

Tableau 1 : Comparaison des valeurs entre les limites wallonnes et les limites du Règlement Fertilisant en fonction de la CMC ou PFC considérée.

En orange, éléments à fournir au client	Wallonie Sur base d'un Certificat d'Utilisation	Règlement Fertilisant					
		CMC 3 - compost	CMC 4 - végétaux	CMC5 - autre	PFC 1.A Engrais organique	PFC 1.B Engrais organo-minéral	PFC 3.A Amendement organique du sol
<b>Paramètres de stabilité</b>							
Taux de consommation d'oxygène		max. 25 mmol O <sub>2</sub> /kg de MO/h	max. 25 mmol O <sub>2</sub> /kg de MO/h	max. 25 mmol O <sub>2</sub> /kg de MO/h			
Facteur d'échauffement		minimum Rottegrad III					
Potentiel de production de biogaz résiduel			max. 0,25 l biogaz/g solide volatils	max. 0,25 l biogaz/g solide volatils			
<b>Paramètres agronomiques</b>							
<b>Composition</b>							
MS	> 3 %						au moins 95 % d'origine biologique
MO							au moins 20 %
pH	> 6						
C <sub>org</sub> (= matière organique * 0,56)					engrais solide : au moins 15 % en masse engrais liquide : au moins 5 % en masse	engrais solide : au moins 7,5 % en masse engrais liquide : au moins 3 % en masse	au moins 7,5 % en masse
N <sub>tot</sub>					au moins 1 % en masse	au moins 2 % en masse	
N <sub>org</sub>						au moins 0,5 % en masse	
N <sub>nitrique</sub>							
N <sub>ammoniacal</sub>							
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tot					au moins 1 % en masse	au moins 2 % en masse	
K <sub>2</sub> O tot					au moins 1 % en masse	au moins 2 % en masse	
C/N							
NPK					solide : au moins 4 % en masse liquide : au moins 3 % en masse	solide : au moins 8 % en masse liquide : au moins 6 % en masse	
CaO <sub>tot</sub>							
MgO <sub>tot</sub>							
Na <sub>2</sub> O <sub>tot</sub>							
SO <sub>3</sub> tot							
Oligoéléments (B, Co, Fe, Mn, Mo)							
Conductivité électrique (mS/m)							
Valeur neutralisante							

En orange, éléments à fournir au client	Wallonie Sur base d'un Certificat d'Utilisation	Règlement Fertilisant					
		CMC 3 - compost	CMC 4 - végétaux	CMC5 - autre	PFC 1.A Engrais organique	PFC 1.B Engrais organo-minéral	PFC 3.A Amendement organique du sol
<b>Contaminants</b>	mg/kg de MS						
<b>Impuretés total</b>							
<b>Impuretés : verre ou métal ou plastique (refus tamis 2 mm)</b>	moins de 0,2 %	Pour chacune des sortes, maximum 3 g/kg MS, et maximum 5 g/ kg/MS au total					
<b>Impuretés : Pierre - refus au tamis de 5 mm</b>	moins de 2 %						
<b>Cd</b>	max. 1,5 mg/kg MS				max. 1,5 mg/kg MS	si P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> < 5 % en masse : max. 3 mg/kg MS sinon : 60 mg/kg de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	max. 2 mg/kg MS
<b>Cr</b>	max.100 mg/kg MS						
<b>Cr VI</b>					max. 2 mg/kg MS	max. 2 mg/kg MS	max. 2 mg/kg MS
<b>Hg</b>	max.1 mg/kg MS				max. 1 mg/kg MS	max. 1 mg/kg MS	max. 1 mg/kg MS
<b>Ni</b>	max. 50 mg/kg MS				max. 50 mg/kg MS	max. 50 mg/kg MS	max. 50 mg/kg MS
<b>Pb</b>	max. 100 mg/kg MS				max. 120 mg/kg MS	max. 120 mg/kg MS	max. 120 mg/kg MS
<b>As</b>	max. 150 mg/kg MS						
<b>As inorganique</b>					max. 40 mg/kg MS	max. 40 mg/kg MS	max. 40 mg/kg MS
<b>biuret (C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>N<sub>3</sub>O<sub>2</sub>)</b>					absence	max. 12 mg/kg MS	
<b>Cu</b>	max. 100 mg/kg MS				max. 300 mg/kg MS	max. 600 mg/kg MS	max. 300 mg/kg MS
<b>Zn</b>	max. 400 mg/kg MS				max. 800 mg/kg MS	max. 1500 mg/kg MS	max. 800 mg/kg MS
<b>HAP16<sup>9</sup></b>	max. 5 mg/kg MS	max. 6 mg/kg MS		max. 6 mg/kg MS			
<b>HAP 6 Borneff</b>	max. 3 mg/kg MS						
<b>BTEX</b>	max. 5 mg/kg MS						
<b>PCB totaux (W : les 7 congénères de Ballschmieter = PCB n°28, 52, 101, 118, 138, 153, 180)</b>	max. 0,15 mg/kg MS						
<b>Hydrocarbures (C10 à C40) soit A (en mg/kg MS)</b>	C10-C12 : <75 C12-C16 : <280 C16-C20 : <280 C20-C40 : <280						

