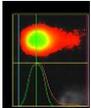


## In vivo- und In vitro-Biotestverfahren

In Zusammenarbeit mit Kooperationslaboren bieten wir die Durchführung folgender Biotestverfahren an:

Bioanalytisches Testverfahren		Durchführendes Institut	
In vivo- Biotestverfahren	 Algenwachstumshemmtest (DIN EN ISO 8692 oder modifizierter Test mit Altenburger-Medium)	gaiaac	
	 Wachstumshemmtest mit <i>Lemna minor</i> (DIN EN ISO 20079)	gaiaac	
	 Akuter Daphnientest (ISO 6341)	gaiaac	
	 Reproduktionstest mit <i>Daphnia magna</i> (ISO 10706)	gaiaac	
	 Populationstest mit <i>Daphnia magna</i> (Multi Generation Test nach Hammers-Wirtz & Ratte, 2000)	gaiaac	
		Reproduktionstest mit <i>Potamopyrgus antipodarum</i>	Institut für Umweltforschung
	 Fischartest mit <i>Danio rerio</i> (DIN EN ISO 15088)	Institut für Umweltforschung	

Bioanalytisches Testverfahren		Durchführendes Institut	
In vitro- Biotestverfahren	<b>Cytotoxizitätstests</b>		
	 MultiTox-Test	IWW	
	 MTT-Test	IWW	
	<b>Endokrine Testverfahren</b>		
		L-YES / L-YAS	Institut für Umweltforschung
		H295r-Assay (OECD 456)	Institut für Umweltforschung
	 ER-Calux	IWW	

	AR-Calux	IWW
	MDA-Assay (lizenzfreie Version des Rezeptorbindungsassays analog zum AR-Calux)	Institut für Umweltforschung
	TKDluc Test (lizenzfreie Version des Rezeptorbindungsassays analog zum ER-Calux)	Institut für Umweltforschung
	Vitellogenin in Primärhepatocyten aus Regenbogenforellen/ Vitellogenin in Fischen	Institut für Umweltforschung
<b>Mutagenitäts-/ Genotoxizitätstests</b>		
	Ames-Fluktuationstest (ISO-Guideline)	Institut für Umweltforschung
	AMES-Test (MPF TA 98/100)	IWW
	UMU-Test	IWW
	DNA-Addukte (8-OHdG)	IWW
	Mikrokerntest in Fischeiern (V79 Zellen) (DIN EN ISO 21427-2)	Institut für Umweltforschung
	Mikrokern-Assay	IWW
	Comet-Assay	IWW
	P53 Calux	IWW
<b>Dioxin-ähnliche Wirktests</b>		
	EROD mit RTL-W1 Zellen/ in frühen Lebensstadien von <i>Danio rerio</i>	Institut für Umweltforschung
	H42e-Assay (lizenzfreie Version des Rezeptorbindungsassays analog zum DR-Calux)	Institut für Umweltforschung