

SYNTHESE DES CALCULS D'ESTIMATION DES INCERTITUDES

Pour les analyses de terres réalisées sur La Rochelle dont la référence laboratoire commence par "SENL"

Analyses des sols suivant le programme COFRAC 96

Détermination	Méthode	Niveau de concentration	Unité	Incertitude (en %)
pH eau	NF ISO 10390	6,6	unité pH	5
		7,4		5
		8,1		5
pH KCl	NF ISO 10390	5,7	unité pH	5
		7		5
		7,2		5
Calcaire total	NF ISO 10693	3,2	g/kg	25
		230		5
Calcaire actif	NF X 31-106	49,3	g/kg	15
		93,9		10
phosphore Soluble (Joret-Hébert)	NF X 31-161	0,08	g/kg	15
		0,27		10
phosphore Olsen	NF ISO 11263	0,026	g /kg	15
		0,085		15
Cuivre EDTA	NF X 31-120	2,2	mg/kg	15
		18		10
Fer EDTA	NF X 31-120	8	mg/kg	15
		71,6		10
Manganèse EDTA	NF X 31-120	16,2	mg/kg	10
		82,8		5
Zinc EDTA	NF X 31-120	1,6	mg/kg	20
		3		10
Capacité d'échange cationique (CEC)	NF X 31-130	5,2	cmol+/kg	15
		14,1		10
		16,5		10
Calcium échangeable	MI selon NF X 31-108	1,8	g CaO/kg	15
		13,6		10
Magnésium échangeable	MI selon NF X 31-108	0,2	g MgO kg	10
		0,38		10
Potassium échangeable	MI selon NF X 31-108	0,26	g K2O/kg	15
		1,18		10
Sodium échangeable	MI selon NF X 31-108	0,02	g Na2O/kg	40
		0,1		10
Manganèse échangeable	MI selon NF X 31-108	4	mg /kg	20
		13,3		15
Bore soluble eau	NF X 31-122	0,4	mg /kg	25
		1,26		15
Azote total	NF ISO 13878	0,36	g /kg	10
		1,18		5
		2,13		5
Carbone	MI selon Walkley-Black	7,4	g/kg	10
		15,9		10
		21,8		10

SYNTHÈSE DES CALCULS D'ESTIMATION DES INCERTITUDES

Pour les analyses de terres réalisées sur La Rochelle dont la référence laboratoire commence par "SENL"

Analyses des sols suivant le programme COFRAC 96

Détermination	Méthode	Niveau de concentration	Unité	Incertitude (en %)
Aluminium	NF EN ISO 11885	3,32	g /kg	10
		18,3		10
		40,7		10
Bore	NF EN ISO 11885	11,5	mg /kg	15
		33,6		10
		68,1		10
Cadmium	NF EN ISO 11885	0,10	mg /kg	20
		0,4		10
		2,6		10
		3,1		10
Chrome	NF EN ISO 11885	7,3	mg /kg	15
		42,9		10
		51		10
		67		10
Colbalt	NF EN ISO 11885	2,2	mg /kg	10
		15,8		10
		22,4		5
cuivre	NF EN ISO 11885	5,8	mg /kg	10
		12,9		10
		19,3		10
Fer	NF EN ISO 11885	5,75	g /kg	10
		9,71		10
		45,6		15
Manganèse	NF EN ISO 11885	0,17	g/kg	10
		1,38		10
		2,29		5
Mercure	NF EN ISO 16772	0,02	mg /kg	45
		0,08		30
Molybdène	NF EN ISO 11885	0,4	mg /kg	50
		1		20
		1,3		35
Nickel	NF EN ISO 11885	3,1	mg /kg	15
		17,1		10
		23,4		10
		58,8		10
phosphore	NF EN ISO 11885	0,71	g /kg	10
		2,51		10
Plomb	NF EN ISO 11885	8,8	mg /kg	15
		44,4		10
		57,2		10
Soufre	NF EN ISO 11885	0,12	g /kg	15
		0,41		15
		0,86		10
Zinc	NF EN ISO 11885	23,7	mg /kg	10
		63,2		10
		135,6		10
		280,2		10