

## Angewendete Methoden für die Wirkungskontrolle in der Dünnern

Wirkung	Mechanismus	Test
<b>Hormonelle Wirkung</b>	Östrogenität	ER-CALUX® mit einer menschlichen Zelllinie
<b>Pflanzenwachstum</b>	Herbizide Wirkung	Kombinierter Grünalgentest mit einzelligen Grünalgen
<b>Fortpflanzung, Überleben</b>	Nicht spezifisch, Zooplankton	Wasserflohtest
<b>Zelltoxizität</b>	Schädigung von Zellbestandteilen wie Membranen, Zellkern und Lysosomen	Test mit Kiemenzellen von Regenbogenforellen (RTgill-W1)
<b>Genexpression</b>	Verstärkung oder Verringerung der Genexpression	Biomarker in Kiemen- und Darmzellen von Regenbogenforellen und in Bachflohkrebsen
<b>Artzusammensetzung der Oligochaeten</b>	Vorhandensein von empfindlichen und/oder resistenten Arten	Functional Trait (FTR) Methode mit Oligochaeten
<b>Antibiotikaresistenz</b>	Wirkung auf Art und Häufigkeit antibiotikaresistenter Bakterien und deren Resistenzgene	Auftreten von Bakterien, und Resistenzgen-Indikatoren