



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 CaCO ₃)	FOS (mg/l CH ₃ COOH)	FOS/TAC
10.500	3.945	0,375
QS Ziel +/- 10 %		
9.450 – 11.550	3.550 – 4.340	0,34 - 0,42

[illegible]