

| MÉTHODE | VERSION | DATE D'ENTRÉE EN VIGUEUR | |
|--|-----------|--------------------------|--|
| S-II-2.1 | 2 | 10-12-2023 | |
| Dosage des éléments métalliques en trace dans les extraits à l'eau régale : Méthode par absorption atomique avec flamme et atomisation électrothermique | | | |
| DESCRIPTIF | | | |
| Paramètres | métaux | | |
| Références normatives | ISO 11047 | 1998 | |
| | ISO 20280 | 2007 | |
| DOMAINE D'APPLICATION | | | |
| Matrice | Sols | | |

1. Objet

La présente procédure spécifie une méthode de dosage d'éléments métallique en trace dans un extrait de sol à l'eau régale obtenu conformément à la méthode S-II-1.1 ou S-II-1.2, par spectrométrie d'absorption atomique avec flamme ou atomisation électrothermique.

Pour les paramètres arsenic (As), antimoine (Sb), sélénium (Se), la norme de référence internationale est ISO 20280:2007 selon la méthode A.

Pour les paramètres cadmium (Cd), chrome (Cr), cobalt (Co), cuivre (Cu), plomb (Pb), manganèse (Mn), nickel (Ni) et zinc (Zn), la norme de référence internationale est ISO 11047:1998.

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 |
|--|--|
| Etalonnage | |
| (§5 de la norme ISO 20280 & §3.5.4 de la norme ISO 11047 – Note 2) | Vérification de l'étalonnage avec des solutions de contrôle : passer le contrôle avant chaque analyse ainsi que toutes les 10 mesures. Les valeurs de concentration ne doivent pas s'écarter des limites fixées sur les cartes de contrôle. Sinon, identifier le problème, y remédier et recommencer l'étalonnage. |
| (§5 de la norme ISO 20280 & §3.5.4 de la norme ISO 11047 – Note 2) | Analyse du MRC : analyser le MRC comme un échantillon inconnu. |

3. Informations de révision

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

4. Annexes

Sans objet