European Seabass (*Dicentrarchus labrax*)

جدول رقم (٣) : أمراض أسماك القاروص الأوروبي – European Seabass (*Dicentrarchus labrax*)

القائمة	المرض – المسبب المرضي	تسلسل
WOAH	Red Seabream Iridoviral Disease - Iridovirus	1
WOAH	Epizootic ulcerative syndrome – <i>Aphanomyces invadens</i>	2
MEWA	Viral encephalopathy and retinopathy (VER) or Viral nervous necrosis (VNN) - Nodavirus	3
MEWA	Bacterial gill disease (BGD) –Flexibacter	4
MEWA	Streptococcosis – <i>Streptococcus iniae</i>	5
MEWA	Vibriosis – <i>Vibrio</i> spp.	6

3. أمراض أسماك الدنيس الأوروبي (*Sparus aurata*) Diseases of Mediterranean / European Seabream

الجدول التالي يوضح قائمة بعض الأمراض الصادرة عن المنظمة العالمية للصحة الحيوانية (WOAH) وكذلك تلك الصادرة عن الإدارة العامة للثروة السمكية بوزارة البيئة والمياه والزراعة والخاصة بأسماك الدنيس الأوروبي Mediterranean / European Seabream (*Sparus aurata*) .

جدول رقم (٤) : أمراض أسماك الدنيس الأوروبي (*Sparus aurata*) Diseases of Mediterranean / European Seabream

القائمة	المرض – المسبب المرضي	مسلسل
WOAH	Red Seabream Iridoviral Disease - Iridovirus	1
MEWA	Viral encephalopathy and retinopathy (VER) or Viral nervous necrosis (VNN) - Nodavirus	2
MEWA	Streptococcosis – <i>Streptococcus iniae</i>	3
MEWA	Winter Disease Syndrome (WDS) – <i>Pseudomonas anguilliseptica</i>	4
MEWA	Vibriosis – <i>Vibrio</i> spp.	5



4. أمراض أسماك المسلبة (*Siriola Dumerili* & *Siriola lalandi*) Amberjack

الجدول التالي يوضح قائمة بعض الأمراض الصادرة عن المنظمة العالمية للصحة الحيوانية (WOAH) وكذلك تلك الصادرة عن الإدارة العامة للثروة السمكية بوزارة البيئة والمياه والزراعة والخاصة بأسماك المسلبة (*Siriola Dumerili* & *Siriola lalandi*).

جدول رقم (٥) أمراض أسماك المسلبة (*Siriola Dumerili* & *Siriola lalandi*) Amberjack

القائمة	المرض - المسبب المرضي	مسلسل
WOAH	Iridovirus Infection	1
WOAH	Pancreatic – hepatic necrosis – Yellowtail Ascite Virus (YAV)	2
MEWA	Viral nervous necrosis (VNN)	3
MEWA	Vibriosis – <i>Vibrio anguillarum</i>	4
MEWA	Streptococcosis – <i>Streptococcus iniae</i> , <i>agalactiae</i> , <i>parauberis</i>	5
MEWA	Nocardia – <i>Nocardia kampachi</i>	6
MEWA	Benedeniaseirolae – skin parasite	7
MEWA	Ichtyosporidium sp. – skin parasite	8
MEWA	Axine heterocerca – gills parasite	9
MEWA	<i>Cryptocaryon irritans</i> – gills parasite	10
MEWA	<i>Zeuxaptaseirolae</i> – gills parasite	11

5. أمراض أسماك السبيطي المحلي (*Silver seabream: Sparidentex hasta*)

الجدول التالي يوضح قائمة بعض الأمراض الصادرة عن المنظمة العالمية للصحة الحيوانية (WOAH) وكذلك تلك الصادرة عن الإدارة العامة للثروة السمكية بوزارة البيئة والمياه والزراعة والخاصة بأسماك السبيطي المحلي (*Silver seabream: Sparidentex hasta*).

