



TAME-WATER / Services



Les panels de Vigiwater peuvent être implémentés dans leur totalité pour les investigations les plus détaillées, ou sélectionnés selon des défis spécifiques déjà identifiés. L'approche Vigiwater est la garantie d'éclairages novateurs et précieux dans toutes vos analyses de danger/risque, de diagnostic, d'analyses de performances de traitements et de besoins de suivis fins.

Vigiwater est la solution la plus complète de panels bioessais disponibles sur le marché. Elle permet d'aborder de manière étendue les mécanismes principaux de toxicité à la source des préoccupations quant aux pollutions modernes de l'eau. Le Pack Vigiwater propose :

- un panel complet de toxicité générale avec 2 bactéries, 2 levures, 2 algues, 1 champignon, des leucocytes humains ;
- un suivi approfondi des perturbateurs endocriniens oestrogéniques, androgéniques et thyroïdiens (activation et inhibition) par cellules sondes humaines hautes performances ;
- une vision pertinente de la génotoxicité sur cellules humaines (activation de protéines clés du signalement et de la réponse aux lésions génétiques avec métabolisation ou non) et procaryotes (bactéries sondes spécifiques) ;
- un panel de stress cellulaire large incluant stress oxydant, métallique, membranaire, xénobiotique, et photosynthétique (détection puissante des herbicides) ;
- un panel de reprotoxicité sur modèles animaux avec mesure de l'intégrité des barrières hémato-testiculaires et détection génique de la maturation des gamètes ;
- un panel « Médicaments » qui analyse la présence de multiples résidus de médicaments dans les eaux dans le sillage de la présence des perturbateurs endocriniens.