

Phosphatanalytik

Einfluss von Feststoffen



Faustregel:
AFS/FNU in P
umrechnen

Faustregel

zur Abschätzung des partikulären Phosphat durch AFS & FNU:

- **1 mg/l abfiltrierbare Feststoffe (AFS)** entsprechen **0,02 – 0,04 mg/l P**
(Partikular gebundener Phosphat)
- Bei **ca. 5 – 10 mg/l abfiltrierbare Feststoffen (AFS)** entspricht das einem **Phosphorgehalt von 0,1 – 0,4 mg/l** (Partikular gebundener Phosphat)

Zur Abschätzung:

Beispiel aus Diagramm:

4mg/l AFS

Partikuläres
Phosphat:
~ 0,15 mg/l

Berechnung über Faustregel

Beispiel aus Diagramm:
4 mg/l AFS = 0,08-0,16 mg/l P



Merkzettel:

1 FNU/NTU/TFE Trübung
= **2,5 mg/l AFS**
= **0,05- 0,1 mg/l P**
(Partikular gebundener
Phosphat)