جدول رقم (٦) - أمراض أسماك السبيطي المحلي

القائمة	المرض - المسبب المرضي	مسلسل
WOAH	Red Seabream Iridoviral Disease - Iridovirus	1
MEWA	Viral encephalopathy and retinopathy (VER) or Viral nervous necrosis (VNN) - Nodavirus	2
MEWA	Streptococcosis – <i>Streptococcus iniae</i>	3
MEWA	Winter Disease Syndrome (WDS) – <i>Pseudomonas anguilliseptica</i>	4
MEWA	Vibriosis – <i>Vibrio</i> spp.	5
MEWA	<i>Streptococcus agalactiae</i>	6



6. أمراض أسماك البلطي (*Tilapia (Oreochromis spp.)*)

الجدول التالي يوضح قائمة بعض الأمراض الصادرة عن المنظمة العالمية للصحة الحيوانية (WOAH) وكذلك تلك الصادرة عن الإدارة العامة للثروة السمكية بوزارة البيئة والمياه والزراعة والخاصة بأسماك البلطي (*Tilapia (Oreochromis spp.)*)

جدول رقم (٧) أمراض أسماك البلطي (*Tilapia (Oreochromis spp.)*)

القائمة	المرض - المسبب المرضي	تسلسل
WOAH	Iridovirus	1
MEWA	Viral nervous necrosis (VNN)	2
WOAH	Tilapia Lake Virus (TiLV) (<i>Emerging disease</i>)	3
MEWA	Vibriosis – <i>Vibrio</i> spp.	4
MEWA	Streptococcosis – <i>Streptococcus iniae</i> , <i>agalactiae</i> , <i>parauberis</i>	5
MEWA	Bacterial gill disease (BGD) – <i>Flexibacter</i>	6
MEWA	Winter Disease Syndrome (WDS) – <i>Pseudomonas anguilliseptica</i>	7
MEWA	Ichtyosporidium sp. – skin parasite	8
MEWA	<i>Cryptocaryon irritans</i> – gills parasite	9

7. أمراض أسماك الهامور (*Grouper (Epinephelus Coioides)*)

الجدول التالي يوضح قائمة بعض الأمراض الصادرة عن المنظمة العالمية للصحة الحيوانية WOAH وكذلك تلك الصادرة عن الإدارة العامة للثروة السمكية بوزارة البيئة والمياه والزراعة والخاصة بأسماك الهامور (*Grouper (Epinephelus Coioides)*)

جدول رقم (٨) أمراض أسماك الهامور (*Grouper (Epinephelus Coioides)*)

القائمة	المرض - المسبب المرضي	تسلسل
WOAH	Red Seabream Iridoviral Disease - Iridovirus	1
WOAH	Epizootic ulcerative syndrome – <i>Aphanomyces invadens</i>	2
MEWA	Viral encephalopathy and retinopathy (VER) or Viral nervous necrosis (VNN) - Nodavirus	3
MEWA	Bacterial gill disease (BGD) – <i>Flexibacter</i>	4
MEWA	Streptococcosis – <i>Streptococcus iniae</i>	5
MEWA	Vibriosis – <i>Vibrio</i> spp.	6



8. أمراض أسماك المبروك (Carp (Cyprinus Carpio):

الجدول التالي يوضح قائمة بعض الأمراض الصادرة عن المنظمة العالمية للصحة الحيوانية WOAH وكذلك تلك الصادرة عن الإدارة العامة للثروة السمكية بوزارة البيئة والمياه والزراعة والخاصة بأسماك الكارب (Carp (Cyprinus Carpio).

جدول رقم (٩) أمراض أسماك المبروك (Carp (Cyprinus Carpio)

القائمة	المرض – المسبب المرضي	تسلسل
WOAH	Koi herpes virus	1
MEWA	Carp pox virus	2
WOAH	Spring viremia of carp	3
WOAH	Iridovirus	4
MEWA	Viral nervous necrosis (VNN)	5
WOAH	Viral hemorrhagic septicemia	6
MEWA	Bacterial hemorrhagic septicemia	7
MEWA	Vibriosis – Vibrio spp.	8
MEWA	Streptococcosis – Streptococcus iniae	9
MEWA	Bacterial gill disease (BGD) – Flexibacter	10
MEWA	Ichtyosporidium sp. – skin parasite	11
MEWA	Cryptocaryon irritans – gills parasite	12
WOAH	Carp Edema Virus CEV (Newly Emerging Disease)	13

9. أمراض روبيان الفانامي (Litopenaeus vannamei) whiteleg shrimp:

الجدول التالي يوضح قائمة بعض الأمراض الصادرة عن المنظمة العالمية للصحة الحيوانية WOAH وكذلك تلك الصادرة عن الإدارة العامة للثروة السمكية بوزارة البيئة والمياه والزراعة والخاصة بروبيان الفانامي (whiteleg shrimp (Litopenaeus vannamei).

