

# Contrôle Quantitatif Externe (CQE)

## ADN de *Legionella pneumophila*

### Notice d'utilisation – certificat d'analyse

Référence : CQE\_LEGDNA\_01

Le CQE a été raccordé à l'ADN étalon par le CNRL, la quantité d'ADN par tube est de 3.10<sup>4</sup> UG.

#### Conservation

Le CQE doit être conservé à **-20°C ± 3°C**.

Pour garantir la valeur attribuée, le CNRL préconise de ne pas conserver le CQE plus de 12 mois.

Si l'utilisateur souhaite l'aliquoter pour une utilisation ultérieure, il devra s'assurer de la qualité des conditions d'aliquotage et de conservation des aliquots dans son laboratoire.

#### Matériels et consommables nécessaires

- Diluant utilisé au laboratoire (tampon pH 8.0 ; par ex. tampon d'élution, tampon de préparation du mix)
- Micropipettes calibrées
- Pointes à filtres stériles et « nuclease free » adaptées aux micropipettes
- Mini centrifugeuse de paillasse
- Agitateur de paillasse

#### Mode opératoire

1. Sortir un tube de CQE déshydraté du congélateur. Centrifuger le tube 10 secondes.
2. Selon la concentration souhaitée et le volume d'échantillon utilisé par la méthode d'amplification, on détermine le volume de diluant à ajouter pour réhydrater l'ADN.

$$V_{\text{diluant}} = [(3.10^4 \text{ (UG/tube)} / C_{\text{ADN}} \text{ souhaitée (UG/puits)})] \times V_{\text{échantillon}} \text{ (}\mu\text{L/puits)}$$

3. Ajouter dans le tube de CQE le volume de diluant calculé précédemment.
4. Laisser reposer à 5°C ± 3°C pendant 1h ± 5min **sans homogénéiser** pour remettre l'ADN en solution.

**Le CQE ainsi réhydraté est stable 48h à 5°C ± 3°C**