

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