

## **E-IV-1V1 – RECHERCHE ET DENOMBREMENT DE *LEGIONELLA PNEUMOPHILA* DANS LES EAUX**

### **NOTIFICATION DE REVISION.**

L'ISO 11731 de 1998 a récemment fait l'objet d'une révision. D'autre part, l'ISO 11731-2 de 2004 plus spécifique aux eaux 'propres' n'est plus d'application. Une nouvelle version de l'ISO 11731 intégrant les 2 volets précités a été éditée en mai 2017 et adoptée par le CEN en EN ISO 11731.

Cette nouvelle version introduit la possibilité de choisir le mode d'ensemencement en fonction du type d'eau, de la connaissance préalable ou non de l'échantillon, de la concentration présumée en légionelles, de l'abondance d'une flore interférente, etc.

Selon le type d'eaux à analyser et le seuil de détection souhaité, l'échantillon est par exemple:

- étalé directement sur le milieu de culture,
- concentré sur une membrane filtrante à déposer sur la gélose,
- étalé directement sur la gélose et étalement d'aliquotes (avec ou sans traitement) d'un concentré obtenu par filtration
- ...

La procédure « E-IV-1V1 – Recherche et dénombrement de *Legionella pneumophila* dans les eaux » ayant pour référence normative l'ISO 11731 de 1998 et reprise dans le CWEA 2014 est par conséquent devenue obsolète. Sa révision est en cours afin d'y intégrer le schéma décisionnel repris dans l'EN ISO 11731 de 2017.

Les laboratoires agréés sont invités à mettre en œuvre la nouvelle version de la norme.