

Ionenaustauscher-Harzuntersuchung

Kunde:

Auftrags-Nr.:

Analysen-Nr.:

Probendatum:

Typ: / Probenort: Kationenaustauscher stark sauer

Bearbeiter:

**Mechanische Verunreinigungen:
Strukturschäden (20-fache Vergrößerung):**

Überprüfung der vorhandenen nutzbaren Volumenkapazität (NVK)

Ausgangsdaten für den Labor-Filterlauf mit Gleichstrom-Regeneration:

Regeneriermittel: 100 g/l Salzsäure 100 %ig als 5 %ige

Säure

Waschwasserverbrauch: 3 l/l

Beladungsmedium: Rohwasser künstlich 6.0 mval/l

entsp. 16.8°dH

Spezifische Belastung bei der Beladung: 30 – 35 l/h/l

Abbruchkriterium für Filterlauf: Leitfähigkeit >20 µS/cm nach Referenz--
Anionenaustauscher

Erreichte nutzbare Volumen-Kapazität: Äquivalente / l Harz
entsprechend: g CaO / l Harz

Kapazitätsminderung gegenüber neuem Harz: %

Resultat: