

Titre: Synthèse des calculs d'estimation des incertitudes MFSC
Référence: 17/33-RES-CO-007 - Indice: 5- Date de diffusion: 28/06/2024

Détermination	Méthode	Niveau de concentration	Unité	Incertitude	Date de mise à jour
Azote total - composts	NF EN 13654-2	0,1 - 0,45	%N sec	0,045 %N sec	13/06/2024
		≥ 0,45		10% (relatif)	
Matière sèche	17/33-METH-MOP-176	> 0,1	%	5% (relatif)	07/07/2021
Matière organique - composts	17/33-METH-MOP-158	> 10	g/kg sec	6%	13/06/2024
PCB 28	17/33-METH-MOP-173	0,008	mg /kg sec	0,003 mg/kg sec	16/11/2023
	17/33-METH-MOP-174	≥ 0,008		35%	
PCB 52	17/33-METH-MOP-173	0,008 - 0,012	mg /kg sec	0,004 mg/kg sec	16/11/2023
	17/33-METH-MOP-174	≥ 0,012		35%	
PCB 101	17/33-METH-MOP-173	0,008 - 0,013	mg /kg sec	0,004 mg/kg sec	16/11/2023
	17/33-METH-MOP-174	≥ 0,013		30%	
PCB 118	17/33-METH-MOP-173	0,008 - 0,009	mg /kg sec	0,003 mg/kg sec	16/11/2023
	17/33-METH-MOP-174	≥ 0,009		30%	
PCB 138	17/33-METH-MOP-173	0,008 - 0,012	mg /kg sec	0,004 mg/kg sec	16/11/2023
	17/33-METH-MOP-174	≥ 0,012		35%	
PCB 153	17/33-METH-MOP-173	0,008 - 0,010	mg /kg sec	0,004 mg/kg sec	16/11/2023
	17/33-METH-MOP-174	≥ 0,010		35%	
PCB 180	17/33-METH-MOP-173	0,008 - 0,011	mg /kg sec	0,004 mg/kg sec	16/11/2023
	17/33-METH-MOP-174	≥ 0,011		35%	
Acénaphtène	17/33-METH-MOP-173	0,040 - 0,057	mg /kg sec	0,020 mg/kg sec	16/11/2023
	17/33-METH-MOP-174	≥ 0,057		35%	
Acénaphtylène	17/33-METH-MOP-173	0,040	mg /kg sec	0,020 mg/kg sec	16/11/2023
	17/33-METH-MOP-174	≥ 0,040		50%	
Anthracène	17/33-METH-MOP-173	0,040	mg /kg sec	0,018 mg/kg sec	16/11/2023
	17/33-METH-MOP-174	≥ 0,040		45%	
Benzo(a)pyrène	17/33-METH-MOP-173	0,040	mg /kg sec	0,016 mg/kg sec	16/11/2023
	17/33-METH-MOP-174	≥ 0,040		40%	
Benzo(b)fluoranthène	17/33-METH-MOP-173	0,040	mg /kg sec	0,012 mg/kg sec	16/11/2023
	17/33-METH-MOP-174	≥ 0,040		30%	
Benzo(ghi)pérylène	17/33-METH-MOP-173	0,040 - 0,069	mg /kg sec	0,024 mg/kg sec	16/11/2023
	17/33-METH-MOP-174	≥ 0,069		35%	
Benzo(k)fluoranthène	17/33-METH-MOP-173	0,040	mg /kg sec	0,012 mg/kg sec	16/11/2023
	17/33-METH-MOP-174	≥ 0,040		30%	
Benzo(a)anthracène	17/33-METH-MOP-173	0,040	mg /kg sec	0,014 mg/kg sec	16/11/2023
	17/33-METH-MOP-174	≥ 0,040		35%	
Chrysène	17/33-METH-MOP-173	0,040	mg /kg sec	0,012 mg/kg sec	16/11/2023
	17/33-METH-MOP-174	≥ 0,040		30%	
Dibenzo(ah)anthracène	17/33-METH-MOP-173	0,040 - 0,051	mg /kg sec	0,018 mg/kg sec	16/11/2023
	17/33-METH-MOP-174	≥ 0,051		35%	
Fluoranthène	17/33-METH-MOP-173	0,040	mg /kg sec	0,012 mg/kg sec	16/11/2023
	17/33-METH-MOP-174	≥ 0,040		30%	
Fluorène	17/33-METH-MOP-173	0,040	mg /kg sec	0,012 mg/kg sec	16/11/2023
	17/33-METH-MOP-174	≥ 0,040		30%	
Indéno(123,cd)pyrène	17/33-METH-MOP-173	0,040 - 0,057	mg /kg sec	0,020 mg/kg sec	16/11/2023
	17/33-METH-MOP-174	≥ 0,057		35%	
Méthyl(2)fluoranthène	17/33-METH-MOP-173	0,040	mg /kg sec	0,014 mg/kg sec	16/11/2023
	17/33-METH-MOP-174	≥ 0,040		35%	
Méthyl(2)naphtalène	17/33-METH-MOP-173	0,040 - 0,060	mg /kg sec	0,024 mg/kg sec	16/11/2023
	17/33-METH-MOP-174	≥ 0,060		40%	
Naphtalène	17/33-METH-MOP-173	0,040	mg /kg sec	0,016 mg/kg sec	16/11/2023
	17/33-METH-MOP-174	≥ 0,040		40%	

