



## Biotests

Eurofins Umwelt bietet akkreditierte Routineverfahren an, wenn es darum geht, Umweltproben ökotoxikologisch zu beurteilen.

Eurofins-Umwelt bietet Ihnen ein breites Spektrum an Dienstleistungen zur Ökotoxikologie und zum stoffbezogenem Effektmonitoring. Biotests ermöglichen die Erfassung der Schadstoffwirkung in der Umwelt sowie die Bewertung der biologischen Qualität von Gewässern, Böden und anderen Matrices.

### Individuelle Beratung zur Auswahl geeigneter Biotests

Ob bei der Wasser- und Bodenanalytik, der behördlichen Gewässerüberwachung, bei der Qualitätssicherung von Produkten oder im Rahmen von Zulassungsverfahren – ökotoxikologische Testsysteme sind integraler Bestandteil einer qualitativ hochwertigen Umweltanalytik. Unsere Labore arbeiten nach nationalen und internationalen Standards und Normen (DIN, ISO, OECD). Darüber hinaus bieten wir Ihnen eine individuelle Beratung zur Auswahl der geeigneten Biotests für spezielle Anforderungen.

### Unsere Leistung ist Ihr Vorteil

- individuelle Beratung zur ökotoxikologischen und mikrobiologischen Charakterisierung von Proben
- hochwertige Analysenmesstechnik
- langjährige Erfahrung unseres Laborpersonals
- Durchführung komplexer Projekte im Bereich Ökotoxikologie, biologische Abbaubarkeit und Umweltverhalten von Stoffen

### Matrices

- Wasseranalytik
  - Trinkwasser
  - Grundwasser
  - Oberflächenwasser
  - Prozesswasser
  - Abwasser
- Boden
- Sediment
- Kompost
- Abfall
- Klärschlamm

## Qualitätssicherung

- Akkreditierung gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2005
- zertifiziert nach DIN EN ISO 9001
- erfolgreiche Teilnahme an zahlreichen Ringversuchen
- anerkanntes Prüflabor der Bundesgütegemeinschaft Kompost
- anerkanntes Prüflabor nach Bioabfallverordnung und Klärschlammverordnung
- Untersuchungsstelle gemäß TrinkwV § 15 Abs. 4, 2001
- Zulassung nach § 44 Infektionsschutzgesetz

## Parameter (Auswahl)

- Kolonie- und Keimzahlbestimmung
- Leuchtbakterientest
- Pseudomonas-Zellvermehrungshemmtest
- Algenhemmtest (Scenedesmus-Chlorophyll-Fluoreszenztest)
- Daphnien-Kurzzeitest
- Fischtest (Zebrabärbling)
- Fischeitest (Zebrabärbling)
- Umu-Test und Ames-Test (Gentoxizität)
- Sedimentkontakttest
- Pflanzenwachstumstest
- Belebtschlammaktivität (Respirations-, Nitrifikationshemmung)
- Bodenaktivitäten (Respiration, Nitrifikation, Dehydrogenasen)

