



ANALYSES

# Evolution de la norme NF T90-431 pour les analyses de légionelles

Une nouvelle version de la norme NF T90-431 « Recherche et dénombrement de *Legionella spp* et *Legionella pneumophila*. Méthode par ensemencement direct et après concentration par filtration sur membrane ou centrifugation » a été publiée au 1<sup>er</sup> novembre 2014.



## LES MODIFICATIONS à compter du 1<sup>er</sup> mai 2015 :

	Avant révision	Après révision
<b>Tous types d'eaux</b>	Transport des échantillons réfrigérés	Transport des échantillons à température ambiante, de préférence en enceinte non réfrigérée
	Délai d'incubation de 8 à 10 jours	Délai d'incubation de 8 à 11 jours
<b>Eaux propres : ECS (Eaux Chaudes Sanitaires)</b>	1. Ensemencement direct 2. Concentration après filtration 1000 ml ou 500 ml 3. Traitement acide 4. Traitement thermique	1. Ensemencement direct 2. Concentration après filtration 10 ml 3. Concentration après filtration 100 ml
	Technique d'ensemencement avec étalement  = 5 boîtes de gélose	Ensemencement par dépôt de la membrane filtrante sur gélose  = 3 boîtes de gélose
	Membranes blanches en polycarbonates 0.40µm	Membranes noires en nitrate ou ester de cellulose 0.45µm
	LD* = 250 UFC/L	LD* = 10 UFC/L
<b>Eaux sales : TAR (Tours Aéroréfrigérantes)</b>	Concentration après filtration 500 ou 1000 ml	Concentration après filtration 500 ml
	LD* = 250 ou 500 UFC/L	LD* = 100 UFC/L

\*Limite de Détection

