

PAM kann anorganische Substanzen in Wasser entfernen und PAM verwenden, um die Denitrifizierungsbakterien zu fixieren, die verwendet werden können, um Nitrat von Trinkwasser zu entfernen. Im Fall von Wasser ohne Phosphor wird Nitrat schnell in Nitrit umgewandelt, aber der Denitrifikationseffekt ist sehr signifikant. Sowohl Nitrat als auch Nitrit im Wasser sind niedriger als 0,5 mg / l und die Gesamtstickstoffentfernungsrate beträgt 95-100%. PAM entfernt Schwermetallionen aus Wasser, wie z. B. Zellulosepfropf-PAM, das eine gute Adsorption für Quecksilber aufweist.

