

# Lire et comprendre un rapport d'analyse COFRAC

## Qu'est-ce qu'un rapport COFRAC ?

Un rapport COFRAC est un document officiel émis par un laboratoire accrédité par le Comité Français d'Accréditation selon la norme ISO/IEC 17025. Il garantit :

- ? La compétence technique du laboratoire (méthodes normalisées, personnel habilité)
- ? L'impartialité des résultats (absence de conflit d'intérêt)
- ? La traçabilité complète de l'analyse

Ce document est reconnu par toutes les autorités sanitaires et constitue une preuve opposable en cas de litige.

## Structure du rapport

Votre rapport contient 4 sections principales :

- ? En-tête - Numéro unique du rapport, logo COFRAC avec numéro d'accréditation, date d'émission
- ? Identification - Lieu et date du prélèvement, type de matrice (ECS, eau froide, piscine?), identité du préleveur
- ? Tableau des résultats - Paramètres analysés, valeurs mesurées, méthodes, incertitudes
- ? Conclusions - Conformité globale, mentions légales, signature du responsable technique

## Lire le tableau des résultats

Colonne | Signification Paramètre | Substance ou micro-organisme recherché Unité | Unité de mesure (UFC/L, µg/L, mg/L, NFU?) Valeur mesurée | Résultat obtenu. « < seuil » signifie non détecté. Méthode | Norme analytique utilisée (ex : NF T90-431) Incertitude | Marge d'erreur acceptée (±). Quantifie la précision du résultat. Limite / Référence | Seuil réglementaire applicable (CMA)

## Logo COFRAC : que vérifier ?

Le logo COFRAC sur le rapport inclut un numéro d'accréditation (ex : 1-5057 pour Aquatycia). Vous pouvez le vérifier sur [cofrac.fr](http://cofrac.fr).

Attention : certains paramètres du rapport peuvent être hors portée d'accréditation. Seuls les résultats portant la mention COFRAC bénéficient de la reconnaissance officielle.

## Validité d'un rapport

Un rapport n'a pas de date d'expiration formelle, mais il reflète la qualité de l'eau au moment précis du prélèvement. Les autorités exigent généralement des analyses de moins de 12 mois pour les contrôles réglementaires.

## Mentions obligatoires

Tout rapport COFRAC doit contenir :

- ? Identification unique du rapport
- ? Identification du laboratoire et numéro d'accréditation
- ? Dates clés (prélèvement, réception, analyse, émission)
- ? Méthodes d'analyse et références normatives
- ? Incertitudes de mesure
- ? Signature du responsable technique
- ? Clause de non-reproduction partielle

## Analyses hors accréditation

Tous les paramètres figurant dans votre rapport ne sont pas nécessairement couverts par l'accréditation COFRAC. Les analyses hors portée sont clairement identifiées :

- ? Par un astérisque (\*) en regard du paramètre concerné
- ? Par la mention explicite "hors portée d'accréditation" ou "non accrédité" dans la colonne méthode
- ? Une note de bas de page précise généralement la raison (méthode non encore soumise, paramètre de routine interne, etc.)

Les résultats hors portée restent valides sur le plan scientifique, mais ne peuvent pas être utilisés pour justifier une conformité réglementaire nécessitant une analyse COFRAC.

## Mention de sous-traitance

Lorsque certaines analyses sont réalisées par un laboratoire sous-traitant accrédité :

- ? Le rapport mentionne le nom et le logo du laboratoire partenaire
- ? Le numéro d'accréditation du sous-traitant est indiqué pour les paramètres concernés
- ? La responsabilité du résultat incombe conjointement à Aquatycia (qui a effectué le prélèvement) et au sous-traitant (qui a réalisé l'analyse)
- ? La portée d'accréditation du sous-traitant est consultable sur [cofrac.fr](http://cofrac.fr)

## Interpréter un résultat "

La notation "<X" (par exemple "<1" ou "<0,001") signifie :

- ? Le paramètre n'a pas été détecté à un niveau supérieur à la limite de quantification de la méthode
- ? En termes réglementaires, cela équivaut à "non détecté" et est donc conforme pour tous les paramètres ayant un seuil supérieur à cette valeur
- ? La valeur X représente la limite de quantification (LQ) ou la limite de détection (LD) de la méthode analytique employée
- ? Ne pas confondre avec "0" - la valeur "0" n'existe pas en métrologie : tout instrument a une limite de détection

## Unités de mesure courantes

Voici les unités les plus fréquemment rencontrées dans les rapports Aquatycia :

- ? UFC/L (Unités Formant Colonies par litre) - microbiologie, légionelles

- ? UFC/mL - bactériologie des eaux (dénombrement sur milieu de culture)
- ? mg/L (milligrammes par litre) - chimie générale (chlore, nitrates, ammonium, métaux courants)
- ? µg/L (microgrammes par litre) - traces de métaux lourds, pesticides, micropolluants
- ? ng/L (nanogrammes par litre) - polluants à l'état de traces extrêmes
- ? NTU (Nephelometric Turbidity Unit) - turbidité
- ? µS/cm (microsiemens par centimètre) - conductivité

## En-tête COFRAC et sa signification

L'en-tête d'un rapport COFRAC contient des informations obligatoires réglementées par le COFRAC :

- ? Logo COFRAC - preuve visuelle de l'accréditation en cours de validité
- ? Numéro d'accréditation (ex : "Accréditation COFRAC n°1-XXXX, portée disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)") - vérifiable en ligne
- ? Numéro unique du rapport - permet le suivi et la non-répudiation du document
- ? Date d'émission - date à laquelle le rapport a été validé et signé par le responsable technique
- ? Clause de non-reproduction partielle - mention légale interdisant l'extraction sélective de résultats sans accord écrit du laboratoire

Vérifiez toujours que le numéro d'accréditation figurant sur votre rapport correspond bien à celui disponible sur [cofrac.fr](http://cofrac.fr) - un rapport avec un numéro expiré ou fictif n'a pas de valeur légale.