Titre: Synthèse des calculs d'estimation des incertitudes MFSC

Référence: 17/33-RES-CO-007 - Indice: 5- Date de diffusion: 28/06/2024

Détermination	Méthode	Niveau de concentration	Unité	Incertitude	Date de mise à jour
Phénanthrène	17/33-METH-MOP-173	0,040	mg /kg sec	0,012 mg/kg sec	16/11/2023
	17/33-METH-MOP-174	≥ 0,040		30%	
Pyrène	17/33-METH-MOP-173	0,040	mg /kg sec	0,012 mg/kg sec	16/11/2023
	17/33-METH-MOP-174	≥ 0,040		30%	
Aluminium à l'eau régale - Engrais organiques	XP CEN/TS 17768	0,005 - 0,008	g Al/kg sec	0,0015 g/kg sec	10/10/2023
	XP CEN/TS 17770	≥ 0,008		20%	
Aluminium à l'eau régale - Biostimulants	prEN 17701-1	0,005 - 0,008	g Al/kg sec	0,0015 g/kg sec	10/10/2023
	prEN 17701-2	≥ 0,008		20%	
Aluminium à l'eau régale - Engrais organo-minéraux	XP CEN/TS 17768	0,005 – 0,006	g Al/kg sec	0,001 g Al/kg sec	10/10/2023
	XP CEN/TS 17770	≥ 0,006		20%	
Aluminium à l'eau régale - Composts	NF EN ISO 54321	0,017 – 0,021	g Al/kg sec	0,004 g Al/kg sec	13/06/2024
	NF EN ISO 11885	≥ 0,021		20%	
Antimoine à l'eau régale - Engrais organiques	XP CEN/TS 17768	1,0 – 1,5	mg Sb/kg sec	0,3 mg Sb/kg sec	10/10/2023
	XP CEN/TS 17770	≥ 1,5		20%	
Antimoine à l'eau régale - Biostimulants	prEN 17701-1	1,0 – 1,5	mg Sb/kg sec	0,3 mg Sb/kg sec	10/10/2023
	prEN 17701-2	≥ 1,5		20%	
Antimoine à l'eau régale - Engrais organo-minéraux	XP CEN/TS 17768	1,0 – 1,5	mg Sb/kg sec	0,3 mg Sb/kg sec	10/10/2023
	XP CEN/TS 17770	≥ 1,5		20%	
Antimoine à l'eau régale - Composts	NF EN ISO 54321	1,67 – 2,92	mg Sb/kg sec	0,58 mg Sb/kg sec	13/06/2024
	NF EN ISO 11885	≥ 2,92		20%	
Arsenic à l'eau régale - Engrais organiques	XP CEN/TS 17768	2,0 – 2,5	mg As/kg sec	0,5 mg/kg sec	10/10/2023
	XP CEN/TS 17770	≥ 2,5		20%	
Arsenic à l'eau régale - Biostimulants	prEN 17701-1	2,0 – 2,5	mg As/kg sec	0,5 mg/kg sec	10/10/2023
	prEN 17701-2	≥ 2,5		20%	
Arsenic à l'eau régale - Engrais organo-minéraux	XP CEN/TS 17768	2,0 – 2,5	mg As/kg sec	0,5 mg As/kg sec	10/10/2023
	XP CEN/TS 17770	≥ 2,5		20%	
Arsenic à l'eau régale - Composts	NF EN ISO 54321	1,67 – 3,33	mg As/kg sec	0,67 mg As/kg sec	13/06/2024
	NF EN ISO 11885	≥ 3,33		20%	
Bore à l'eau régale - Engrais organiques	XP CEN/TS 17768	1,0 – 1,25	mg B/kg sec	0,25 mg B/kg sec	10/10/2023
	XP CEN/TS 17770	≥ 1,25		20%	
Bore à l'eau régale - Biostimulants	prEN 17701-1	1,0 – 1,25	mg B/kg sec	0,25 mg B/kg sec	10/10/2023
	prEN 17701-2	≥ 1,25		20%	
Bore à l'eau régale - Engrais organo-minéraux	XP CEN/TS 17768	1,0 – 1,25	mg B/kg sec	0,25 mg B/kg sec	10/10/2023
	XP CEN/TS 17770	≥ 1,25		20%	
Bore à l'eau régale - Composts	NF EN ISO 54321	2,0 – 4,0	mg B/kg sec	0,8 mg B/kg sec	13/06/2024
	NF EN ISO 11885	≥ 4,0		20%	
Cadmium à l'eau régale - Engrais organiques	XP CEN/TS 17768	0,10 – 0,15	mg Cd/kg sec	0,03 mg Cd/kg sec	10/10/2023
	XP CEN/TS 17770	≥ 0,15		20%	
Cadmium à l'eau régale - Biostimulants	prEN 17701-1	0,10 – 0,15	mg Cd/kg sec	0,03 mg Cd/kg sec	10/10/2023
	prEN 17701-2	≥ 0,15		20%	
Cadmium à l'eau régale - Engrais organo-minéraux	XP CEN/TS 17768	0,10 – 0,18	mg Cd/kg sec	0,035 mg Cd/kg sec	10/10/2023
	XP CEN/TS 17770	≥ 0,18		20%	
Cadmium à l'eau régale - Composts	NF EN ISO 54321	0,10 – 0,20	mg Cd/kg sec	0,04 mg Cd/kg sec	13/06/2024
	NF EN ISO 11885	≥ 0,20		20%	
Calcium à l'eau régale - Engrais organiques	XP CEN/TS 17768	0,014 – 0,020	g CaO/kg sec	0,005 g CaO/kg sec	10/10/2023
	XP CEN/TS 17770	≥ 0,020		25%	
Calcium à l'eau régale - Biostimulants	prEN 17701-1	0,014 – 0,020	g CaO/kg sec	0,005 g CaO/kg sec	10/10/2023
	prEN 17701-2	≥ 0,020		25%	
Calcium à l'eau régale - Engrais organo-minéraux	XP CEN/TS 17768	0,014 – 0,020	g CaO/kg sec	0,05 g CaO/kg sec	10/10/2023
	XP CEN/TS 17770	≥ 0,020		25%	

