



Leistungsspektrum für die Untersuchung von Fisch und Aquakultur

Fisch und Meeresfrüchte sind aufgrund ihrer wertvollen Inhaltsstoffe bei Verbrauchern sehr beliebt, gehören aber auch zu den leicht verderblichen Lebensmitteln. Neben Nährwertanalysen und Mikrobiologie spielt die Analyse von Rückständen und Kontaminanten sowie Authentizitäts- und Herkunftsnachweise eine besondere Rolle für diese Warengruppe.

Eurofins bietet mit seinem weltweiten Netzwerk von modernsten Laboratorien und Kompetenzzentren ein komplettes Spektrum von Analysedienstleistungen, um die Qualität, Sicherheit und Authentizität von Fisch & Fischprodukten, Meeresfrüchten und Aquakulturprodukten sicherzustellen.

Die nachfolgenden Untersuchungen stellen einen Auszug aus dem Eurofins Portfolio speziell für Fisch & Fischprodukte, Meeresfrüchte und Aquakulturprodukte dar. Weitere Parameter sind auf Anfrage verfügbar.

Spezielle Analytik für Ihre Branche

- Histamin
- flüchtiger Basenstickstoff (TVB-N)
- Indol
- Kohlenmonoxid-Behandlung
- Nematoden
- Panade, Glasuranteil
- Tierartenbestimmung
 - Ausschluss von Wirbeltier-Bestandteilen (z.B. Wiederkäuer) in Fischfutter
 - Identifizierung von Fischarten
- Untersuchung von Halal Lebensmitteln

Anorganische Kontaminanten

- Schwermetalle: z.B. Blei, Cadmium, Quecksilber, Arsen (inkl. Differenzierung zwischen Gesamt- und anorganischem Arsen)
- Radioaktivität / Radionuklide: Caesium-134 und Caesium-137, Iod-131 (weitere Radionuklide auf Anfrage)

Organische Kontaminanten

- Polychlorierte Biphenyle (PCB) (nicht dioxinähnliche, dioxinähnliche, 209 Kongenere)
- Dioxine
- Bromierte Flammschutzmittel (z.B. PBDE, PBB, HBCDD; TBBPA)
- Perfluorierte Tenside (PFT)
- Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) (z.B. Benzo[a]pyren, PAK4)
- Weichmacher (z.B. Phthalate)
- Mineralölkohlenwasserstoffe (MOSH, MOAH)

Tierarzneimittelrückstände und Metabolite

- mehr als 250 Substanzen
- Antibiotika, wie
 - Chloramphenicol
 - Nitrofurantol Metabolite
- Antiparasitika, wie
 - Triphenylmethanfarbstoffe
- Tierarzneimittelscreening / Multimethoden
- Hemmstofftests

Mikroorganismen und Hygiene

- Hygienekeime
- Gesamtkeimzahl
- Hefen und Schimmelpilze
- Pathogene Keime und deren Toxine
- Salmonellen
- Listerien
- Indikatorkeime (z.B. Enterobakterien, coliforme Keime, *E. coli*)

Inhaltsstoffe

- Nährstoffe (z.B. Big 8)
 - Fett
 - Protein
 - Kohlenhydrate
 - Wasser
 - Natrium / Kochsalz
- Wertgebende Bestandteile
 - Omega-3-Fettsäuren
- Mineralstoffe
 - essentielle Spurenelemente
 - Iod (I)
- Zusatzstoffe
 - Polyphosphate (E450c)
 - Konservierungsstoffe
- Sensorische Beschaffenheit

Pestizide

- Insektizide
 - Organochlor-Pestizide
 - Organophosphor-Pestizide
 - Toxaphen
- Herbizide
- Ethoxyquin, Ethoxyquin-Dimer

Weitere Analysen

- Gentechnisch veränderte Organismen (GVO)
 - Screening, Identifizierung und Quantifizierung von GVO-Bestandteilen
- Authentizitäts- und Herkunftsnachweise
- Sensorik

Beratung und weitere Servicedienstleistungen

- Lebensmittelrechtliche Beratung
- Deklarationsprüfung nach geltendem EU- sowie internationalem Recht
- Probenahme
- Durchführung von Hygiene- und Qualitätsaudits
- Durchführung von Hygieneschulungen

Mit dem Branchenlabor für Fisch, Fischprodukte, Meeresfrüchte und Aquakultur ist Eurofins Ihr kompetenter Partner für die Analytik und Beurteilung dieser Warengruppe.