

# I - B - H Technologie Germany

## TOC-Parameter

Erstmals wird auch die Klasse der **Indikator-Parameter** eingeführt. Sie sind nicht direkt gesundheitlich relevant, haben aber eine Indikatorfunktion (indicator = Anzeiger). In diese Liste ist auch der **TOC-Wert** (organisch gebundene Kohlenwasserstoffverbindungen) aufgenommen worden, wobei noch kein Grenzwert oder Anforderung gilt, sondern der Hinweis "ohne anormale Veränderungen".

Weiterhin findet sich in dieser Liste die **Oxidierbarkeit** als Parameter. Sie ist ein Maß für die Summe aller chemisch oxidierbaren organisch gebundenen Inhaltsstoffe im Wasser. Im Bereich des Trinkwasser-Grenzwerts sind sie in der Regel gesundheitlich unbedenklich, können aber zu Wiederverkeimung oder unerwünschten Desinfektionsnebenprodukten führen. Bei dieser Bestimmung erfolgt die Oxidation im sauren Kaliumpermanganatmedium; es gilt ein Grenzwert von **5 mg/L O<sub>2</sub>**.

Die Oxidierbarkeit ist proportional zur Summe der organisch gebundenen Kohlenstoffverbindungen, die als **DOC** (gelöster) bzw. **TOC** (gesamter) organisch gebundener Kohlenstoff bestimmt werden.

Dieser Parameter(DOC) kann daher durch den **TOC** ersetzt werden.

Als Unternehmen in der Trink- und Prozesswasseraufbereitung bietet

**I-B-H Technologie** in diesem Applikationsbereich eine vollständige Produktpalette zur Verbesserung der Trinkwasserqualität an.