

MÉTHODE	VERSION	DATE D'ENTRÉE EN VIGUEUR
E-II-3.1	4	10-12-2023
Dosage du chrome (CrVI) dans les eaux par détection spectrophotométrique		

DESCRIPTIF		
Paramètres	chrome hexavalent	
Références normatives	ISO 11083	1994
	NBN EN 18412	2006

DOMAINE D'APPLICATION	
Matrice	Tous types d'eaux Lixiviats

CRITÈRES DE PERFORMANCE		
Limite de quantification (LQ)	variable selon la norme (*)	µg/l
Incertitude (relative) de la mesure		%
Gamme de travail	variable selon la norme (**)	µg/l

(*) 50 µg/l selon la norme ISO 11083 et 2 µg/l selon la norme NBN EN 18412

(**) 50 à 3000 µg/l, la gamme peut être étendue par dilution selon la norme ISO 11083 et 2 à 50 µg/l, la gamme peut être étendue par dilution selon la norme NBN EN 18412

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 CrVI	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 précédentes sont :

Version précédente	Présente version
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 : E-II-3 .1 méthode par détection spectrophotométrique et E-II-3 .2 méthode par chromatographie ionique

4. Annexes

Sans objet