

# Stations automatiques pour le contrôle de la qualité des eaux

# ADASA

INNOVATIVE SOLUTIONS  
FOR WATER & ENVIRONMENT

## Suivi en temps réel de la qualité des eaux superficielles, retenues, côtières et usées

Les stations automatiques d'Adasa constituent une solution complète pour les besoins de contrôle et de suivi de la qualité des eaux. Conçus pour fonctionner en continu et automatiquement, elles fournissent des informations en temps réel sur la qualité des différentes typologies de masses d'eau (eaux superficielles, retenues, côtières et usées).

Les stations intègrent des systèmes automatiques de nettoyage et de calibrage qui assurent un fonctionnement en ligne de plus longue durée nécessitant moins de maintenance.

Avec plus de 25 ans d'expérience dans la conception, la construction et la maintenance de stations automatiques, Adasa se distingue par son savoir-faire dans l'exploitation de réseaux environnementaux, en apportant une maîtrise stratégique dans l'opération et la maintenance.

## Adaptabilité

Les stations d'Adasa s'adaptent à la fonctionnalité et à la typologie des eaux à contrôler, ainsi qu'aux exigences spécifiques du lieu d'installation. Les stations permettent de configurer :

- Le système de captage d'eau et le prélèvement d'échantillons automatique.
- La typologie de la station en fonction de sa structure et de son application.
- Le nombre de paramètres et d'appareils analyseurs disposés, en fonction de la sensibilité de l'environnement et des caractéristiques du milieu.
- Le système d'acquisition, de traitement et de possibilité d'envoi de données à un centre de contrôle à distance.

Outre les solutions standardisées, Adasa offre à ses clients la possibilité de concevoir et de construire des stations sur mesure qui répondent aux besoins et exigences particuliers.

## Typologie

- Fixe: Structure de la station d'ouvrage de génie civil pour les emplacements permanents ou les zones semi-inondables.
- Transportable: Station logée dans une structure métallique transportable, de type conteneur, qui rend possible le changement de position. Différentes mesures disponibles en fonction du nombre d'analyseurs nécessaires.
- Unité mobile: Véhicule autopropulsé ou remorque contenant la station. Permet de fréquents changements de position, ainsi que la réalisation de campagnes temporaires.

## Applications

- Diagnostic systématique et spécifique de la qualité des eaux superficielles et retenues en fonction des tronçons fluviaux et des usages (approvisionnement, vie piscicole, baignade, irrigation, etc.).
- Avis d'alerte lors des épisodes de contamination des eaux.
- Sauvegarde des captages d'eau en vue de la consommation humaine.
- Contrôle et suivi de l'eutrophisation des lacs et des retenues.
- Surveillance en temps réel de la qualité de l'eau dans les zones de baignade.
- Contrôle de la contamination de l'eau circulant dans les collecteurs d'eau usée.
- Suivi de la charge polluante à l'entrée des stations d'épuration.
- Optimisation de l'exploitation des stations de traitement des eaux usées.
- Contrôle et suivi des rejets des stations d'épuration.
- Enregistrement de données historiques sur la qualité des eaux et son évolution.



# Stations automatiques pour le contrôle de la qualité des eaux

## Paramètres

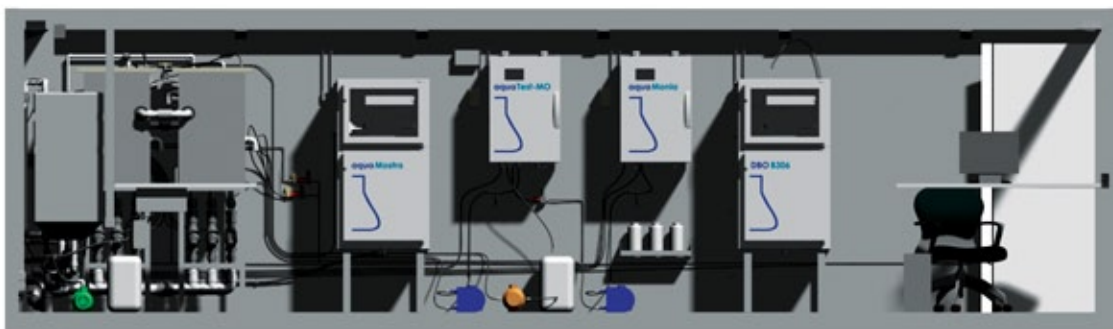
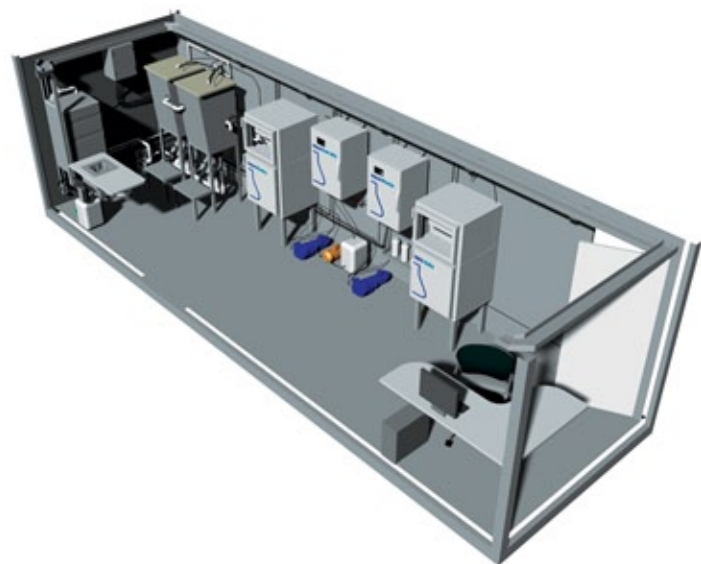
Nombre et typologie de paramètres configurables en fonction des besoins de chaque station :

- Température
  - pH
  - Conductivité
  - Oxygène dissous
  - Potentiel redox
  - Turbidité
  - Ammonium
  - Nitrates
  - Chlorures
  - Phosphates
  - Chrome
  - Mercure
  - DBO<sub>5</sub>
  - Matière organique
  - *E.coli*
  - TOC
  - Hydrocarbures
  - etc.
- Mesure de niveau et débit.
  - Échantillonneur automatique réfrigéré.
  - Paramètres météorologiques: température, vitesse et direction du vent, humidité relative, rayonnement solaire, pluviométrie, pression atmosphérique.



## Communications

Les stations Adasa sont préparées pour l'envoi de données à un centre de contrôle à distance en utilisant les systèmes standards de communication: GSM, GPRS, radio, VSAT, etc., ainsi que leur intégration dans des réseaux multi-station.



Adasa se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis.

# ADASA

www.adasaproducts.adasasistemas.com  
adasaproducts@adasasistemas.com

## ESPAGNE

C/ José Agustín Goytisolo 30-32  
08908 Hospitalet de Llobregat,  
Barcelona, Spain  
T +34 93 264 06 02  
F +34 93 264 06 56

Tous les produits d'ADASA sont développés et fabriqués selon les plus hauts standards de qualité:

Gestion de la Qualité ISO 9001

Gestion de Recherche, Développement et innovation UNE 166002

Gestion Environnementale ISO 14001

Sécurité et de Santé au Travail OHSAS 18001