Sources d'erreur lors d'une analyse

Erreur de pipetage (volume incorrect)

Vérifier le volume de la pipette avec le kit de vérification LCA 722

Echantillon visiblement coloré

Mesurer la valeur à blanc de l'échantillon (SBV)

Si la valeur à blanc de l'échantillon se situe dans la plage de mesure : soustraire la valeur à blanc au résultat de l'analyse

Si la valeur à blanc de l'échantillon est < à la limite de la plage de mesure : la couleur de l'échantillon n'a pas de conséquence sur le résultat

La solution de la cuve est visiblement turbide

Répéter la digestion et la mesure

Effectuer la filtration à l'aide du jeu de filtres à membrane (LCW 904 ou LCW 916) et répéter la mesure

La mesure d'influence des ions, le temps de réaction ou la température ne sont pas respectés

Consulter attentivement les instructions relatives à l'analyse (conditions de réaction) et répéter l'analyse si nécessaire

Concentration supérieure ou inférieure à la plage de mesure

Effectuer une dilution ou procéder à un ajout dosé (avec Addista) pour contrôler la plausibilité des résultats et les comparer avec les valeurs

Effectuer une dilution pour contrôler la plausibilité des résultats ou configurer un test avec une plage de mesure plus ou moins large

Cuve contaminée

Nettoyer la cuve



IMPORTANT

Filtration: Ne peut être effectuée que pour les paramètres entièrement dissous : NO_2-N, NO_3-N, NH_4-N etc.
Recommandation : jeu de filtres à membrane LCW 904 (1,2 µm) ou LCW 916 (0,45 µm).

Digestion: Effectuée pour toutes les déterminations métalliques avec le Crack Set LCW 902.

Valeur à blanc : La valeur à blanc de l'échantillon doit être déterminée pour les échantillons présentant une forte coloration intrinsèque (voir document « Valeurs à blanc spécifiques à un échantillon », DOC042.77.00280).

Pour garantir une fiabilité optimale des résultats, il est essentiel de vérifier régulièrement **l'intégralité** du système d'analyse : pipettes, photomètre, réactifs et manipulation d'ordre général. Ces vérifications peuvent être considérablement facilitées grâce au système AQA Addista.

DOMINIQUE DUTSCHER SA