<sup>9</sup> Naphtalène, acénaphtylène, acénaphène, fluorène, phénanthrène, anthracène, fluoranthène, pyrène, benzo(a)anthracène, chrysène, benzo(b)fluoranthène, benzo(a)pyrène, indéno(1,2,3-cd)pyrène, dibenzo(a,h)anthracène, benzo(ghi)perylène).

En orange, éléments à fournir au client	Wallonie Sur base d'un Certificat d'Utilisation	Règlement Fertilisant					
		CMC 3 - compost	CMC 4 - végétaux	CMC5 - autre	PFC 1.A Engrais organique	PFC 1.B Engrais organo-minéral	PFC 3.A Amendement organique du sol
<b>Hydrocarbures (C10 à C40) soit B et être d'origine biogénique (en mg/kg MS)</b>	C10-C12 : <750 C12-C16 : <2800 C16-C20 : <2800 C20-C40 : <2800 n-alcane max : C23 à C31 (impair) Carbon Preference Index = Cimpaire/Cpair : >2 CPI = $2(C27+C29)/(C26+C28+C30)$ : >4 Unresolved Complex Mixture irrésolus/résolus : <2 UCM/n-alcane : <10 n-alcane/C16 : >50						
<b>Hydrocarbures aliphatiques halogénés totaux</b>	max. 0,1 mg/kg MS						
<b>Pesticides totaux</b>	max. 1 mg/kg MS						
<b>Chlorobenzènes totaux</b>	max. 1 mg/kg MS						
<b>Chlorophénols totaux</b>	max. 1 mg/kg MS						
<b>Cyanures libre</b>	max. 3 mg/kg MS						
<b>Cyanures totaux</b>	max. 15 mg/kg MS						
<b>EOX</b>	max. 5 mg/kg MS						
<b>AOX</b>	max. 250 mg/kg MS						
<b>LAS</b>	1500 mg/kg MS - valeur limite indicative						
<b>DEHP (Phtalates)</b>	50 mg/kg MS - valeur limite indicative						
<b>NPE</b>	25 mg/kg MS - valeur limite indicative						
<b>Dioxines et furannes (PCDD et PCDF)</b>	max. 100 ng TE/kg MS						
<b>Agents pathogènes</b>							
<b>Salmonella spp.</b>	absence dans 25 g				absence dans 25 g ou 25 ml	absence dans 25 g ou 25 ml	absence dans 25 g ou 25 ml
<b>Escherichia coli ou Enterococcaceae</b>	max. 5000 dans 1 g				max. 1000 dans 1g ou 1 ml	max. 1000 dans 1g ou 1 ml	max. 1000 dans 1g ou 1 ml