

# DIN EN 12671:2009-04 (D)

## Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Vor Ort erzeugtes Chlordioxid; Deutsche Fassung EN 12671:2009

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich .....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Beschreibung.....	8
3.1 Identifizierung .....	8
3.2 Darreichungsform .....	9
3.3 Physikalische Eigenschaften .....	9
3.4 Chemische Eigenschaften.....	12
4 Reinheitskriterien .....	12
4.1 Allgemeines .....	12
4.2 Zusammensetzung des vor Ort erzeugten Produktes.....	12
4.3 Verunreinigungen und Nebenbestandteile .....	12
4.4 Chemische Parameter.....	13
5 Prüfverfahren .....	13
5.1 Probenahme.....	13
5.2 Bestimmung der Konzentration von Chlordioxid und Chlorit.....	14
6 Kennzeichnung — Lagerung — Verteilersystem .....	17
6.1 Gefahren- und Sicherheitskennzeichnung gemäß EG-Richtlinien .....	17
6.2 Verteilungsmittel .....	18
6.3 Lagerung, Stabilität.....	19
Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Chlordioxid.....	20
A.1 Herkunft.....	20
A.2 Anwendung .....	21
A.3 Spektrometrisches Verfahren für die spezifische Bestimmung von ClO <sub>2</sub> .....	22
A.4 Bestimmung der Chlorit- und Chlorat-Ionengehalte in wässrigen Chlordioxid-Lösungen aus dem Reaktionsapparat.....	24
Anhang B (normativ) Allgemeine Sicherheitsregeln.....	27
B.1 Regeln für die sichere Handhabung und Verwendung .....	27
B.2 Verhalten im Notfall.....	27
Literaturhinweise.....	28