Titre: Synthèse des calculs d'estimation des incertitudes MFSC

Référence: 17/33-RES-CO-007 - Indice: 5- Date de diffusion: 28/06/2024

Détermination	Méthode	Niveau de concentration	Unité	Incertitude	Date de mise à jour
Calcium à l'eau régale - Composts	NF EN ISO 54321	0,059 – 0,073	g CaO/kg sec	0,014 g CaO/kg sec	13/06/2024
	NF EN ISO 11885	≥ 0,073		20%	
Chrome à l'eau régale - Engrais organiques	XP CEN/TS 17768	0,10 – 0,20	mg Cr/kg sec	0,04 mg Cr/kg sec	10/10/2023
	XP CEN/TS 17770	≥ 0,20		20%	
Chrome à l'eau régale - Biostimulants	prEN 17701-1	0,10 – 0,20	mg Cr/kg sec	0,04 mg Cr/kg sec	10/10/2023
	prEN 17701-2	≥ 0,20		20%	
Chrome à l'eau régale - Engrais organo-minéraux	XP CEN/TS 17768	0,10 – 0,18	mg Cr/kg sec	0,035 mg Cr/kg sec	10/10/2023
	XP CEN/TS 17770	≥ 0,18		20%	
Chrome à l'eau régale - Composts	NF EN ISO 54321	0,33 – 0,50	mg Cr/kg sec	0,1 mg Cr/kg sec	13/06/2024
	NF EN ISO 11885	≥ 0,50		20%	
Codbalt à l'eau régale - Engrais organiques	XP CEN/TS 17768	0,50 – 0,63	mg Co/kg sec	0,125 mg Co/kg sec	10/10/2023
	XP CEN/TS 17770	≥ 0,63		20%	
Codbalt à l'eau régale - Biostimulants	prEN 17701-1	0,50 – 0,63	mg Co/kg sec	0,125 mg Co/kg sec	10/10/2023
	prEN 17701-2	≥ 0,63		20%	
Codbalt à l'eau régale - Engrais organo-minéraux	XP CEN/TS 17768	0,50 – 0,63	mg Co/kg sec	0,125 mg Co/kg sec	10/10/2023
	XP CEN/TS 17770	≥ 0,63		20%	
Codbalt à l'eau régale - Composts	NF EN ISO 54321	0,33 – 0,58	mg Co/kg sec	0,12 mg Co/kg sec	13/06/2024
	NF EN ISO 11885	≥ 0,58		20%	
Cuivre à l'eau régale - Engrais organiques	XP CEN/TS 17768	0,40 – 0,60	mg Cu/kg sec	0,12 mg Cu/kg sec	10/10/2023
	XP CEN/TS 17770	≥ 0,60		20%	
Cuivre à l'eau régale - Biostimulants	prEN 17701-1	0,40 – 0,60	mg Cu/kg sec	0,12 mg Cu/kg sec	10/10/2023
	prEN 17701-2	≥ 0,60		20%	
Cuivre à l'eau régale - Engrais organo-minéraux	XP CEN/TS 17768	0,40 – 0,60	mg Cu/kg sec	0,12 mg Cu/kg sec	10/10/2023
	XP CEN/TS 17770	≥ 0,60		20%	
Cuivre à l'eau régale - Composts	NF EN ISO 54321	1,33 – 1,67	mg Cu/kg sec	0,33 Cu/kg sec	13/06/2024
	NF EN ISO 11885	≥ 1,67		20%	
Fer à l'eau régale - Engrais organiques	XP CEN/TS 17768	0,010 – 0,013	g Fe/kg sec	0,0025 g Fe/kg sec	10/10/2023
	XP CEN/TS 17770	≥ 0,013		20%	
Fer à l'eau régale - Biostimulants	prEN 17701-1	0,010 – 0,013	g Fe/kg sec	0,0025 g Fe/kg sec	10/10/2023
	prEN 17701-2	≥ 0,013		20%	
Fer à l'eau régale - Engrais organo-minéraux	XP CEN/TS 17768	0,010 – 0,013	g Fe/kg sec	0,003 g Fe/kg sec	10/10/2023
	XP CEN/TS 17770	≥ 0,013		20%	
Fer à l'eau régale - Composts	NF EN ISO 54321	0,05	g Fe/kg sec	0,01 g Fe/kg sec	13/06/2024
	NF EN ISO 11885	≥ 0,05		20%	
Etain à l'eau régale - Composts	NF EN ISO 54321	1,67 – 2,50	mg Sn/kg sec	0,5 mg Sn/kg sec	13/06/2024
	NF EN ISO 11885	≥ 2,50		20%	
Magnésium à l'eau régale - Engrais organiques	XP CEN/TS 17768	0,003	g MgO/kg sec	0,0007 g MgO/kg sec	10/10/2023
	XP CEN/TS 17770	> 0,003		20%	
Magnésium à l'eau régale - Biostimulants	prEN 17701-1	0,003	g MgO/kg sec	0,0007 g MgO/kg sec	10/10/2023
	prEN 17701-2	> 0,003		20%	
Magnésium à l'eau régale - Engrais organo-minéraux	XP CEN/TS 17768	0,003	g MgO/kg sec	0,0007 g MgO/kg sec	10/10/2023
	XP CEN/TS 17770	> 0,003		20%	
Magnésium à l'eau régale - Composts	NF EN ISO 54321	0,012 - 0,013	g MgO/kg sec	0,003 g MgO/kg sec	13/06/2024
	NF EN ISO 11885	> 0,013		20%	
Manganèse à l'eau régale - Engrais organiques	XP CEN/TS 17768	0,40 – 0,48	mg Mn/kg sec	0,12 mg Mn/kg sec	10/10/2023
	XP CEN/TS 17770	≥ 0,48		25%	
Manganèse à l'eau régale - Biostimulants	prEN 17701-1	0,40 – 0,48	mg Mn/kg sec	0,12 mg Mn/kg sec	10/10/2023
	prEN 17701-2	≥ 0,48		25%	
Manganèse à l'eau régale - Engrais organo-minéraux	XP CEN/TS 17768	0,40 – 0,60	mg Mn/kg sec	0,12 mg Mn/kg sec	10/10/2023
	XP CEN/TS 17770	≥ 0,60		20%	

