

E DIN EN 896:2012-04 (D)

Erscheinungsdatum: 2012-03-26

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Natriumhydroxid; Deutsche Fassung FprEN 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	8
4.4 Chemische Parameter	9
5 Prüfverfahren	9
5.1 Probenahme	9
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