جدول رقم (١٠) أمراض روبيان الفانامي (whiteleg shrimp (Litopenaeus vannamei)

القائمة	المرض – المسبب المرضي	تسلسل
WOAH	Acute Hepatopancreatic Necrosis Disease, AHPND / EMS	١
WOAH	White Spot Syndrome Virus, WSSV	٢
WOAH	Taura Syndrome Virus, TSV	3
WOAH	Yellowhead Disease, YHD	4
WOAH	Infectious Myonecrosis Virus, IMNV	5
WOAH	Infectious Hypodermal and Haematopoietic Necrosis Virus, IHHNV	6
WOAH	Necrotising Hepatopancreatitis, NHP	7
MEWA	Hepatopancreatic Parvo Virus, HPV	8
MEWA	Baculovirus Penaei, BP	٩
MEWA	Vibriosis	10
WOAH	Microsporidia spp., Enterocytozoon Hepatopenaei, EHP	11
WOAH	Decapod Iridescent Genotype 1 - DIV1	12



رابعاً: قوائم الشركات الموردة للأحياء المائية:

الشركات الموردة للأحياء المائية بغرض الاستزراع:-

(1) الشركات الموردة لأسماك القاروص الآسيوي – الباراموندي -Asian Seabass (*Lates calcarifer*)

الجدول التالي يوضح قائمة الشركات الموردة لأسماك القاروص الآسيوي – الباراموندي -Asian Seabass (*Lates calcarifer*)

جدول رقم (١١): الشركات الموردة لأسماك القاروص الآسيوي – الباراموندي -Asian Seabass (*Lates calcarifer*)

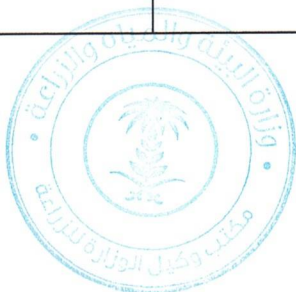
الشركة	بلد المنشأ	هاتف/عنوان	الموقع الإلكتروني
Mainstream Aquaculture	Australia	61-3-9734-1912 Paul Harrison	www.mainaquaculture.com
Marine Life Aquaculture	Singapore	65 - 9151 2221 Frank Tan franktan@marinelife-aquaculture.com	www.marinelife-aquaculture.com
Australian Centre for Applied Aquaculture Research	Australia	61-8-9239-8030 Greg Jenkins greg.jenkins@challenger.wa.edu.au	www.challenger.wa.edu.au
Asia Tropic Zone Co. Ltd	Thailand	66 - 818692411 info@asiatropic.com	www.asiatropic.com
Sask International Seafood	Australia	61(0) 415-960-349 Steven Kons Sk@sask.com.au	www.sask.com.au

(2) الشركات الموردة لأسماك القاروص الأوروبي - European Seabass (*Dicentrarchus labrax*)

الجدول التالي يوضح قائمة الشركات الموردة لأسماك القاروص الأوروبي -European Seabass (*Dicentrarchus labrax*)

جدول رقم (١٢): الشركات الموردة لأسماك القاروص الأوروبي -European Seabass (*Dicentrarchus labrax*)

الشركة	بلد المنشأ	هاتف/عنوان	الموقع
Sagro Aquaculture Ltd.	Cyprus	Anyiou Andreou Street Postal Code 3508, Limassol 26 - 999220296	www.sagro.com.cy



Kilic Aquaculture	Turkey	90 - 252 559 0283	www.kilicdeniz.com.tr
Andromeda	Greece	30 - 210 664 0963-7	www.adromedagroup.eu
SAS Fermes Marines Du Soleil	France	0033 467 485 677	contact@poissons-soleil.com
Ecloserie Marine De Gravelines Itchus	France	0033 328 518 220	angele.george@gloriamaris.com

3) الشركات الموردة لأسماك الدنيس الأوروبي (Mediterranean / European Seabream (*aurata Sparus*))

الجدول التالي يوضح قائمة الشركات الموردة لأسماك الدنيس الأوروبي (Mediterranean / European Seabream (*Sparus aurata*))

جدول رقم (١٣): الشركات الموردة لأسماك الدنيس الأوروبي (Mediterranean / European Seabream (*Sparus aurata*))

