

RECOMMANDATIONS SUR LA QUALITÉ BACTÉRIOLOGIQUE ET CHIMIQUE DE L'EAU UTILISÉE POUR LES ANALYSES ELISA DE ROUTINE

Lorsque les techniques sont réalisées dans le cadre de programmes d'accréditation, les laboratoires sont invités à s'assurer que l'eau utilisée permet une mise en œuvre satisfaisante de la technique.

Le tableau ci-dessous comprend un résumé des recommandations concernant la qualité de l'eau pour les tests ELISA :

Information	Réponse (préciser les tolérances si nécessaire)	Commentaires
Qualité de l'eau (osmosée, distillée, déminéralisée, etc.) Veuillez préciser toute recommandation particulière en matière de conductivité.	Qualité de l'eau osmosée : moins de 50 μ S à 25°C.	Plus important que la résistivité totale, ce qui compte c'est l'absence de cations divalents. A Innovative Diagnostics : nous utilisons de l'eau ultra pure, de résistivité supérieure à 18 MOhms. <i>(Une résistivité plus élevée signifie moins d'ions porteurs de charges)</i>
Qualités bactériologiques recommandées.	Moins de 1000 germes/mL.	La quantité de germes dépend du temps de stockage de l'eau. Dans les dispositifs de résine à échange d'ions, il est fortement recommandé d'installer un filtre stérilisant à la sortie et dans les distributions en boucle, un système de stérilisation en ligne.
Qualités chimiques recommandées. (pH, etc.)	Le pH doit être compris entre 4,8 et 8,5 et Th = 0.	Attention, le pH de l'eau purifiée n'a que peu d'importance car elle n'a aucun pouvoir tampon. Il peut être modifié par l'absorption de carbonate de verre ou d'autres paramètres environnementaux et immédiatement corrigé par dilution dans des solutions de lavage.