



Be Right™



Kit de test QuenchGone21 Wastewater Advanced, 25 tests

Réf. produit: QG21WA-25C
EUR Prix: Nous contacter
Livraison en 2 semaines

Hach specialty test kits

Le kit de test QuenchGone21 Wastewater Advanced (QG21Wa) de LuminUltra vous aide à atteindre un niveau inédit de stabilité et de rentabilité dans votre processus de traitement biologique des eaux usées. Similaire au kit standard QG21W, ce kit de test permet de déterminer avec précision la concentration de la biomasse active (cATP), les niveaux de stress de la population (BSI) et l'activité des solides en suspension (ABR) en moins de cinq minutes. Deux quantités supplémentaires se trouvent exclusivement dans le kit QG21Wa : l'ATP de croissance fixée (agATP) et l'ATP de foisonnement filamenteux (fbATP). Le kit de test QG21Wa se combine au luminomètre PhotonMaster et au logiciel LuminUltra Cloud pour obtenir et interpréter facilement les données.

Mesurez précisément jusqu'à cinq caractéristiques microbiologiques avec un seul kit

L'ATP cellulaire (cATP) mesure l'ATP des micro-organismes vivants. Il offre ainsi une indication directe de la population vivante. L'indice de stress de la biomasse (BSI) mesure le niveau de stress ressenti par la population microbiologique. Le rapport de biomasse active (ABR) mesure le pourcentage de solides bioréacteurs qui sont des micro-organismes actifs. L'ATP de croissance fixée (agATP) mesure les micro-organismes vivants sur les milieux fixés. L'ATP de foisonnement filamenteux (fbATP) mesure la proportion relative de foisonnement filamenteux dans les procédés de décantation.

Évitez les perturbations, gérez la toxicité et optimisez es opérations

Une fois les seuils cibles du cATP établis, les résultats du cATP constituent une base pour la stabilité opérationnelle, l'optimisation et l'amélioration continue d'un processus de traitement des eaux usées. Le BSI fournit un avertissement anticipé des problèmes imminents de processus et des conditions de stress (comme la toxicité). L'optimisation de l'ABR offre de nombreux avantages, tels que l'amélioration de la décantation et de la qualité des boues.

Système de mesure en temps réel, portable et simple

Le kit de test QG21W permet d'obtenir des résultats en cinq minutes. Grâce aux instructions détaillées par étape, tous les utilisateurs peuvent s'en servir facilement. L'ensemble des réactifs restent stables pendant au moins un an. Ils peuvent être utilisés en laboratoire ou sur le terrain. La rapidité et la portabilité du kit permettent de tester de nombreux points dans n'importe quel processus en un temps record.

Conçu pour la détermination de la croissance fixée et l'avertissement anticipé du foisonnement filamenteux

Le kit QG21Wa propose deux options supplémentaires selon votre processus. Utilisez la méthode agATP pour quantifier la biomasse fixée à des surfaces telles que les filtres à ruissellement, les contacteurs biologiques, les réacteurs à lit mobile et les bioréacteurs de couche anaérobie. Utilisez la méthode fbATP pour être informé le plus tôt possible d'un foisonnement filamenteux dans les procédés de décantation comme les boues activées. Ces paramètres vous permettent de réduire les coûts de correction et d'éviter les perturbations du processus.

Le kit comprend des directives d'interprétation pour les applications les plus courantes.

Le kit contient des instructions pour l'interprétation des résultats de test, ce qui permet une prise de décision rapide et précise. De plus, notre logiciel révolutionnaire de surveillance microbiologique LumiCalc fournit des conseils sur les stratégies de contrôle basées sur les directives générales, et peut être personnalisé en fonction de vos besoins.

Caractéristiques

Application: Wastewater
Nombre de tests: 100

Contenu de la boîte

Contenu du kit : flacons de tampon et pour enzymes Luminase W, flacon compte-gouttes UltraCheck, tubes UltraLyse 30²¹ (extraction) (2 mL), tubes UltraLyse 30²¹ (extraction) (10 mL), tubes UltraLute Resin (dilution) (8 mL), tubes LumiSolve (stabilisateur) (10 mL), embouts pour pipettes bleues 100/portoir (100 - 1 000 µL), embouts pour pipettes à large ouverture 100/portoir (100 - 1 000 µL), embouts pour pipettes jaunes 96/portoir (10 - 200 µL), tubes à essai 12 x 55 mm 50/paquet, filtres carrés 2" x 2" 250 µm 25/paquet, nacelles de pesée 1,5" x 1,5" 25/paquet, pince type ciseaux 1/paquet.

Accessoires obligatoires

- Luminomètre PhotonMaster LuminUltra (Item EQP-PAC-PMT)