

Kundeninformation

Version 2

Ununterscheidbare Ergebnisse mit NANOCOLOR® CSB Küvettentests

Die MACHEREY-NAGEL CSB Küvettenteste NANOCOLOR® CSB HR 1500 und NANOCOLOR® CSB LR 150 sind nach 40 CFR Part 136 von der EPA zugelassen. Im Rahmen dieses Zulassungsverfahrens haben wir die Vergleichbarkeit zwischen der Methode 8000 von HACH und der Methode 0-36 (CSB LR 150) und Methode 0-38 (CSB HR 1500) von MACHEREY-NAGEL nachgewiesen. Der chemische Sauerstoffbedarf (CSB) ist ein methodendefinierter Parameter. Das bedeutet, dass die Leistung an bereits anerkannten Methoden gemessen wird. Statistisch nicht unterscheidbare Ergebnisse wurden erzielt.

Hoher CSB-Bereich

Neun verschiedene Labore haben vergleichende Messungen mit neun verschiedenen Probenmatrizes durchgeführt. Verglichen wurden Testkits von HACH und MACHEREY-NAGEL. Die Methoden von HACH und MACHEREY-NAGEL sind statistisch nicht unterscheidbar. Die Ergebnisse sind in Abbildung 1 dargestellt.

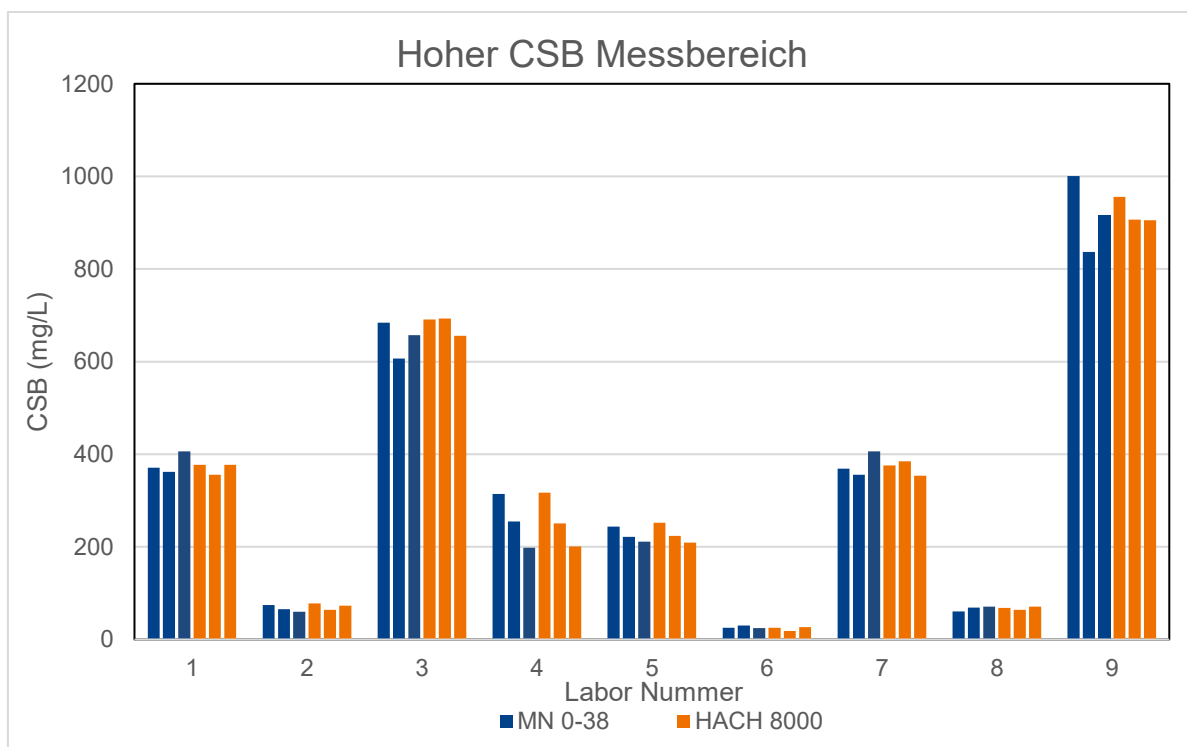


Abbildung 1: Vergleich der CSB-Messungen von neun unabhängigen Labors. Die Testkits der Methode 8000 HR werden mit dem MN NANOCOLOR® CSB HR 1500 (0-38) verglichen.

