

MÉTHODE	VERSION	DATE D'ENTRÉE EN VIGUEUR
S-III-3.1	3	10-12-2023
Dosage des hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) par HPLC		

DESCRIPTIF		
Paramètres	acénaphène, acénaphthylène anthracène benzo(a)anthracène benzo(a)pyrène benzo(b)fluoranthène benzo(ghi)pérylène benzo(k)fluoranthène chrysène dibenzo(a,h)anthracène fluoranthène fluorène hydrocarbures aromatiques polycycliques indeno(1,2,3-cd)pyrène naphthalène phénanthrène pyrène	
Références normatives	ISO 13859	2014

DOMAINE D'APPLICATION	
Matrice	Sols

CRITÈRES DE PERFORMANCE		
Limite de quantification (LQ)	0,01	mg/kgmat. brute.
Incertitude (relative) de la mesure	cf. Annexe 1 (a)	%



CRITÈRES DE PERFORMANCE

Gamme de travail	0,01 à 1	mg/kgmat. 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 liquide à haute performance des hydrocarbures aromatiques polycycliques contenus dans les sols.

2. Procédure

L'ensemble des prescriptions des normes de référence sont d'application, à l'exception des prescriptions spécifiques à la Région wallonne. Ces prescriptions spécifiques s'écartent ou limitent le choix des normes de référence. Elles sont reprises dans le tableau ci-dessous au sein de la colonne « Prescriptions CWEA ». Les prescriptions y relatives qui sont reprises dans les normes de référence sont listées, pour information au sein de la colonne « Prescriptions normes de référence ».

Prescriptions de la norme de référence	Prescriptions CWEA
Echantillonnage, conservation et prétraitement	
(§9.1 de la norme de référence)	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 et pendant une durée maximale de 7 jours. Cependant la conservation des échantillons bruts peut être augmentée à 2 semaines à 4°C pour l'analyse des HAP excepté le naphthalène et à 6 mois à -18°C pour l'ensemble des HAP. La norme ISO 18512 est à la base de ces critères de conservation.
(§10.2.3 de la norme de référence)	L'extraction par liquide pressurisé peut-être réalisée avec d'autres solvants ou mélanges de solvants. Dans ce cas, s'assurer que l'efficacité du mode opératoire d'extraction soit équivalente.

3. Informations de révision



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

Version précédente	Présente version
Norme de référence : ISO 13877:1998	Norme de référence : ISO 13859:2014

4. Annexes

Nom	Télécharger
S-III-3.1_V3_annexe1.pdf	Télécharger