

Atmosféra	CO ₂ , CH ₄	Atmosféra	CO ₂ , CH ₄
Biomasa (živé organismy)	CaCO ₃ , MgCO ₃	Biomasa (živé organismy)	CaCO ₃ , MgCO ₃
Břidlice a organogenní sedimenty	CO ₂ , H ₂ CO ₃ , HCO ₃ ⁻ , CO ₃ ²⁻	Břidlice a organogenní sedimenty	CO ₂ , H ₂ CO ₃ , HCO ₃ ⁻ , CO ₃ ²⁻
Fosilní paliva (uhlí + ropa + plyn)	humus, půdní mikrobiální biomasa	Fosilní paliva (uhlí + ropa + plyn)	humus, půdní mikrobiální biomasa
Mořské dno (nelitifikované sedimenty)	organický C v sed. horninách	Mořské dno (nelitifikované sedimenty)	organický C v sed. horninách
Oceán (rozpuštěný anorganický C)	polysacharidy, lipidy, lignin aj.	Oceán (rozpuštěný anorganický C)	polysacharidy, lipidy, lignin aj.
Půda (organický C)	uhličitany, organický detrit	Půda (organický C)	uhličitany, organický detrit
Vápence a dolomity (karbonátové horniny)	uhlovodíky, CH ₄	Vápence a dolomity (karbonátové horniny)	uhlovodíky, CH ₄