الشركة	بلد المنشأ	هاتف/عنوان	الموقع
Selonda Aquaculture SA	Greece	Leoforos Kifisias 56 151 25 Marousi, Athens, Greece Tel.: +30 210 37 24 900 Fax: +30 210 37 24 909	www.selonda.com
Nireus	Greece	30 - 210 66 98 145	www.nireus.com
Kilic Aquaculture	Turkey	90 - 252 559 0283	www.kilicdeniz.com.tr
Sagro Aquaculture Ltd.	Cyprus	26 - 999220296 Anyiou Andreou Street Postal Code 3508, Limassol	--
SAS Fermes Marines Du Soleil	France	33 (0)5 46 76 58 42	www.douhet.com
Andromeda	Greece	30 - 210 664 0963-7	www.adromedagroup.eu
National Aquaculture Center	Bahrain	+97336088288	--
SAS Fermes Marines Du Soleil	France	0033 467 485 677	contact@poissons-soleil.com
Ecloserie Marine De Gravelines Itchus	France	0033 328 518 220	angele.george@gloriamaris.com
France Turbot Ichthus	France	Le Bone Port- 85740 L'EPINE +33228129512	valerie.roche@gloriamaris.com



4) الشركات الموردة لأسماك المسلبة (Siriola Dumerili) Amberjack

الجدول التالي يوضح قائمة الشركات الموردة لأسماك المسلبة (Siriola Dumerili) Amberjack

جدول رقم (١٤): الشركات الموردة لأسماك المسلبة (Siriola Dumerili) Amberjack

الشركة	بلد المنشأ	الموقع الإلكتروني	هاتف/عنوان
Futuna Blue	Spain	www.futunablue.com	34 - 956 560 657
Universidad de las Palmas Gran Canaria	Spain	www.giaqua.org	34 - 928 132 900
University of Miami	USA	www.rsmas.miami.edu	786-553-5557 Daniel Benetti dbenetti@rsmas.miami.edu
Acuicola del Norte S.A Hatchery "punta sin Nombre"	Chile	jeg@acuino.cl Juan Enrique Gaete L.	+56 9 6308 3413
Kingfish Enterprises PTY LTD	South Africa	Mr. Andre Bok +27 83 489 81247 Lovers Walk, Kenilworth, Cape Town 7708 South Africa	andre@andrebok.co.za

5) الشركات الموردة لأسماك السبيطي المحلي (Sparidentex hasta) Silver seabream

جدول رقم (١٥): الشركات الموردة لأسماك السبيطي المحلي Sparidentex hasta:

الشركة	بلد المنشأ	الموقع الإلكتروني	هاتف/عنوان
Kuwait Foundation for Advancement of Science (KFAS)e	Kuwait	www.kfas.org	+965 2227 8100
National Aquaculture Centre	Bahrain	لا يوجد	+97336088288



6) الشركات الموردة لأسماك البلطي (*Tilapia (Oreochromis spp.)*)

جدول رقم (١٦): الشركات الموردة لأسماك البلطي (*Tilapia (Oreochromis spp.)*):

الشركة	بلد المنشأ	الموقع الإلكتروني	هاتف/عنوان
Asia Tropic Zone Co. Ltd	Thailand	www.asiatropic.com	66 - 818692411
Aquasafralnc	USA		941-744-9698 Mr. Mike Picchietti picchietti@aol.com
White Brook Tilapia Farm	USA	www.tilapiasource.comw	816-866-1172 info@tilapiasource.com
Genomar As	Norway	www.genomar.com	47-22341000
World Fish	Malaysia	www.worldfishcenter.org	(+60-4) 626 1606 worldfishcenter@cgiar.org
Til-Aqua International	Netherlands	www.til-aqua.com	+31493470225 info@til-aqua.com

7) الشركات الموردة لأسماك الهامور (*Grouper (Epinephelus Coioides)*)

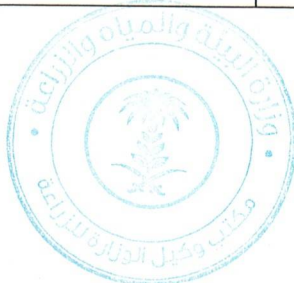
جدول رقم (١٧): الشركات الموردة لأسماك الهامور (*Grouper (Epinephelus Coioides)*)

