(a) Passive pipe

2.6\textsuperscript{c}  
\downarrow Land  
\rightarrow 0.9\textsuperscript{a} Inland waters  
\rightarrow 0.9\textsuperscript{a} Ocean

(b) Active pipe

2.6\textsuperscript{c}  
\downarrow Land  
\rightarrow 1.9 (3.2) Inland waters  
\rightarrow 0.8\textsuperscript{a} (2.1\textsuperscript{b}) air  
\downarrow 0.2\textsuperscript{a} (0.6\textsuperscript{d}) sediment

(c) Replumbed active pipe

2.6\textsuperscript{c}  
\downarrow Land  
\rightarrow 1.9 (3.2) Inland waters  
\rightarrow 0.8\textsuperscript{a} (2.1\textsuperscript{b}) air  
\downarrow 0.2\textsuperscript{a} (0.6\textsuperscript{d}) sediment

\textsuperscript{a}  
\textsuperscript{b}  
\textsuperscript{c}  
\textsuperscript{d}  
\textsuperscript{e}  
\textsuperscript{f}  
\textsuperscript{g}  
\textsuperscript{h}  
\textsuperscript{i}  
\textsuperscript{j}