Analyseur portable de la qualité de l'eau

PASTEL-UV



- Mesures multiparamétriques : matières organiques (DCO, DBO, COT, MES), composés spécifiques (NO3, Détergents)
- 2 Tous types d'eaux (Eaux brutes, traitées, naturelles, de process)
- Rapide, mesure en moins d'une minute
- Simple d'utilisation
- Sans réactif
- Adaptable en fonction des besoins



Analyseur portable de la qualité de l'eau

PASTEL-UV

our faire face aux problèmes de la ressource en eaux et aux atteintes de l'environnement les méthodes traditionnelles de mesures ne suffisent plus. SECOMAM, en association avec le professeur Olivier THOMAS de l'Ecole des Mines d'Alès, a développé une technique alternative basée sur l'analyse du spectre d'absorption dans l'ultraviolet des échantillons. Cette technique permet un gain de coût et de temps considérable.

Domaines d'applications :

- Contrôle de la pollution organique et particulaire
- Protection face à des pollutions accidentelles
- Contrôle de conformité des rejets dans le milieu récepteur
- Contrôle de process



Multiparamétrique :

Le PASTEL-UV peut mesurer 6 paramètres simultanément et permet donc une caractérisation rapide d'un effluent. Ces paramètres peuvent varier d'un utilisateur à l'autre.

Rapidité:

Après prélèvement de l'échantillon avec une micropipette et remplissage de la cuve en quartz, l'analyse et l'obtention des résultats ne dépassent pas une minute.

Cette rapidité permet de faire un grand nombre de mesures et de réagir en temps réel en cas de pollution accidentelle ou d'incident dans un process.

Simplicité:

L'échantillon ne subit pas de prétraitement ; s'il est trop concentré, l'appareil calculera lui même le facteur de dilution à appliquer. Le PASTEL-UV peut être utilisé par du personnel ne possédant pas de qualifications patriculières en chimie.

Economie:

Le PASTEL-UV travaillant sans réactif et sans consommable, le coût de fonctionnement de l'appareil reste donc indépendant du nombre d'analyses effectuées.

Autonomie:

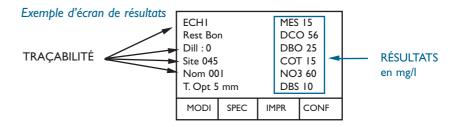
Son autonomie sur le terrain est de 100 mesures et le PASTEL-UV peut mémoriser jusqu'à 200 résultats.

Traçabilité:

L'ensemble des données peuvent être stockées avec un numéro d'échantillon, un code pour l'utilisateur, le site et la date de l'analyse.



Affichage graphique du spectre de l'échantillon



Spécifications techniques
Gamme spectrale
Cuve de mesure
Poids
Dimensions
Sorties

Alimentation Interne Externe

Puissance Référence 200 à 320 nm

2 trajets optiques : 5 et 10 mm

5 kg

32 x 17 x 35 cm

Ecran graphique (64 x 128 pixels)

RS232C bidirectionnel

Accu autonomie 100 mesures

I I 0/240 V / 50/60 Hz

35 Watts 70MP0316

Livré avec une valise de transport, une micropipette, un transformateur I 10-240V / 50-60Hz.

SECOMAM est distribué par :