الشركة	بلد المنشأ	الموقع الإلكتروني	هاتف/عنوان
National Aquaculture Centre	Bahrain	لا يوجد	+97336088288
Blue Aqua Breeding Centre PTE LTD	Singapore	https://www.blueaquaint.com	21 Neo Tiew Lane 1, Singapore

8) الشركات الموردة لأسماك المبروك (*Carp (Cyprinus Carpio)*)

جدول رقم (١٨): الشركات الموردة لأسماك المبروك (*Carp (Cyprinus Carpio)*)

الشركة	بلد المنشأ	الموقع الإلكتروني	هاتف/عنوان
Hassan Alanatoor Fish Farm	Jordan	لا يوجد	+962795564338



9) الشركات الموردة لأسماك اللوت (*Argyrosomus regius*) Meager

جدول رقم (١٩) : الشركات الموردة لأسماك اللوت (*Argyrosomus regius*) Meager

الشركة	بلد المنشأ	الموقع الإلكتروني	هاتف/عنوان
Scea Les Poissons Du Soleil	France	contact@poissons-soleil.com	0033467485677

10) الشركات الموردة لروبيان الفانامي (*Litopenaeus vannamei*) whiteleg shrimp

جدول رقم (٢٠) : الشركات الموردة لروبيان الفانامي (*Litopenaeus vannamei*) whiteleg shrimp

الشركة	بلد المنشأ	الموقع الإلكتروني	هاتف/عنوان
Charoen Pokphand Foods PCL	Thailand	https://www.cpfworldwide.com	+66 (0) 2766 8000 Fax: +66 (0) 2766 8000 C.P. Tower, 313Silom Road, Bangrak, Bangkok 10500 Thailand csoffice@cpf.co.th
Promarisco S.A	Ecuador	http://www.promarisco.com	(5934) 801910-801850 Fax: (5934) 800052 – 801167 Km. 6.5 Via Duran Tambo Guayaquil
Blue Aqua Breeding Centre PTE LTD	Singapore	https://www.blueaquaint.com	21 Neo Tiew Lane 1, Singapore +6590906556



خامساً: قوائم المختبرات التشخيصية المرجعية:

1. المختبرات المرجعية المعتمدة من المنظمة العالمية للصحة الحيوانية WOAه لفحوصات أمراض الأحياء المائية

A. Red Seabream Iridoviral Disease – Iridovirus

Dr K. Nakajim

National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency,
Fukuura 2-12-4, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8048,
JAPAN

Tel.: (81.45) 788.76.15, Fax: (81.45) 788.50.01

E-mail: RSIV-lab@fra.affrc.go.jp

B. Epizootic ulcerative syndrome – *Aphanomyces invadens*

Dr S. Kanchanakhan

Aquatic Animal Health Research Institute (AAHRI), Inland Fisheries research and
Development Bureau, Department of Fisheries, Paholyothin Road,
Jatujak, Bangkok 10900,
THAILAND

Tel.: (66.2) 579.41.22, Fax: (66.2) 561.39.93

E-mail: sudat@fisheries.go.th; kanchanakhan@yahoo.com

C. Viral encephalopathy and retinopathy (VER)

Dr G. Bovo

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie, Dipartimento di Ittiopatologia,
Via Romea 14/A, 35020 Legnaro PD,
ITALY

D. Diagnosis of viral diseases of shrimp

Dr. Kathy Tang Nelson & Dr. Luis Fernando Aranguren Caro

Aquaculture Pathology Laboratory, The University of Arizona, 1041 E. Lowell St. bldg.
88. Rm 228, Tucson, AZ 85721, USA

Phone (520) 621-4438 & (520) 621-4899

e-mail: fengjiyu@email.arizona.edu

lfarangu@email.arizona.edu



E. Other laboratories:

الشخص المسئول	الهاتف	البريد الإلكتروني	الجهة
Dr A. Hyatt	61 – 352275000	alex.hyatt@csiro .au	Australian Animal Health Laboratory , CSIRO– Australia
Dr N.J. Olesen	45 – 72346831	njol@vet.dtu.dk	National Veterinary Institute, Technical University of Denmark (DTU) –Denmark

2. المختبرات الوطنية لفحوصات أمراض الأسماك:

(أ) مختبرات أيداك المرجعية.

(ب) مختبر صحة وسلامة الأسماك بجدة.

(ج) مختبر صحة وسلامة الأسماك بالقطيف.

