

DIN EN 936

ICS 71.100.80

Einsprüche bis 2013-07-13
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 936:2006-10

Entwurf**Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch –****Kohlenstoffdioxid;****Deutsche Fassung FprEN 936:2013**

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption –

Carbon dioxide;

German version FprEN 936:2013

Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine –

Dioxyde de carbone;

Version allemande FprEN 936:2013

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2013-05-13 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an naw@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 16 Seiten

Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 936:2013) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 164 „Wasserversorgung“ (Sekretariat: AFNOR, Frankreich) erarbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 119-04-02 AA „Wasser-aufbereitung“ im Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN.

Für die Anwendung dieser Europäischen Norm in Deutschland wird vom deutschen Fachgremium NA 119-04-02 AA unter Bezugnahme auf die in der Einleitung der Europäischen Norm angegebenen Vorbehalte auf die in Deutschland für Trinkwasser geltenden Rechtsvorschriften, insbesondere die Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001), verwiesen.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 936:2006-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Angaben zur Handelsform präzisiert;
- b) Mindestgehalt an Kohlenstoffdioxid auf 99,9 % erhöht;
- c) Angaben zu Nebenbestandteilen überarbeitet und vom informativen Anhang in den normativen Teil überführt;
- d) Angaben zur Gefahren- und Sicherheitskennzeichnung an das Global Harmonisierte System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS) angepasst;
- e) Anforderungen an die Lagerung überarbeitet.
- f) Angaben zu Rohstoffen und zu Erste-Hilfe-Maßnahmen modifiziert.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung – TrinkwV 2001) in der Fassung der Bekanntmachung vom 28. November 2011 (BGBl. I S. 2370), die durch Artikel 2, Absatz 19 des Gesetzes vom 22. Dezember 2011 (BGBl. I S. 3044) geändert worden ist^{*)}

^{*)} Nachgewiesen in der DITR-Datenbank der DIN Software GmbH, zu beziehen bei: Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin.

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch — Kohlenstoffdioxid

Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine — Dioxyde de carbone

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption — Carbon dioxide

ICS: 71.100.80

Deskriptoren

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Beschreibung	5
2.1 Identifizierung	5
2.2 Handelsform	5
2.3 Physikalische Eigenschaften	6
2.4 Chemische Eigenschaften	6
3 Reinheitskriterien.....	7
3.1 Allgemeines	7
3.2 Zusammensetzung des Handelsprodukts	7
3.3 Nebenbestandteile	8
3.4 Chemische Parameter	8
4 Prüfverfahren	8
4.1 Probenahme	8
4.2 Analysen	9
5 Kennzeichnung — Transport — Lagerung	9
5.1 Lieferformen	9
5.2 Kennzeichnung nach EU-Gesetzgebung	9
5.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung	10
5.4 Produktkennzeichnung	11
5.5 Lagerung.....	11
Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Kohlenstoffdioxid	12
A.1 Herkunft	12
A.2 Anwendung	12
A.3 Allgemeine Sicherheitsregeln	13
Literaturhinweise	14

Vorwort

Dieses Dokument (FprEN 936:2013) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 164 „Wasserversorgung“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zum einstufigen Annahmeverfahren vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 936:2006 ersetzen.

Zwischen dieser Ausgabe und EN 936:2006 bestehen folgende wesentliche Unterschiede:

- a) der Bezug zur EG-Richtlinie 80/778/EWG vom 15. Juli 1980 wurde gestrichen, um der derzeit gültigen Richtlinie (siehe [1]) Rechnung zu tragen;
- b) der Abschnitt über Transportvorschriften und Kennzeichnung wurde überarbeitet;
- c) die Anforderung an den Mindestgehalt an Kohlenstoffdioxid beträgt jetzt 99,9 % anstelle von 99,0 % in der letzten Ausgabe;
- d) mögliche Verunreinigungen wurden berücksichtigt;
- e) Verweisung auf die Probenahme wurde geändert;
- f) Überarbeitung des Abschnitts Rohstoffe;
- g) Überarbeitung der Regeln für eine sichere Handhabung und Verwendung des Produktes.