

Méthode	Version	Date d'entrée en vigueur
S-III-2.2	3	20/07/2022
Dosage du phénol par chromatographie en phase gazeuse avec détection par spectrométrie de masse		

Descriptif		
Paramètre	Phénols Chlorophénols	
Référence normative	ISO/TS 17182	2014

Domaine d'application	
Matrice	Sols Sédiments Déchets solides

Critères de performance		
Limite de quantification (LQ)	0,01 à 0,1 selon la sensibilité des composants et la quantité d'échantillon utilisée	mg/kg _{mat.} sec.
Incertitude (relative) de la mesure	/	%
Gamme de travail	/	mg/kg _{mat.} sec.

(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 a pour objet de décrire une méthode de détermination quantitative par chromatographie en phase gazeuse des phénols, méthylphénols, diméthylphénols, triméthylphénols et chlorophénols contenus dans les sols.

2. Procédure

L'ensemble des prescriptions de la norme de référence internationale ISO/TS 17182 :2014 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>
Réactifs	
(§7 de la norme de référence)	<p>Les échantillons bruts prélevés sur le terrain doivent être conservés dans des récipients appropriés, à l'abri de la lumière, à une température de 4°C pendant une durée maximale de 4 jours. Il est recommandé de congeler les échantillons s'ils sont conservés pendant plus de 4 jours.</p> <p>La norme ISO 18512 est à la base de ces critères de conservation.</p>

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 11709 :2011	Norme de référence : ISO/TS 17182:2014.





Technique : HPLC

Technique : GC-MS