Titre: Synthèse des calculs d'estimation des incertitudes MFSC
Référence: 17/33-RES-CO-007 - Indice: 5- Date de diffusion: 28/06/2024

Détermination	Méthode	Niveau de concentration	Unité	Incertitude	Date de mise à jour
Manganèse à l'eau régale - Composts	NF EN ISO 54321 NF EN ISO 11885	1,0	mg Mn/kg sec	0,2 mg Mn/kg sec	13/06/2024
		≥ 1,0		20%	
Mercure à l'eau régale - Engrais organiques	XP CEN/TS 17768 XP CEN/TS 17770	0,025 – 0,030	mg Hg/kg sec	0,0075 mg Hg/kg sec	10/10/2023
		≥ 0,030		25%	
Mercure à l'eau régale - Biostimulants	prEN 17701-1 prEN 17701-3	0,025 – 0,030	mg Hg/kg sec	0,0075 mg Hg/kg sec	10/10/2023
		≥ 0,030		25%	
Mercure à l'eau régale - Engrais organo-minéraux	XP CEN/TS 17768 XP CEN/TS 17770	0,025 – 0,035	mg Hg/kg sec	0,009 mg Hg/kg sec	10/10/2023
		≥ 0,035		25%	
Mercure à l'eau régale - Composts	NF EN ISO 54321 NF EN 16175-2	0,083 - 0,10	mg Hg/kg sec	0,021 mg Hg/kg sec	13/06/2024
		≥ 0,10		20%	
Molybdène à l'eau régale - Engrais organiques	XP CEN/TS 17768 XP CEN/TS 17770	0,25 – 0,31	mg Mo/kg sec	0,06 mg Mo/kg sec	10/10/2023
		≥ 0,31		20%	
Molybdène à l'eau régale - Biostimulants	prEN 17701-1 prEN 17701-2	0,25 – 0,31	mg Mo/kg sec	0,06 mg Mo/kg sec	10/10/2023
		≥ 0,31		20%	
Molybdène à l'eau régale - Engrais organo-minéraux	XP CEN/TS 17768 XP CEN/TS 17770	0,25 – 0,31	mg Mo/kg sec	0,06 mg Mo/kg sec	10/10/2023
		≥ 0,31		20%	
Molybdène à l'eau régale - Composts	NF EN ISO 54321 NF EN ISO 11885	0,33 – 0,67	mg Mo/kg sec	0,13 mg Mo/kg sec	13/06/2024
		≥ 0,67		20%	
Nickel à l'eau régale - Engrais organiques	XP CEN/TS 17768 XP CEN/TS 17770	0,50 – 0,63	mg Ni/kg sec	0,125 mg Ni/kg sec	10/10/2023
		≥ 0,63		20%	
Nickel à l'eau régale - Biostimulants	prEN 17701-1 prEN 17701-2	0,50 – 0,63	mg Ni/kg sec	0,125 mg Ni/kg sec	10/10/2023
		≥ 0,63		20%	
Nickel à l'eau régale - Engrais organo-minéraux	XP CEN/TS 17768 XP CEN/TS 17770	0,50 – 0,75	mg Ni/kg sec	0,15 mg Ni/kg sec	10/10/2023
		≥ 0,75		20%	
