

Méthode	Version	Date d'entrée en vigueur
D-II-7.1	1	10/12/2023
<b>Dosage des éléments traces solubles dans l'eau régale présents dans les boues, bio-déchets traités par spectrométrie d'émission atomique avec plasma induit par haute fréquence (ICP MS)</b>		

Descriptif		
Paramètre	Voir §1	
Référence normative	NBN EN 16171	2016

Domaine d'application	
Matrice	Boues, bio-déchets traités (compost et boues compostées)

Critères de performance		
Limite de quantification (LQ)		mg/l
Incertitude (relative) de la mesure		%
Gamme de travail		mg/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 de dosage d'éléments traces dans des solutions de digestion du solide à l'eau régale obtenues conformément à la méthode **D-II-6.1** ou **D-II-6.2** par ICP-MS.

La présente procédure est applicable aux éléments suivants :

Aluminium (Al), antimoine (Sb), arsenic (As), baryum (Ba), béryllium (Be), bismuth (Bi), bore (B), cadmium (Cd), calcium (Ca), cérium (Ce), chrome (Cr), cobalt (Co), cuivre (Cu), dysprosium (Dy), erbium (Er), europium (Eu), gadolinium (Gd), gallium (Ga), germanium (Ge), or (Au), hafnium (Hf), holmium (Ho), indium (In), iridium (Ir), fer (Fe), lanthane (La), plomb (Pb), lithium (Li), lutécium (Lu), magnésium (Mg), manganèse (Mn), mercure (Hg), molybdène (Mo), néodyme (Nd), nickel (Ni), palladium (Pd), phosphore (P), platine (Pt), potassium (K), praséodyme (Pr), rhénium (Re), rhodium (Rh), rubidium (Rb), ruthénium (Ru), samarium (Sm), scandium (Sc), sélénium (Se), silicium (Si), argent (Ag), sodium (Na), strontium (Sr), soufre (S), tellure (Te), terbium (Tb), thallium (Tl), thulium (Tm), étain (Sn), titane (Ti), tungstène (W), uranium (U), vanadium (V), ytterbium (Yb), yttrium (Y), zinc (Zn) et zirconium (Zr).

## 2. Procédure

Les prescriptions spécifiques à la Région wallonne sont reprises dans la norme de référence internationale :

Matrice	Norme de référence internationale
Boues	NBN EN 16171 :2016
Bio-déchets traités	

## 3. Informations de révision

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