

Cartographie ATP



La carte analytique instantanée de votre réseau

La cartographie permet, au travers d'une recherche méthodique, de caractériser les points critiques en temps réel des réseaux ECS et TAR grâce à notre méthode de mesures de la flore totale par bioluminescence.

Combinant la technologie **DENDRIDIAG®** et une forte expérience technique des circuits, la cartographie dresse un état des lieux microbiologique de l'installation.

En moyenne, chaque cartographie est réalisée sur 15 à 30 points de prélèvement judicieusement sélectionnés.

Les mesures de flore totale par bioluminescence sont effectuées sur le terrain et sont immédiatement disponibles.

Avantages

- Etat des lieux de l'installation (adduction, production & distribution),
- Compréhension et amélioration de la maîtrise des développements microbiologiques au sein des installations,
- Mise en avant des dysfonctionnements ayant un impact sur la microbiologie,
- Mesure de l'encrassement biologique des surfaces et du potentiel de relargage planctonique,
- Estimation des variations de biomasse planctonique ou sessile (encrassement des surfaces du circuit et relargage de biomasse).

Domaine d'application

Réseaux d'eaux industrielles, circuits de refroidissement, réseaux de production et de distribution d'eau froide sanitaire, réseaux de production et de distribution d'eau chaude sanitaire, systèmes de production d'eau ultra-pure, tout autre élément de réseaux...

Méthodologie

- Visite de l'installation avec étude précise de sa conception et de son fonctionnement,
- Réalisation d'un schéma de principe du circuit étudiée,
- Sélection judicieuse des points de prélèvement (entre 15 et 30 environ) et établissement du plan d'échantillonnage,
- Réalisation des prélèvements en vue de la quantification de la flore totale par bioluminescence,
- Réalisation des mesures de biomasse totale à l'aide des kits de mesure **DENDRIDIAG®**.

Mise en forme des données

A la suite des mesures in-situ, une synthèse orale est faite à l'exploitant. Par la suite, l'ensemble des résultats de l'étude sont rassemblés dans un rapport de cartographie contenant une interprétation précise des données, un schéma de l'installation et un état des lieux microbiologique du circuit. Le rapport est fourni au format papier et/ou électronique.