



Analyses chimique de l'eau, Gabon



Document ID

86078

Reference

69783

Date

29/09/2020

Title

Analyses chimique de l'eau, Gabon

Caption

Aminata Spanian ELENG est assistante ingénieure au LHI de Libreville, elle effectue principalement des analyses microbiologiques et chimiques de l'eau.

Elle utilise un spectrophotomètre pour mesurer la teneur en azote (ammonium) et phosphore (phosphates solubles) des eaux, ces deux paramètres étant également marqueurs de la pollution. Il permet de mesurer l'absorption de la lumière à chaque longueur d'onde (spectre de l'arc en ciel pour référence commune) du visible (400 à 800 nm) dans un échantillon liquide. Le produit recherché / analysé a un spectre d'absorbance spécifique, plus il est concentré plus la lumière est absorbée, en évaluant le % d'absorbance on peut donc déduire la concentration.

Projet Arc d'Emeraude.

Author

Bataille, Hubert

Copyright

©IRD - Hubert Bataille

Special instructions

Keywords

LABORATOIRE, TECHNIQUES DE RECHERCHE, TRAVAIL DES CHERCHEURS