

Angewendete Biotests im Monitoringprojekt

Wirkung	Mechanismus	Test
Zelltoxizität	Schädigung von Zellbestandteilen wie Membranen, Zellkern und Lysosomen	Cytotox-CALUX® (menschliche Zelllinie)
		Test mit Kiemenzellen von Regenbogenforellen (RTgill-W1)
Oxidativer Stress	Zellreaktion auf oxidativen Stress	Nrf2-CALUX®
Schadstoffmetabolismus	Aktivierung der Zellantwort auf verschiedene Fremdstoffe, Wahrnehmung von Fremdstoffen	PAH-CALUX® DR (Dioxin Rezeptor)-CALUX® PFAS-CALUX® PXR-CALUX® (Pregnane X Rezeptor)
Hormonelle Wirkung	Östrogenität Anti-Androgenität	ER-CALUX® Anti-AR-CALUX®
Gentoxizität	Mutagenität	Ames-Fluktuations-Test
Pflanzenwachstum	Herbizide Wirkung	Kombinierter Grünalgentest
Fortpflanzung, Überleben	Nicht spezifisch, Zooplankton	Wasserflohtest Muschelkrebstest
Frühentwicklung, Überleben	Nicht spezifisch, Fisch	Fisch-Embryo-Akut-Toxizität (FET)-Test