Nickel à l'eau régale - Composts	NF EN ISO 54321 NF EN ISO 11885	0,50 – 0,75	mg Ni/kg sec	0,15 mg Ni/kg sec	13/06/2024
		≥ 0,75		20%	
Phosphore à l'eau régale - Engrais organiques	XP CEN/TS 17768 XP CEN/TS 17770	0,018 – 0,022	g P2O5/kg sec	0,005 g P2O5/kg sec	10/10/2023
		≥ 0,022		25%	
Phosphore à l'eau régale - Biostimulants	prEN 17701-1 prEN 17701-2	0,018 – 0,022	g P2O5/kg sec	0,005 g P2O5/kg sec	10/10/2023
		≥ 0,022		25%	
Phosphore à l'eau régale - Engrais organo-minéraux	XP CEN/TS 17768 XP CEN/TS 17770	0,018 – 0,022	g P2O5/kg sec	0,005 g P2O5/kg sec	10/10/2023
		≥ 0,022		25%	
Phosphore à l'eau régale - Composts	NF EN ISO 54321 NF EN ISO 11885	0,039 – 0,057	g P2O5/kg sec	0,011 g P2O5/kg sec	13/06/2024
		≥ 0,057		20%	
Plomb à l'eau régale - Engrais organiques	XP CEN/TS 17768 XP CEN/TS 17770	1,00 – 1,25	mg Pb/kg sec	0,25 mg Pb/kg sec	10/10/2023
		≥ 1,25		20%	
Plomb à l'eau régale - Biostimulants	prEN 17701-1 prEN 17701-2	1,00 – 1,25	mg Pb/kg sec	0,25 mg Pb/kg sec	10/10/2023
		≥ 1,25		20%	
Plomb à l'eau régale - Engrais organo-minéraux	XP CEN/TS 17768 XP CEN/TS 17770	1,0 – 1,5	mg Pb/kg sec	0,3 mg Pb/kg sec	10/10/2023
		≥ 1,5		20%	
Plomb à l'eau régale - Composts	NF EN ISO 54321 NF EN ISO 11885	1,67 – 2,50	mg Pb/kg sec	0,5 mg Pb/kg sec	13/06/2024
		≥ 2,50		20%	
Potassium à l'eau régale - Engrais organiques	XP CEN/TS 17768 XP CEN/TS 17770	0,12	g K2O/kg sec	0,03 g K2O/kg sec	10/10/2023
		≥ 0,120		25%	
Potassium à l'eau régale - Biostimulants	prEN 17701-1 prEN 17701-2	0,12	g K2O/kg sec	0,03 g K2O/kg sec	10/10/2023
		≥ 0,120		25%	
Potassium à l'eau régale - Engrais organo-minéraux	XP CEN/TS 17768 XP CEN/TS 17770	0,12	g K2O/kg sec	0,03 g K2O/kg sec	10/10/2023
		≥ 0,120		20%	
Potassium à l'eau régale - Composts	NF EN ISO 54321 NF EN ISO 11885	0,40 - 0,51	g K2O/kg sec	0,10 g K2O/kg sec	13/06/2024
		≥ 0,51		20%	

Titre: Synthèse des calculs d'estimation des incertitudes MFSC
Référence: 17/33-RES-CO-007 - Indice: 5- Date de diffusion: 28/06/2024

