

Méthode	Version	Date d'entrée en vigueur
E-II-4	2	20/01/2022
Dosage des cyanures totaux et libres : méthode d'analyse en flux continu		

Descriptif		
Paramètre	CN libres et totaux	
Référence normative	NBN EN ISO 14403-2	2012

Domaine d'application	
Matrice	Eau souterraine Eaux industrielles Eaux usées Eau potable Eau de surface Lixiviats

Critères de performance		
Limite de quantification (LQ)		ng/l
Incertitude (relative) de la mesure		%
Gamme de travail		ng/l

(a) source norme de référence

(b) source laboratoire ISSeP : incertitude élargie par combinaison de la reproductibilité intralaboratoire et du biais de la méthode selon la norme ISO 11352:2012

(c) source laboratoire ISSeP : Validation de la méthode



1. Objet

La présente procédure spécifie une méthode pour le dosage des cyanures présents dans divers types d'eau (tels qu'eau souterraine, eau potable, eau de surface, lixiviats et eau résiduaire), exprimées en ions cyanure dans l'échantillon non dilué.

2. Procédure

L'ensemble des prescriptions de la norme de référence internationale NBN EN ISO 14403-2:2012 sont d'application, à l'exception des prescriptions spécifiques à la Région wallonne. Ces prescriptions spécifiques s'écartent ou limitent le choix de celles de la norme de référence internationale. Elles sont reprises, en gras, dans le tableau ci-dessous au sein de la colonne « Prescriptions CWEA ». Les prescriptions y relatives qui sont reprises dans la norme de référence sont listées, pour information au sein de la colonne « Prescription norme de référence ».

<u>Prescriptions de la norme de référence</u>	<u>Prescriptions CWEA</u>
Vérification de l'analyse	
(§9 de la norme de référence)	Un dopage est systématiquement utilisé pour confirmer les résultats (1 échantillon par type de matrice). Un ajout de dopage par rapport au dosage d'origine doit avoir un rendement de 80 à 120 %. Sinon, la validation du résultat sera évaluée par le responsable de cellule notamment pour des valeurs proches de la limite de quantification.

3. Informations de révision

Les principales modifications apportées à cette procédure par rapport à la version précédente sont :

<u>Version précédente</u>	<u>Présente version</u>
Norme de référence : ISO 14403 :2002	Norme de référence : NBN EN ISO 14403-2:2012

