

- Laborbedarf
- Messgeräte
- Chemikalien
- Mikrobiologie
- Titration



#### Prüfstandard Organische Säuren FOS/TAC

### Methode:

Der Gehalt der Summe Organische Säuren (FOS), bezogen auf Essigsäure, und der Gehalt an puffernden Substanzen bis pH Wert 5,00 (TAC), bezogen auf Kalziumcarbonat, wird in einer 2 - stufigen Endpunkt - Titration mit 0,1N / 0,05 mol/l Schwefelsäure (H2SO4) vom Anfangs- pH Wert des Substrates bis pH 5,0 und von pH 5,0 bis pH 4,4 ermittelt.

## Prüfung der Methode (Standardkontrolle):

#### Durchführung:

In einem geeigneten Titrations- Gefäß wird mit einer Pipette 25 ml Prüfstandard Organische Säuren (Artikel-Nr.: 20309.4) mit 25 ml destillierten Wasser verdünnt und mit der Proben - Einstellung 5 ml titriert.

#### Sollwerte:

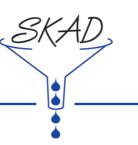
TAC (mg/l CaCO3)	FOS (mg/l CH3COOH)	FOS/TAC
10.500	3.945	0,375
QS Ziel +/- 10 %		
9.450 - 11.550	3.550 - 4.340	0,34 - 0,42



Laborbedarf

MessgeräteChemikalien

MikrobiologieTitration



# Standardkontrollkarte:

	TAC (mg/l CaCO3)	Bewertung: richtig √	FOS (mg/l CH3COOH)	Bewertung: richtig √	FOS/TAC	Bewertung: richtig √	
	10.500		3.945		0,375		
	QS Ziel +/- 10%						
Datum:	9.450 - 11.550		3.550 - 4340		0,34 - 0,42		