Détermination	Méthode	Niveau de concentration	Unité	Incertitude	Date de mise à jour
Sélénium à l'eau régale - Engrais organiques	XP CEN/TS 17768 XP CEN/TS 17770	1,0 – 1,75	mg Se/kg sec	0,35 mg Se/kg sec	10/10/2023
		≥ 1,75		20%	
Sélénium à l'eau régale - Biostimulants	prEN 17701-1 prEN 17701-2	1,0 – 1,75	mg Se/kg sec	0,35 mg Se/kg sec	10/10/2023
		≥ 1,75		20%	
Sélénium à l'eau régale - Engrais organo-minéraux	XP CEN/TS 17768 XP CEN/TS 17770	1,0 – 1,2	mg Se/kg sec	0,3 mg Se/kg sec	10/10/2023
		≥ 1,2		25%	
Sélénium à l'eau régale - Composts	NF EN ISO 54321 NF EN ISO 11885	1,67 – 2,92	mg Se/kg sec	0,58 mg Se/kg sec	13/06/2024
		≥ 2,92		20%	
Sodium à l'eau régale - Engrais organiques	XP CEN/TS 17768 XP CEN/TS 17770	0,011 – 0,016	g Na2O/kg sec	0,003 g Na2O/kg sec	10/10/2023
		≥ 0,016		20%	
Sodium à l'eau régale - Biostimulants	prEN 17701-1 prEN 17701-2	0,011 – 0,016	g Na2O/kg sec	0,003 g Na2O/kg sec	10/10/2023
		≥ 0,016		20%	
Sodium à l'eau régale - Engrais organo-minéraux	XP CEN/TS 17768 XP CEN/TS 17770	0,011 – 0,016	g Na2O/kg sec	0,003 g Na2O/kg sec	10/10/2023
		≥ 0,016		20%	
Sodium à l'eau régale - Composts	NF EN ISO 54321 NF EN ISO 11885	0,034 – 0,042	g Na2O/kg sec	0,008 g Na2O/kg sec	13/06/2024
		≥ 0,042		20%	
Soufre à l'eau régale - Engrais organiques	XP CEN/TS 17768 XP CEN/TS 17770	0,025 – 0,038	g SO3/kg sec	0,008 g SO3/kg sec	10/10/2023
		≥ 0,038		20%	
Soufre à l'eau régale - Biostimulants	prEN 17701-1 prEN 17701-2	0,025 – 0,038	g SO3/kg sec	0,008 g SO3/kg sec	10/10/2023
		≥ 0,038		20%	
Soufre à l'eau régale - Engrais organo-minéraux	XP CEN/TS 17768 XP CEN/TS 17770	0,025 – 0,031	g SO3/kg sec	0,006 g SO3/kg sec	10/10/2023
		≥ 0,031		20%	
Soufre à l'eau régale - Composts	NF EN ISO 54321 NF EN ISO 11885	0,033 – 0,058	g SO3/kg sec	0,013 g SO3/kg sec	13/06/2024
		≥ 0,058		20%	
Thallium à l'eau régale - Engrais organiques	XP CEN/TS 17768 XP CEN/TS 17770	1,0 – 1,5	mg Tl/kg sec	0,3 mg Tl/kg sec	10/10/2023
		≥ 1,5		20%	
Thallium à l'eau régale - Biostimulants	prEN 17701-1 prEN 17701-2	1,0 – 1,5	mg Tl/kg sec	0,3 mg Tl/kg sec	10/10/2023
		≥ 1,5		20%	
Thallium à l'eau régale - Engrais organo-minéraux	XP CEN/TS 17768 XP CEN/TS 17770	1,00 – 1,25	mg Tl/kg sec	0,25 mg Tl/kg sec	10/10/2023
		≥ 1,25		20%	
Thallium à l'eau régale - Composts	NF EN ISO 54321 NF EN ISO 11885	3,33 – 4,17	mg Tl/kg sec	0,83 mg Tl/kg sec	13/06/2024
		≥ 4,17		20%	
Vanadium à l'eau régale - Engrais organiques	XP CEN/TS 17768 XP CEN/TS 17770	1,0	mg V/kg sec	0,2 mg V/kg sec	10/10/2023
		> 1,0		20%	
Vanadium à l'eau régale - Biostimulants	prEN 17701-1 prEN 17701-2	1,0	mg V/kg sec	0,2 mg V/kg sec	10/10/2023
		> 1,0		20%	
Vanadium à l'eau régale - Engrais organo-minéraux	XP CEN/TS 17768 XP CEN/TS 17770	1	mg V/kg sec	0,2 mg V/kg sec	10/10/2023
		> 1,0		20%	
Vanadium à l'eau régale - Composts	NF EN ISO 54321 NF EN ISO 11885	3,33	mg V/kg sec	0,67 mg V/kg sec	13/06/2024
		> 3,33		20%	
Zinc à l'eau régale - Engrais organiques	XP CEN/TS 17768 XP CEN/TS 17770	0,40 – 0,50	mg Zn/kg sec	0,1 mg Zn/kg sec	10/10/2023
		≥ 0,50		20%	
Zinc à l'eau régale - Biostimulants	prEN 17701-1 prEN 17701-2	0,40 – 0,50	mg Zn/kg sec	0,1 mg Zn/kg sec	10/10/2023
		≥ 0,50		20%	
Zinc à l'eau régale - Engrais organo-minéraux	XP CEN/TS 17768 XP CEN/TS 17770	0,40 – 0,48	mg Zn/kg sec	0,12 mg Zn/kg sec	10/10/2023
		≥ 0,48		25%	
Zinc à l'eau régale - Composts	NF EN ISO 54321 NF EN ISO 11885	1,33 – 1,67	mg Zn/kg sec	0,33 mg Zn/kg sec	13/06/2024
		≥ 1,67		20%	
Bore soluble dans l'eau - Engrais organiques	XP CEN/TS 17766 XP CEN/TS 17774	2,67	mg B/kg sec	0,53 mg B/kg sec	10/10/2023
		> 2,67		20%	

Titre: Synthèse des calculs d'estimation des incertitudes MFSC
Référence: 17/33-RES-CO-007 - Indice: 5- Date de diffusion: 28/06/2024

