



environmental chemical services

Häufige Fragen

Ist es sinnvoll, die Konzentration von Nitrocellulose in Wasser zu bestimmen?

Nein.

Nitrocellulose ist ein wasserunlösliches Polymer. Transport in wässrigen Medien kann allenfalls in partikulärer Form erfolgen. Die Toxizität von Nitrocellulose ist sehr gering bis vernachlässigbar. Es existiert kein Meßverfahren zur Bestimmung von Nitrocellulose in wässrigen Medien.

Stattdessen empfehlen wir, die Konzentration von Nitrocellulose-Zusatzstoffen, z. B. energetischen Komponenten und Stabilisatoren, zu bestimmen. Hierzu sind etablierte Analysenverfahren verfügbar. Weiterhin liegen für eine Reihe dieser Stoffe vorläufige Geringfügigkeitsschwellen vor, die eine Bewertung der gefundenen Stoffkonzentrationen erlauben.

Ähnliches gilt sinngemäß für die Bestimmung von Nitrocellulose in Böden.