

## Protocole de mesure pour les Comparaisons inter-laboratoires de terrain

Le matériel, les opérateurs et les pratiques doivent être identiques à ce qui est réalisé habituellement sur le terrain. Les mesures seront effectuées dans des conditions de routine. Il est donc inutile et même déconseillé de prévoir des calibrations supplémentaires en vue de cette opération.

Il y aura deux types de comparaisons.

Chaque essai sera répété par l'opérateur avec le même appareil en reproduisant l'intégralité du processus de prélèvement puis de mesure ou de mesure directe in situ.

### **Comparaisons sur un échantillon prélevé (eau usée et eau de consommation) :**

Les mesures seront réalisées sur un échantillon qui aura été prélevé

### **Comparaisons in-situ (eau de piscine et eau naturelle) :**

- Pour les eaux de piscines, les mesures seront réalisées directement dans le milieu étudié
- Pour les eaux naturelles, les essais seront réalisés soit après prélèvement soit directement dans le milieu étudié, en fonction des pratiques de chacun

Les participants devront se munir du matériel adapté pour les prélèvements et mesures in situ ainsi que du flaconnage (cf. bulletin d'inscription)

Exemple de mesure :

#### **Mesure 1 : Prélèvement 1**

Nettoyage de la sonde.

Essuyage de la sonde

Mesure en agitation lente

Rendu de la mesure

Nettoyage

Essuyage

Stockage

#### **Mesure 2 : Prélèvement 2**

Même mode opératoire

## **Protocole de prélèvement pour déterminer l'incertitude liée à l'échantillonnage**

Le but de cette manipulation est d'évaluer l'incertitude liée à l'échantillonnage comme l'exige la NF EN ISO/IEC 17025 et le LAB REF 02 (révisés en 2017).

- **La manipulation :**

- 2 prélèvements indépendants seront effectués selon les protocoles décrits dans la FD T90-524
- Au cours de ces prélèvements la façon de faire pourra être décrite sur une feuille terrain par le préleveur

- **L'analyse :**

- 2 paramètres significatifs seront analysés sur chaque flacon au Laboratoire QUALYSE (19) (le NO<sub>3</sub> et le COD) répartis de la façon suivante : Flacon N°1 (NO<sub>3</sub> X2 et COD), Flacon N°2 (NO<sub>3</sub> X2 et COD).
- L'analyse des doubles échantillons sera effectuée en condition de répétabilité optimale : le même jour et dans une même série d'analyse.