Détermination	Méthode	Niveau de concentration	Unité	Incertitude	Date de mise à jour
Bore soluble dans l'eau - Biostimulants	17/33-METH-MOP-017	2,67	mg B/kg sec	0,53 mg B/kg sec	10/10/2023
	17/33-METH-MOP-018	> 2,67		20%	
Bore soluble dans l'eau - Engrais organo-minéraux	XP CEN/TS 17766	2,67	mg B/kg sec	0,53 mg B/kg sec	10/10/2023
	XP CEN/TS 17774	> 2,67		20%	
Calcium soluble dans l'eau - Engrais organiques	XP CEN/TS 17766	0,037	g CaO/kg sec	0,009 g CaO/kg sec	10/10/2023
	XP CEN/TS 17774	> 0,037		25%	
Calcium soluble dans l'eau - Biostimulants	17/33-METH-MOP-017	0,037	g CaO/kg sec	0,009 g CaO/kg sec	10/10/2023
	17/33-METH-MOP-018	> 0,037		25%	
Calcium soluble dans l'eau - Engrais organo-minéraux	XP CEN/TS 17766	0,037 - 0,047	g CaO/kg sec	0,009 g CaO/kg sec	10/10/2023
	XP CEN/TS 17774	≥ 0,047		20%	
Cobalt soluble dans l'eau - Engrais organiques	XP CEN/TS 17766	1,33	mg Co/kg sec	0,27 mg Co/kg sec	10/10/2023
	XP CEN/TS 17774	> 1,33		20%	
Cobalt soluble dans l'eau - Biostimulants	17/33-METH-MOP-017	1,33	mg Co/kg sec	0,27 mg Co/kg sec	10/10/2023
	17/33-METH-MOP-018	> 1,33		20%	
Cobalt soluble dans l'eau - Engrais organo-minéraux	XP CEN/TS 17766	1,33 - 1,67	mg Co/kg sec	0,33 mg Co/kg sec	10/10/2023
	XP CEN/TS 17774	≥ 1,67		20%	
Cuivre soluble dans l'eau - Engrais organiques	XP CEN/TS 17766	1,07	mg Cu/kg sec	0,21 mg Cu/kg sec	10/10/2023
	XP CEN/TS 17774	> 1,07		20%	
Cuivre soluble dans l'eau - Biostimulants	17/33-METH-MOP-017	1,07	mg Cu/kg sec	0,21 mg Cu/kg sec	10/10/2023
	17/33-METH-MOP-018	> 1,07		20%	
Cuivre soluble dans l'eau - Engrais organo-minéraux	XP CEN/TS 17766	1,07	mg Cu/kg sec	0,21 mg Cu/kg sec	10/10/2023
	XP CEN/TS 17774	> 1,07		20%	
Fer soluble dans l'eau - Engrais organiques	XP CEN/TS 17766	0,027	g Fe/kg sec	0,007 g Fe/kg sec	10/10/2023
	XP CEN/TS 17774	> 0,27		25%	
Fer soluble dans l'eau - Biostimulants	17/33-METH-MOP-017	0,027	g Fe/kg sec	0,007 g Fe/kg sec	10/10/2023
	17/33-METH-MOP-018	> 0,27		25%	
Fer soluble dans l'eau - Engrais organo-minéraux	XP CEN/TS 17766	0,027	g Fe/kg sec	0,005 g Fe/kg sec	10/10/2023
	XP CEN/TS 17774	> 0,27		20%	
Potassium soluble dans l'eau - Engrais organiques	XP CEN/TS 17766	0,321 - 0,402	g K ₂ O/kg sec	0,08 g K ₂ O/kg sec	10/10/2023
	XP CEN/TS 17774	≥ 0,402		20%	
Potassium soluble dans l'eau - Biostimulants	17/33-METH-MOP-017	0,321 - 0,402	g K ₂ O/kg sec	0,08 g K ₂ O/kg sec	10/10/2023
	17/33-METH-MOP-018	≥ 0,402		20%	
Potassium soluble dans l'eau - Engrais organo-minéraux	XP CEN/TS 17766	0,321 - 0,482	g K ₂ O/kg sec	0,096 g K ₂ O/kg sec	10/10/2023
	XP CEN/TS 17774	≥ 0,482		20%	
Magnésium soluble dans l'eau - Engrais organiques	XP CEN/TS 17766	0,009	g MgO/kg sec	0,0022 g MgO/kg sec	10/10/2023
	XP CEN/TS 17774	> 0,009		25%	
Magnésium soluble dans l'eau - Biostimulants	17/33-METH-MOP-017	0,009	g MgO/kg sec	0,0022 g MgO/kg sec	10/10/2023
	17/33-METH-MOP-018	> 0,009		25%	
Magnésium soluble dans l'eau - Engrais organo-minéraux	XP CEN/TS 17766	0,009 - 0,011	g MgO/kg sec	0,0022 g MgO/kg sec	10/10/2023
	XP CEN/TS 17774	≥ 0,011		20%	
Manganèse soluble dans l'eau - Engrais organiques	XP CEN/TS 17766	1,07	mg Mn/kg sec	0,21 mg Mn/kg sec	10/10/2023
	XP CEN/TS 17774	> 1,07		20%	
Manganèse soluble dans l'eau - Biostimulants	17/33-METH-MOP-017	1,07	mg Mn/kg sec	0,21 mg Mn/kg sec	10/10/2023
	17/33-METH-MOP-018	> 1,07		20%	
Manganèse soluble dans l'eau - Engrais organo-minéraux	XP CEN/TS 17766	1,07 - 1,33	mg Mn/kg sec	0,27 mg Mn/kg sec	10/10/2023
	XP CEN/TS 17774	≥ 1,33		20%	
Molybdène soluble dans l'eau - Engrais organiques	XP CEN/TS 17766	0,67 - 0,83	mg Mo/kg sec	0,17 mg Mo/kg sec	10/10/2023
	XP CEN/TS 17774	≥ 0,83		20%	
Molybdène soluble dans l'eau - Biostimulants	17/33-METH-MOP-017	0,67 - 0,83	mg Mo/kg sec	0,17 mg Mo/kg sec	10/10/2023
	17/33-METH-MOP-018	≥ 0,83		20%	

