DIN EN 897:2013-02 (D)

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Natriumcarbonat; Deutsche Fassung EN 897:2012

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 ... 7

4 Reinheitskriterien ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Zusammensetzung des Handelsproduktes ... 7
4.3 Verunreinigungen und Nebenbestandteile ... 7
4.4 Chemische Parameter ... 8

5 Prüfverfahren ... 8
5.1 Probenahme ... 8
5.2 Analysen ... 8

6 Kennzeichnung — Transport — Lagerung ... 9
6.1 Lieferformen ... 9
6.2 Kennzeichnung nach EU-Gesetzgebung ... 9
6.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung ... 10
6.4 Produktkennzeichnung ... 10
6.5 Lagerung ... 10

Anhang A (informativ) **Allgemeine Angaben zu Natriumcarbonat** ... 11

A.1 Herkunft ... 11

A.2 Anwendung ... 11

Anhang B (normativ) **Analysenverfahren** ... 12

B.1 Bestimmung von Arsen, Cadmium, Chrom, Blei und Nickel mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP/OES) ... 12

B.2 Bestimmung von Quecksilber (mittels Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie) ... 16

Anhang C (normativ) **Allgemeine Sicherheitsregeln** ... 17

C.1 Regeln für sichere Handhabung und Verwendung ... 17

C.2 Verhalten im Notfall ... 17

Literaturhinweise ... 18