

Méthodes employées pour évaluer l'efficacité de l'épuration dans la Dünnern

Effet/système	Mode d'action	Test
Système hormonal	Œstrogénicité	ER-CALUX® avec une lignée de cellules humaines
Croissance végétale	Action herbicide	Test combiné sur algues vertes unicellulaires
Reproduction, survie	Non spécifique, zooplancton	Test sur daphnies
Cytotoxicité	Lésion des composants cellulaires comme les membranes, le noyau et les lysosomes	Test avec une lignée de cellules branchiales de truite arc-en-ciel (RTgill-W1)
Expression génique	Augmentation ou diminution du niveau d'expression génique	Biomarqueurs dans les cellules branchiales et intestinales de truite arc-en-ciel et dans les gammares
Composition en espèces de la communauté d'oligo-chètes	Présence d'espèces sensibles et/ou résistantes	Méthode des traits fonctionnels (FTR) avec les oligochètes
Antibiorésistance	Effet sur la nature et la fréquence des bactéries résistantes aux antibiotiques et de leurs gènes d'antibiorésistance	Détection de bactéries et de gènes de résistance