Titre: Synthèse des calculs d'estimation des incertitudes MFSC

Référence: 17/33-RES-CO-007 - Indice: 5- Date de diffusion: 28/06/2024

Détermination	Méthode	Niveau de concentration	Unité	Incertitude	Date de mise à jour
Molybdène soluble dans l'eau - Engrais organo-minéraux	XP CEN/TS 17766	0,67 – 0,83	mg Mo/kg sec	0,17 mg Mo/kg sec	10/10/2023
	XP CEN/TS 17774	≥ 0,83		20%	
Sodium soluble dans l'eau - Engrais organiques	XP CEN/TS 17766	0,029	g Na2O/kg sec	0,007 g Na2O/kg sec	10/10/2023
	XP CEN/TS 17774	> 0,29		25%	
Sodium soluble dans l'eau - Biostimulants	17/33-METH-MOP-017	0,029	g Na2O/kg sec	0,007 g Na2O/kg sec	10/10/2023
	17/33-METH-MOP-018	> 0,29		25%	
Sodium soluble dans l'eau - Engrais organo-minéraux	XP CEN/TS 17766	0,029	g Na2O/kg sec	0,006 g Na2O/kg sec	10/10/2023
	XP CEN/TS 17774	> 0,29		20%	
Phosphore soluble dans l'eau - Engrais organiques	XP CEN/TS 17766	0,049	g P2O5/kg sec	0,012 g P2O5/kg sec	10/10/2023
	XP CEN/TS 17774	> 0,49		25%	
Phosphore soluble dans l'eau - Biostimulants	17/33-METH-MOP-017	0,049	g P2O5/kg sec	0,012 g P2O5/kg sec	10/10/2023
	17/33-METH-MOP-018	> 0,49		25%	
Phosphore soluble dans l'eau - Engrais organo-minéraux	XP CEN/TS 17766	0,049 - 0,061	g P2O5/kg sec	0,012 g P2O5/kg sec	10/10/2023
	XP CEN/TS 17774	≥ 0,061		20%	
Soufre soluble dans l'eau - Engrais organiques	XP CEN/TS 17766	0,067 – 0,083	g SO3/kg sec	0,017 g SO3/kg sec	10/10/2023
	XP CEN/TS 17774	≥ 0,083		20%	
Soufre soluble dans l'eau - Biostimulants	17/33-METH-MOP-017	0,067 – 0,083	g SO3/kg sec	0,017 g SO3/kg sec	10/10/2023
	17/33-METH-MOP-018	≥ 0,083		20%	
Soufre soluble dans l'eau - Engrais organo-minéraux	XP CEN/TS 17766	0,067 – 0,083	g SO3/kg sec	0,017 g SO3/kg sec	10/10/2023
	XP CEN/TS 17774	≥ 0,083		20%	
Zinc soluble dans l'eau - Engrais organiques	XP CEN/TS 17766	1,07 – 1,33	mg Zn/kg sec	0,27 mg Zn/kg sec	10/10/2023
	XP CEN/TS 17774	≥ 1,33		20%	
Zinc soluble dans l'eau - Biostimulants	17/33-METH-MOP-017	1,07 – 1,33	mg Zn/kg sec	0,27 mg Zn/kg sec	10/10/2023
	17/33-METH-MOP-018	≥ 1,33		20%	
Zinc soluble dans l'eau - Engrais organo-minéraux	XP CEN/TS 17766	1,07	mg Zn/kg sec	0,21 mg Zn/kg sec	10/10/2023
	XP CEN/TS 17774	> 1,07		20%	
Chrome VI - Engrais organiques	XP CEN/TS 17778	0,50	mg Cr(VI)/kg sec	0,10 mg Cr(VI)/kg sec	10/10/2023
		> 0,50		20%	
Chrome VI - Biostimulants	prEN 17703	0,50	mg Cr(VI)/kg sec	0,10 mg Cr(VI)/kg sec	10/10/2023
		> 0,50		20%	
Chrome VI - Engrais organo-minéraux	XP CEN/TS 17778	0,50 – 1,00	mg Cr(VI)/kg sec	0,20 mg Cr(VI)/kg sec	10/10/2023
		≥ 1,00		20%	