



TAME-WATER / Services



Comme Vigiwater, cette solution pour milieux marins ou rejets industriels très chargés en ions dissous/sels s'illustre dans les diagnostics les plus poussés jusqu'aux cartographies spatiales ou temporelles les plus larges. Comme la plupart de nos prestations, elle est sans équivalent sur le marché.

Ce pack utilise la puissance de Vigiwater spécifiquement pour les eaux marines, saumâtres ou fortement salines/ioniques. Tout comme Vigiwater, ce pack aborde des mécanismes de toxicité générale et spécifiques adaptés aux milieux marins et sélectionnés pour être totalement pertinents dans le test de rejets industriels chargés. Ce pack contient :

- Un panel inédit de toxicité avec 1 algue rouge, 1 algue verte, 3 souches de bactéries marines naturellement bioluminescentes et enfin 1 souche picoeucaryote avec un gène rapporteur de perturbations du cycle cellulaire. Aux côtés de ces microorganismes marins figurent en parallèle 2 souches bactériennes et 2 souches de levure capables de fournir des réponses dans des eaux de salinité élevée. Un test de comportement natatoire/survie de crustacé marin complète cette vue enrichie de la toxicité.
- Un suivi des perturbateurs endocriniens oestrogéniques et androgéniques (activation et inhibition) par cellules sondes levures spécialement développées pour les milieux marins et/ou salins.
- Une mesure de la génotoxicité via 5 souches de bactéries marines génétiquement modifiées pour refléter divers événements en lien avec des atteintes au matériel génétique.
- Deux indicateurs de stress cellulaire : stress métallique et membranaire par bactéries sondes à haute tolérance à la salinité.