

Parc analytique (Moyens techniques)

Le parc analytique est constitué d'appareils récents, à la pointe de la technologie, permettant de réaliser toutes les mesures analytiques entrant dans le cadre de la compétence du laboratoire. Les performances obtenues sont ainsi très largement supérieures aux minima fixés par le ministère de la santé.

L'ensemble des appareils est suivi par un contrat de maintenance, ou encore sous garantie constructeur.

La quasi totalité des appareils est automatisée, évitant ainsi au maximum les erreurs humaines, et permettant une rentabilité élevée.

Analyses sur site

pH mètres et redox.

colorimètre pour la détermination du chlore libre, total et de l'acide isocyanurique

sondes de températures étalonnées.

Oxygène dissous.

Analyses au laboratoire

- **Bactériologie :**
 - rampes de filtration
 - lecteur UV pour microplaques
 - étuves thermostatées/réfrigérées programmables sous surveillance 24h/24.
- **Chimie Générale :**
 - automates pour les analyses de pH, TA, TAC, TH
 - turbidimètre
 - analyseur de COT
 - spectrophotomètre pour la détermination de la couleur et analyses des tests en cuve (DCO...)
 - conductimètre
 - salle dédiée aux analyses d'eau usées et détermination des DBO, DCO, NtK, Oxygène dissous et MES
 - analyseur en flux continu pour la détermination des cyanures, détergents anioniques et indice phénol.
- **Chimie des composés minéraux :**
 - analyseur de mercure
 - salle blanche comprenant un ICP/MS pour la détermination des métaux lourds
 - ICP/AES pour la détermination des métaux majeurs
 - deux HPLC ioniques pour la détermination respective des anions et cations.
- **Chimie des composés organiques :**
 - deux GC/MS pour la détermination respective des COV / BTEX et Pesticides / HPA / et hydrocarbures.

Tous les appareils analytiques sont associés à un parc informatique qui vient de faire l'objet d'un renouvellement quasi complet (fin 2011).

Les liaisons SISE-EAUX, SISE-PISC et SISE-BAIG sont effectives avec L'ARS depuis respectivement 1999 et 2004.