

Méthode	Version	Date d'entrée en vigueur
E-II-3.1	4	20/01/2022
Dosage du chrome (Cr^{VI}) dans les eaux par détection spectrophotométrique		

Descriptif		
Paramètre	chrome (Cr ^{VI})	
Référence normative	ISO 11083 NBN EN 18412	1994 2006

Domaine d'application	
Matrice	Tous types d'eau Lixiviats

Critères de performance		
Limite de quantification (LQ)	50 selon la norme ISO 11083 2 selon la norme NBN EN 18412	µg/l
Incertitude (relative) de la mesure		%
Gamme de travail	50 à 3000 µg/l la gamme peut être étendue par dilution selon la norme ISO 11083 2 à 50 µg/l la gamme peut être étendue par dilution selon la norme NBN EN 18412	µg/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

Cette méthode décrit le dosage du chrome (VI) dans les eaux, y compris les lixiviats selon trois méthodes différentes : spectrométrie d'absorption moléculaire, l'analyse séquentielle ou l'utilisation de kits (tests en cuvette).

2. Procédure

Les prescriptions spécifiques à la Région wallonne sont reprises dans les normes de référence internationales citées ci-dessous.

Concentration en Cr ^{VI}	Types d'eau	Méthode à utiliser	Norme de référence internationale
0.05 à 3 mg/l la gamme peut être étendue par dilution	Tous types d'eau	Spectrométrie d'absorption moléculaire	ISO 11083 :1994
2 à 50 µg/l la gamme peut être étendue par dilution	Eaux faiblement polluées	Spectrométrie d'absorption moléculaire	NBN EN 18412 :2006

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>
Numéro de la méthode : E-II-3	La méthode E-II-3 a été séparée en 2 méthodes, cela afin d'en faciliter le suivi. Il s'agit à présent de : <ul style="list-style-type: none"> - E-II-3 .1 méthode par détection spectrophotométrique - E-II-3 .2 méthode par chromatographie ionique