

# DIN EN 896:2013-02 (D)

## Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Natriumhydroxid; Deutsche Fassung EN 896:2012

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Beschreibung.....	5
3.1 Identifizierung .....	5
3.2 Handelsformen .....	6
3.3 Physikalische Eigenschaften .....	6
3.4 Chemische Eigenschaften.....	8
4 Reinheitskriterien .....	8
4.1 Allgemeines .....	8
4.2 Zusammensetzung des Handelsproduktes .....	8
4.3 Verunreinigungen und Nebenbestandteile .....	9
4.4 Chemische Parameter.....	9
5 Prüfverfahren .....	10
5.1 Probenahme .....	10
5.2 Analysen.....	10
6 Kennzeichnung — Transport — Lagerung .....	11
6.1 Lieferformen.....	11
6.2 Kennzeichnung nach EU-Gesetzgebung .....	12
6.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung.....	12
6.4 Produktkennzeichnung.....	13
6.5 Lagerung .....	13
Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Natriumhydroxid.....	14
A.1 Herkunft.....	14
A.2 Anwendung .....	14
Anhang B (normativ) Analysenverfahren.....	15
B.1 Bestimmung von Natriumchlorid (potentiometrische Titration) .....	15
B.2 Bestimmung von Natriumchlorat (Ionenchromatographie) .....	16
B.3 Bestimmung von Antimon, Arsen, Cadmium, Chrom, Blei, Nickel und Selen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP/OES).....	19
B.4 Bestimmung von Quecksilber (Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie) .....	23
Anhang C (normativ) Allgemeine Sicherheitsregeln.....	25
C.1 Regeln für die sichere Handhabung und Verwendung .....	25
C.2 Verhalten im Notfall.....	25
Literaturhinweise .....	26