

Untersuchte Biotests

Test	Organismus	Nachweisbare Effekte
<i>Biotests im Labor</i>		
Gentox (p53) CALUX®	<i>Menschliche Zelllinie</i>	Schädigung des Erbguts (Genotoxizität)
Ames-Test	<i>Bakterien (Salmonella typhimurium)</i>	Vererbare Veränderung des Erbguts (Mutagenität)
Lumineszenz-Hemmtest	<i>Bakterien (Aliivibrio fischeri)</i>	Hemmung der Biolumineszenz
Kombinierter Algentest	<i>Grünalge (Pseudokirchneriella subcapitata)</i>	Hemmung der Fotosynthese, und Hemmung des Wachstums
Chronischer Fortpflanzungstest mit Wasserflöhen	<i>Wasserfloh (Ceriodaphnia dubia)</i>	Hemmung der Vermehrung, Erhöhung der Mortalität
<i>Biotests auf der ARA</i>		
Glanzwurm-Fortpflanzungstest	<i>Glanzwurm (Lumbriculus variegatus)</i>	Hemmung der Vermehrung, Biomassereduktion
Fish early life stage toxicity (FELST)-Test	<i>Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)</i>	Verringerung der Schlupfrate und des Überlebens, Fehlbildungen, Verhaltensstörungen, Hemmung des Wachstums
FELST, Histopathologie	<i>Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)</i>	Gewebe- und Organveränderungen
FELST, Biomarker	<i>Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)</i>	Expression schadstoffrelevanter Gene