

| Méthode | Version | Date d'entrée en vigueur |
|--|---------|--------------------------|
| S-II-2.3 | 1 | 20/01/2022 |
| Dosage des éléments traces solubles dans l'eau régale présents dans les sols par spectroscopie de masse avec plasma induit par haute fréquence (ICP MS) | | |

| Descriptif | | |
|---------------------|--------------|------|
| Paramètre | Voir §1 | |
| Référence normative | NBN EN 16171 | 2016 |

| Domaine d'application | |
|-----------------------|-----|
| Matrice | Sol |

| 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 sol à l'eau régale obtenu conformément à la méthode **S-II-1.1 ou S-II-1.2** 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 |
|---------|-----------------------------------|
| Sols | NBN EN 16171 :2016 |

3. Informations de révision

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