

Liste des méthodes

DÉPARTEMENT SOL – FILIÈRE NITRATE

Code de la méthode	Règlementation	Titre de la méthode
PRT030	Dérivée de norme NF X 31-115	Prélèvement et conservation des échantillons de sols pour le dosage de l'azote minéral.
PRT 301	Dérivée de norme ISO 14256-2	Réception, conditionnement et pesée des échantillons pour l'extraction nitrate dans les sols
PRT 302	Dérivée de norme ISO 14256-2	Extraction des échantillons de terres pour le dosage du nitrate
PRT 303	Dérivée de norme ISO 14256-2 et arrêté ministériel du 13/02/2013 pour les APL	Détermination du nitrate dans les extraits KCl de sols

DÉPARTEMENT SOL – FILIÈRE CLASSIQUE

Code de la méthode	Règlementation	Titre de la méthode
PRT100	Dérivée de norme ISO 10693	Détermination de la teneur en carbonates dans les sols
PRT102	Dérivée de norme ISO 10390	Détermination du pH dans les sols
PRT103	Dérivée de norme ISO 11465	Détermination de la MS dans les sols
/	CWEA	Extraction et dosage des minéraux dans les sols
/	Dérivée de ISO 13878	Détermination de l'azote totale dans les sols par combustion sèche
/	Dérivée de ISO 10694	Détermination du carbone total dans les sols par combustion sèche
/	Méthode indirecte par IR	Détermination de la CEC prédite dans les sols

Incertitudes de mesure

DOSAGE DU NITRATE

Matrice	Gamme de mesure	Incertitude par gamme
Terres sèches	0,26 – 5,0 ppm N-NO ₃	0,26 – 0,6 ppm N-NO ₃ : 0,1 0,7 – 5 ppm N-NO ₃ : 9,2%
	1,3 – 25,0 mg/kg N-NO ₃	1,3 à 3,0 mg/kg : 0,5 3,1 à 25,0 mg/kg : 9,2%
Terres fraîches	0,1 à 8,0 ppm N-NO ₃	20,4%

DÉTERMINATION DE LA MATIÈRE SÈCHE DANS LES SOLS

Matrice	Gamme de mesure	Incertitude relative élargie (%)
Terres sèches	95,4% à 99,2% MS	0,3%
	1,01 % HR à 4,64 % HR	1,01%-1,28% HR : 15,65% 1,29%-1,66% HR : 11,74% 1,67%-1,93% HR : 10,18% 1,94%-4,63% HR : 12,26% 4,64% HR : 5,34%
Terres fraîches	24,3 % MS à 89,0 % MS	4,6 %