



# Journée AQUAREF

accréditation COFRAC : nouveau  
guide échantillonnage

23 janvier 2025

Sandrine VIGEON



- ❖ Suspension depuis le 15/12/2022 de la révision 2 du document LAB GTA 29
  - ✓ Plusieurs chapitres obsolètes :
    - Révision des principales normes d'échantillonnages depuis 2019
    - Révision des principaux documents d'exigences du Cofrac
- ❖ Révision 03 élaborée par un GT réunissant des représentants les parties intéressées :
  - ✓ Evaluateurs techniques
  - ✓ Représentants de laboratoires accrédités
  - ✓ Pouvoirs publics
  - ✓ Membres de la commission technique COFRAC du domaine

## Objectifs de cette révision :

- ✓ Prise en compte de la nouvelle structure de la norme NF EN ISO/IEC 17025
- ✓ Prise en compte de l'évolution des normes techniques ou transversales applicables dans le domaine
- ✓ Prise en compte des retours d'expérience
- ✓ Intégration des pistes de réflexion pour aider les organismes à prendre en compte l'ensemble des exigences du référentiel

Le LAB GTA 29 est un guide permettant d'explicitier l'application des référentiels au domaine des prélèvements d'eau.

Il est disponible en libre accès sur le site du COFRAC.

## Liste des principaux documents associés

### 2.1.1. Principales normes et documents techniques

Le présent document s'appuie et se réfère notamment aux documents suivants (liste non exhaustive), dans leur version en vigueur :

- NF EN ISO/IEC 17025 : 2017 : Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais
- FD T 90 523-3 : Qualité de l'eau - Guide d'échantillonnage pour le suivi de la qualité des eaux dans l'environnement - Partie 3 : Echantillonnage d'eau souterraine
- FD T 90 523-2 : Qualité de l'eau - Guide d'échantillonnage pour le suivi de la qualité des eaux dans l'environnement - Partie 2 : échantillonnage d'eaux résiduelles
- NF T 90-210 : Qualité de l'eau - Protocole d'évaluation initiale des performances d'une méthode dans un laboratoire
- NF ISO 11352 : Qualité de l'eau - Estimation de l'incertitude de mesure basée sur des données de validation et de contrôle qualité

## Reprises d'exigences (exemple)

### 7.1. Revue des demandes, appels d'offres et contrats

*NF EN ISO/IEC 17025 § 7.1 et § 6.6*

La norme NF EN ISO/IEC 17025 stipule notamment que l'organisme doit établir des procédures pour la revue de demande et de contrat. Ces dernières doivent, au moins, assurer que les exigences implicites et explicites, y compris les méthodes, sont adéquatement définies, documentées et comprises, que les méthodes d'échantillonnage ou d'essai appropriées sont choisies et qu'elles sont capables de répondre aux exigences et besoins des clients.

## Pistes de réflexions (exemple)

### 7.5.9. Réglets de travail, Mètres-rubans, Sondes de profondeurs, Equerres

Le raccordement est effectué avant la mise en service. Puis, une vérification d'intégrité est réalisée à une fréquence adaptée.

#### Pistes de réflexion

- Un programme de raccordement des équipements exerçant une influence sur les résultats est-il défini ?
- Tous les équipements, incluant les équipements en location ou mis à disposition de l'organisme sont-ils intégrés au programme ?
- Lorsque l'organisme utilise des équipements qu'il ne maîtrise pas en permanence, a-t-il des dispositions pour s'assurer que l'état de fonctionnement et le statut de l'étalonnage (raccordement au SI entre autres) sont conformes avant de mettre ces équipements en service.

