

DIN EN 901:2013-08 (D)

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Natriumhypochlorit; Deutsche Fassung EN 901:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Beschreibung.....	6
3.1 Identifizierung	6
3.2 Handelsformen	7
3.3 Physikalische Eigenschaften	7
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.....	9
6 Kennzeichnung — Transport — Lagerung	19
6.1 Lieferformen.....	19
6.2 Kennzeichnung nach EU-Gesetzgebung	20
6.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung.....	21
6.4 Produktkennzeichnung.....	21
6.5 Lagerung	21
Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Natriumhypochlorit	22
A.1 Herkunft.....	22
A.2 Anwendung	22
Anhang B (normativ) Allgemeine Sicherheitsregeln.....	23
B.1 Regeln für die sichere Handhabung und Verwendung	23
B.2 Verhalten im Notfall.....	23
Anhang C (normativ) Bestimmung von Arsen, Antimon und Selen (Atomabsorptionsspektrometrie, Hydridtechnik)	24
C.1 Kurzbeschreibung	24
C.2 Störungen.....	24
C.3 Reagenzien.....	24
C.4 Geräte	26
C.5 Durchführung.....	28
C.6 Berechnung.....	30
Anhang D (normativ) Bestimmung des Bromationengehalts in Natriumhypochlorit durch Ionenchromatographie und UV-Detektion	31
D.1 Allgemeines	31
D.2 Störungen.....	31
D.3 Kurzbeschreibung	31
D.4 Reagenzien.....	31
D.5 Geräte	33
D.6 Durchführung.....	33

Anhang E (informativ) Ergebnisse des Ringversuches zur Bestimmung des Natriumbromats in handelsüblichen Natriumhypochloritlösungen	35
Anhang F (informativ) Umwelt-, gesundheits- und sicherheitsrelevante Vorsichtsmaßnahmen in chemischen Laboren	36
Literaturhinweise	37