



Leistungsspektrum für die Untersuchung von Kräutern und Gewürzen

Kräuter und Gewürze spielen als geschmacksgebende Zutaten eine Schlüsselrolle in der Ernährungsindustrie. Um die Qualität und Sicherheit dieses teilweise sensiblen und hochpreisigen Erntegutes zu gewährleisten, ist die Einhaltung strenger Vorgaben unverzichtbar.

Als Branchenlabor für Kräuter und Gewürze hat sich Eurofins zur Aufgabe gemacht, immer das neueste Know-how und innovative Analysetechniken anzubieten. Durch kontinuierliche Mitarbeit in relevanten Fachorganisationen und Gremien sowie Zusammenarbeit mit Forschungsinstituten sind unsere qualifizierte Ansprechpartner:innen immer auf dem neuesten Stand von Wissenschaft und Technik.

Spezielle Analytik für Kräuter und Gewürze

- Natürliche Stoffe, z.B. Cumarin, Piperin, Capsaicin, Kresol, Vanillin und Ethylvanillin
- Authentizität (NMR Profiling, PCR DNA-Sequenzierung/Metabarcoding)
- Aromakomponenten
- Ätherische Öle
- Schweflige Säure
- Bestrahlungsnachweise
- Allergene
- Farbzahl

Rückstände und Kontaminanten

- Pestizide
- Schwermetalle und Elemente
- Begasungsmittel, z.B. Ethylenoxid, Methylbromid, Phosphan
- Mykotoxine und Pflanzentoxine
 - Aflatoxine
 - Ochratoxin A
 - Alternaria-Toxine
 - Pyrrolizidinalkaloide
 - Tropanalkaloide
- Sudanfarbstoffe und andere illegale Farbstoffe
- organische Kontaminanten
 - Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)
 - Aromatische Kohlenwasserstoffe Mineralölkohlenwasserstoffe (MOSH/POSH MOAH)
 - Restlösemittel
 - Dioxine, Furane und polychlorierte Biphenyle
 - Nikotin, 3-MCPD, Acrylamid

Mikrobiologie und Hygiene

- Analyse entsprechend mikrobiologischen Anforderungen auch internationaler Fachgremien und Verbände (z.B. DGHM, THIE)
- Gesamtkeimzahl
- Indikatorkeime
 - Enterobacteriaceae
 - *E. coli*
- Verderbniserreger
 - Hefen, Schimmelpilze
- Pathogene Keime
 - Salmonellen
 - *Bacillus cereus*
 - Sporen von sulfitreduzierenden Clostridien

Weitere Analysen und Dienstleistungen

- Radioaktivitätsnachweis
- Gentechnisch veränderte Organismen (GVO)
 - Screening, Identifizierung und Quantifizierung von GVO-Bestandteilen
- Nachweis von botanischen Verunreinigungen
- Organoleptik
- Nährwertanalytik
- Lebensmittelrechtliche Beurteilung
 - Beurteilung der Pestizide nach EU Recht und BNN Orientierungswert (internationale Beurteilung nach Anfrage)
 - Verkehrsfähigkeit
 - Kennzeichnungsprüfung
 - Toxikologische Bewertung (z.B. ARfD-Berechnung)
- Probenahme im Ursprung
- Beratung zur betrieblichen Hygiene

Weitere Parameter sind auf Anfrage via service@eurofins.de verfügbar.