## Nomenclature et expression des lignes de portée d'accréditation pour les échantillonnages d'eau et les essais physico-chimiques des eaux sur site (LAB INF 29)

Rév. 01  
Applicable au  
21/12/2023

Révision 01 du LAB INF 29 « nomenclature et expression des lignes de portée d'accréditation pour le domaine des Echantillonnages d'eau et essais physico-chimiques des eaux sur site » :

- ✓ Simplification de l'expression des portées
- ✓ Mise en cohérence avec les prestations accréditées

## Nomenclature et expression des lignes de portée d'accréditation pour les échantillonnages d'eau et les essais physico-chimiques des eaux sur site (LAB INF 29)

Rév. 01  
Applicable au  
21/12/2023

### Echantillonnage eaux superficielle / eaux de lacs

| ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement<br>(Echantillonnage d'eau en vue d'analyses physico-chimiques, microbiologiques et de radionucléides – LAB GTA 29) |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                              |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| OBJET                                                                                                                                                                               | CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE                                                                                                                     | PRINCIPE DE LA METHODE                                                                                                                                                       | REFERENCE DE LA METHODE |
| Eaux superficielles continentales (eaux de rivières et canaux)                                                                                                                      | Echantillonnage en vue d'analyses<br>- physico-chimiques,<br>- microbiologiques<br>- de radionucléides                                                    | Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)<br>Echantillonnage automatique avec asservissement au temps (prise d'un échantillon automatique à fréquence fixe) | FD T 90-523-1           |
| Eaux de Lacs (naturels ou artificiels), plans d'eau                                                                                                                                 | Echantillonnage en vue d'analyses<br>- physico-chimiques,<br>- microbiologiques<br>- de radionucléides<br><b>Suivi environnemental</b>                    | Prélèvement d'un échantillon représentatif de la masse d'eau                                                                                                                 | FD T 90-523-4           |
| Eaux de Lacs (naturels ou artificiels), plans d'eau                                                                                                                                 | Echantillonnage en vue d'analyses<br>- physico-chimiques,<br>- microbiologiques<br>- de radionucléides<br><b>Sites pollués ou potentiellement pollués</b> | Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)                                                                                                                   | FD T 90-523-4           |

## Nomenclature et expression des lignes de portée d'accréditation pour les échantillonnages d'eau et les essais physico-chimiques des eaux sur site (LAB INF 29)

Rév. 01  
Applicable au  
21/12/2023

### Echantillonnage en vue des analyses Giardia et Cryptosporidium

| <b>ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement</b><br><i>(Echantillonnage d'eau en vue d'analyses physico-chimiques, microbiologiques et de radionucléides – LAB GTA 29)</i> |                                                                                                       |                                                                                          |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| OBJET                                                                                                                                                                                             | CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE                                                                 | PRINCIPE DE LA METHODE                                                                   | REFERENCE DE LA METHODE |
| Eaux destinées à la consommation humaine<br>Eaux superficielles continentales (eaux de rivières et canaux)<br>Eaux souterraines<br>Eaux de Lacs (naturels ou artificiels), plans d'eau            | Echantillonnage pour la recherche d'Oocystes de <i>Cryptosporidium</i> et de kystes de <i>Giardia</i> | Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique) et <b>filtration sur site</b> | NF T 90-455             |

## Nomenclature et expression des lignes de portée d'accréditation pour les échantillonnages d'eau et les essais physico-chimiques des eaux sur site (LAB INF 29)

Rév. 01  
Applicable au  
21/12/2023

### Suppression des réglementations et regroupement des matrices

| ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage – Prélèvement<br>(Echantillonnage d'eau dans les établissements de santé – LAB GTA 29)                                 |                                                                                 |                                                                                                |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| OBJET                                                                                                                                                                     | CARACTERISTIQUE<br>MESUREE OU RECHERCHEE                                        | PRINCIPE DE LA METHODE                                                                         | REFERENCE DE LA METHODE                                   |
| <u>Zones publiques et locaux techniques</u> :<br>Point d'usage, eau pour soins standards                                                                                  | Echantillonnage en vue d'analyses<br>- physico-chimiques,<br>- microbiologiques | Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique) à partir d'un robinet, d'un piquage | <del>Mode opératoire interne (référence à préciser)</del> |
| Eaux de tours aéroréfrigérantes (IRDEFA)<br>Eaux de réseaux sanitaires froides et chaudes<br>Eaux de systèmes collectifs de brumisations<br><br>Eaux minérales naturelles | Echantillonnage pour la recherche de Légionelles                                | Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)                                     | FD T 90-522                                               |

FD T 90-525

